- Oprava mazání pozitivního listu, nyní se pozitivní list stornuje a nemaže.
- Odstranění položky autority z číselníku ATC.
- Zobrazení více EAN v editačním modulu číselníku zboží.
- CZ: Import číselníku zboží – import číselníku ze SÚKLu nenastavuje VZP kód. VZP kód se k záznamům v číselníku zboží přiřadí pouze importem číselníku VZP.
- SK: Import číselníku zboží ze ŠUKLu a MZSR kategorizácie nastavuje položky velikost balení (první tři znaky z doplňku názvu) a síla (doplněk názvu od 4. znaku do konce).

Žádanky a schvalování

- *V tomto buildu nebyly uvolněny žádné změny.*

Obecné

Různé

- Úprava vzhledu některých základních ikon v ribbonu (přechod na „flat" design).
- *Export do PDF vytváří PDF soubor ve tvaru dle normy PDF/A.*

Tisk

- Přehled vytištěných dokumentů:
  - Pro možnost uchovávat vybrané typy vytištěných sestav byl doplněn přehled vytištěných sestav obsahující sestavu v PDF/A formátu.
  - Z přehledu je možné sestavu zobrazit a případně opakovaně vytisknut.
  - 🛠? *Pro zápis tisku do přehledu je třeba v Nastavení tisku reportů zapnout volbu Zapsat informace o vytištění.*
- *Naplánovaná úloha – Export vytištěných sestav v PDF z přehledu vytištěných dokumentů (*).*

Správa a konfigurace

- *Ikony (EntityIcon) – předvyplnění hodnot při přidávání nové ikony (ResourceSmall, ResourceLarge, Name).*
- *Konfigurace žádanek – řešení výjimky externí komponenty.*

Komponenty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *FonsLabelTextBox – událost o změně hodnoty je vyvolána i při drag&drop textu z jiné komponenty.*
- *Ribbon – neaktivní ikony jsou mnohem méně výrazné pro jednoznačné odlišení.*
- *Ribbon využívá veškerou dostupnou šířku pro položky i pokud se používá skrývání prvků ribbonu (při skrytí skupin se mohou rozbalit dosud sbalené skupiny).*
- *FonsEditorBox – Přepsán mechanizmus zamykání, nyní je přesně identifikován zdroj zamknutí dokumentu a je omezena možnost souběhu zámků.*
- *FonsYesNoButton – lokalizace LabelTextu.*
- *FonsExpanderActipro – oprava nežádoucícho přesunu fokusu při OnExpanded vnitřních expandérů.*
- *FonsListView – Oprava vyhodnocení přístupnosti příkazů v kontextovém menu sloupců (pokud nebyl fokus v listview, nebyly dostupné).*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Pokud se vytváří generický modul pro potomka ClinicalEventBaseExtension, je vytvořena instance ClinicalBaseExtensionModuleEdit namísto dřívějšího CoreEditModule (např. u extenzí KU tvořených jako flexibilní formuláře).*

8.13.5.17 Build 1.57

Build 1.57 - uvolněný 15.8.2016

Centrální registr

- Oprava chyby při importu čísel pojištěnců (mohlo dojít ke zdvojení hlavního plátce).

Evidence hospitalizovaných

- Fyzická hospitalizace pacienta na jiném útvaru než administrativní – uživatelé mohou pracovat s pacientem v plném rozsahu přístupů z obou útvarů jak z útvaru, kde je pacient administrativně, tak i z útvaru, kde je pacient fyzicky hospitalizován.

Export NZIS

- Je přidána nová funkcionalita v klinických událostech rodiček, novorozenců, UPT, VV a LPZ. V případě, že obsahuje chyby z kontrol NZIS, není možné tyto KU uzamknout.
- V seznamech klinických událostí těchto typů jsou přidány sloupce datum narození, datum porodu, datum potratu, datum zjištění vývojové vady u dítěte či plodu a datum úmrtí.

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Extenze Hospicom – úprava chování – položka datum realizace je plněna jako dosud, ale kontrola na to, zda datum realizace odpovídá datu plánování je nyní měkká.

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Nový importní modul pro nahrání smluv UMX-xml zaslaných pojišťovnou. Doplnění seznamu produktu, JGP skupin.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Importní mechanismus pro tvorbu nových provozů a świadczeniodawcy generovaných z UMX smluv.
- Pasportizace produktu pro provoz dle nasmlouvaných skupin.

Klinika

Seznamy KU

- *Možnost ukládání konfigurace zobrazení filtračního sloupce a filtrovaných hodnot.*

Typy klinických událostí

- Ošetřovatelský plán péče – oprava situace, kdy se v hodnocení ošetřovatelského plánu péče nepřenesly všechny ošetřovatelské diagnózy.

- ***Extenze klasifikací*** *– Do libovolné klinické události lze přidat extenzi klasifikací, která obsahuje až 9 číselníkových položek, které je možné lokálně přejmenovat a ke kterým lze lokálně naplnit číselníky. Obvyklé použití je v operačním protokolu.*

Operační protokol

- Pro statistiky z operačních materiálů byla vytvořena nová oblast **Operační materiály** a dvě etalonové konfigurovatelné sestavy nad touto oblastí, a to Operační materiály – přehled za období a varianta CELKEM.
  Varianta CELKEM zobrazí sumarizovaný přehled operačních materiálů za dané období na daném pracovišti, detailní sestava vypíše operační materiály za pacienta v dané období a na vybraném pracovišti.

Textová pole

- **Zkratky ve zdravotnické dokumentaci**

  V KIS lze vést oficiální seznam zkratek používaných v zařízení (Konfigurace kliniky/Ostatní).

  Na jeho základ lze do tisku dokumentu vypsat vysvětlení zkratek použitých v jeho shrnutí. Jednotlivé zkratky lze definovat obecně pro celou instalaci nebo jen pro určitý útvar. Zkratky lze klasifikovat do skupin (např. anatomické, cesty podání…).

  Textové pole {GetShortcuts}, vypisující zkratky má následující parametry (a tyto výchozí hodnoty:
  - *IsRequest=false – pokud je uvedena hodnota true, zkratky jsou vyhledány dle definice na žádajícím pracovišti, jinak na prováděcím pracovišti*
  - *BreakLine=false – odřádkování za jednotlivými zkratkami*
  - *GroupByCategory=true – ve výpisu jsou zkratky seskupovány do jednotlivých klasifikačních skupin*
  - *Header=Použité zkratky – titulek výpisu*

  Příklad použití:
  {GetShortcuts,IsRequest=false,BreakLine=false,GroupByCategory=true,Header=Seznam použitých zkratek}
  Výstup:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Seznam použitých zkratek
Anamnestické údaje
p.p.: při potížích, PL: praktický lékař, sy: syndrom
Životní funkce
A: Apgar, AS: akce srdeční, TK: tlak krve
Anatomické
DK: dolní končetina
Diagnózy
AP: angina pectoris, DM: diabetes mellitus

Diář

- Ambulantní diář – v případě vícesloupcového diáře lze nově zapnout parametr **Řadit dle data**, který způsobí, že při přepnutí na více dní jsou sloupce řazeny nejprve dle data a v nich dle nastavených sloupců. Defaultní řazení je nejprve dle sloupce a v něm dle data.

- RHB diář – nový způsob plánování zvolených procedur pacienta. V plánovacím diáři při zapnutém parametru **Plánovat dle procedur** se v diáři nastaví sloupce dle zvolených procedur (šablon). V jednotlivých sloupcích jsou zobrazeny objednané procedury. Pokud má pacient objednávku na proceduru, která není zvolena, je zobrazena v samostatném sloupci v pravé části diáře. V tomto diáři lze objednávat dvojklikem vždy proceduru, která odpovídá šabloně v daném sloupci. Není tedy třeba vybírat nejprve proceduru a tu plánovat.

- RHB diář – oprava chyby – při plánování procedur se při posunu procedury zobrazovala chyba o nevyplněném žadateli, který se přenesl později.

- Kolize diáře – nová kolize – **Maximální počet denních objednávek pacienta.** Tato kontrola vyhledá všechny objednávky pacienta v aktuálním dni, a pokud je překročen počet, vypíše varování či chybu. Objednávky vyhledává ve stejném rozsahu jako kolize Objednávky pacienta na tutéž dobu.

Medikace

- Medikace – oprava případu, kdy se při otevírání modulu medikací správně nenastavuje datum na dnešní den.

- **Depotní léky** – vytvořena nová funkce pro zadávání medikace pomocí kalendáře, která je vhodná zejména pro depotní léky. Pomocí kalendáře se vyberou dny, kdy bude medikace podána, pro ostatní dny se k danému léky přiřadí příznak pauzy, což se projeví v detailu medikace informací, že lék není v tomto dni podáván. Medikace, která má příznak pauzy, se nezobrazí ani pomocí metody textových polí, pokud v metodě nebude uveden parametr „IncludeMedicationBreak=true".

  POZOR! *Jestliže tato funkcionalita bude na zakázce aktivně používána, je nutné zvážit úpravu lokálních tiskových sestav tak, aby respektovaly příznak pauzy.*

Porodnice, neonatologie

- Vývojové vady – v číselníku léky v těhotenství se přednabízejí léky. Dále oprava zobrazování diagnóz ORO, OMIM, SSIEM.

Žádanky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V textovém poli pro shrnutí laboratorní žádanky se použije defaultní text "Typ primárního vzorku" i když je na žádance vzorků víc (dříve zde byl text „Typ vzorku“).

Komunikace

- *Laboratorní žádanky – přechod Dasta 3.17, mj. nově podporuje přenos urgentnosti „Vitální indikace“ (Urgency=V). Informační systémy přijímající žádanky z FE musí podporovat tuto variantu urgentnosti žádanky a tuto verzi Dasta.*
- *Nová možnost **zasílání pacientských dat přes Service Broker z FE do FONS Akord Diet**(*). Komunikují se základní data o příjmu, překladu, propuštění pacienta.*
- *Oprava odesílání údajů o probíhající hospitalizaci, pokud má pacient současně naplánovanou hospitalizaci. Data se nepřenášela korektně.*

Klinika SK

Klinická událost

- Recept – při odesílání informací do Dôvery se nově dotahuje kód lékaře z provozu místo kódu nositele.
- Doupraveny KU průběh těhotenství, příjem k porodu, anamnéza rodičů (doplněny tiskové výstupy, shrnutí a práva).

Konfigurovatelné sestavy

- Nové konfigurovatelné sestavy pro poukazy – „Poukazy – detail za pacienta a období“ a „Poukazy – celkem za období“ a pro recepty – „Recepty – léky z receptů, SUMA za období“ a „Recepty – léky z receptů, detail za období“.

RDG

- Přidány nová textová pole {ExpositionListAsText} a {ExpositionListWithLimitsAsText} pro přenos expozic do shrnutí.
- Oprava přístupnosti položky "Popisující lékař" při volání funkce "Znovu otevření uzamčené a potvrzené KU".
- Oprava generování archivního čísla při volání funkce "Znovu otevření uzamčené a potvrzené KU".
- Oprava stornování KU RDG při automatickém zařazování do čekárny.
- Oprava přenosu data a času ze začátku vyšetření v hlavičce KU do modulu RDG Vyšetření.
- PAT – Oprava zadávání maximální hodnoty váhy orgánů. Nyní je maximální povolená hodnota 99 999,999 g.

Výkaznictví

Výkaz

- Editace výkazu – konfigurační parametr pro generování doprovodů se nevyhledává pro aktuální útvar na liště, ale pro útvar provozu na editovaném výkazu (mohlo docházet ke špatnému vyhodnocování parametru na generování OD doprovodu).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vyhledání dokladu – záložka Obsah dokladu byl rozšířen o novou položku „ID z tabulky". Zaškrtnutím této volby se vyhledají výkazy, které jsou dané seznamem ID dokladů v pomocné tabulce. Naplnění pomocné tabulky se provádí pomocí SQL skriptu.
- V ribbonu výkazu v ošetřovacích dnech byla přidaná nová ikona „OD-1", kterým můžeme nastavit, že kalendář výkazu má obsahovat ošetřovací dny kromě prvního dne hospitalizace. Tato volba tak umožní nezadávat 1. ošetřovací den výkazu v návaznosti na předešlou jednodenní hospitalizaci (současně je tento výkaz účtovaný jako hospitalizační). S novým chováním byla upravena i kontrola kompletnosti ošetřovacích dnů (CARECOUNT).

DRG

- Byla odstraněna chyba v zobrazování chybových hlášek „Na provozu výkazu se DRG případy nevytvářejí" v případě AP výkazu s H žadatelem zavoláme DRG. Výkaz samotný podmínky pro tvorbu DRG případu nesplňuje, ale je zahrnut do jiného již existujícího případu.

Kontroly

- Matice kontrol byla upravena tak, že:
  - Byla převedena na standardní list s možnostmi filtrování a třídění zobrazených sloupců.
  - 🛠? Přidaná **nová možnost kontroly „Nezobrazovat",** která ovlivňuje zobrazování chybových hlášení k jednotlivým kontrolám. Po uložení výkazu se chyby s tímto příznakem nezobrazí. Vhodné využití např. u kontroly agregovaných výkonů v klinice. Řádek se označí chybou, chybové hlášení je zobrazeno ve spodní části výkazu, ale nezobrazí se chybová hláška, kterou je nutné potvrdit.

Uzávěrka

- Do tisků průvodek dávky byl doplněn počet dávek. Při změně množiny v parametru tisku průvodky se automaticky změní období podle zadané dávky.

Poplatky

- Do seznamu poplatků byly přidané nové položky – Datum exportu, Datum importu, Stav platby změněn v externím systému, Důvod nevyúčtování.
- 🛠? *Naplánovaná úloha export/import poplatků do SAPu – byl přidán nový parametr „Nastavit dle stáří". Určujeme zde stáří poplatku, které se mají exportovat do SAPu (dle požadavku lze nastavit pro různé útvary na rozdílnou hodnotu).*

Výkazníctvo SK

Ukladanie dokladu

- Oprava načítania chýb v prípade chybných vedľajších Dg, alebo výkonov DRG v hospitalizačnom doklade.

Účet pacienta

- Pridanie možnosti vytvorenia intervalovej uzávierky na fiškálnej tlačiarni.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Generovanie dávok

- Úprava funkcie automatického priradenia faktúr k dávkam. Priradenie po novom prebieha pre dávky, ktoré spadajú pod uzávierkovú množinu vybratú v okne dávok, nie v hlavnom okne uzávierky.

Hospicom

- Úpravy generovania dokladov hospicomu. Zmeny vykonané pomocou funkcií „Zmena dátumu prijatia", „Zmena dátumu prepustenia", „Zmena dátumu prekladu",.. sa prejavia aj v doklade hospicom, ak ešte nebol zostavený do dávok.

  Oprava pregenerovania dokladov hospicom v prípade zmeny hlavnej Dg hospitalizácie.

Logistika

- Naplánovaná úloha automatického zaskladnění je určena pro import elektronického dodacího listu přijímaného jako soubor. Definuje se místo zaskladnění- útvar nebo sklad. Dle konfigurace se provede vygenerování elektronického dodacího listu, případně i jeho naskladnění. O výsledku je uživatel informován pomocí notifikačních e-mailů. Popis nastavení je k dispozici ve formě manuálu „Automatické zaskladnění eDL" na FonsPortálu v sekci download logistiky: <https://www.fonsportal.cz/DownloadCentrum/NISFONSEnterprise/Logistika.aspx>
- Konfigurace skoku kurzoru na dokladech do polí uživatelské množství nebo množství. Ikona „Uživatelská nastavení" je přístupná ve všech dokladech. Na roli LgZaklad je dostupné nastavení na vlastního uživatele, na roli LgSpravce je přístup k nastavení na útvar. Popis nastavení je k dispozici v manuálu „Nastavení kurzoru uživatelské množství vs. množství" na FonsPortálu <https://www.fonsportal.cz/DownloadCentrum/NISFONSEnterprise/Logistika.aspx>
- Import číselníku zboží – spojení importovaných EAN kódu do jednoho importovaného záznamu pro stejné SÚKL kódy v souboru SÚKL EAN.

Žádanky & Schvalování

Konfigurovatelné sestavy

- V oblasti konfigurovatelných sestav nad limity byla upravena logika položek Platný do, Platný do (RRRRMM), Platný do (rok) a Platný do (měsíc). Nyní se do hodnot doplňuje stejné datum, jaké vidí uživatel při práci s limitem a není potřeba tam doplňovat datum o jeden den větší.

FonsWeb

- Přidání nového filtru na cenu do přehledu žádanek a přehledu objednávek. Do filtru lze vkládat i znaménka <, <=, > nebo >=. Pokud není vloženo žádné znaménko, aplikace použije znaménko =.

Obecné

Různé

- Aktualizace většiny základních ikon na modernější „flat" verzi.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pluginy – pokud je při nahrání pluginu zjištěn problém v definici rozhraní (např. plugin má staré rozhraní, které bylo mezitím rozšířeno), pak není tento plugin přihrán do katalogu pluginů a FONS se jej nesnaží již dále používat. Dříve nebylo možné při takové chybě použít žádné pluginy.

Tisk

- WPF tisky – dotaz na tisk vybrané části textu se zobrazuje pouze u reportů, které toto podporují.

Správa a konfigurace

Číselník uživatelů

- *Při synchronizaci s AD se při smazání skupiny uživatelů smažou i smažou i navázané záznamy (přiřazení uživatele do skupiny)..*

Ostatní číselníky

- *V seznamu zařízení NZIS je pro vývojáře přidána možnost aktualizace číselníku (zdroj <http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/Obsah.aspx?Ciselnik=CISZAR&IdSadyUzis=201630>, přístup např. Propuštění/Propuštěn do zařízení/Importovat).*

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *Updatovací služba pro update klientů i serverových částí FE.*
- *FonsUpdater s parametrem /ShowProcesses umožňuje vypsat běžící instance FE*

  FonsUpdater.exe /ShowProcesses[cesta\|All] – vypíše běžící procesy na uvedené cestě, pokud není uvedena pro aktuální adresář, při použití All všechny.

„Verzovadlo"

- *Po ukončení plánovaného updatu lze odeslat e-maily se výsledkem (skupina příjemců může být různá pro úspěšný a chybně ukončený update).*

Komponenty

- *Kontextové menu – odladění vzhledu, ošetření výjimky v textboxu, zarovnání položek v kontextovém menu (např. v záhlaví listu), úprava barev písma a neaktivních položek.*
- *FonsDataGrid – oprava kontextového menu, oprava otevírání kontextového menu na první klik, pokud nebyl řádek fokusován.*
- *YesNo a ButtonList – upraven styl tlačítek po najetí myší.*
- *FonsEditorBox – ošetření chyby (null).*
- *FonsLabelPathSelector – přidán do číselníku komponent a přidáno generování.*
- *Komponenty s interfacem IFonsLabeledElement podporují set accessor pro LabelText.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Historie volaná z pacientské karty nově vrací i historii z případu pacienta a též historii pacienta.*

Export NZIS

- V seznamech KU pro zpracování NZIS (rodičky, novorozenci, UPT, VV, LPZ) je umožněno nově přidané sloupce týkající se data narozeni, porodu, potratu, úmrtí a zjištění VV také filtrovat.

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Hlásenie ústavnej starostlivosti – dopracovány všechny kontroly na konzistenci položek pro výstupní dávku.

Klinika

Klinická událost

- Šablona KU – jestliže šablona obsahuje provoz a na typu KU je nastaven parametr "Neměnit provádějící provoz", pak při založení nové platnosti provozu se provoz v šabloně automaticky nahradí provozem s aktuální platností. Dříve nebylo možné KU s šablonou, kde byl uveden starý provoz, založit.
- 🛠? Vytvořen nový konfigurační parametr typu KU "Žadatel **dle adresy praktického lékaře**". Pokud je tento parametr nastaven, při založení KU se do položky žadatel doplní hodnota žadatele z adresy praktického lékaře pacienta. Pokud není adresa praktického lékaře vyplněna včetně odkazu do číselníku žadatelů, zůstává stávající chování plnění položky žadatel.
- 🛠? Vytvořen nový konfigurační parametr typu KU **"Tisknout jen jednou"**. Jestliže bude nastaven parametr a uživatel bude chtít vytisknout KU, která již byla jednou vytištěna (před 2 minutami a více), pak systém zobrazí varovnou hlášku a akce se zapíše do logu (kategorie Audit).
- 🛠? Vytvořen nový konfigurační parametr typu KU "Zachovávat žádost" pro Nový jako kopie – pokud je žádající i provádějící útvar v rámci jednoho oddělení 6. úrovně a je nastaven parametr "Zachovávat žádost", "Nový jako kopie" zachová žadatele (vhodné např. pro RHB pracoviště).
- 🛠? *Vytvořena nová metoda pro použití ve flexibilních formulářích, která při uložení FF formuláře uloží hodnoty výšky a váhy, které se v trvalých zdravotních údajích liší.*

Operační protokol

- ***Sledování nákladů na operace*** – byla vytvořena nová oblast konfigurovatelných sestav nad RepConfFactOperationView, kde se přes operační protokol dohledá navázaná KU operační materiály.
  Lze sledovat náklady na jednotlivé operace, operatéry, sály, apod.
  Zároveň byly na etalonu vytvořeny dvě nové konfigurovatelné sestavy.
  „Náklady na operaci za operatéra – detail" a „Náklady na operaci za operatéra – celkem" za zadané období, podle kterých pak mohou konzultanti vytvářet na zakázkách modifikace těchto sestav, např. náklady za anesteziologa.
- Do položky název operace lze vložit názvy provedených operačních zákroků. Vedle položky název operace přibylo tlačítko "**Přidat do názvu operace**". Po stisku tlačítka se nabídne strom šablon, ze kterého lze multiselectem vybrat provedené zákroky. Po ukončení modulu se názvy vybraných šablon, oddělené čárkou, přidají do položky název operace.

Textová pole

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava funkce na dotahování diagnóz ze všech KU hospitalizace pacienta {GetClinicalEventsDiagnosesList}.
- Oprava generování diagnóz do textu.
- 🛠? *Do funkce GetReservationDatesFromLastCE, která dotahuje plánované objednávky pacienta, lze přidat parametr IgnoreStatusOrder, který odfiltruje objednávky v uvedených stavech oddělených znakem |. Např. pro omluvené a neomluvené objednávky do budoucnosti IgnoreStatusOrder=80|90*
  Příklad použití:
  {GetReservationDatesFromLastCE,EpisodeListFlag=6,EventClassification2String=All,MaxRowCount=10,DisplayType=Short,IgnoreStatusOrder=80|90}
- 🛠? Rozšíření textového pole *{GetWorkplaceInfo}*, která poskytuje kontaktní údaje o aktuálním útvaru (adresy atd.) nebo nadřazeného útvaru. Použití např. pro sestavy nebo šablony KÚ.
  Nyní je možno pomocí této funkce získat navíc: PSČ (S), Fax (F), Kód obce (O), Město (G) – v závorce je značka pro druh žádané informace.
  Příklad: {GetWorkplaceInfo,Level=3,"InfoType=G"} vrátí město (z útvaru úrovně 3) nebo {GetWorkplaceInfo,Level=3,"InfoType=G – O"}vrátí město a kód obce.

Diář

- 🛠? Kolize diáře – nová kolize – **Maximální počet denních objednávek pacienta.** Tato kontrola vyhledá všechny objednávky pacienta v aktuálním dni, a pokud je překročen jejich počet, vypíše varování či chybu. Objednávky vyhledává ve stejném rozsahu jako kolize Objednávky pacienta na tutéž dobu.
- Oprava chyby při objednávání pacienta do diáře z druhé vrstvy.
- RHB diář – oprava chybného chování – Pokud se z existujícího rehabilitačního plánu vytvoří nový pomocí Nový jako kopie a následně se do tohoto plánu přidá další procedura, potom při změně rozpisu procedur a objednávání v plánovacím diáři (dvojklikem) se zobrazuje chybová hláška: "Diagnóza XXXX smí být uvedena pouze jednou."

Ostatní

- Žádanka o schválení (povolení) – pro pole "Jednotka" přidáno combo s možnostmi provedení/balení/ks/km a zavedeno varování na nevyplnění pole. Název pole "VZP" změněn na "Kód (VZP)".
- Očkování – do přehledu očkování v trvalých zdravotních údajích jsou přidány sloupce s informací, kdo očkování aplikoval a číslo šarže.
- Očkování – úprava polí "Aplikoval" a "Odečetl". Nově lze pomocí autocomplete položek hledat podle jména uživatele, nikoliv jen podle kódu.

Klinika CZ

Klinická událost

- Poukaz na foniatrickou pomůcku – oprava generování výkazu. Do výkazu jsou z KU přenášeny také duplicitní položky.

List o prohlídce zemřelého

- Upravení položek v poskytovateli prohlídky a pitvy – IČ a PČZ nejsou editovatelné, plní se hodnotami z číselníku. Položky oddělení a místo prohlídky/pitvy jsou omezeny na povolený počet znaků. Opravena kontrola týkající se přirozeného úmrtí, že poté možné vyplnit datum události a diagnózu vnější příčiny.

Porodnice, neonatologie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V KU propuštění novorozence je opravena položka Datum propuštění. Dále jsou upraveny kontroly týkající se položek APGARU při porodu mimo zdravotnické zařízení, jak ve zprávě o rodičce, tak ve zprávě o novorozenci.

Klinika SK

Klinická událost

- Dodělány veškeré porodnické klinické události – anamnéza rodičů, příjem k porodu, průběh těhotenství, porod, zpráva o rodičce.
- Pro konfigurovatelné sestavy je rozšířena oblast pro medikace (view RepConfFactMedicationView) o nové položky:
  PricePayedByPatient
  PricePayedByPayer
  TotalPackageCountName
  TotalPackageCountText
  Tato oblast medikací je nadnárodní, ale poslední dvě položky týkající se slovního vyjádření předepsané medikace jsou určeny především pro SK.

Ostatní

- Recept – vytvořen opiátový recept s latinským převodem množství účinné látky a počtem kusů v balení.
- Recept – oprava situace, kdy se program zacyklil při smazání druhého léku z uloženého receptu.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Pokud jsou ve výkaze vyúčtované doklady, ale pouze přes osobní účet, pak lze editovat hlavičku, kromě položek pacient a provoz. Rovněž je pro takový výkaz funkční synchronizace diagnóz z epizody a z DRG případu.
- Sloupec "Zvláštní úhrada" v dokladovém řádku byl přejmenován na "Příznak zvláštní úhrady". Nabízejí se zde hodnoty Z,T,D,C,B (příznaky úhrady léku). Po vybrání příznaku se dotáhne příslušná cena léku podle číselníku (UHR1, UHR2, UHR3), s těmito cenami je počítáno také při přepočtu cen léků . Byla upravená také kontrola DIAG6 na vyplnění povinné diagnózy u těchto příznaků. Nové příznaky zvýšené úhrady se také generují do K-dávek. Dále byla upravená verze datového rozhraní na 6.2.31.
- Do číselníku provozů byla přidaná nová položka „Ambulantní žadatel". Při vyplnění této položky potom automatická oprava kontroly ambulantní poukaz s lůžkovým interním žadatelem (APWE) dosazuje tohoto žadatele v případě, že neexistuje v době výkazu hospitalizační epizoda (např. již vystavené poukazy s hospitalizačním žadatelem, ale dojde ke stornu epizody. Hospitalizační žadatel se změní na ambulantního uvedeného v číselníku provozů).

Kontroly

- Úprava kontroly frekvence (FREQ) – u kontroly frekvence stomatologických výkonů jsou nyní jako chybné označeny kromě výkonů se stejnou lokalizací i výkony bez lokalizace.

Importy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Současný modul, který zobrazuje výsledek importu k-dávek s nutností posunovat se mezi jednotlivými importními soubory, jsme nahradili jednoduchým listem, který obsahuje položky:
  - Název importu
  - Název souboru
  - Typ dokladu
  - Počet naimportovaných dokladů
  - Počet chybných dokladů

  List se zobrazí automaticky po ukončení importu, ale je možno jej zobrazit i kdykoliv později z nové nabídky ribbonu "Výsledky importu",
- 🛠? V modulu "Nastavení importu dávek" jsou místo checkboxu "Importovat jako vyúčtované" nově radiobuttony s 3 možnostmi:
  Importovat jako
  - otevřené
  - uzavřené
  - vyúčtované

  Tuto nabídku společně s checkboxem "Zachovávat číslo dokladu" jsme přemístili v modulu pod položku "Rozhraní importu" (nad tlačítka Přidat soubory a Přidat adresář). Pokud uživatel zvolí "otevřené", pak se doklady budou importovat do stavu D, uzavřené do stavu U a vyúčtované do stavu V. Defaultně je zvolena možnost "uzavřené".
  Dále jsme do importu doplnili naplňování položky "Charakter dokladu", a to vždy hodnotou P-původní.

Poplatky

- Přibyla možnost odstornovat stornovaný poplatek (volbou v ribbonu).
- Byla přidaná nová položka „Vyexportováno" – zapisuje se zde datum a čas exportu do SAPu.
- Do oblasti Poplatky v konfigurovatelných sestavách byla přidaná položka Datum exportu.

Výkazníctvo SK

Číselníky

- Pri importe číselníka odosielateľov sa dogenerujú do číselníka žiadateľov aj prevádzky zadané v systéme. Okrem toho bola pridaná identifikácia na to či sa jedná o užívateľsky pridaný záznam v číselníku žiadateľov. Takéto záznamy sa nebudú importom modifikovať.
- Rozšírenie číselníka limitov o položky prevádzka a body. Vytvorená nová zostava – Limity, ktorá zohľadňuje novo pridané ploţky.
- Pridaná možnosť importu číselníka nákladových stredísk.
- Pridaná možnosť importu číselníka nákladových stredísk.

Hospicom

- Oprava generovanie dokladov hospicomu. Opravené generovanie v prípade, že užívateľ menil dodatočne útvar veľkého prekladu.

Logistika

- Vznikla kontrola skladových karet na překročení MCV (maximální ceny výrobce). Umožňuje zjistit seznam skladových karet s informací o MCV a datumu ukončení doprodeje. Pro skladové karty se změnou ceny do 90 dní se zobrazuje "warning", pro skladové karty překračující 90 dní se zobrazuje error.
  Obě možnosti je možné zobrazit na skladu přes ikonu "Vybrat dle" (Skladové karty s

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

překročenou MCV – do 90 dní… nad 90 dní a poslední varianta s překročenou MCV – která zobrazí obojí naráz).
V listu skladu je možnost zobrazit sloupec "Stav výsledku cenotvorby", "Text výsledku cenotvorby". Defaultně je nedoporučujeme mít zobrazené – prodlužuje to čas zobrazení listu skladu.

- Do konfigurace konsignačních skladů (KoS) byla doplněna volba Vytvářet objednávky, která zajistí, že při uzavření dokladu VFak bude vedle dokladu PDL vytvořen i svázaný doklad ODod. Tento doklad je navázán jako jeden z předků dokladu PDL
- *Konfigurační parametr objednávky umožňuje nastavit subject, obsah a patičku e-mailu, který je odesílán obchodnímu partnerovi. Je možné jej nastavit buď v EntityBuilderu u národní entity objednávky (LgCzExternalOrderRecordHead, LgSkExternalOrderRecordHead), anebo z ribbonu Konfigurace/Další/Konfigurace el. dokladů/Konfigurace chování objednávek.*
  V konfiguračním parametru objednávky lze přistupovat pomocí textových polí k základnímu objektu objednávky pod klíčem {Record} a k logistickému partnerovi z objednávky pod klíčem {Partner}. Je tak možné pro různé dodavatele do e-mailu jednotně nastavit jejich IČO a cenu za jakou se objednává, atd.
  Bližší popis je na Fons Portálu v kuchařce č. 70 Konfigurace objednávek – text do e-mailu.
- Import číselníku zboží – v importní masce možnost definovat, zda je kód klíčový.

Obecné

- Aktualizace dalších ikon na modernější „flat" verzi.
- Při přepnutí uživatele nebo automatickém uzamknutí aplikace zůstává po odemčení fokus na původním místě.

Správa a konfigurace

Tisk

- *WPF tisky – Podpora tisku tabulek.*
- *WPF tisky – Zpřehlednění popisků subreportů a FEBů.*

Správa procesů

- *Možnost definovat barvu spoje procesu (prozatím se barva zadává textově v hex).*
- *Ošetření výjimek při editaci procesu.*

Ostatní

- *Nastavení přístupových práv – úprava chování – při výběru seznamu rolí pro nastavení přístupových práv se už automaticky nevybere první položka v seznamu.*

Spouštění a běh aplikace

- *Pokud je FONS spuštěn s parametrem /FerdaMode, neprovádí se při startu aplikace maximalizace hlavního okna*

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *Nová služba FonsMonitorService pro monitorování a řísení ostatních FONS služeb.*
- ***Uvolnění celého balíku služeb a funkcí pro automatické nasazování nových verzí** (viz samostatný popis).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Přejmenování VersionUpdaterFonsAppService => VersionUpdaterFonsService.*

„Verzovadlo"
- *Ošetření chyb při automatické aktualizaci.*

Komponenty
- *Výraznější combobox v readonly stavu.*

Vývojářská konfigurace
- *Parametr po spuštění /MainWindowStartUpPosition:x,y,width,height nastaví pozici hlavního okna FE po spuštění. Určeno především pro vývojáře, okno FE tak při ladění může rovnou startovat na požadované obrazovce. Pozice se aplikuje také na Splash window.*
- *Klávesová zkratka [Ctrl+D],[E] pro otevření Nastavení entit (Entity Builder). [Ctrl+Shift+D],[E] otevře novou pracovní plochu s modulem Nastavení entit.*
- *TaskDialog.ShowInformationInNotifyWindow() Možnost snadno zobrazit hlášení v notify window, které samo po chvíli zmizí. Určeno pro jednoduché hlášení o dokončení operace apod.*

8.13.5.19 Build 1.59

Build 1.59 – uvolněný 12.9.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr
- Při importu čísel pojištěnců je přidán nový parametr, který umožňuje vybrat pojišťovnu u nepojištěných pacientů. V případě, že ve validačním souboru přijdou nepojištění pacienti s 999, tak je možno ručně vybrat pojišťovnu, která se k pacientům přiřadí.

- Při změně identifikačního čísla pacienta se nový údaj přenese i do záznamu o pojištění v případě, že číslo pojištěnce je ve tvaru "0000000000".

Pacientská administrativa CZ

Export NZIS
- Při exportu LPZ je přidán nový filtr "X" pro záznamy, které se neodesílají do ÚZISu. V případě, že zemřelý odchází na pitvu do jiného zařízení, a tudíž se záznam neodesílá do NZIS, je potřeba zaškrtnout "odeslán na pitvu do jiného zařízení". V tom případě se KU automaticky zařadí ve filtru pod X a tyto záznamy se nebudou zobrazovat v seznamech pro kontrolu chyb NZIS.

Centrální registr a evidence pacientů SK

Evidence hospitalizovaných
- Hlásenie ústavnej starostlivosti
  Dopracovány všechny kontroly na konzistenci položek při tvorbě výstupní dávky. Při práci se záznamy o hospitalizaci je nově přidáno tlačítko Oprava, které při otevření záznamu vypíše seznam aktuálních chyb jak hospitalizačních tak i v

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

hláseniu o ústavnej starostlivosti. Při průběžném ukládání záznamu se tento seznam aktualizuje.

Klinika

Obecné

- Klávesové zkratky – oprava volání klávesových zkratek [Ctrl+F6], [Ctrl+F7] a [Ctrl+F8] z karty pacienta či chorobopisu (2. vrstvy).

- Přítomnost uživatele – pro evidenci přítomnosti lékařů na operačních sálech přibyla v Konfiguraci kliniky – Ostatní možnost evidovat přítomnost/ nepřítomnost uživatele. Pro uživatele, útvar a prostředek lze nastavit typ přítomnosti a její platnost.

Klinická událost

- Klinická událost s omezením frekvence výskytu – v případě, že více uživatelů založí stejný typ KU u jednoho pacienta současně, pak systém povolí uložit jen to KU, které bude uloženo jako první.

- Nastavení fontu na uživatele v komponentě FonsEditorBox (FEB). V základním okně Fons lze nastavit pro jednotlivé uživatele font, který používají. Tento font se použije v případě založení nových KU, které mají obsah FEB prázdný. Pokud se do FEB dotahují nějaké údaje, font těchto údajů je dán použitou šablonou.

Seznamy KU

- Opraven formát datumu v seznamu KU pro pacienta.

Textová pole

- Metoda GetAddendums – metoda pro dotahování dodatků zprávy má nový parametr DescribingDoctorDownTabCount=X, díky kterému se pak v tisku dodatku vytiskne jméno lékaře na posledním řádku odsazené o X tabelátorů. Př.: {GetAddendums,DescribingDoctorDownTabCount=8}.

Diář

- RHB diář
  V plánovacím RHB diáři je řazení přístrojů dle nastaveného pořadí u přístroje. Pokud pořadí není nastaveno, bere se abecední pořadí dle kódu přístroje.
  V konfiguraci diáře byla doplněna možnost nastavit "Zvýraznit objednávku pacienta". Pokud je parametr nastaven, v RHB plánovacím diáři jsou všechny objednávky pacienta zobrazeny se zeleným podbarvením, ostatní objednávky jsou bíle podbarveny.
  Zvýraznění názvů slotů diáře – změna šedivé na sytě modrou.

Medikace

- Navázání medikací po překladu – při malém překladu se medikace, která měla začínat až po překladu, zaktualizuje na novou epizodu a zruší se validace. Po překladu je tedy nutné medikaci zkontrolovat a znovu zvalidovat. Pro právě platnou medikaci se chování nezměnilo – při překladu se stávající medikace vyexuje a založí se navazující s novou epizodou.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Změna medikace – úprava informační hlášky o změně medikace a přetažení změny do dalších dní. Nyní se hláška zobrazuje jen v případě, že byla skutečně nějaká změna provedena. Dříve nastávalo i v případech, kdy byla změna pouze zavolána.

- Recept – úprava validace omezení délky předpisu na 3 měsíce pro jedno vydání léku (dle vyhlášky č. 54/2008 Sb. §5 odstavec 2). Do kontroly délky platnosti se nezapočítává repetatur.

Výsledky

- Při zadání výsledku 0+ nebo 0- (krevní skupina) se už výsledek nekonvertuje na číslo 0.

Komunikace

- Komunikace přes Broker – podpora rozhraní Broker verze 9 – mimo jiné obsahuje výkaznické parametry pro SK a podporuje import dokladů z OpenLIMS v SK verzi. Dále doplněna národní lokalizace, odkaz na pdf přílohy se nově předává přes atribut AdresaArchivuVyslListu, jiné předávání SK žádanek. Dále byla připravena univerzální procedura pro vyzvednuti dat z fronty, nezavislá na verzi rozhraní.

- Export KU – do logu komunikací byla doplněna identifikace pacienta a cesta, do které byl paket vyexportován (resp. cesty, pokud se exportuje do více adresářů).

Ostatní

- V přehledovém modulu očkování pacienta lze nyní zobrazit položky datum očkování, datum platnosti očkování a datum kontroly.
  V přehledovém modulu preventivní prohlídky pacienta lze nyní zobrazit položku datum platnosti preventivní prohlídky. Podle těchto položek lze vyhledávat a filtrovat.

- Karty klienta – přidáno tlačítko na jednoduché prodloužení existující karty klienta.

Klinika CZ

List o prohlídce zemřelého

- V případě, že vznikne KU LPZ bez patologické části, je nyní možno dotáhnout údaje z této klinické události do KU LPZ s patologickou částí. Nad KU s patologickou extenzí se zobrazí možnost "dotáhnout údaje". Aby bylo možné dotahovat údaje, musí být v KU bez patologické části zaškrtnuto "odeslán na pitvu do jiného zařízení".

- List o prohlídce zemřelého – úprava autocomplete pole "Pitvající zařízení". Nedařilo se vybrat hodnotu.

Porodnice, neonatologie

- Změna rozsahu v KU příjem k porodu u položky prenatální péče od. Je umožněno zadat 0 a 2-36.

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do ambulantních statistik vytvořená nová funkcionalita pro útvaru s více provozy různých odborností. Přiřazuje se tomuto útvaru fiktivní kód NZIS A---- a dle kódu NZIS v provozech se data přiřazují k jednotlivým statistikám.

Klinika SK

Hospicom

- V seznamu plánovaných JZS byla opravena chyby zobrazování údajů o výkonech a materiálu.

Klinická událost

- Dopracována synchronizace položek mezi KU Porod a KU Apgar. V případě, že je dítě přiřazeno do KU Porod, tak se u dítěte v KU Apgar automaticky dotahují položky, po znovu otevření KU se dotazuje KU zda chceme dotáhnout opětovně údaje. Synchronizace je také naopak z KU Apgar do KU Porod.

Inne

- Přidání do klinických událostí s výkazem tlačítka výkaz. Které umožňuje rychle otevření výkazu pacienta.
- Doplnění povinných položek při registraci pacienta, název ulice a číslo ulice.
- Do modulu świadczeniodawcy přidáno ruční výběr druhu daňové úlevy.
- V importním modulu UMX lze filtrovat podle zvoleného datumu.

RDG

- Oprava přístupnosti položky „Popisující lékař " pro správce a uživatele s vyššími právy, kteří zároveň nejsou uvedeni v seznamu lékařů.
- Oprava chování funkce „Odeslat znovu" v denním provozu u klinických událostí s nastaveným příznakem Vykázáno.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Byla založena etalonová role +Opravy výkazů. Pokud je na modulu výkazu nastaven parametr "Omezit vytváření opravných dokladů", pak opravné/přeúčtované/revizní/korekční doklady bude smí vytvářet uživatel s rolí Správce výkaznictví nebo +Opravy výkazů (dříve pouze Správce výkaznictví).
- V tisk dokladu byla provedena náhrada Jednotkové ceny a Celkové ceny za Jednotkovou úhradu a Celkovou úhradu u léku.

Kontroly

- V modulu matice kontrol je nová nabídka Varianty, která zobrazí seznam všech variant nastavení aktuálně vybrané kontroly a události zpracování, a to pro všechny útvary nadřízené i podřízené aktuálnímu útvaru. Záznam ze seznamu variant umožňuje smazat nebo otevřít v matici a editovat.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Importy

- Při zakládání nového pacienta při importu dat (z K-dávek nebo přes SQL broker) – pokud má číslo pacienta charakter rodného čísla, pak se automaticky doplní do registru další položky:
  - rodné číslo
  - typ identifikačního čísla se nastaví na rodné číslo
  - pohlaví
  - datum narození
  - státní příslušnost (=203)
  - příslušnost k EU (=občan ČR)

Osobní účty

- Do součtových položek byla přidaná položka Úhrada za kategorie OD pro vyčíslení úhrady za OD podle kategorie.

Konfigurovatelné sestavy

- V listu konfigurovatelných sestav se zobrazují pouze sestavy, které mají domovský útvar shodný nebo nadřazený aktuálně zvolenému útvaru, popř. ty sestavy, které nemají vyplněný domovský útvar.

- V oblasti řádků dokladů jsme předefinovali položku Body celkem. Nyní se počítá z řádkových údajů a nedochází k chybnému duplikování bodů.

Výkaznictví SK

Číselníky

- Rozšírenie číselníka limitov o položky prevádzka a body. Vytvorená nová zostava – Limity, ktorá zohľadňuje novo pridané ploţky.

Filtrovanie dokladov

- Pridelené práva na nové položky v okne definície filtra – Expander "Obsah dokladu"

- Opravené chyby pri načítaní filtra obsahu dokladov.

- Opravené filtrovanie nad dokladmi v položke "Štát poistenia"

- Opravená chyba v okne "Doklady paceinta" pri filtrovaní nad zoznamom v položke "Odosielatel"

Iné

- Opravená chyba pri načítaní Prehľadu spracovania.

Logistika

- Vytvořena nová Oblast konfigurovatelných sestav: RepConfFactOperationLgView – Operační materiály s výdejem. Sestava prochází výdejové doklady(a jejich storna) v rámci KU.

- Nová funkcionalita balíčků: Balíček je šablona položek z číselníku zboží. Zadává se do číselníku balíčků na záložce číselníky přes ikonu „Balíčky“. Vybírá se číselníkový

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

záznam. Na výdejových dokladech se balíček zadává prefixem BA/název balíčku nebo BA/kód balíčku (funguje i čtečka, po vytištění čárového kódu z reportu v číselníku balíčků – je možné si vytisknout čárové kódy pro všechny balíčky dostupné na daném oddělení pro dané uživatele a následně jen pípat kódy). Pokud chci zobrazit všechny balíčky, stačí dát ve výběrovém poli „BA/". Po výběru se postupně vyskladní všechny položky balíčku, které jsou skladem (pro úspěšné vyskladnění je nutné mít zapnuté FIFO/FEFO v konfiguraci útvarů a zároveň nastaveno FIFO/FEFO v sortimentním záznamu). Pokud položka z balíčku není skladem, vytvoří se na dokladu metařádek s informací, že konkrétní zboží není skladem. Metařádek je pak na obsluze skladu jak ho vyřeší – nahradí se jiným zbožím nebo se zboží mezitím naskladní a následně se na výdejce dovydá. Podrobný manuál je k dispozici na Fonsportálu https://www.fonsportal.cz/DownloadCentrum/NISFONSEnterprise/Logistika.aspx.

- V oblasti konfigurovatelných sestav nad oblastí pohyby přibyla položka diagnóza.
- Oprava násobení řádku v detailu pozitivného listu.
- Import číselníku zboží – možnost definovat u importní masky, zda se mají synchronizovat i data do pomocných číselníků.

Žádanky a schvalování

- Pokud uživatel nemá přiřazenu roli pro tvorbu žádanek, nově se mu nezobrazuje filtr *Moje žádanky v. Všechny žádanky*. Automaticky se zobrazují všechny žádanky.

Správa a konfigurace

- Drobné opravy:
  Při změně filtru v záložce "Pohyby" se chybně zobrazoval název okna – opraveno. *Seznam pacientů na lůžku Vše/Hospitalizovaní/Propuštění.*

WPF tisky

- - Možnost zapnout duplexní tisk v ribbonu nad náhledem tisku.
  - RS tisky – Možnost definovat počet výtisků, rozsah stránek a duplexní tisk v ribbonu nad náhledem tisku.
- Tisk tabulek – v editoru reportů je zobrazován náhled generované tabulky. Prázdné řádky nejsou vypisovány. Ošetření prázdné kolekce sloupců.

Komponenty

- - FonsCheckBox – klávesa Enter přesouvá fokus na další položku, pouze v případě, že ke stisknutí klávesy došlo nad checkboxem (ošetřní situace, kdy se fokus v některých případech přesunul o 2 položky)
  - FonsLabelAutocompleteTextBox – ošetření situace: hodnota zadána, výsledek validace přesto obsahuje chybu o nezadané položce
  - Styl kontextových menu – oprava zobrazování ikony v některých případech. Extrémně dlouhá menu jsou zobrazována s posuvníkem, aby byl zajištěn přístup ke všem položkám. Text klávesové zkratky disablovaných položek kopíruje styl disablovaného pole.
  - FonsInfoLabelsRecord – ošetření výjimky.
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.5.20 Build 1.60

Build 1.60 – uvolněný 26.9.2016

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Do seznamu položek v přehledu hospitalizovaných lze přidat položku ReturnedByCaseManager, která indikuje stav vyúčtování hospitalizace Case Managerem. Chování položky je shodné s přehledem DRG.

- *Modul parametry hospitalizace nyní zobrazuje titulky všech položek a jejich tooltipy.*

Centrální registr a evidence pacientů SK

Centrální registr

- Při změně pojišťovny pacienta se vyhledají všechny naplánované hospitalizace a zákroky. Pokud je změna pojištění v termínech realizace, odešle se dávka se stornováním původních plánů a se založením nových plánů.

Klinika

- *Procedura ClinicalEventAutomaticallyClose – oprava stavu, kdy se při hromadné operaci neuzavíraly recepty ve stavu Nový nález.*

Obecné

- Přítomnost uživatele – pro evidenci přítomnosti lékařů na operačních sálech přibyla v Konfiguraci kliniky – Ostatní možnost evidovat přítomnost/ nepřítomnost uživatele. Pro uživatele, útvar a prostředek lze nastavit typ přítomnosti a její platnost.

Klinická událost

- *Histologická žádanka – drobné úpravy vzhledu.*

- Automatické vkládání údajů do dokumentace pacienta. Například při uzavření modulu medikací se automaticky přenesou zapsané medikace do dekurzu pacienta či objednávky do nálezu, recepty do nálezu.
  Na modulech vznikla kolekce konfiguračních parametrů, ve kterých lze nastavit jakým způsobem a kam se údaje budou automaticky vkládat.
  Tato funkcionalitu nastavuje odborný konzultant.

- ! Práva KU – přidán nový parametr **"Znovuotevření uzamčené KU"**, který umožňuje uživatelům s rolí s tímto nastaveným právem provést stejnojmennou operaci nad konkrétní klinickou událostí. U rolí, které toto právo již měly, není potřeba nic konfigurovat, tzn. stávající chování je zachováno.

- Při přepojování KU docházelo k tomu, že se změnil nejen požadující útvar, ale i provádějící. Opraveno tak, že při přepojování KU, pokud to je požadavek, tak se nová episoda upraví jen u žadatele, provádějící se vždy ponechá.

- Úprava práce s logistickou extenzí KU. Pokud je logistická extenze v nálezové části, je ve stavech KU nižších než nález rozepsán formulář needitovatelný. Pokud je v extenzi

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

nastaveno, že je závislá na vykázání, lze do formuláře zapisovat pouze v případě, že není nastaven stav KU vykázáno.

Typy klinických událostí

- Příkaz k transportu – navýšení počtu znaků v položkách Odkud/Kam na 100 znaků, místo původních 50.

Textová pole

- Metoda GetClinicalEvents – přidán nový parametr GroupByDate=D, který způsobí seskupení záznamu se stejným datem na jeden řádek.

- Metoda GetDataFromLastOperationProtocol – oprava stavu, kdy tato metoda ovlivňovala další metody textových polí a požadované údaje se pak do tisku/šablon KU nedotahovaly.

- *Pro použití lokálních zakázkových položek v textových polích a v tisku je nutné použít konstrukci*
  Patient.(PatientBaseExt4 as
  Stapro.Fons.Client.FFExtensionXXXXX.Patient.PatientBaseBX4).ExtensionKód_položky,
  která zajistí správné dotažení položek.
  např.
  v tisku
  Patient.(PatientBaseExt4 as
  Stapro.Fons.Client.FFExtensionVNO4.Patient.PatientBaseBX4).ExtensionVNOHodnost
  v textových polích
  {Patient.(PatientBaseExt4 as
  Stapro.Fons.Client.FFExtensionVNO4.Patient.PatientBaseBX4).ExtensionVNOHodnost}

Diář

- V operačním diáři je na základě nastaveného parametru "zobrazení stavu schválení" ikonami zobrazen aktuální stav schválení objednávky.

- **RHB diář**
  V plánovacím RHB diáři je řazení přístrojů dle nastaveného pořadí u přístroje. Pokud pořadí není nastaveno, bere se abecední pořadí dle kódu přístroje.
  V konfiguraci diáře byla doplněna možnost nastavit "Zvýraznit objednávku pacienta". Pokud je parametr nastaven, v RHB plánovacím diáři jsou všechny objednávky pacienta zobrazeny se zeleným podbarvením, ostatní objednávky jsou bíle podbarveny.
  Zvýraznění názvů slotů diáře – změna šedivé na sytě modrou.

- Oprava parametru "Editovat pouze vlastní klinické události". Klinickou událost je možno editovat či smazat pouze z útvaru, který se nachází v hlavičce KU jako provádějící či žádající útvar.

- Výluka uživatele (např. dovolená) se zobrazuje ve všech diářích, kde je uživatel uveden včetně generovaného diáře pro plánování RHB.

Medikace

- *Ošetření délky názvu elektronického dokumentu k podpisu.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přehled medikací – přejmenování sloupce "Ex" na "Info". Jako doposud červené "Ex" v tomto sloupci značí, že lék je exován. Nově se v tomto sloupci objevuje také **velké červené písmeno "N", což značí, že lék není pro vybraný den podáván.**

Žádanky

- *Poznámku k žádance (která je k dispozici v záložce ostatní) je možné duplicitně zobrazit a editovat i do dalších záložek pod oblast pro zaškrtávání metod (vhodné např. pro velmi krátké záložky, kde se hodně dopisuje komentář (pro speciální laboratoře)).*
  Nastavení je u klinické události v Entity builder / Žádanky / v gridu – Zobrazit poznámku.

Ostatní

- V přehledovém modulu očkování pacienta lze na dblclk zakládat nové záznamy. Záznam se založí dle šablony lokálně nastavené v záznamu očkování.
  V přehledovém modulu preventivní prohlídky pacienta lze na dblclk zakládat nové záznamy. Záznam se založí dle šablony lokálně nastavené v záznamu preventivních prohlídek pacienta.

Klinika CZ

Klinická událost

- Poukaz na foniatrickou pomůcku – přidány datumové položky "Vystaveno" a "Vydáno", které se synchronizují se stejnojmennými položkami ve výkaze, který lze z této klinické události generovat. Zmíněné položky jsou dodány také do tisku.

Porodnice, neonatologie

- V klinické události vývojových vad je dopracováno automatické přenášení pohlaví a statní občanství dítěte z centrálního registru. Dotahují se také údaje o porodní hmotnosti a délce pokud je založeno KU Apgar. Dále v případě, že má dítě vazbu na matku, tak dotahování vzdělání a zaměstnání matky.

- Doplněno do klinické události Anamnéza rodičů – místo narození, okres a stát narození matky. Tyto položky jsou synchronizovány s KU Matrika u dítěte.

- Doplněna hodnota 0-neprovedeno v číselníku CTG za porodu v KU Porod a KU Zpráva o rodičce.

Klinika SK

Statistiky

- ***Statistiky NCZI – ambulantní výkazy.***
  Připraveny definice pro prioritní ambulantní výkazy:

- A01, A07, A09, A12, A13, A15, A17, A18, A22, A25, C02, K01, K02, K04, K07, K08, T01, T02.
  Výkazy jsou prozatím připraveny jako formuláře s editovatelnými položkami, začali jsme pracovat na výstupech do souboru (xml) z těchto formulářů a v další iteraci budeme pokračovat v práci na exportech a na přípravě selectů pro výběr dat.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika PL

Kolejki

- Možnost evidence Kolejki ke konkrétnímu provozu.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Do filtru vyhledání výkazů a dokladů jsme přidali možnost vyhledat pomocí SQL skriptu. Pokud je potřeba vyhledávat podle složitých podmínek, které nelze standardním vyplněním filtru realizovat, je možné použít tuto cestu. SQL skripty připravíme zakázkově, pak už je jejich použití na uživateli.

Kontroly

- V kontrole počtu záznamů výkonů v dokladu (ITEMCOUNT) se již nekontroluje, zda je počet výkonů v 1 řádku větší než 9 (ambulantní výkazy) nebo 99 (lůžkové výkazy). Tato funkcionalita se přesunula do nové kontroly maximálního počtu výkonů v řádku (MAXCOUNT) a umožňuje nastavit také režim automatické změny, který rozdělí takový řádek do více řádků po 9 (popř. 99) výkonech a doplní zbytek počtu výkonů do posledního řádku. Lze tak např. nastavit režim práce, který dovolí uživatelům psát více, než 9 (99) výkonů a k rozepsání do jednotlivých podrobných řádků po 9 (99) dojde až v přepočtu před uzávěrkou – tím se stane práce s těmito řádky pohodlnější a do uzávěrky se data dostanou správně.
  Po nasazení verze 1.60 je nutné kontrolu MAXCOUNT nakonfigurovat v matici kontrol, v opačném případě se může stát, že se do uzávěrky dostane počet výkonu přesahující limit v dokladovém řádku.
  Původní kontrola ITEMCOUNT pracuje i nadále – kontroluje překročení limitu počtu řádků v dokladu a minimální množství u léků (0.001).

Importy

- Při importu z číselníku PLP do číselníku žadatelů, kdy je platnost "do" poslední den v měsíci se přidává k datu ukončení jeden den (FONS používá pro platnost datum + čas, platnost žadatele končí následující den v 00:00 hod.).

Osobní účty

- Při založení osobního účtu přímo z výkazu se přenese do osobního účtu hlavní plátce výkazu, pokud je typu, pro který je povolen osobní účet. V případě, že hlavní plátce je jiného typu, pak se vyhledá plátce z výkonů (za stejných podmínek, tj. ,pokud je typu, pro který je povolen osobní účet), a pokud existuje, přenese se do osobního účtu.

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti výkaznictví hlavičky a řádky dokladů byla přidaná položka SPZ.

- Do definice konfigurovatelných sestav jsme přidali 2 nové operátory filtrů: "Mimo výčet" (NOT IN) a "Neobsahuje" (NOT LIKE). Rozšíří se tím možnosti filtrace dat.

Výkaznictví SK

Číselníky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pri importe číselníka odosielateľov sa dogenerujú do číselníka žiadateľov aj prevádzky zadané v systéme. Okrem toho bola pridaná identifikácia na to či sa jedná o užívateľsky pridaný záznam v číselníku žiadateľov. Takéto záznamy sa nebudú importom modifikovať.

Logistika

- Do konfigurace útvaru přibyla možnost konfigurovat generování objednávek. Checkbox "Nezapočítávat doklady objednávek a žádanek při generování objednávek"- bez této volby se započítávají doklady objednávek ve stavu schvalování – schválená, odeslaná (předpokládá se, že zboží bude doručeno – vygenerovanou objednávku ponižují). A u žádanek stavy schválená a přijatá (zboží bude potřeba pro jejich vykrytí a proto je do výsledné objednávky připočteno). Pokud na pracovištích nedochází k dotažení stavů dokladů do konců, je možné použít volbu v konfiguraci a při generování dojde k výpočtu pouze na stav skladu a normu, bez ohledu na doklady objednávek a žádanek.
  Druhá volba: "Počet dní zpět pro generování objednávek + pole pro počet dní" – tato volba počítá i s doklady objednávek a žádanek, ale omezuje počet dní zpět, za které se mají doklady do výpočtu brát.

- Balíčky materiálu – kontrola označených záznamů na datum platnosti zboží a nákladového střediska.

- Do "patičky" detailu žádanky přidána informace kdo a kdy žádanku finálně vyřídil.
  Do konfigurovatelných sestav (oblast Žádanky) přidány nové položky s identifikací kdo a kdy žádanku finálně vyřídil. Hodnoty do položek byly zpětně doplněny pro všechny žádanky s účetním datem pro rok 2016.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Editor reportů – možnost definovat viditelnost (visibility) sekce při kliknutí přímo na sekci.*

- *Úprava výchozího stylu dle manuálu tisků.*

- *Možnost zapojené do formátovaného textu (FonsEditorBox) např. pro vícesloupcové tisky.*

- *Formátování čísel – formátování C# výrazů.*

- *Možnost vybírat další styly tabulky. Užší okraje buněk (cell padding).*

Ostatní číselníky

- *Pokud se na terminál serveru zakládá nová stanice do seznamu stanic FE, tak se zkontroluje existence stanice pro samotný terminál server a pokud neexistuje, tak se také do seznamu stanic FE založí.*

Ostatní

- ***Odmazávání lokálních pluginů při aktualizaci verze.*** *Již několik buildu se plug-in moduly spravují centrálně, umísťují se v aktualizačním adresáři, odkud se automaticky distribuují na jednotlivé stanice. Od buildu 1.60 se soubory, které jsou v adresáři*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Plugins na lokální stanici, ale nejsou v aktualizačním adresáři na serveru, přesunou z adresáře Plugins do Plugins_Bak.
Pokud je tedy vše správně nastaveno, jak bylo požadováno, tak se adresář Plugins zaktualizuje do požadovaného stavu. Proto před instalací verze zajistěte jejich umístěny v aktualizačním adresáři. V opačném případě přestanou na stanici plug-in moduly fungovat. Pokud se po nasazení projeví problém, plug-in moduly je třeba přesunout z Plugins_Bak do aktualizačního adresáře. ***Je třeba ověřit zejména na dříve implementovaných zakázkách.***

Komponenty

- *FonsCheckbox – tooltip se zobrazuje i v needitovatelném stavu.*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Oprava lokalizace národních textů při exportu parametrů.*

8.13.5.21 Build 1.61

Build 1.61 – uvolněný 10.10.2016

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Při otevření pacienta v záložce operace – položka "hlavní operační výkon" je omezený výběr jen z typu = 0 z důvodu, aby se do hospitalizační dávky nedostávaly jiné než 5timístné kódy.
- Sestava pro volná lůžka je upravena tak, aby bylo možné tisknout podle vybraného útvaru. Je přidán parametr na nemocnici/útvar.

Centrální registr a evidence pacientů SK

Statistiky

- **Statistiky NCZI – ambulantní výkazy**
  Byly připraveny definice pro prioritní ambulantní výkazy:
  A01, A07, A09, A12, A13, A15, A17, A18, A22, A25, C02, K01, K02, K04, K07, K08, T01, T02.
  Výkazy jsou prozatím připraveny jako formuláře s editovatelnými položkami, dále budou řešeny výstupy do souboru (xml) z těchto formulářů a dále budeme pokračovat v práci na exportech a na automatickém plnění položek sestav.

Centrální registr

- Změna údajů pro Hospicom. Při změně pojišťovny pacienta se vyhledají všechny naplánované hospitalizace a zákroky. Pokud je změna pojištění v termínech realizace, odešle se dávka se stornováním původních plánů a se založením nových plánů.

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Přidaní dvou nových typu generovaných čísel – NN a NW.
  NN se využívá pro pacienty bez možnosti je identifikovat, číslo NW je generované pro dětské pacienty do 6. měsíce od narození. Číselné řády jsou generované ze sekvence.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Obecné

- Karty klienta – v nastavení ambulance přibyla možnost "Neotvírat druhou vrstvu čtečkou". Po načtení karty klienta se v tomto případě pacient pouze vybere v kartotéce.

Klinická událost

- Šablona – v definici šablony klinické události jsou vidět i položky skryté přes konfigurační parametr.
- Strukturovaná část klinické události pro náhled anamnéz – při zařazení do čekárny se neexpandovaly zkratky, nově se anamnéza dotahuje a při otevírání modulu.
- Parametr "Přebírat žadatele z hospitalizace" – v případě nastavení parametru klinické události, se při překladu pacienta na útvar, který je pod stejným útvarem úrovně 5 jako provádějící útvar, automaticky změnil žádající útvar na aktuální hospitalizační útvar. Nově se i v tomto případě objeví dotaz, zda má ke změně dojít.

Typy klinických událostí

- Histologická žádanka – změna komponenty pro zadání Data a času odběru, Pole "Předchozí terapie" přejmenováno na "Předchozí terapie (onkologická léčba)".

Operační protokol

- Stavy a časy operace – skrytí položek "Klasifikace TNM" a "Krevní ztráta" .
- Operace – odstranění položek "Klasifikace TNM" a "Krevní ztráta".
- V operačním protokolu je nově přidaná položka anestezie, jejíž hodnoty lze vybírat z jednoduchého číselníku. *Nastavením skrytých položek je možné vvbrat anastezii s jednoduchým výběrem nebo s multivýběrem.*

Diář

- Oprava chování diáře, kdy se při posunu na jiné dny změnila automaticky šířka zobrazených sloupců.
- Oprava přiskakování objednávek: v případě, že mezera mezi objednávkami byla stejně dlouhá jako plánovaná objednávka, přiskočila objednávka až na konec na první místo delší než je plánovaná objednávka.
- **Změny RHB diáře**
  V plánovacím RHB diáři je řazení přístrojů dle nastaveného pořadí u přístroje. Pokud pořadí není nastaveno, bere se abecední pořadí dle kódu přístroje.
  V konfiguraci diáře byla doplněna možnost nastavit "Zvýraznit objednávku pacienta". Pokud je parametr nastaven, v RHB plánovacím diáři jsou všechny objednávky pacienta zobrazeny se zeleným podbarvením, ostatní objednávky jsou bíle podbarveny.
  Zvýraznění názvů slotů diáře – změna šedivé na sytě modrou.
- Ve slotovém diáři může být na slot navázána nejvýše jedna objednávka. Slot má přiřazenu šablonu, která stanoví, jakou objednávku lze v uvedené době objednat. Byla doplněna nová kolize diáře **Kontrola na obsazení slotu**, která zajistí, aby k jednomu slotu byla nejvýše jedna objednávka.
- V slotovém diáři mají jednotlivé obsazené sloty vazbu na konkrétní objednávku. Přidat změnách objednávky či slotu se mění také vazební položka.
- V šabloně klinické události lze nastavit, zda KU založené na této šabloně mají být započítány do kolizí např. na více objednávek jednoho pacienta ve stejnou dobu. Toto nastavení je vhodné pro drobnější objednávané KU např. odběry nebo plánování činnosti nad pacientskou dokumentací, kdy není nutná přítomnost pacienta (např. plánování ozařování).
- Oprava chyby zacyklení diáře. Ošetřeny výjimky, kdy k zacyklení docházelo.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace
- Optimalizace, celkové zrychlení.
- Optimalizace konfigurovatelné sestavy, přidány položky Užíváno od, Užíváno do a poslední rozpis. Př.: etalonová sestava pro přehled medikací s názvem "Kdo co bere".
- Při překročení omezení na validaci do budoucnosti dojde k automatickému snížení datumu validace na povolenou mez.

Žádanky
- *Parametrem u laboratorních žádanek lze nastavit, že se svázané metody nejen ztuční, ale automaticky se i vyberou (zaškrtnou).*

Komunikace
- *Export KU jako požadavku byl doplněn o export bloku LO (použito pro přenos histologické žádanky do OpenLIMS).*

Připojení přístrojů
- *Při příjmu výsledků z přístrojů je možné nově parametrem určit, zda se mají ukládat jako výsledky do KU (současný stav, i nadále vhodný pro měření s nižší frekvencí), nebo do samostatných tabulek (pro monitorování pod.).*

Ostatní
- Dispenzář – navýšení počtu znaků poznámky.
- Žádanka o schválení – úprava, nyní je možné zadat datum platnosti do shodné s datem platnosti od.

Klinika CZ

Porodnice, neonatologie
- Zpráva o rodičce – úprava rozsahu položky I. délka porodní. Nyní je možno vyplnit 0h i v případě, že je vyplněná doba v II. délce porodní.
  Úprava chování položky rodné číslo matky v KU vývojové vady. Odstraněny kontroly zdali se jedná o rodné číslo z důvodů změny metodiky ÚZISu.
  Přidána nová položka v číselníku výživy "5-ne, úmrtí po porodu" v KU propuštění novorozence a zpráva o novorozenci.

Klinika SK

Klinická událost
- Jestliže je typ odesílatele K, tak neprobíhá kontrola na povinnost žadatele.
- Informace ke KU. v konfiguraci typu KU lze nastavit, informační text, který se po najetí na tlačítko textu zobrazí v tooltipu. Pokud je v operačním protokolu například nadefinovaná extenze hospicom, potom při zadávání stavů a časů operace a údajů o operaci lze najet na tlačítko Info hospicom, které zobrazí informace o stavu plánování a plánované výkony a ŠZM.
- V modulu Záznamy pre hospicom sú nové 3 tlačítka – Schválenie, Zamietnutie, Zrušenie príznaku.
  Schválenie – zapíše aktuálny dátum a čas schválenia
  Zamietnutie – zapíše aktuálny dátum a čas zamietnutia.
  Zrušenie príznaku schálenia – odoberie obidva príznak a vyčistí dátumy.

Ostatní
- Dovera – eRecept – oprava odesílání jednorázových rozpisů.

Klinika PL

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kolejki

- Vznikla nová extenze pro zadání dat pro Kolejku Ocekujacych s povinností zadání definovaných dat v případě Storna či změny termínu.

Výkaznictví CZ

- *POZOR!!!!*
  Nová nabídka ribbonu výkaznictví:
  Bylo změněno pořadí a seskupení v ribbonu výkaznictví. Některé položky byly přesunuty pouze do Správy (Nastavení seznamu kontrol, Nastavení seznamu událostí kontrol).
  Nově byla přidaná možnost volání Registru pacientů přímo z ribbonu (první ikona v nabídce).
  Došlo i k přejmenování některých položek (cenové pásmo přejmenované na sestupná platba, Výkony významné pro DRG přejmenované na Kritické výkony, Místa int. a ext. jsou přejmenované na Organizační strukturu).
  Registr kapitace, Kontrola registru a Doklady kapitace byly přesunuty do nabídky Kapitace vlevo na obrazovce.

Výkaz

- Do řádku výkazu byla přidaná nová položka Cena zvláštní úhrady, která určuje příznak zvláštní úhrady. Po jejím zvolení se automaticky vybere příznak zvýšené úhrady a tato hodnota se přenese i do vyúčtování.
- Pokud se při vytvoření korekčního nebo revizního dokladu označí některé řádky původního dokladu tvrdou chybou (např. po změně A dokladu na AP doklad s hosp. žadatelem, dojde k označení agregovaných výkonů), vytvoří se pro tyto řádky nový doklad ve stavu Vyúčtováno.
- Marker porodní váhy se automaticky generuje do výkazu pouze v případě, že kód přijetí = 0 (narozen v nemocnici). V případě překladu, je nutné marker doplnit ručně.
- Poukaz na foniatrickou pomůcku – v generování výkazu z KU Poukaz na foniatrickou pomůcky bylo přidané omezení na typ výkonu 3 a platnost dohledávaných výkonů.

DRG

- Do listu případů DRG byly přidané nové položky – minimální doba hospitalizace, maximální doba hospitalizace, délka hospitalizace, kód ukončení, inlier – outlier. Tyto položky byly přidané také do konfiguračních sestav.

Kapitace

- V případě, že dojde ke změně rodného čísla u jednoho pacienta tzv. přeregistrace, nevytváří se nové kapitační dávky.

Sestavy

- Oprava chyby – při výstupu sestavy „poplatky bez výkonu" a „poplatky bez pohot. výkonu" nešel v sestavě otevřít číselník IČZ.

Výkaznictví PL

UMX

- Rozšíření importního mechanismu pro katalogy typu W a Z obsahující bodové ohodnocení procedur, které jsou vydávané přes NFZ.

Logistika

- Výběrová řízení – možnost definovat na jaký pozitivní list se má na kterém pracovišti zařadit zboží při přidání na výběrové řízení

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při výběru aktuálního útvaru, se ve stromě útvarů, zobrazí útvary typu P (logistika) i z úrovní 7 a 8 (dříve se zobrazovali do úrovně 6).

Žádanky a schvalování

Obecné

- Při vykrytí mimo FONS došlo k vypnutí kontroly na nutnost existence provozu. Nyní tedy není existence provozu nutná a na centrálních skladech se může dělat vykrytí mimo FONS i na oddělení bez provozu.

Konfigurace

- Typ žádanek – Pro každý typ žádanky lze nově nastavit defaultní volbu filtru pozitivního listu (Zobrazit vše v. Pozitivní list), která se využije ve FonsWebu v listech Číselník zboží a E-Shop.

FONS Web

- **Dochází ke změně vzhledu webové aplikace, která následuje snahu o sjednocení vzhledu celé produktové řady FONS.**
- V listech Číselník zboží a E-Shop při použití odkazu na detail zboží v jeho názvu byla opravena chyba v rozlišení je nebo není v pozitivním listu.
- DFNsP – V listu E-Shop přidáno tlačítko Vybrané zboží za popis obsahu žádanky.
- Do uživatelské konfigurace byly přidány nové volby Nerozbalovat expander pro Kódy, Nerozbalovat expander pro Skupiny, Nerozbalovat expander pro Jednotky, Nerozbalovat expander pro Receptury, Nerozbalovat expander pro Alternativy a Nerozbalovat expander pro Zboží na skladech. Tyto volby ovlivňují zda bude příslušný expander defaultně rozbalen nebo sbalen v dialozích Detail číselníku zboží, Detail řádku žádanky a Detail řádku objednávky. Konfiguraci lze nastavit i na autoritě čtyři = pro celou zakázku.
- Edit a Detail žádanky – Pokud je zadána identifikace pacienta (identifikátor nebo jméno nebo příjmení), je hlavička záložky zvýrazněna + je přidána ikona pacienta.
  Edit a Detail žádanky – Pokud je zadána příloha(y), je hlavička záložky zvýrazněna + je přidána ikona sponky.
  Detail objednávky – Pokud je zadána identifikace pacienta (identifikátor nebo jméno nebo příjmení), je hlavička záložky zvýrazněna + je přidána ikona pacienta.
  Detail objednávky – Pokud je zadána příloha(y), je hlavička záložky zvýrazněna + je přidána ikona sponky.
  Edit žádanky – aplikace si pamatuje na jaké záložce uživatel pracuje a tu mu stále zobrazuje. Už se nepřepíná vždy na první záložku.
  Listy žádanek – Pokud má žádanka zadánu identifikaci pacienta (identifikátor nebo jméno nebo příjmení), je toto v listu zobrazováno ikonou pacienta.
  Listy žádanek – Pokud má žádanka zadánu přílohu(y), je toto v listu zobrazováno ikonou sponky.

Limity

- U limitu lze nově nastavit příznak Nepřesouvat. Pokud má limit tento příznak nastaven, nelze ani na něj a ani z něj přesouvat finanční částky na jiné limity. Pokud si uživatel nastaví tento příznak alespoň u jednoho z limitů a používá nekumulativní limity, dojde ke změně struktury exportního a importního souboru limitů. U uživatelů používajících kumulativní limity dochází ke změně struktury exportního a importního souboru limitů vždy.
- U limitu lze nově nastavit příznak Nedopočítávat. Tento příznak lze nastavit pouze u kumulativních limitů. Pokud má limit tento příznak nastaven, nebude se při jeho dopočítávání položky Celkem na začátku nové platnosti brát ohled na hodnotu zbývá z minulého platnosti a vždy se do položky Celkem doplní hodnota Celkem vzor. Zároveň u

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

uživatelů používajících kumulativní limity dochází ke změně struktury exportního a importního souboru limitů.

Správa a konfigurace

Ostatní

- *Konfigurace laboratorní žádanky – před uložením žádanky se zkontroluje, zda jsou zadané povinné metody odpovídají pro laboratoři žádanky a zobrazí se varování (ošetřuje chybnou konfiguraci).*

8.13.5.22 Build 1.62

Build 1.62 – uvolněný 24.10.2016

Pacientská administrativa

- Aktualizace Helpu FE v části Pacientská administrativa.

Klinika

Obecné

- V parametrech ambulance lze nově nastavit povinnost zadání položky "Trvalá adresa" při zakládání či editaci ambulantní karty.

Klinická událost

- Úprava chování extenze výdeje ze skladu: zobrazování počtu položek, možnost rolování v rámci extenze.
- Nastavení KU: pokud je četnost KU nastavena na 1x denně, lze nastavit čas, ke kterému se zakládá nový záznam. Např. pokud je nastaven čas 8:30. tak před tímto časem se píše do starého záznamu a po tomto čase se zakládá nový záznam. Lze využít v dekurzech, ošetřovatelských záznamech.
- Žadatel klinické události – výběr lze konfiguračně nastavit (pro nabídku autocomplete i pro výběr z číselníku) na položky pouze z nemocnice či jen vnitřní žadatelé.

Typy klinických událostí

- Drobná úprava vzhledu histologické žádanky – změny názvů položek "Fixace" na "Fixační tekutina" a "Přechozí histol. vyšetření" na "Předchozí histologické vyšetření".

Trvalé zdravotní údaje

- Navýšení šířky modulu "Trvalé zdravotní údaje".

Diagnózy

- Diagnózy epizody – umožněn přenos jednotlivých diagnóz z aktivní epizody do epizody vybrané v pravém okně v záložce "Dg z epizod" pomocí šipek uprostřed. Přenos diagnózy lze uskutečnit pouze, když jsou epizody ve stejném case (v rámci jednoho pobytu v nemocnici).
- Příčinná diagnóza při příjmu pacienta – oprava stavu, kdy se do pole "příčinná diagnóza" zadala diagnóza, která příčinná není. Systém na chybu upozornil a vyžádal si správný kód diagnózy. V tomto případě docházelo k tomu, že se do epizody dostávala i chybně uvedená diagnóza.

Diář

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do nastavení diáře byly přidány dvě nové položky, týkající se tooltipu:
  Zpoždění Tooltipu a Délka zobrazení Tooltipu.
  Obě položky se nastavují v ms (milisekundy).
  Zpoždění tooltipu – za jak dlouho se po najetí myší na událost zobrazí tooltip. Pokud není položka nastavena, je výchozí hodnota 200 ms.
  Délka zobrazení Tooltipu – jak dlouho se bude tooltip zobrazovat. Pokud není položka nastavena, je výchozí hodnota 300 tis. ms.
- Nové zobrazení diáře – **Měsíční slotový diář**. V tomto diáři jsou zobrazeny volné sloty (zelené), sloty blokované rozpracovanou webovou objednávkou (žluté) a všechny obsazené sloty (červené), pro kontrast je text bílým písmem.
- Ve slotovém diáři může být na slot navázána nejvýše jedna objednávka. Slot má přiřazenu šablonu, která stanoví, jakou objednávku lze v uvedené době objednat. Byla doplněna nová kolize diáře **Kontrola na obsazení slotu**, která zajistí, aby k jednomu slotu byla nejvýše jedna objednávka.
- RHB diář – při plánování objednávek jsou zapojeny kontroly na kolize pouze z pracoviště a zvolené procedury. Kolize nastavené na diáři se nezapočítávají.
- Oprava chyby zacyklení diáře. Ošetřeny výjimky, kdy k zacyklení docházelo.

Medikace

- eRecept – úprava posílání změny poznámky a diagnózy.

Ostatní

- Do záložky moje lze nyní zapojovat tlačítka na jednotlivé procesy.

Klinika CZ

List o prohlídce zemřelého

- Změna pořadí dotahování telefonního čísla – v případě, že je v hlavičce žádá lékař nebo provádí lékař vyplněn uživatel, který nemá telefonní číslo, bere se přednastavená hodnota ze šablony. Pokud telefonní číslo uživatel má, doplňuje se telefonní číslo uživatele.

Klinika SK

Ostatní

- Recepty SK – oprava stavu, kdy systém při ukládání receptu hlásil, že diagnóza je povinná i přesto, že byla automaticky vyplněna.

Klinika PL

Kolejki

- Vznikla nová extenze pro zadání dat pro Kolejku Ocekujacych s povinností zadání definovaných dat v případě Storna či změny termínu.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Do seznamu výkazů a vyhledávacího filtru byla přidaná položka SPZ.
- Úprava skupiny úhrady extramurální péče – skupiny úhrady extramurální péče se nyní nenastavuje pro odbornosti 9H9, 9F9, 2S1, 7D8 a %U% (pro tyto odbornosti se nevytváří případ DRG).

Kontroly

- Byla provedena úprava v kontrole ZUMDRG – nově se kontroluje přítomnost slova DRG i v doplňku názvu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Uzávěrka

- Hromadné změny – opravena chyba přednačítaného parametru při spuštění hromadné změny. Zároveň se ukládají ID výkazů, které prošly hromadnou změnou a lze je následně vyfiltrovat volbou "Id z tabulky" ve filtru výkazů.
  Generování dávek – optimalizace, zvýšení rychlosti generování.

Výkaznictví SK

- Odstraněno chybné zobrazení ikony ***Aktualizace epizody*** v CZ výkaznictví**.**

Číselníky

- Pri importe číselníka odosielateľov sa dogenerujú do číselníka žiadateľov aj prevádzky zadané v systéme. Okrem toho bola pridaná identifikácia na to či sa jedná o užívateľsky pridaný záznam v číselníku žiadateľov. Takéto záznamy sa nebudú importom modifikovať.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- DFNsP – Do číselníku zboží přidán sloupec Uživatelského množství a jeho jednotky.
  DFNsP – Do E-shopu přidány sloupce Uživatelské množství a Uživatelské jednotky. Sloupec Uživatelské množství je editovatelný a může se pomocí něho přidávat zboží na žádanku včetně stejné logiky klávesy ENTER. Sloupce Množství a Uživatelské množství jsou na sobě závislé resp. při zadání hodnoty do jednoho se hodnota druhého přepočítá.
  DFNsP – Do menu Nová žádanka přidána volba Generování žádanek. Generování žádanek probíhá na základě logiky dopočtu na normu resp. Norma – množství zboží na skladu, kde se výsledek zaokrouhlí dle konfigurace v typu žádanky – Počet desetinných míst. Žádanku lze generovat pouze pro vybranou skupinu zásob nebo pro všechny najednou.
  Přehled objednávek – Přidána identifikace pomocí ikon pro objednávku na pacienta a objednávku s přílohou.

Nasazování nových verzí

Verzovadlo

- **Nové řešení pro automatickou aktualizaci všech součástí FONS Enterprise pro správce KIS.** Bude na zakázkách postupně předáváno pro upgrade z buildu 1.62 na vyšší buildy. Více viz samostatný popis.

8.13.5.23 Build 1.63

Build 1.63 – uvolněný 7.11.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Položka rodné číslo má zapnuté kontroly dle ÚZISu, tzn. buďto se jedná o rodné číslo dělitelné 11, v případě že se jedná o neznámé rodné číslo, tak ve tvaru RRMMDD0000 nebo v případě cizince RRMMDD9999.

Pacientská administrativa CZ

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Export NZIS

- Při kontrolách a exportu jsou klinické události (rodičky, novorozence, LPZ, VV, UPT) nyní kontrolovány a exportovány podle přidaných sloupečků – datum narození, porodu, potratu, zjištění VV, úmrtí.

Centrální registr a evidence pacientů SK

Centrální registr

- Generované rodné číslo je ve tvaru RRMMDDXXXX. Koncovka se tvoří dle pořadového čísla. Generované číslo se automaticky přenáší do položky rodné číslo ve tvaru RRMMDD0000. V modulu generovaného čísla je přidána ještě možnost "cizinec". Pokud se toto zaškrtne, přenese se do položky rodné číslo RRMMDD9999.

Klinika

Obecné

- *Právo na utajené dokumenty se nově do aplikace načítá z databázové tabulky, místo původního výpočtu z rolí. Zamezení nekonzistencím toho, které klinické události uživatel vidí např.: v seznamu klinických událostí při pohledu z různých úrovní hierarchie.*

Klinická událost

- Konfigurovatelná kontrola povinnosti položek na klinické události – nově lze kontrolovat také položky typu kolekce, zda obsahují alespoň jeden platný prvek. Např.: diagnózy v extenzi diagnóz.
- Tisk vybraných dokumentů – oprava chyby tisku. Dokumenty jsou řazeny chronologicky od nejstaršího k nejmladšímu.

Diagnózy

- Povinný kód diagnózy – lze nastavit parametr, který bude hlídat, že u všech diagnóz v klinické události bude povinně uveden kód diagnózy, diagnózy pouze textem nebude možné požívat. *Nastavuje se na entitě ClinicalDiagnose.*

Diář

- V nastavení diáře byl doplněn nový parametr **Při posunu po dnech přeskakovat víkend a svátky.** Při posunu šipkami (dopředu a dozadu) v denním diáři jsou přeskakovány víkendy a svátky.
- Při zakládání objednávky nového pacienta probíhala kontrola na kolize až po zadání údajů o pacientovi. Pokud byla objednávka v konfliktu, neuložila se a celý proces se musel opakovat s výběrem pro jiný termín.
  Změna chování: Při zakládání objednávky nového pacienta proběhne kontrola kolizí před výběrem pacienta (pouze kolize nekontrolující konflikty pacienta) a pokud některá z nich vrátí konflikt, nepokračuje se výběrem pacienta. Pokud konflikt nenastane, pokračuje se zadáním údajů o pacientovi a po jejich uložení se opět spustí kolize (včetně pacientských).
- Oprava generování hromadných rezervací pro diáře s více přístroji a místnostmi.
- V diáři přibyla v pravém dolním rohu nová položka filtr šablony, která bude nabízet všechny přístupné šablony diáře. Po výběru šablony dojde k vyfiltrování všech objednávek a slotů diáře, které mají nastavenu vybranou šablonu. Zobrazeny budou také sloty bez vazby na šablonu. Tato položka i chování je dostupné v libovolném zobrazení diáře. Pokud není vybrána žádná položka, jsou zobrazeny všechny sloty, objednávky a diářové události jako dosud. Při výběru z filtru je znepřístupněn panel s oblíbenými šablonami.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ve zobrazení diáře „Měsíční slotový diář" byla do nabídky (ribbonu) doplněna nová volba na zobrazení jen volných termínů.
- Oprava chyby zacyklení diáře. Ošetřeny výjimky, kdy k zacyklení docházelo.

Teplotka

- Data do aktuálně vybrané sekce lze zadávat dvojklikem.
- Tlačítko "Nový", kterým lze zakládat data do aktuálně vybrané sekce, bylo přesunuto ze samostatné záložky do hlavního ribbonu modulu.
- Načtení daného období dle KU, ve které je teplotka zapojena.
- Možnost zobrazení teplotky ke KU v samostatném okně vedle KU.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava dočasných problémů nefunkční zkratky [F12] při volání z listu.
- Oprava znovuodeslání do archivu při chybě archivu.

Klinika CZ

List o prohlídce zemřelého

- Dopracování chybějících kontrol, úprava kontroly pro položku typ úmrtí, kde je možno zvolit pouze možnosti 1-6.

Porodnice, neonatologie

- Vývojové vady – dopracování kontroly pro věk otce, je možno zadat v případě neznámého věk 0.

Klinika SK

Klinická událost

- Žadatel – úprava plnění žadatele do klinické události, nyní se dle kódu hledají jen platní žadatelé.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Do seznamu výkazů (v režimu zobrazovat po dokladech) byla do ribbonu přidaná ikona Oprava. Funkčnost ikony oprav se mění podle poslední použité možnosti z podnabídky (oprava, přeúčtování, korekce, korekce a přeúčtování, revize). Další ikona Přeúčtovat označené – hromadně přeúčtuje označené doklady.
- Byla provedena úprava v povolení vykázání léku s hodnotou LIM 1 = D tak, aby šel vykázat i na H dokladech.

Kontroly

- Kontrola komplexního vyšetření (COMPLEX) – na ambulantních dokladech byla upravena frekvence vyšetření z 1x za 2 roky na novou frekvenci 1x za 700 dní. Kontrola frekvenčního omezení (FREQ) – oprava chyby, pokud byl kontrolovaný řádek součástí již vyúčtovaného dokladu, neoznačil se chybou frekvence.

DRG

- Do detailu případu DRG bylo přidané zobrazení celého textu na expander zařazení do skupiny DRG, diagnózy a kritické výkony. Celý text se zobrazí po najetí kurzoru na požadovanou oblast.
- Při potvrzování DRG případu se kontroluje shoda data začátku prvního lůžkového výkazu s první epizodou a data ukončení posledního lůžkového výkazu a poslední epizody, bez této shody nelze případ potvrdit.

Konfigurovatelné sestavy

- Při spuštění výsledků sestavy do seznamu je možno nově využít tisk pomocí automaticky generované WPF sestavy. Tisk je ve formátu jednoduché tabulky a spouští se z ribbonu výsledkového seznamu.

Logistika

- Zrušení zobrazení útvarů typu logistika (P) úrovně 7 a 8 ve stromu pro výběr útvaru – návrat k původním stavu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Doklady

- Na dokladech ODod a OŽád aplikace umožňuje vybírat cílový sklad, na který má žádané resp. objednané zboží jít. Aby se v poli "pro pracoviště" na objednávce filtroval sklad místo pracoviště, musí být v konfiguraci útvaru vybrána volba "Na objednávce vybrat cílový sklad". Na žádance se zobrazí pole "Cílový sklad" pokud je v konfiguraci útvaru vybrána volba "Na žádankách vybrat cílový sklad".

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Přehled vykrytí – Přehled vykrytí nově zobrazuje jednotlivé vykrytí s možností jejich náhledu na detail hlavičky vykrytí. V detailu hlavičky vykrytí jsou zobrazeny jednotlivé řádky vykrytí a i ty umožňují zobrazení svých detailů. V detailu hlavičky je možnost přímého odskoku do svázané žádanky nebo objednávky.

Obecné

- **Nové hlavní okno aplikace**
  Hlavní okno aplikace bylo zpřehledněno a opět byl odstraněn řádek se záhlavím, úpraven stavový řádek, přesunuty informace o verzi apod. Mj. bylo potlačeno (často nechtěné) zavírání celé aplikace dvojklikem na aplikační menu (kolečko).

Různé

- **Interní zprávy (*)**
  - Nový placený modul (do 28.2.2017 přístupný pro vyzkoušení) přístupný z aplikačního menu nebo přes klávesovou zkratku [Ctrl+F12].
  - Umožňuje uživatelům zasílat zprávy jednotlivým uživatelům FE a jejich skupinám, odesílatel může sledovat stav přijetí jednotlivými příjemci.
  - Na zprávy je možné odpovídat, přeposílat dále apod.
  - Nepřečtené zprávy jsou indikovány při přihlášení do FE (u urgentních zpráv je přečtení vyžadováno) a dále indikovány notifikačním oknem.
  - Modul nevyžaduje žádnou konfiguraci.

Komponenty

- *FonsLabelAutocompleteTextBox v EditGridu – pokud je stisknuta klávesa Enter před zobrazením výsledků hledání, je zadaný text vyhledán v číselníku a v případě shody je položka rovnou vybrána.*
- *FonsDateLabelTextBox – oprava situace, kdy z kalendáře nelze vybrat datum, pokud je zadaný neplatný řetězec.*
- *SummaryList (např. v seznamu KU) – uložení šířky seskupovacího seznamu.*
- *FonsModuleContainer – doplněn nový režim List, property ColumnDefinition a RowDefinition aktualizují velikosti oblastí gridu i po inicializaci ModuleContaineru*
- *Integrována nová verze komponenty PDF Spire (3.8.9).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.5.24 Build 1.64

Build 1.64 – uvolněný 21.11.2016

Pacientská administrativa

- Příjem z ambulance – **přímé zobrazení údajů k příjmu**.
  V případě, že se z ambulance zakládá hospitalizace (příjem) a zároveň uživatel potvrdí otevření druhé pracovní plochy příjmu, otevře se na záložce Příjem. V případě, že se zakládá plánovaný příjem, hospitalizace se otevře na záložce Plánování.

Centrální registr

- Je upravený modul "oprava id čísla". Pokud je rozdílné identifikační číslo a číslo pojištěnce u pacienta, tak přes funkci oprava id čísla v centrálním registru, jsou 3 možnosti. Buď to nahradit aktuální číslo pojištěnce novým číslem, ponechat původní číslo pojištěnce nebo platnost původního čísla pojištěnce ukončit a nové číslo přidat od data, které je možno si vybrat.

Centrální registr a evidence pacientů SK

Klinická událost

- Záznamy pre hospicom – doplněny volby:
  Zrušenie príznaku schválenia – zruší příznak, doplněno do detailu, lze využitelné při omylech.
  Schválené – zapíše aktuální datum a čas schválení.
  Neschválené – zapíše aktuální datum a čas neschválení.

Klinika

Operační protokol

- Pokud je operační protokol ve stavu operace ukončena a není vyplněn provádí lékař, vyplní se položka provádí lékař operatérem.

Diagnózy

- V hospitalizační epizodě byla doplněna možnost **zamknout přenos dg do a z případu DRG**. Pokud bude nastaveno Zamknout diagnózy, nebude možné přidávat, mazat ani měnit pořadí diagnóz epizody ani ručně ani přenosem z hospitalizace či KU. Objeví se upozornění "Diagnózy epizody byly dne dd.mm.rrrr uzamčeny uživatelem xy.". V modulu diagnóz k epizodě po stisku ikony Zámek (je dostupná jen uživatelům s roli DgManager) se uloží aktuální datum, čas a kdo blokaci provedl.

Diář

- V měsíčním slotovém diáři je upraveno chování pohybů myši nad sloty:
  dblklik – nad slotem s přiřazenou šablonou zakládá objednávku pro aktuálně vybraného pacienta, pokud slot nemá přiřazenu šablonu, zobrazí se nabídka dotupných šablon
  na pravé tlačítko – kontextové menu dle slotu pro přidání nového pacienta a objednávky dle nastaveného slotu.
- Slotový diář: Objednávky vázané na sloty nelze přesouvat mezi sloty s různými šablonami. Doporučený postup při přeobjednání na jiné vyšetření: storno objednávky a založené nové.
- Při rezervaci času na jeden přístroj je možné tuto rezervaci rozkopírovat na další vybrané přístroje. Záznamy o rezervaci jsou samostatné.

Teplotka

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Tisk s optimalizací na A4, oprava synchronizace vybraného časového měřítka a načítání dat při druhém spuštění.

Medikace

- Při přechodu z detailu medikace do přehledu pomocí klávesové zkratky Shift+Tab se fokusuje celý řádek, dříve se fokusoval jen sloupec "Info".

Žádanky

- *V konfiguraci žádanky lze globálně nastavit, že všechny svázané metody jsou povinné (jinak se zobrazí varování).*

Komunikace

- *Broker – příjem pacienta z laboratoře (výsledky nebo status žádanky) – pokud je v položce IDPacienta předaný Guid, je přednostně pacient (nestornovaný) dohledáván podle ID.*
- *Odesílání žádanek – pokud je při odesílání laboratorní žádanky definován speciální parametr 'SendInternal=Xxxx', tak tato hodnota bude použitá jako konstatní vnitřní kód všech útvarů (v is.as.vnitrni).*
- *Příjem výsledků SK – pokud je při příjmu výsledků z laboratoře definován speciální parametr 'ReceiveOnSrkod', tak se pro detekci útvaru pro příjem použije PZS příjemce/žadatele (místo pm.as.vnitrni použije pm.sr_kod).*
- *Příjem výsledků – ošetřen příjem výsledků přesahujících předepsaných 12 znaků (pokud je krátký výsledek delší než 12 znaků, tak se zkopíruje na začátek dlouhého výsledku, text krátkého výsledků se zkrátí a doplní se k němu '...').*
- *Příjem výkonů přes broker – při vyhledávání pacienta k předaným výkonům se nepoužije rodné číslo, ale přednostně aktuální číslo pojištěnce, pokud se nenajde, tak identifikační číslo pacienta a pokud není ani to, použije se původní identifikační číslo pacienta.*

Ostatní

- *Metoda GetDataFromLastClinicalEvent – přidán parametr "Offset", kterým lze určit, že se mají dotáhnout data z předposlední/předpředposlední/... klinické události. Např.: {GetDataFromLastClinicalEvent,EventCode=FindingWithAccount,PropertiesString=ExText.ClinicalText.Text,Offset=1} – bere v úvahu předposlední klinickou událost.*
- Do záložky Moje lze nyní zapojovat tlačítka na jednotlivé procesy.
- Elektronická zdrav. dokumentace – z ribbonu KU lze vyvolat vytvoření nového PDF dokumentu (vhodné pro opakované vytvoření PDF).
- Ošetřovatelský plán péče – diagnózy se nově řadí nejprve podle pořadí a následně až podle kódu.

Klinika SK

Klinická událost

- Vytvořená nová klinická událost vrozených vývojových vad dítěte, také kontroly a export.
- Pri hodnotách K, D, A, P je odosielateľ nepovinný pre všetky stavy KU od 10 do 250. Pri hodnote O či nezadané je povinný od stavu 110, pokud jsou rozdílné žiadajúci a prevádzajúcí útvary. Při shodných útvaroch až od stavu 115.

Ostatní

- Recept – odstranění varování indikačního omezení, v případě, že odbornost odpovídá vlastní odbornosti.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Při vytváření nového výkazu se nově focus nastaví na pole pacient.
- Do číselníku interních výkonů byla přidaná nová položka "Poznámka".
- Při stornu příjmu dojde i ke smazání výkazu pro pojišťovnu.

DRG

- Před výběrem variant zařazení DRG případu je zkontrolováno, zda nejsou diagnózy epizody uzamčeny, pokud ano, je zobrazeno informační hlášení. Podobná funkcionalita je u synchronizace diagnózy z DRG případu. V detailu případu je v případě uzamčení diagnóz zobrazen informační štítek "Diagnózy uzamčeny".

Číselníky

- Číselník skupin plátců – byla opravena chyba editace číselníku (nezobrazoval se seznam plátců ve skupině).

Uzávěrka

- Modul "Průběh hromadné změny" (otevřeme jej ze seznamu hromadných změn volbou "Spustit") obsahuje rozšíření funkcionality zobrazení dokladů. V ribbonu jsou 2 možnosti:
  - zobrazit doklady podle filtru: zobrazí doklady podle nastaveného filtru a parametrů hromadné změny, je vhodné použít před spuštěním hromadné změny. Po provedení hromadné změny mohou mít doklady nový obsah a již se nemusí použitím této volby zobrazit.
  - zobrazit doklady po změně: zobrazí doklady, které prošly hromadnou změnou. Vyhledání se provádí na základě uložených ID dokladů, které prošly hromadnou změnou, volba je přístupná až po provedení hromadné změny. Zobrazí se vždy stejné doklady, které se před spuštěním hromadné změny ukázaly ve volbě "Zobrazit doklady podle filtru", a to bez ohledu na to, že se doklady změnily.

Logistika

- Do ekonomické uzávěrky – výstup do excelu, přibyla záložka "Dodací listy" a záložka výdeje na NS – "NS-VZad".
- Na záložce "Dodací listy" je souhrn dle dodavatelů a výpis všech vratek a dodacích listů za dané období.
- Na záložce "NS-VZad" je Suma za partnera; Rozpad dle účtu spotřeby a skupinového kódu; Rozpad dle partnera a účtu spotřeby; Rozpad dle partnera, účtu spotřeby a skupinového kódu; Rozpad dle partnera, účtu spotřeby, skupinového kódu a položky zboží.
- V logistických dokladech je možné použít kolečko myši pro pohyb po řádcích dokladu.
- Nad operačním protokolem, je možné tvořit konfigurovatelné sestavy pro oblast "Operační materiály s výkony". V sestavě je možné zobrazit náklady na operatéra, pacienta a pod. Zároveň se do sestavy dotahuje přehled výkonů pro danou klinickou událost (jako seznam oddělený čárkou).

Sklad

- Do listu skladu byl přidán sloupec uživatelský kód z číselníku zboží – CODE 3. Zároveň byl CODE 3 přidán do sestavy za "Stav skladu" a do excelu ekonomických sestav na záložku "Stav skladu".

Žádanky a schvalování

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Konfigurace

- Přidány nové kontroly, které se vyhodnocují při odeslání žádanky do procesu schvalování. Kontroly jsou a) Pokud je zboží mimo pozitivní list, musí mít přílohu b) Pokud je zboží mimo pozitivní list, musí mít přílohu typu. Kontroly se dají nastavit standardně jako varování nebo chyba.

FONS Web

- DFNsP – E-Shop – Odstranění tlačítka Přidat a jeho nahrazení tlačítkem Uložit. Změna logiky zobrazování množství a uživatelského množství. Nyní se zobrazuje hodnota, která je zadána na žádance. Pokud uživatel zadá množství nula a dá uložit, řádek s daným zbožím se ze žádanky odstraní.
- Žamberk – Do Číselníku zboží a EShopu pro typy žádanek MTZ a SZM přidán sloupec a filtr na FONS kód a odstraněn sloupec a filtr pro ATC.
- Výběr typu žádanky – Při tvorbě nové žádanky je nově seznam typů povolených řazen dle názvu typu žádanky.

Správa a konfigurace

Komunikace

- *Oprava výběru provádějících útvarů v definici komunikujících subjektů.*

Ostatní

- *Do definice naplánovaných úloh doplněna poznámka (pro možné upřesnění podmínek a důvodů konkrétního nastavení úlohy).*
- *Úprava v konfiguračních parametrech – pokud došlo ke změně pouze v konfiguračním parametru typu seznam, změna se nepřenesla do podřízených konfigurací. Nově se kontroluje obsah kolekce, aby nedocházelo k uložení a následným přepočtům, když to není potřeba. Dále opravena vzácná chyba při přepočtu konfiguračních parametrů.*
- *Procesy – v návrháři procesů je možné spoje mezi kroky procesu barevně odlišit.*

Nasazování nových verzí

- ***Automatické update updatovacích služeb.***
- *Možnost **přegenerování přednačítaných entit a flexibilních formulářů v modulu Nastavení entit** (EntityBuilder).*
- *Snížení priority procesu FonsApp64.exe při přegenerování přednačítaných entit.*
- *Zvýšení počtu pokusů zápisu do VersionUpdatePlan.config a prodloužení čekaní.*
- *Drobné úpravy, ošetření chyb, rozšíření a úprava logování, sjednocení validací pro vytváření požadavků mimo modul apod.*
- *Updatovací služba – v případě chybné konfigurace (vadného xml) se služba snaží použít výchozí konfiguraci služby z distribučního adresáře, aby byla služba schopná stáhnou opravený konfigurační soubor.*
- *Updatovací služba – přidání závislosti na službě Server (aby byly při spuštění dostupné síťové jednotky serveru).*
- *Zjednodušení konfigurace FonsUpdateService pro IIS služby, rozšíření ošetření výjimek nedostupných adresářů.*
- *Tlačítko na přegenerování přednačítaných entit a flexibilních formulářů do modulu Nastavení entit (EntityBuilder).*
- *Úprava kontroly shody verze aplikace a databáze, aby se hláška o neshodě verzí zobrazovala vizuálně.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verzovadlo

- *Podrobnějších výpis problématických cizích klíčů.*
- *Do hlavního okna doplněna verze programu.*
- *Přenačtení dat po změně konfigurace.*
- *Pokud neexistuje soubor FonsDeploymentService\Global.config, tak se zkopíruje z adresáře verzovadla.*

Vývojářská konfigurace

Ostatní

- *Národní lokalizace textů – při porovnávání textů jsou rozlišována malá/velká písmena.*

•

8.13.5.25 Build 1.65

Build 1.65 – uvolněný 5.12.2016

Pacientská administrativa

- Pro CZ jsou připraveny ambulantní statistiky pro rok 2016:
  A004 – diabetologie
  A005 – gastroenterologie
  A011 – tuberkulózy a respiračních nemocí
  A020 – chirurgie, včetně dětské
  A025 – anesteziologicko-resuscitační
  A032 – dermatovenerelogie, včetně dětské
  A033 – radiační onkologie
  A040 – praktická lékař pro dospělé
  A049 – radiologie
  A050 – ortopedická protetika
  A052 – rehabilitace
  A054 – patologie
  A055 – soudní lékařství
  A061 – logopedie
  A065 – hemodializační středisko
  T101 – přístrojové vybavení
  V101 – čerpání zdravotních služeb cizinci

Centrální registr

- Při importu čísel pojištěnců docházelo k přepsání všech pojištění, tzn. i těch které jsou ve stavu S – validováno správcem. Upravili jsme toto chování tak, aby u těchto pojištění ve stavu S nedocházelo k žádné změně při naimportování souboru s pojištěnci.

Evidence hospitalizovaných

- Oprava chyby při pípnutí pacientské karty čtečkou, nesprávně reagovaly neaktivní okna.
- Byl přidán nový etalonový RS report:
  Sestavy – Denní sestavy – Operační plán operatér/anesteziolog/asistent.
  Parametry sestavy:
  Datum od/do
  Operatér/anesteziolog.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Sestava vybírá za dané pracoviště a zadané období záznamy, podle plánovaného datumu operace a uživatele, který je operatérem, asistentem nebo anesteziologem.

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Aktualizován číselník Druh prijatia a Dovod prijatia podle aktuálních hodnot NZISu.
- Přidána možnost vyloučit pojišťovnu (nebo pojišťovnu a útvar) z kontroly schváleno hospicomem při příjmu pacienta (pro jiné než neodkladné příjmy).
  Byl přidán parametr při příjmu pacienta – vyřazení z kontroly hospicom. (Provoz – Hospitalizace – Nastavení – Položky při příjmu na lůžku – záložka Příjem a položka Kontrola zo strany hospicomu)
  Pokud bude parametr nastaven, bude bráno podle nové tabulky HospicomCheckExclusion.
  V tabulce je pojišťovna a pracoviště (útvar).
  Pokud bude vyplněna pojišťovna bez pracoviště, pak celá tato pojišťovna se nekontroluje na schválení hospicomem.
  Pokud bude vyplněná pojišťovna a pracoviště, pak jen toto pracoviště se pro tuto pojišťovnu nekontroluje na schválení hospicomem.

Centrální registr

- Je přidána aktualizace ceny výkonu v KU hospicomu – dle aktuálního stavu v číselníku se do extenze Hospikom v KU dotahují položky cena za jednotku a celková cena.

Klinika

Obecné

- Pacientský panel volání adres pacienta. Po stisku ikony některé z adres pacienta se přejde do editace příslušné adresy. Pokud adresa neexistuje, založí se.

Klinická událost

- Optimalizován posun po vložených sbalených extenzích KU. Při otevření extenze je vidět podstatná část extenze a nejen první řádek.
- Nový parametr typu klinické události **"Nezobrazovat prefix revize"** – v případě znovuotevření uzamčené klinické události nepřidá do názvu slovo "Revize".
- **Klinická událost pozice extenze diagnóz.** Konfigurační parametr **Pozice diagnóz** určuje umístění extenze diagnóz v rámci editace detailu KU.

Operační protokol

- Oprava nastavení zobrazení povinnosti položek pomocí "*" na operačních protokolech.
- Oprava dotahování typu anestezie do hlavičky expanderu.
- *Klasifikace KU – položky v číselnících Doplňková klasifikace KU 1-9 lze dále filtrovat dle stromu šablony dané KU, lze tedy např. nastavit nezávislé klasifikace pro operační protokoly určité odbornosti.*

Diagnózy

- Editace diagnóz epizody – na záložce "Přehled dg" se dvojklikem otevře záložka "Dg z epizod" s vybranou epizodou. Dříve se na dvojklik otevírala druhá vrstva s vybranou epizodou, tu lze nyní zavolat pomocí kontextového menu. Na záložce "Dg z epizod" je nově k dispozici položka, kde lze rychleji požadovanou epizodu vyhledat.

Diář

- Oprava zobrazování cizích objednávek v diářích v kartě pacienta.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chyby vyhledání objednávky pacienta.

Medikace

- Optimalizace vzhledu medikací.
- *Nový parametr pro generování textů "MinRowCount", kterým lze určit minimální počet vygenerovaných řádků. Řešení lze využít při tisku "plachty".*
- Rozpis – nový formát podporovaného rozpisu, např.: **a 6h 1(6-12-18 h)** – znamená, že je podávána 1 jednotka po 6 hodinách v časech 6, 12 a 18 hodin. V konfiguraci časů medikací lze nastavit, od které hodiny se mají počítat cylklické rozpisy typu "a 6h 1" bez nadefinovaných časů v závorkách.
- Předdefinované medikace – oprava zobrazení složek předdefinované medikace a přesun tlačítka pro volání předdefinované medikace v ribbonu medikací.
- *Metoda GetMedications – nová hodnota parametru LastUpdatedOnly=FilterOnly. V případě nastavení nedojde k uložení hodnoty poslední čtení medikací pro report. Lze použít například v případě, kdy se dvakrát po sobě volá metoda GetMedication (jednou pro dočasnou medikace a jednou pro infuze).*
- Oprava mazání více medikací označených pomocí CTRL+klik nebo SHIFT+klik.

Komunikace

- *Export žádanek Dasta3 – doplnění a drobná úprava některých položek. Kontrola formátu verze Dasta při nastavování v komunikačních parametrech.*
- *Přenos výsledků přes ServiceBroker – doplněn přenos nestandardního textového hodnocení výsledků dle referenčních mezí z OpenLIMS (použito na některých zakázkách např. u serologických metod) a jeho zobrazení v kumulativním nálezu i v detailu výsledku. Při přenosu výsledku do shrnutí nebo textu (mixer) a při tisku se text hodnocení uvede jako nedílná součást výsledku.*

Ostatní

- Procesy – pro pokračování procesu je možné použít klávesovou zkratku [F12] (jinak používanou pro Uložit a zavřít).
- Nově lze do pacientského panelu místo pacientského trendu zapojit klinickou událost.

Klinika CZ

Porodnice, neonatologie

- Propuštění novorozence – oprava zaokrouhlování položky "obvod hlavy" novorozence a následný přenos do zprávy o novorozenci.

Klinika SK

Klinická událost

- Dokončení klinické události včetně kontrol a exportu vrozených vývojových vad.
- Doplnění KU o položky Číslo DRG případu (vyplňuje se jen u pacientů hospitalizovaných mimo zařízení) a Doporučující (pracoviště a lékař) – dle úprav rozhraní pro vykazování péče od 1.1.2016.

Ostatní

- *Export laboratorních žádanek Dasta3 – plnění nových položek v SK verzi dle úprav rozhraní pro vykazování péče od 1.1.2016.*
- Medikace – doplnění sloupců "Účinná látka" a "Lieková forma" do autocomplete výběru léku.

Výkaznictví CZ

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaz

- Oprava chyby u korekce cen léků – při změně ceny léku u revizního nebo korekčního dokladu zůstane hodnota zadaná uživatelem (již se nemění na cenu zadanou ve výjimkách interních výkonů).
- Při vytváření opravného dokladu korekce a revize se druh pojistného vztahu nastaví podle údajů z registru.
- Oprava chyby v kontrole hvězdičkové dg. jako základní dg. (DIAG5), kdy docházelo k špatnému řazení a určování první vedlejší diagnózy.

Kontroly

- Kontrola na ZUM (ZUMRES) již nepracuje s vyúčtovanými řádky, takže nepíše zbytečná chybová hlášení (dříve kontrolovala i řádky ve stavu V a hledala k nim řádky ve stavu nižším, takže často hlásila neplatnou chybu a zdržovala práci s uzávěrkou).

Poplatky

- Bylo povoleno provádět storno poplatku i v případě, že je poplatek uhrazen platební kartou.

Uzávěrka

- Do přehledu dávek byla přidaná nová položka Body celkem. Do "Průvodky dávek včetně úhrad" bylo vedle čísla dávky doplněné období uzavření.
- Bylo upraveno seskupování dokladů do dávek. V parametrech seskupování již není nákladové středisko a odbornost, takže výsledné sestavení bude do menšího počtu dávek s větším počtem dokladů. Práce s dávkami tak bude přehlednější.

Výkaznictví PL

JGP

- Založení JGP modulu pro výkazy AP a H.

Úprava položek ve výkazu podle parametru legislativy NFZ – Kód nemocnice, Režim přijeti.
Aplikační kontroly výsledných produktu ve výkazu – při odchodu z řádku produktu.
Zapojení matice kontrol a založení kontrolního typu po uložení výkazu.
Kontroly v matici kontrol:

- Kontrola kombinace produktu v rámci jednoho výkazu u AP a H výkazech.
- Kontrola opakování se výsledného produktu v rámci jednoho Drg případu.
- Kontrola na zadání duplicitního produktu z totožného katalogu mino katalog – 1c.

Logistika

Doklady

- Pokud je v elektronickém dodacím listu zboží, které není součástí číselníku zboží, nabídne se z metařádku předvolba vytvořit nový číselníkový záznam, do kterého se předvyplní název zboží, kódy (obsažené v eDL-EAN….) a dodavatelské informace (kód a název-pokud je vyplněno).
- Na dokladech byla upravena validace uživatelských jednotek. Pokud se od založení do uzavření dokladu změní něco v uživatelských jednotkách (veličina, jednotka, množství), nebrání taková změna uzavření dokladu. Uživatel je pouze informován žlutou hláškou v hlavičce dokladu o tom, že na dokladu jsou jiné uživatelské jednotky než jsou v číselníku. (Ze skladu se odepisuje pomocí množství, takže odepsání ze skladu proběhne v pořádku).
- Na objednávkách byla provedena úprava plnění orientačních cen. Jako první se dotahuje smluvní cena z číselníku zboží, pokud není vyplněna doplňují se dodavatelské

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

informace – pokud je znám dodavatel. Bylo odstraněno přebírání cen z žádanek (objednávky mají tak přesnější cenu v závislosti na dodavateli).

Obecné změny

- FONSWeb – Signalizace povinných položek. Komponenty Textbox, Autocomplete, ComboBox, Date podporují signalizaci povinného pole (hvězdička + podbarvení pokud není pole doplněné).
- Při otevření klinické události s výdejkou na pacienta se již nesignalizuje změna na KU (tužkou), pokud došlo pouze k přípravě prázdné výdejky a neproběhla na ní jiná změna.

Číselníky

- Výběrová řízení – možnost editace konfiguračního parametru Zařazování zboží na PL z číselníku výběrových řízení.
- Balíčky: Při výběru položky z číselníku zboží do balíčku se otevírá výběrový číselník zboží, kde je možné záznamy filtrovat podle toho, zda jsou skladem, nebo jsou sortimentem útvaru, zda jsou v pozitivním listu apod., nebo je možné vybírat z celého číselníku zboží. Daný filtr usnadňuje práci při výběru zboží do balíčku.

Žádanky a schvalování

Konfigurace

- Typ žádanky – Nová hodnota Bez PL pro položku Práce s PL. Pokud se tato hodnota pro daný typ žádanky nastaví, nebude v E-Shopu ani v číselníku zboží ve FonsWebu zobrazen filtr PL. Změna sloupců v listu typů žádanek.

FONS Web

- E-Shop – Pro DFNsP možnost nastavit počet desetinných míst až na šest jak pro položku Množství, tak pro položku Uživatelské množství.
  E-Shop + Číselník zboží – Pro DFNsP odstranění sloupce Kód VšZP a přidání sloupce Skupinový kód.
  E-Shop + Číselník zboží – Zrušení filtru na pozitivní list, pokud je nastaveno pro daný typ žádanky Práce s PL na hodnotu Bez PL.
  Generování žádanek – Po stisku tlačítka Generovat se zobrazí informační dialog, který znemožňuje editaci parametrů při samotném generování žádanek.

Obecné

Různé

- Oprava mezery mezi záložkami např. v okně hospitalizace.
- Další drobnější úpravy vzhledu aplikace (indikace Copy databáze v záhlaví ribbonu, úprava stylu dashboardů – ovládací prvky, hlavičky, ribbon – indikace záložek, oddělovače jednotlivých záložek, zesvětlení ovládacích prvků neaktivního okna.

Tisk

- WPF tisk – tisk sestavy s přílohou/přílohami přímo ze seznamu KU.

Správa a konfigurace

Číselníky obecně

- *Doplněn číselník odběrových materiálů pro laboratorní vyšetření (přístupný z oblasti Správa/Výsledky a žádanky, je vázán na komunikující subjekty). V Číselníku metod je možné zadat odběrový materiál (a případně i odlišný odběrový materiál při statimovém odběru). Připraveno pro seskupování metod při shrnutí a tisku žádanek.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselník uživatelů

- *Security – vyvolání přepočtu důvěrnostní tabulky při importu Stapro uživatele.*

Ostatní

- *Doplněna úloha Nezaarchivované dokumenty, která správce KIS informuje, pokud na zakázce je/jsou:*
  - dokument, který není uživatelem podepsaný do X dní po vytvoření PDF
  - dokument, který není archivem zpracován do finálního stavu Archivováno do X dní po podpisu
  Standardně je X nastaveno na 7 dní, lze změnit. Z úlohy je možné zobrazit seznam těchto dokumentů (pro zobrazení všech je třeba stát na root vrcholu org. struktury a odšrtnout volbu Moje).
- *Zjednodušení konfigurace RuntimeAssemblyConfigurationParameter na autoritě 5.*

Spouštění a běh aplikace

- *Při exportu/importu etalonu se nekontroluje verze a aplikaci lze spustit i z aktualizačního adresáře.*
- *Snížení zatížení procesoru při generování flexibilních formulářů (po nasazení nového buildu).*

Nasazování nových verzí

Verzovadlo

- *Verzovací služba:*
  Obnova odpovídající starší verze aplikace na testovací databázi po obnovení databáze.
  Ošetření nefunkčního storna v okamžiku běhu předinstalačních operací.
  Přidání tlačítka pro aktualizaci stavu verzí DB a dostupných verzí na serveru.
  Prodloužen interval mezi převodem testovací a ostré verze (stáří zálohy databáze) na 10 dní (bylo 5).
- *Verzovadlo – automatická aktualizace probíhá v hlavním vlákně.*

Kopírovadlo reportů

- *Úpravy pro nevizuální použití při upgrade verze.*

Komponenty

- FonsExpanderActipro – při rozbalení expanderu je posuvník nadřazeného okna nastaven tak, aby byl pokud možno vidět celý obsah expanderu (např. extenze KU).

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Podpora převodu flexibilních formulářů do etalonových.*
- *Přenos flexibilních formulářů – EntityRule lze nově vyexportovat do XML a naimportovat ze XML, je tedy možný jejich univerzální převod. Export probíhá dle kódů (ne ID) a tak je XML možné v případě potřeby manuálně upravovat a načítat do úplně jiných entit.*
- *Při kopírování entity včetně parametrů se kopírují také EntityRule definované ve specifikačním parametru entity, při tom jse upravuje EntityTypeItemId itemů.*
- *Možnost jednu klávesovou zkratku použít pro více funkcí – úprava obecné logiky předávání commandů z hlavního okna, kde nové property DelegateToCommands je*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

možné definovat seznam commandů, na které má být command z hlavního okna předáván – použije se první v pořadí, který má CanExecute = true.

8.13.5.26 Build 1.66

Build 1.66 – uvolněný 19.12.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Oprava: adresy pacienta – složený tvar adresy se po editaci adresy nezměnil, což způsobovalo problém v DPN.

Evidence hospitalizovaných

- Oprava chyby při možnosti z oprav pohybů „změna útvaru hospitalizace" nedocházelo v navázaných klinických událostech ke změně provozu. Nyní se provoz mění automaticky spolu s útvarem, pokud je na oddělení více provozů, položka se vynuluje, pokud je pouze jeden, tak se doplní.
- *V nastavení (Evidence hospitalizovaných – Nastavení) jsou přidány položky pro Automaticky plněné položky při příjmu a propuštění. Takto lze na různých autoritách (například na oddělení nebo na uživatele) nastavit jak budou při příjmu, resp. propuštění předvyplněny dané položky.*
  - *Jedná se o tyto položky při příjmu:*
    Způsob přijetí, Přijetí doporučil, Druh přijetí, Důvod přijetí, Typ hospitalizace, Získaná komplikace, Stav pojištěnce, Přijetí s komplikací a Typ výkonu
  - *Pro propuštění jsou to položky:*
    Pohyb pojištěnce, Specializace (pohybu pojištěnce), Druh vykonané léčby a Ukončení hospitalizace.

Pacientská administrativa SK

Evidence hospitalizovaných

- Vzhledem ke změnám NCZI k 1.1.2017 jsou aktualizovány číselníky:
  Náhrady (číselník je uživatelsky dostupný ze záložky Propuštění),
  Získané komplikace, Důvod přijetí a Druh přijetí (číselníky jsou uživatelsky dostupné ze záložky Příjem).

ÚZIŠ

- Byl vytvořen **Ročný výkaz o cezhraničnej zdravotnej starostlivosti** U (MZ SR) 1-01, který daná jednotka vykazuje v elektronické podobě do 14.února následujícího roku (Evidence pacientů a hospitalizovaných › CZS).
  Výkaz je vytvořen nad extenzí CZS, tzn. že do tohoto výkazu jsou zahrnovány všechny KU s touto extenzí. Stavy zpracování CZS:
  S – vyexportované hlášení CZS
  O – Uzavřená hlášení CZS
  M+N – uzavřená hlášení nevalidní
  M – uzavřená hlášení obsahující chyby
  N – uzavřená hlášení nezkontrolované
  Tlačítkem *Otvoriť* – se otevře konkrétní KU.
  Tlačítkem *Kontrola* – se otevře okno pro zadání parametrů kontroly, tj. Období od/do a útvar (který je předvyplněn z aktuálního útvaru). Ikonou *Vykonat* se pak kontrola spustí, ikonou *Zpět* se vrátíme do předchozího stavu. Kontrola vypíše, kolik bylo zkontrolováno dokladů za dané období a případně kolik z nich obsahuje chyby. Chybné

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

doklady je zapotřebí opravit.
Tlačítkem *Oprava* se dostaneme na opravu daného dokladu CZS se stavem M nebo N.
Tlačítkem *Export* se otevře okno pro zadání parametrů exportu, tj. období a cesta – kam bude výstupní soubor uložen.
Přehled vytvořených výstupních souborů je pak dostupný v *Evidenci pacientů a hospitalizovaných › CZS NCZSI*, kde jsou informace o souboru, kdo kdy a za jaký útvar soubor vytvořil. Odtud můžeme použít ikonu *Rozpustit dávku* – což provede změnu stavu záznamů, které byly odeslané v dané dávce na N.

- Realizované ambulantní statistiky pro rok 2016
  A01 – činnost ambulance
  A09 – dermatovenerologická ambulance
  A12 – chirurgická ambulance
  A13 – nefrologická ambulance
  A15 – oftalmologická ambulance
  A17 – kardiologická ambulance
  A18 – neurologická ambulance
  A22 – hematologická ambulance
  K02 – hematologie a transfúziologie
  T01 – stacionář
  V iteraci 1.66 dále doplněno
  A25 – Ročný výkaz o činnosti ambulancie fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie
  Dále dopracováno zadání odbornosti v definici výkazu.

Klinika

Klinická událost

- Nově lze pracovat se šablonou v diáři, která je zpřístupněna jen na vybrané útvary, také na provádějícím útvaru (když je uveden).
- K extenzi anamnézy v klinické události byla přidána vedle tlačítka "Aktualizovat" informace o tom, kdy byla naposledy aktualizována.
- *Kontrola povinnosti vykázání – pokud je v konfiguračním parametru zapnuto "Povinný výkaz", je po přidání položky "Account" do konfigurace povinných položek na klinické události nově zde možné určit, od kterého stavu kontrola probíhá, dříve bylo napevno od stavu klinické události "Pacient vyšetřen/ošetřen" nebo "Pacient po operaci".*
- *Oprava kopírování klinické události na útvar, dříve bylo možné klinickou událost kopírovat i na stornovaný útvar.*
- *Nový parametr na typu klinické události – "Nezalamovat závěr". Zajistí, že shrnutí KU obsahující tabulku bude v náhledu zobrazeno s vodorovným posuvníkem a bude možné zobrazit jeho celý obsah. (Realizováno doplněním vlastnosti PageWidth=700 do FlowDokumentu).*
- Doladěno nastavování * u povinných položek.

Seznam klinických událostí

- Do seznamu jsou nově přidány sloupce s indikací stavu výdejek na klinické události.

Operační protokol

- "Umístění po operaci" – úprava nabídky autocomplete, nově se nabízí kód útvaru a jeho název.
- Upravena etalonová sestava Operační plán.
  Sestava se tiskla vždy na následující den, takže plán na pondělí musel být tištěn v neděli. Proto jsme přidali do sestavy nový parametr Datum od.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Sestava tak může být tištěna na jakýkoliv den a to i v případě, že daný operační plán ještě není schválen (informace o schválení/neschválení plánu je v záhlaví reportu).

Textová pole

- *Metoda "GetDataFromLastClinicalEvent" a odvozené funkce umí nově načíst data i mimo klinickou událost. Lze využít pro WPF tisky jako plachta.*
- *Metoda "GetRehabilitationItems" – nově při nastavení parametru "OutputFormat=ClinicalEventsList" podporuje i parametry "TemplateTextDefinition" a "Timespan", stejně jako u tisku seznamu klinických událostí. Př.: {GetRehabilitationItems,OutputFormat=ClinicalEventsList,GroupByDate=D,TemplateTextDefinition=PlannedProcedures,Timespan=1d}.*
  Dále tato metoda podporuje také nastavení parametrů "StatusFromOrder" a "StatusToOrder".
- *Oprava chyby null v GetClinicalEventAttachments.*

Medikace

- *Metoda "GetMedications" – nový parametr pro generování medikací do textu IsEx=, pokud je nastavena hodnota true, vrací jen exované, pokud hodnota false, tak jen neexované a pokud není nastaveno nic, tak se dotahují jak exované tak neexované medikace.*

Žádanky

- *Do shrnutí pro laboratorní žádanky {GetOrderedMethods} doplněna možnost tisku a seskupování podle odběrového materiálu (viz help TubeField, GrpSample = "Tube").*

Komunikace

- *Odesílání hlášenek stravy- souborová komunikace pro Stapro HiComp.*
- *Odesílání lab. žádanek Dasta – pokud je v zadance nezadane prijmeni, tak se do paketu dasta3 vlozi „?"*

Vyvolávání

- **Připojení vyvolávacího systému Kadlec Elektronika** – přímé vyvolání pacienta z KIS (*)

Úkoly (tasky)

- *Doplněny ošetřovatelské úkoly:*
  - *pro vyhledání nerealizovaných ošetřovatelských plánů*
  - *pro kontrolu opakování některých skóre při určitém výsledku po nastaveném počtu dní*

Klinika SK

Dispenzarizace

- *Předpokládaná doba – pokud se vyplní 0, znamená to předpokládaná celoživotní dispenzarizace.*
- *Přidána položka „Skupina diagnóz" kde se nachází informace jak o řádku diagnózy, přiřazení do skupiny, frekvence výskytu a specializaci lékaře ke každé diagnóze, kterou je možno v dispenzářích vyplnit.*
- *Skryté položky poslední návštěva, budoucí návštěva, následující návštěva*

Komunikace

- *Export žádanek Dasta SK – doplněn export čísla DRG případu a doporučujícího pracoviště a lékaře dle změn od 1.1.2017, DRG případ se dotahuje z KU a pokud není, hledá se v aktuální hospitalizaci.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

SK eHealth

- **Finalizace řešení pro certifikaci, zapojení do správy a do pacientské karty v klinice** (záložky SK eHealth)**, popis, certifikace první sady služeb**:
  - VyhladajKontaktneaICEUdaje
  - VyhladajUzivanieVolnopredajnychLiekov
  - DajPacientskySumarKontaktneUdaje
  - ZapisPacientskehoSumaruVysetrenia
  - ZapisPacientskehoSumaruPorodnickaAnamneza
  - VyhladajDoplnujuceInformacie
  - ZapisERecept
  - StornujERecept
  - VyhladajZaznamyOVysetreniach
  - DajJRUZIdentifikator_GW_v2

Klinika PL

- Číslo NWZ je povinné k vyplnění a zároveň podléhá validačním kontrolám podle Okręgowej Izby Lekarskiej.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena chyba při dotahování data požadavku z KU do výkazu.

Číselníky

- Do číselníku léků byly přidané (a plní se podle číselníku) položky obvyklé denní terapeutické dávky ODTD, ODTDJ, PDTDP.

Osobní účty

- Byla opravena chyba při stornu osobního účtu v případě platby platební kartou.

Nabídky

- Ve výkazu typu Nabídka byly doplněny nové položky, které umožňují sledovat životní cyklus nabídky – stav nabídky, průběh realizace a platby (*). Zahájení a ukončení nabídky lze aktivovat vzdáleně z výkazu léčby pacienta pomocí k tomu určených interních výkonů (s kódem START a END).
- Pro účely výkazů nabídky přibyly nové číselníky: číselník Stavy nabídek (v menu Výkaznictví – Ostatní číselníky) a číselník Doba splatností plátců (v menu Finance).

Uzávěrka

- Oprava chyby – při vytvoření opravné faktury s přečíslováním dávky a dokladů se přečíslovala pouze dávka, doklady se nepřečíslovaly. Nyní opraveno.

Výkaznictví SK

Výkaz

- Umožněno vybrat po zrušení editačního módu více položek (pomocí Shift nebo Ctrl).
- Přidána volba "Neopravitelný doklad – vybrané" a "Zrušit neopravitelnost – vybrané" umožňující u hromadně vybraných dokladů provést tuto operaci na více dokladech najednou. Oprava chybného zobrazení detailu zpracování.
- Oprava filtrování dokladů které spadají do konkrétní zpracování.
- Oprava filtrování dokladů které odpovídají konkrétní chybě v konkrétním zpracování.
- Oprava filtrování dokladů ve zpracování podle hierarchie útvarů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Doklady

- Na doklad příjemky PDL byly přidány položky **"Doprava", "Sleva" a "Procentuální sleva"** (*). Jak sleva, tak doprava se rozpočítávají poměrově vzhledem k ceně jednotlivých řádků. Podrobný manuál je k dispozici na https://www.fonsportal.cz v sekci download logistiky pod č. 74 Rozpočítání slevy a dopravy na PDL. V CZ verzi se jedná o placenou funkcionalitu. Pokud budete mít zájem o předvedení nebo její koupi, kontaktujte prosím konzultanty logistiky nebo pracoviště Helpdesk.
- V dokladech se změnil systém zobrazování varování a zobrazení chybových hlášení. Nově se pro řádek zobrazují jako malé ikony ve sloupci "Info" v detailu dokladu. Pro hlavičku jsou zobrazena hlášení v seznamu dokladů ve sloupci "Stav".
- **Důležité upozornění:** mění se systém doplňování cen do dokladu objednávky a příjemky! U dokladu typu příjemka je doplňování cen typu dodavatelská (katalogová) cena podmíněno tím, že je obchodní partner v seznamu důvěryhodných obchodních partnerů, smluvní cena z číselníku zboží se plní do dokladu pouze, pokud je zaškrtnuta volba "Na příjemku do pole nákupní cena dotáhnout smluvní cenu z číselníku". Zároveň v konfiguraci útvaru na záložce cenotvorba přibyla možnost definovat pořadí doplňování cen. Defaultně je zadáno pořadí cen: výběrové řízení – dodavatelská (katalogová) cena – smluvní cena z číselníku zboží. Definovat pořadí je možné pro každé pracoviště. U uživatelských tisků je možné, že nebude odpovídat orientační cena s cenou na dokladu.

Výběrová řízení

- Nově byla upravena tak, aby hlídala nejen cenu, za kterou je zboží nakupováno a partnera od kterého je odebíráno, ale zároveň se kontroluje množství odebraného zboží a jeho celková cena, za kterou je zboží možné odebrat. Podrobný popis funkcionality je dostupný na https://www.fonsportal.cz/ v sekci download logistiky pod č. 50 Výběrová řízení.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- *Generování žádanek – Přidání nové volby Generovat dle PL (Všechno zboží, Zboží pouze v PL, Zboží pouze mimo PL).*
- *Log žádanky – Záložka Vykrytí – Nová možnost přímo zobrazit detail vykrytí.*
- *Log Objednávky – Nová možnost přímo zobrazit detail vykrytí.*

Obecné

Různé

- *Oprava vykreslení (zčernání okna) na Windows XP, starých ovladačích nebo classic theme.*
- *Přihlášení po automatickém odhlášení – oprava pozice přihlašovacího okna, pokud je hlavní okno minimalizované.*
- *Notifikační okno – oprava uzavírání notifikačního okna při minimalizaci FONSu, úprava logiky vyhodnocující dobu otevření okna a oprava kontroly doby otevření.*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Možnost přisunout patičku na poslední stránce nahoru těsně pod obsah. Volba u sekce typu patička "Přisunout pod obsah".*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Úpravy tisku tabulek*
  - *Úprava výchozího stylu dle manuálu tisků.*
  - *Možnost zapojené do formátovaného textu (FonsEditorBox) např. pro vícesloupcové tisky.*
  - *Formátování čísel – formátování C# výrazů.*
  - *Možnost vybírat další styly tabulky.*
  - *Užší okraje buněk (cell padding).*
- *FonsReportEditorBoxLight – podpora bindování na neformátovaný text. Z textu je vytvořenFlowDocuement (umožňuje například zalamování textu při WPF tisku). Font a velikost textu se používá dle výchozího nastavení. V případě potřeby je možné ho změnit pomocí vlastností OverrideFontSize a OverrideFontName.*
- *Příprava pro znakový tisk.*
- *Možnost definovat u sekce tisk pouze na nové stránce (ne na dotiskávané). Klíčové slovo "new" např "new-last".*
- *Nový parametr reportu pro automatické dotisky reportů od pozice a času posledního tisku – "ReportLastPrintedParam" např. pro dotisk SK dekursu. V konfiguraci reportu je potřeba parametru nastavit SubjectEntityType, který se má vytisknout.*

Ostatní

- ***Seznam aktivních uživatelů pro správce systému***
  Zobrazuje seznam aktuálně přihlášených uživatelů do FONS s možností připojení VNC a následného rychlého přechodu na vzdálenou správu stanice, kde pracuje konkrétní uživatel. (Seznam je pouze orientační, zobrazuje jako aktivní i stanice, na nichž nebyl Fons korektně ukončen.)
- *Naplánované úlohy – doplněné kontroly na povinnost parametrů pro souborovou komunikaci*

Spouštění a běh aplikace

- *Možnost přihlášení do aplikace pomocí čárového kódu (případně RFID) identifikátoru uživatele. (*)*
- *Pokud je povolené přihlášení typu uživatele Windows a aplikace je spuštěna s řádkovým parametrem /QuickWindowsLogin, tak dojde k přihlášení na aktuálního uživatele windows bez dialogového okna (doporučujeme použít jen výjimečně).*

Nasazování nových verzí

Služba řízení verzování

- *Ve firmě Stapro byla spuštěna **centrální služba monitorující verzovací služby na jednotlivých zakázkách a přijímající od nich informace o naplánovaných a proběhlých informacích o update FE**. Umožňuje sběr informací o verzích na jednotlivých zakázkách i rychlou podporu v případě problémů.*

Verzovadlo

- *Parametry pro report server (jméno/heslo)*

Ostatní

- *Modul aktualizace FE – doplněny filtry seznamu na změny nad ostrou/testovací DB*
- *Smazání záznamů na autoritě 0 a 1, které nejsou součástí etalonu (bráno z Sk verze) v Sk, Pl, En a Ru verzi. Při mazání se vypnou cizí klíče, k jejich aktivaci dochází v postbuildu, může dojít k chybě update na Copy, pak bude potřeba data na ostré DB vyčistit, tuto přenést do Copy a update opakovat.*

Vývojářská konfigurace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *TempTableListModule – nástroje pro kontrolu etalonových dat.*
- *Flexibilní formuláře – úprava generování DataProviderů a DataContextu, výrazně urychluje generování FF (45s => 5s), projeví se pozitivně i pří běžném generování. Logování RuntimeAssemblies nahraných na vyžádání.*

-

8.13.6 Změny - rok 2017

8.13.6.1 Build 1.67

Build 1.67 – uvolněný 16.1.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Při příjmu k hospitalizaci z ambulance se nabídne (pokud existuje) seznam plánovaných hospitalizací, ze kterých uživatel může (ale nemusí) vybrat plánovanou hospitalizaci.
  Nabízí se seznam budoucích plánovaných hospitalizací.
  Pokud si uživatel vybere plánovanou hospitalizaci, bude tato realizována.
  (V podstatě je tímto příjem z ambulance rozšířen o funkcionalitu jako při příjmu na lůžkovém oddělení.)
  Nastavitelná funkcionalita: Nastavení – Parametry ambulance – Realizace plánovaných příjmů.
  Dále při otevření nové pracovní plochy není viditelné okno Přehledy klinických událostí. Okno je překryto oknem Oprava údajů pacienta (uživatel stojí na záložce Příjem).
- Počet dnů na JIP (záložka Propuštění) – upravena funkcionalita – počet dnů na JIP je zaokrouhlen vždy nahoru na celé číslo. Tzn., že pokud pacient čerpá JIP péči i jen několik hodin, bude se mu generovat 1 den – uživatel může hodnotu editovat.

Pacientská administrativa CZ

- V ambulantních statistikách NZIS je dopracován nový bázový dotaz, který sbírá data z výkazů bez vazby na KU.
  Použito například ve výkazu V101 – tj. roční výkaz o čerpání zdravotních služeb cizinci

Pacientská administrativa SK

Evidence hospitalizovaných

- V režimu příjmu jsou jako povinné položky s * zvýrazněny Způsob přijetí a Přijetí doporučil.

ÚZIŠ

- Dále doplněny statistiky pro rok 2016:

  K04 – radiologie
  K07 – laboratoř klinické imunologie a alergologie
  K08 – patologická anatomie
  A07 – gynekologicko-porodnická ambulance
  C02 – anesteziologie a intenzivní medicína

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

T02 – stacionář v oboru nefrologie
J01 – výkaz o jednodenní péči

- Oprava funkcionality plánovaného příjmu a plánovaného propuštění – nyní možnost editovat plánované datum přijetí i plánované datum propuštění.
- Hospicom úprava chování: data pro Hospicom se generují i v případě malých překladů, pokud jsou na pracovištích rozdílné PZS a lekár.

Klinika

Obecné

- Sjednocení vzhledu modulů anamnéza z trvalých zdravotních údajů a anamnéza epizody.

Klinická událost

- Čekací doba pacienta v čekárně – změna evidence čekací doby pacienta v čekárně. Pokud uživatel otevře z čekárny KU, zaznamená se tento okamžik jako čas vyřazení z čekárny (uloží se až při uložení změny v KU, pokud se KU neuloží, pacient v čekárně zůstává). Dříve se evidoval čas uložení KU.
- Při nastavení parametru na typu klinické události "Nový jako kopie zachovává žádost" nově kopíruje také položku "Žádající lékař".
- Při zakládání KU s frekvencí 1x denně je přednastavena odpověď na založení záznamu na další den na „Ne".
- ***Přegenerování shrnutí KU při naplánovaných úlohách:*** *v rámci hromadných akcí na uzavření/uvolnění.. KU(ClinicalEventBulkOperation, RemoteTaskClinicalEventBulkOperation) lze zavolat následný přepočet shrnutí právě změněných KU. Do parametru úlohy je nově přidána položka RegenerateResultText, default je false.*
- Oprava chování při zakládání KU s frekvencí jedna za den. Pokud dva uživatelé založí novou KU, potom při uložení proběhne kontrola, zda již tento typ KU neexistuje.
- Opravena kontrola na vyplnění textové extenze KU.
- Oprava tisku KU s dodatkem – pokud KU neměla zapsaný žádný dodatek, do tisku se někdy přenášel nesmyslný řetězec písmen.
- Oprava kontroly povinnosti vyplnění položek v extenzi výkaz.
- Oprava dohledávání informací o materiálu a přístrojích při tisku OP ze skupinky KU.
- Oprava chyby na klinické události, která znemožňovala práci s dokladem.

Typy klinických událostí

- K 1.1. 2017 došlo ke **změně tiskopisů** poukazů na foniatrickou pomůcku, na optickou pomůcku a na zdravotnickou a ortopedickou pomůcku. Nově se již u poukazů nevyplňuje typ úhrady "I", "C" nebo "P". Tyto položky jsou nově u zmíněných poukazů skryty jak v klinické události, tak v etalonových tiscích.

Operační protokol

- Do konfigurovatelné oblasti Operační protokoly byla doplněna položka Urgentnost, časy začátku a konce pracovní doby pro určení operací v pracovní době lze konfigurovat v číselníku Obecný číselník položek (ExtraCommonParameterList), položky s kódem OPDayStartTime, OPDayEndTime.
- Revize zakládání epizod při plánování do operačního diáře.
- Přidána nová kontrola na položky Návoz, který musí být menší než Čas zahájení operace a Začátek řezu. Čas odvozu ze sálu musí být větší než Čas ukončení operace a Čas ukončení řezu.
- Oprava kolize při zadání času návozu, zahájení operace a začátku řezu.
- Oprava synchronizace položky sál v extenzi OP a položky místnost v hlavičce KU.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diagnózy
- Konfigurovatelná kontrola na nevyplněný kód diagnózy nově platí i pro diagnózy epizody.

Diář
- Web diář – při stornu objednávky dojde ke stornu pacienta, pokud pro pacienta neexistují žádné epizody, trvalé zdravotní údaje či KU.
- Diář RHB – oprava zobrazení objednávek ostatních šablon pracoviště při časování.
- Oprava chyby – při přesunu objednávky v diáři se nesprávně měnily hodnoty přístroj/místnost a provádí lékař. Tím docházelo k mizení objednávek z diáře.
- Oprava zobrazení položek lokálního menu při přesouvání objednávek v diáři.

Medikace
- Seznam podání – přidán nový sloupec s informací o tom, na kterém lůžku pacient leží. Po podání se fokus v seznamu nastaví na následující podání, které je ve stavu "Ordinován", "Připraven" nebo "Zahájen".
- **Léky na receptech** – seznam léků na receptech (volán zkratkou [Alt+Shift+R])
  - Nově obsahuje sloupec s kódem útvaru, kde byl recept vystaven a pomocí škrtátka v horním ribbonu je možné vyfiltrovat recepty předepsané jen na aktuálním útvaru.
  - Při zakládání nových receptů ze seznamu již dříve předepsaných léků, lze nově přímo v seznamu změnit počet balení a rozpis.
  - V případě, že se z tohoto seznamu zakládá lék, který obsahuje omamnou nebo psychotropní látku, tak systém pohlídá, aby se na recept nepřiřadil další lék.
- Recepty – název záložky se nově skládá ze zkratky "Rp." a prvního slova názvu léků.
- eRecept – aktualizace na rozhraní 2.30.1.
- Oprava chyby cizího klíče při ukládání složek navazující medikace. K chybě docházelo při změně/smazání složek infuze/remedia, v případě, že medikace byla navázaná i do dalších dní.

Žádanky
- **Kontrola frekvence objednávání jednotlivých metod**
  Dle nastavení u jednotlivých metod je možné kontrolovat překročení frekvence objednání metody na žádance (není kontrolováno u metod objednaných jinak). Je možné doplnit podmínky na pohlaví, věk, diagózu, oddělení (např. pro ženy nad 65 let max. 3x za měsíc). Možnost varování, nutnosti zapsat zdůvodnění nebo tvrdé kontroly.
  Vyžaduje povolení kontroly na KU (Výsledky a žádanky/Kontrolovat frekvence metod) a nastavení v číselníku metod.

Výsledky
- Vypnuta vlastnost .NET, že číslo v závorkách se převede na záporné číslo.

Časová osa – teplotka (timeline)
- Úprava – zachování podkladové barvy grafů.
- Při vyvolání editace monitorových výsledků se čas nastaví dle času, do které ho uživatel klikl (při agregaci zaokrouhleně dle kroku timeline).
- Podpora zobrazení textových monitorových výsledků.
- Oprava dvojího zobrazení editace monitorových výsledků na dvojklik.
- Tabulkové hodnoty – zobrazení výsledků k přesnému času (při variantě bez agregace).
- Při zapojení timeline do klinické události se při zavolání klinické události otevírá timeline ve vedlejší záložce.

Klinika CZ

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

List o prohlídce zemřelého

- Upravena kontrola na povinné položky diagnóz, je povinné vyplnit jednu z prvních 4 (bezprostřední příčina smrti, další příčiny smrti nebo základní příčina smrti)
  Přidána nová kontrola, pokud je vyplněna přibližná doba mezi začátkem onemocnění a smrtí, musí být vyplněna jednotka, stejně tak naopak. Nemůže být jednotka bez časového určení.

Komunikace

- Transmise (komunikace se záchrannou službou) (*) – příjem výjezdového protokolu bez pacienta, předání počtu volných lůžek

Klinika SK

Klinická událost

- Poukazy – zkratka "Alt+P" volá konfiguračně nový poukaz, zkratka "Alt+Shift+P" volá seznam předchozích poukazů pro kopii.

Komunikace

- *Export Sk žádanek Dasta – laboratorních i obecné žádankové KU – doplněn export čísla DRG případu a doporučujícího pracoviště a lékaře dle změn od 1.1.2017 ještě duplicitně v položkách dle Dasta 3.21.*
- *Import obecné žádankové KU – doplněn import čísla DRG případu a doporučujícího pracoviště a lékaře dle změn od 1.1.2017 (před poznámku nebo v položkách dle Dasta 3.21).*
- *Export Sk laboratorních žádanek Dasta*
  - *pokud je v komunikujících subjektech definován Speciální parametr "PayerExternal", tak se kodpojplní z Payer.ExternalId (pokud není null)*
  - *zadatel_sk.jmeno se plní jménem žadatele (z Bearer.Name)*
  - *oprava defaultního čísla verze Dasta*

RDG

- Oprava přenosu výšky a váhy do TZU pacienta

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pasportizace výkonů – pro plátce, u kterého není nastavená kontrola pasportizace, se nabízejí všechny výkony z číselníku plátců. U plátce, který má nastavenou kontrolu pasportizace, se nabízejí pouze výkony omezené pasportizací.
- Kontrola kategorií (CATEG) – v případě nevyplnění defaultní hodnoty v provozu pro dotahování kategorie, se kategorie dotahuje podle věku pacienta (do 2 let – kategorie 4, od 2 – 6 let – kategorie 3, od 6 – 10 let – kategorie 2, nad 10 let – kategorie 1).

Číselníky

- Při editaci číselníku IČZ je přístupné a lze doplnit pole zdravotnické zařízení.

Poplatky

- Pro uživatele s rolí +Storno poplatku – bylo umožněno změnit stav poplatku ze zaplaceného na nezaplacený (nová volba v ribbonu u poplatku – Vrátit na nezaplaceno).

Osobní účty

- Osobní účet pacienta – nastavení editace – byl přidán nový parametr na přebírání hodnoty bodu z řádku výkazu (parametr Hodnota bodu z řádku). Po jeho nastavení se hodnota bodu přebírá z řádku výkonů a ne z hlavičky výkazu (toto je vhodné pro nastavení různé bodové hodnoty u konkrétních výkonů). V případě nastavení parametru, je položka hodnota bodu v hlavičce osobního účtu skrytá.

Klinika SK

- Do číselníku pasportizácie pridaná položka „Typ Výkonu".
- Vytvorený nový príznak pre položku „Platené". Po novom v prípade existencie OHV výkonu sa hospitalizácia označí priznakom „O" – hradené OHV.
- Zapracovanie generovania malých prekladov do Hospicomu (v prípade, že sa líši kód PZS).
- Zapracovanie nových rozhraní 753a, 274a…

Výkaznictví PL

JGP

- Modul JGP:
  - Zobrazení jednotlivých JGP případu po otevření, zobrazí se výkazy, které spadají do JGP hodnocení.
  - Možnosti otevření jednotlivých výkazu přímo ze JGP případu a provézt editaci.
  - Potvrzení nejvýhodnějšího výkazu z pohledu JGP a uzamknuti všech výkazu v JGP případě.
  - Přidaní stavu JGP případu – závislého dle stavu výkazů uvnitř případu.
  - Automatické obnovení obsahu seznamu JGP správy při návratu z JGP případu.
  - Přidáni zrušení potvrzení výkazu a odemknuti výkazu v JGP případě.
  - Při potvrzení výkazu, diagnózy z výkazu jsou označené jako diagnózy pro dávku.
  - Nastaveno omezení potvrzení výkazu pokud hospitalizace není ukončena.
- Filtr nad JGP případy
  - Do filtru JGP případu přidáno možnost filtrovat podle: typu případu AOS a odebrání filtrace POZ.
- Matice kontrol
  - Napojení matice kontrol pro PL mutaci.
  - Nastavení nového kontrolního typu – odchod z řádku produktu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vytvořeno nové kontroly na správnost rodného čísla – REGNO.
- Vytvořeno nové kontroly pro zadání správné kombinace produktu v rámci jednoho výkazu, a zároveň kontrola kombinace zadaných produktu v rámci JGP případu. – COMB.
- Přidáni změnových stavu do výkazu – chyba výkazu a stav výkazu.

Přepočet matici kontrol lze provádět v modulu se seznamem výkazu nad jednotlivými výkazy, tak nad zvolenou kolekci výkazu.

Inne

- Import kategorii pro IP
  - Nový importní modul pro IP a SOR.
  - Importu xls číselníku s kombinacemi procedura produkt dle kategorii.
  - Importní modul před nahráním xls požaduje vyplnění data platnosti "od" kombinaci procedura produkt.
- Výkaz typu IP – (izba przyjęć)
  - Přidáno selekci do stromu procedur ve výkazu IP.
  - Zatržení "pouze procedur z výkazu IP" zobrazí se jen filtrované procedury pro IP.
  - Po vybrání procedur z kategorii, které jsou provázané s produkty, při uložení výkaz doplní produkty.
- Výkaz typu POZ
  - Přidáno kontrolu z matice kontrol. Kontrola hlídá kombinaci a četnost zadaných produktu ve výkazu.
  - Odebrání položky volby typu grouperu.

Logistika

Doklady

- Na výdejce na pacienta je možné jak z logistické části, tak z klinické části přiřadit klinickou událost. Filtrují se klinické události na konkrétního pacienta. Do výdejky se automaticky doplňuje provádějící lékař.

Sklad

- Kontrola expirace je založena jako naplánovaná úloha: LgCheckExpiration, spouštěný modul je RemoteTaskLgCheckExpirationModule – Naplánovaná úloha pro kontrolu expirace.
  Odesílání e-mailů je jak na interní, tak na externí e-mail ze seznamu "Příjemci" nebo z e-mailové adresy zadané v definici uživatele.
  Rozpětí kontroly je dáno poli: interval dopředu a interval zpět. Kontrolu je možné nastavit na konkrétním pracovišti. Výsledek se posílá na zadanou e-mailovou adresu. Ve výstupu jsou dva oddíly: léky které budou procházet a léky, kterým expirace prošla.

Obecné změny

- Do logistiky bylo zapojeno volání informací k léčivým přípravkům buď ze stránek SÚKL – nastaveno jako etalon, nebo z databáze AISLP – potřeba nastavit pro zakázku.
  Informace je možné volat z řádků všech typů dokladů v kontextovém menu (volá se pravým tlačítkem na daném řádku – "Detail léčivého přípravku") nebo z detailu skladové karty pomocí modré ikony s bílým I uprostřed – "Detail léku".
  Volání je společné jak pro klinickou část Fonsu, tak pro logistickou část. Práva jsou nastavena na roli LgZáklad, takže každý uživatel s přístupem do logistiky má k dispozici náhled detailu léku.

Číselníky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V editačním oknu konkrétního záznamu výběrového řízení, je možné přiřadit (nebo vyřadit) záznam do (z) pozitivního listu.

Logistika SK

- Byl vytvořen číselník kategorizovaných materiálů MZ SR. V aplikaci je dostupný na záložce číselníky, pod ikonou MZ SR. Číselník je možné importovat ze stránek Ministerstva zdravotnictví nebo plnit ručně. Na příjmovém dokladu se pak hlídá nákupní cena, oproti ceně z číselníku MZ SR max. úhrada. Kontrola bere v úvahu ceny pro různé pojišťovny. MZ SR kódy je možné vystoupit do excelu účetní uzávěrky a obsahují ho i konfigurovatelné sestavy. Detailní popis je na www.fonsportal.cz v manuálu č. 76 Číselník MZ SR.

Obecné

Různé

- **Významné doplnění helpu aplikace** v řadě oblastí (klinika, výkaznictví, logistika, správa).
- *Potlačení kontextového menu posuvníků.*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Přidání popisků ke komplikovanějším vlastnostem prvků. Lokalizace.*

Uživatelé

- *Po konzultanty Stapro při startu nové zakázky možnost hromadného vytvoření hesel pro uživatele bez hesla.*

Nasazování nových verzí

Služba řízení verzování

- *Další rozvoj centrální služby, monitorující verzovací služby na jednotlivých zakázkách.*

Ostatní

- *Smazání záznamů na autoritě 0 a 1, které nejsou součástí etalonu (bráno z Sk verze) v Cz verzi. Při mazání se vypnou cizí klíče, k jejich aktivaci dochází v postbuildu, může dojít k chybě update na Copy, pak bude potřeba data na ostré DB vyčistit, tuto přenést do Copy a update opakovat.*
- *Optimalizace nastavování práv DB objektům, výrazné zrychlení, nově se nastavují práva objektům, pouze pokud mají mít nějaký nestandardní přístup.*

Vývojářská konfigurace

- *Úprava generování BO, pokud se vlastněný item BO nepoužil, zachovává se odkaz na něj*

8.13.6.2 Build 1.68

Build 1.68 – uvolněný 30.1.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při slučování pacientů je možno sloučit i záznamy, které nemají vyplněné všechny povinné údaje z dřívějších hospitalizací.

List o prohlídce zemřelého

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Anamnéza

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava načtení dat při druhém otevření v rámci KU.
- Ošetření práce s prázdným grafem, oprava časové značky v komponentě.
- Editace měřených dat.
- Timeline grid – zobrazení číselných výsledků i volně v prostoru bez agregace.
- Zachování barvy pozadí grafu.

Ostatní

- Podepisované dokumenty – doplnění sloupce Čas odeslání do archivu

Klinika CZ

Porodnice, neonatologie

- Oprava údajů dotahujících se k matky a otce do KU matrika.

Klinika SK

Ostatní

- Recept – oprava volání "INFO" k lékům.

Komunikace

- Export žádanek Dasta SK
  - Nové parametry zadatel_sk se odesílají, pouze pokud je specifikovaná verze Dasta >= 032002
  - Pokud je v komunikujících subjektech definován Speciální parametr "PayerExternal", tak se kodpoj plní z ExternalId plátce, pokud je naplněn
  - Položka zadatel_sk.jmeno se plní z Bearer.Name

RDG

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Žádanka o schválení – po zadání typu výkonu 1 (lék) se již automaticky nemění typ žádanky na zvýšenou úhradu.

Kontroly

- Byla přidaná nová kontrola výkonu ošetření dítěte (kontrola CHILDTPROC). Jedná se o ambulantní výkon 09555 vykázaný spolu s klinickým vyšetřením u dítěte do 6-ti let. Kontrola se provádí na ambulantních výkazech (popř. poukazech s ambulantním žadatelem). Nevykazuje se u výkonů odbornosti 002, 306, 901, 903. Výkon má také omezení 1/1 den/1odbornost.

Osobní účty

- Byla opravena chyba v dotahování plátců do osobního účtu, nedotahovali se plátci typu Pacient EU, Pacient mimo EU.

Finance

- Do seznamu pohybů na pokladně byly přidané a lze podle nich filtrovat položky číslo pacienta a stvrzenka. Dále byly v peněžním deníku přidané ikony v ribbonu pro rychlé otevření poplatku/osobního účtu z platby poplatku/osobního účtu.

Uzávěrka

- Modul nastavení fakturace má změněno pořadí položek. Jsou sdruženy v tomto pořadí:
  - identifikace faktury (kód, název a druh faktury)
  - položky filtrace dat pro fakturu (plátce, skupina plátců, typ dávky, skupina úhrady atd.)
  - položky rozdělení faktur (podle období, čtvrtletí, skupin úhrad atd.)
  - položky pro omezení fakturované částky (paušál, limit)
  - popis faktury (splatnost, text, bankovního spojení atd.)

  Obsah položek modulu zůstal stejný.
- Modul faktury má upravenou nabídku Storno – dříve se až po volbě Storno objevily možnosti této funkce, dnes jsou tyto možnosti přímo viditelné a nastavitelné v ribbonu (vytvořit dobropis, opravnou fakturu, s přečíslováním dávek nebo dokladů).
- Modul SQL skriptů – při nastavení typu skriptu "**Výstup dat**" a konfiguraci struktury záznamů výstupu se po spuštění výsledky skriptu zobrazí v modulu seznamu (listu). Z něj lze výsledky exportovat do dalších formátů (Excel, HTML).

Výkaznictví SK

- Doklad – doplnená kontrola INCORRECT na niektoré polia, neprísluśné k aktuálnemu typu dokladu.
  Doklad – doplnená kontrola QUANTITYMA na vykázané množstvo pripočítateľnej vyššie, než je počet jednotiek v balení.

Výkaznictví PL

Inne

- ICD9 pro IP:

Do číselník výkonu ICD 9 přidaná filtrační položka pro výkaz typu IP. Pro výkazy IP defaultně zatrženo, zobrazí jen výkony, které jsou doporučené pro vykázaní.

- Překlad pacienta:

Během překladu pacienta z IP na jakékoliv lůžkové oddělení dojede ke smazání produktu z výkazu na IP. Zadané procedury zůstávají neporušené. Při propuštění pacienta domu z IP produkty nemažou se.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Doklady

- Do dokladu VŽád – výdej na žádanku přibyla možnost svázat klinickou událost s konkrétním výdejem, aniž by výdejka vznikla jako součást klinické události. Je tak možné vytvořit výdejku svázanou s klinickou událostí i mimo oblast kliniky. Provádějící lékař se doplňuje automaticky z klinické události. Pokud se klinická událost na záložce pacient na výdejce nevyplní, je možné vybrat lékaře z číselníku uživatelů. Pokud klinická událost lékaře neobsahuje a výdejka je s ní svázaná, do pole provádějící lékař nelze nic vybrat, musí se opravit klinická událost.

Obecné změny

- Do konfigurovatelných sestav pro logistiku za oblast: pohyby, skladové karty a operační materiály s výdejem přibyly položky jednotková nákupní cena a jednotková nákupní cena s daní a jednotková prodejní cena, jednotková prodejní cena s daní.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Validace šablon
  Číselníková – V listu šablon bylo přidáno tlačítko "Zkontrolovat šablony". Po jeho stisku provede aplikace kontrolu šablon zobrazených v listu a zmizí. Pokud najde u některé zboží, které již není v číselníku zboží aktuálně platné, označí takovou šablonu červenou barvou a do sloupce "Stav" přidá ikonu s vykřičníkem. V detailu šablony je u takovéto zobrazena informace, že obsahuje zboží, které není validní. Navíc je zobrazeno tlačítko "Všechny řádky šablony". Po jeho stisku se zobrazí seznam všech řádků na šabloně, kde jsou nevalidní řádky označeny červenou barvou a ikonou s vykřičníkem. Navíc je možné z každého řádku v příslušném sloupci (Původní zboží, Aktuální zboží) přímo zobrazovat detail zboží z minulé platnosti a i současné. Poslední sloupec obsahuje tlačítko "Smazat", které takovýto nevalidní řádek smaže.
  * Dle typu – Jedná se o licenční logiku "Validace šablon dle typu". V detailu šablony je zobrazeno tlačítko "Všechny řádky šablony". Po jeho stisku se zobrazí seznam všech řádků na šabloně. Navíc dojde k validaci šablony vzhledem k jejímu typu a nastaveným parametrům. Nevalidní řádky jsou v novém sloupci "Stav dle typu" označeny textem chyba. Pokud uživatel najede myší na text chyba, bude mu pomocí tooltipu zobrazeno vysvětlení, proč je daný řádek považovaný za nevalidní. Poslední sloupec obsahuje tlačítko "Smazat", kterým je možno takovýto nevalidní řádek smazat.
  Obě validace Číselníková i Dle typu (podmíněno licencí) lze provádět i pravidelně pomocí naplánovaných úloh. Výsledek pak může být zasílán správcům nebo tvůrcům jednotlivých šablon popř. i uživatelům, kteří šablonu naposledy editovali.

Limity

- Sumární log limitů (*) – placený modul, umožňující ve standardním i webovém klientovi zobrazit uživateli přehledněji čerpání příslušného limitu. Pro celý koloběh žádanka, objednávka a vykrytí se tedy v logu zobrazuje už pouze jedna částka a to ta, která nakonec limit finálně ovlivnila.

Obecné

Různé

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Seznamy a editační seznamy – po uložení nastavení sloupců nad komponentou dojde k upozornění uživatele, pokud bude ve skutečnosti použit jiný parametr, než byl ukládán.
- *Seznamy – úprava inicializace časovačů (aby se vypínaly, když je to požadováno)*
- *Export seznamů do HTML/Excelu – odstranění neplatných znaků ze jména souboru*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- ***Tisk ve znakovém režimu** (základní editor sestav, stránkování, tučné písmo a kurziva, náhled)*
- *Obrázky WPF reportu – nově je možné uložit obrázek z databáze na disk. Při vkládání nového obrázku je předvyplněn kód a název dle názvu souboru.*
- *WPF tabulky – ošetření null ex při neplatné konfiguraci tabulky.*
- *Oprava – při tisku sestavy s textovým polem se nevkládá při HideRowIfEmpty=true pomocný text %REMOVE%WHOLE%LINE%, který ve WPF reportech zůstával neodstraněn.*

Uživatelé, skupiny, role

- *Přepracování modulu pro správu rolí na standardní seznam-detail modul*
- *Doplněna možnost **časově omezeného zařazení do skupin a časově omezeného přidělení rolí**, možnost dočasného přidělení skupin od jednoho uživatele jinému (vyžaduje běh naplánované úlohy pro aktualizaci dočasných rolí) – viz popis Dočasné přidělování uživatelských skupin a rolí.*

Nasazování nových verzí

Služba řízení verzování

- *Podpora stahování chybových zakázkových logů.*
- *Podpora nastavení e-mailových adres pro odesílání informací o naplánování update ostré verze a dokončení update testovací i ostré verze – blíže viz Aktualizace FE obecně.*

Verzovadlo

- *Z globální konfigurace lze vyvolat test připojení k report serveru.*
- *Pokud při publikování souboru na FTP dojde k chybě, tak se smažou všechny soubory pro danou verzi, takže tam bude úplná verze nebo nic.*

Komponenty

- *FonsCodeListLabelTextBox – úprava chování klávesy Delete v read-only režimu.*
- *DataGrid – oprava – nešlo se šipkou dostat na poslední řádek gridu*
  Ribbon – při skrytí položek v ribbonu (customizace), je vyvolán refresh obsahu ribbonu a znova vyhodnocen layout. Opravuje problém "Při skrytí nepotřebných ikon, nedochází k rozbalení již zabalených ikon, i když je v ribbonu dostatek místa."

Vývojářská konfigurace

- *Úpravy pro možnost spuštění automatických testů (ve speciálním režimu)*
- *Úpravy generovaných skriptu pro čistění etalonových dat*
- *Doplnění FonsPDAWebService a EDiaryWCFService do seznamu pro tvorbu instalačních balíčků.*
- *Funkce pro odstranění nepovolených znaků z názvu souboru.*
- *Dočasné soubory – za defaultní název souboru yyyyMMddHHmmss se přidává číslo procesu pro zajištění jeho jednoznačnosti.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *V EntityTypeSpecificationParameter je možné nastavit příznak IsPrimaryKeyStatisticsNorecompute, který zakáže automatický přepočet u primárního klíče. Nastaveno u ClinicalEvent.*
- *BaseViewableSingleBOModule optimalizace – při CmdAdd (přidání nového záznamu) se v ModuleEventArgsEdit neplní SourceInstance aktuálně vybraným záznamem (případně je v moduleEventArgs.EntityInfo).*
- *Rozvoj buildovacích nástrojů.*

8.13.6.3 Build 1.69

Build 1.69 – uvolněný 13.2.2017

Pacientská administrativa

- Při zakládání plánované hospitalizace z ambulance se nezapisovalo číslo překladu – opraveno.
- Při plánování hospitalizace z ambulance a zadání plánovaného příjmu i plánovaného propuštění se zapisoval i datum propuštění, což následně způsobovalo problémy při propuštění pacienta – opraveno.

Klinika

Obecné

- Nový parametr základního okna kliniky (na dashboardu 1. vrstvy), "**Zobrazit cizí lůžkovou episodu**". Pokud uživatel je na lůžkovém útvaru a v seznamu KU je zobrazena KU z jiného lůžkového útvaru, na který má uživatel přístup, lze otevřít cizí lůžkovou KU do druhé vrstvy, v druhé vrstvě je tedy zobrazena cizí lůžková episoda.
- Nový parametr ambulance „**Požadavky zařazovat do čekárny**" – pokud je nastaven pro provádějící útvar požadavku, požadavek je po dotazu hned zařazen do čekárny (a případně mu je předáno nebo přiděleno vyvolávací číslo – viz dále). Vhodné např. pro ambulantní provozy, kde se požadavky vykonávají typicky hned – RDG, SONO, EKG,…

Klinická událost

- Nový konfigurační parametr typu KU – **Nelze zařadit do čekárny –** pokud je tento parametr nastaven, nelze tento typ KU zařazovat do čekárny. Typicky pro žádanky, poukazy.
- Nový konfigurační parametr typu KU – **Nový nelze pro plánované hospitalizace** – Pokud je tento parametr nastaven, nelze tento typ KU zakládat pro plánované hospitalizace.
- Nový parametr typu KU "**Info o hospitalizaci**" – v případě, že je parametr nastaven, zobrazí se u ambulantních klinických událostí v záhlaví žlutá hláška s informací, jestli je pacient hospitalizován a kde. Tato informace je normálně součástí pacientských informací, např. u receptu je ale vhodné ji takto zvýraznit.
- Nový parametr skupinky KU "SYNCH_REQ_UNIT" nastaví při zakládání KU stejného žadatele, jako má zdrojová (Main) KU. Při modifikaci zdrojové KU se aktualizuje žadatel požadavkových KU, jen do stavu Požadavek uvolněn (stav <=50).
- Pokud při otevření KU jsou zjištěny v KU duplicitní dg, dojde k výmazu duplicitního záznamu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chyby, kdy v klinické události při kliku na tlačítko jiné klinické události ze skupiny mizel zapsaný text.

Typy klinických událostí

- Modul extenze dekurzu načítá nově label pro nadpis 'Nový zápis do dekurzu' z definice typu KU, kdy do poznámky definice extenze (EntityTypeItemDescription) lze napsat **[NewRecordLabel=Nový zápis do XXXXXX]** a tento název se použije místo 'Nový zápis do dekurzu'.
- Parametr na týdenní rozsah datumů pro týdenní dekurs.
- Úprava etalonové úrovně – defaultního utajení na 5 u těchto typů KU (pokud není na zakázce upravena lokálně, může se projevit omezením dostupností některých typů KU z jiných útvarů např. pro sestry):
  - ClinicalEventMedicalIncomingReport – Lékařská přijímací zpráva
  - MedicalReleaseReport – Lékařská propouštěcí zpráva
  - ProvisionalReleaseReport – Předběžná propouštěcí zpráva
  - ReleaseReportImport – Propouštěcí zpráva
  - Finding – Nález
  - FindingWithAccount – Nález jednoduchý s výkazem
  - FindingWithAccountAndAttachment – Nález s výkazem a přílohou
  - FindingWithAttachment – Nález s přílohami
  - ClinicalEventPatientDailyReportBase – Denní dekurz
  - DailyReportWithAttachment – Denní dekurz s přílohami
  - OverallEpicrisis – Epikríza shrnutí
  - WeeklyEpicrisis – Epikríza

Textová pole

- Metoda GetMedications – doplněny parametry:
  - MedicationGroups – seznam ordinačních skupin oddělených středníkem.
  - DateFrom a DateTo – pro filtr přesně podle datumu od a do podle parametrů reportu nebo metody.
  - Date – doplněn o hodnotu UseDateFromDateToParams, která vypne automaty ve vyhodnocování parametru Date a zapne přebírání DateFrom a DateTo hodnot.
- Nová metoda GetActualCaseWP – aktuální/plánovaný útvar pacienta, s parametrem ShowPlanned (true-vrací WP pro nejbližší plánovanou hospitalizaci).
  {GetActualCaseWP,DisplayType=Code,ShowPlanned=false} – funkce vrátí WP z aktuální hospitalizace. Pokud pacient není aktuálně hospitalizován, funkce nevrátí hodnotu.
  {GetActualCaseWP,DisplayType=Code,ShowPlanned=true} – funkce vrátí WP z nejbližší plánované hospitalizace. Pokud pacient nemá plánovanou hospitalizaci, funkce nevrátí hodnotu.

Diagnózy

- Klinické diagnózy – oprava chyby, kdy systém hlásil duplicitu diagnóz, i když žádná duplicita nebyla z aplikace znatelná.

Diář

- **Operační diář – vyhledávání volných termínů**. Přidána možnost filtrování podle sálů a vyhledávání vždy jen prvního volného termínu v rámci dne.
- Na modulu diáře lze nastavit společný XAML pro tooltipy.
- Ošetření chyby při nastavení výšky kroku.
- RHB diář – pokud před voláním plánovacího diáře nastane v KU rehabilitační plán nějaká chyba, neotevře se plánovací diář, ale nejprve je uživatel vyzván k opravě chyby.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- RHB diář – oprava zvýraznění pacienta při plánování procedur.

Časová osa, teplotka

- Tisk na jednu stránku A4 pomocí obrázku při časové ose 5h.
- Minimalizace zaokrouhlování začátku a konce časové osy tak, aby se např. do 5h intervalu vešlo 4:59 bez posuvníků.
- Při otevření v rámci KU si vždy nastaví výchozí rozlišení časové osy
- Změna vzhledu expanderů sekcí
- Skrývatelná spodní časová osa
- Při zadávání dat z přístrojů monitorů se modulu nastaví název okna podle sekce

Medikace

- Recept – přidání informativní hlášky, že předepisovaný lék je opiát pro tisk na formulář s modrým pruhem.
- Recepty – při výběru léku ze seznamu již dříve předepsaných léků, se léky na recepty seskupují podle repetatur a opiátů.
- Recept – zprovoznění rozpisu ve tvaru "a Xh N", dříve hlásilo chybu, že v rozpise nesmí být obsažena mezera.
- Export RP a PZT do excelu – Úprava dat typu položky počet na decimal.

Komunikace

- *Export žádanek – pokud je v komunikujících subjektech definován Speciální parametr "PayerExternal", tak se kodpojplní z Payer.ExternalId (pokud není null). Tato vlastnost byla pouze pro komunikaci dasta3, ted plati i pro broker a všechny národnosti.*
- *Doplněno národně závislé generování čísla pojištěnce: obecně se vystupuje číslo pojištěnce (SecurityNo), pokud chybí, tak Patient.Code, pro Sk verzi se v případě, že je uveden stát pojištění v hlavním plátci a pohlaví pacienta, tak se vygeneruje číslo europojištěnce ve tvaru [Stat]-[CisloPojistence]-[Sex], napr. CZ-35419128-M. Použito v Dasta3, broker 6 a 9.*
- *Naplánovaná úloha pro hromadné operace nad KU např. uzavírání (RemoteTaskClinicalEventBulkOperation), pokud přepočítává následně po uzavření závěr, tak se nastaví autor změny na Systém (1) místo NU (3), toto opravuje odosílání změněných závěrů při exportu KU.*

Vyvolávání a vyvolávací systémy

- Připojen nový typ systému vyvolávání A čekárna – PPT vyvolávání Stapro (*).
- Volba Vyvolat číslo zobrazuje v nadpisu místo kódu nově název vyvolávacího místa, to samé i dole v notifikačním okně.
- Vyvolávací číslo pacienta zařazeného v čekárně je doplněno do tooltipu diáře.
- Vyvolávací systém Kadlec – ukončení práce s klientem před vyvoláním jiného.
- Při nastaveném parametru ambulance „Požadavky zařazovat do čekárny" a nastaveném vyvolávání je požadavek po dotazu hned zařazen do čekárny, je dohledáno poslední dnešní vyvolávací číslo pacienta v rámci nemocnice a to je zobrazeno a předáno do cílové čekárny (pacienta je pak možné vyvolat dle původního lístečku). Pokud vyvolávací číslo neexistuje, je vygenerováno, předáno do cílové čekárny a vypsáno a je možné jej pacientovi předat např. na papírku.

Klinika CZ

Porodnice, neonatologie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- VV, ROD, NEO – úprava kontrol pro vykazování ÚZIS.

RDG

- Do denního seznamu RDG KU bylo doplněno volání PACS prohlížeče.
- Oprava ukládání šablony KU včetně extenze RDG Vyšetření. Nově jsou při ukládání ignorovány i hodnoty položek související s PACS komunikací.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Oprava synchronizace diagnóz z epizody – pokud se v diagnózách epizody nevyskytuje úrazová diagnóza, neseřazují se dg. do dokladu podle příčiny úrazu.

Kontroly

- Kontrola Ambulantní doklad pro hosp. pacienta (APH) neprobíhá v případě, že hlavní diagnóza epizody je doprovod (Z763).

DRG

- Byla provedena oprava při kontrole na shodu dg. mezi výkazem a epizodou. Nyní se kontroluje jen prvních 15 zadaných dg. z epizody (do dokladu se z epizody přebírá pouze maximální povolený počet pro daný doklad).
- Do DRG případu je nově možné přidat výkon/ZUM, který byl provedený v jiném zdrav. zařízení tzn. extramurální péče (nová ikona na liště Extramurální péče), při přepočtu DRG případu se tyto zadané výkony a ZUMy započítávají do případu. Pokud je zadán do extramurální péče kritický výkon, zobrazí se také ve složce Diagnózy a kritické výkony.

Importy

- Import žadatelů PLP – oprava chyby při importu žadatelů (oprava chyby v kontrole překryvu platnosti u záznamů, které mají platnost nižší než 31.12.2999).

Uzávěrka

- Do okna "Výkazy zpracování a doklady dávek" v dashboardu Uzávěrka byla přidaná možnost založení dokladů.
- Do hromadných změn byla přidaná možnost měnit plátce.

Správa a konfigurace

WPF tisky – editor WPF sestav

- *Oprava vytváření desetinných souřadnic při táhnutí za levý horní úchopový bod.*
- *Přidána volba "Historie verzí", která spustí modul umožňující dohledat minulé verze XAMLu reportu.*

Uživatelé, skupiny, role

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Aktivní uživatelé – do ribbonu doplněna volba Vypustit (ukončit ručně) automaticky neukončený záznam.*

Nasazování nových verzí

Obecné

- *Exe aplikace (FonsApp.exe a FonsApp64.exe) jsou podepsány certifikátem Stapro*

Služba řízení verzování, aktualizace

- *Instalace balíčků s opravnými DLL službou – ukládání informace o publikovaných opravných DLL, jejich instalace a nasazení.*
- *Zobrazování poznámek před vytvořením požadavku pro instalaci buildu.*
- *Možnost zablokovat instalaci určitého buildu (i když už byl instalován na copy).*
- *Možnost spouštění kontrolních skriptů před instalací určitého buildu, sady nebo sady DLL.*
- *Nové verze FONSu už se nezjišťují z FTP, ale ze služby*
- *Možnost vzdáleného monitorování kritických problémů FE (naplánované úlohy, chyby…).*

Verzovadlo

- *Zápis informací o publikované verzi do FonsDev.*
- *Plnění seznamu souborů na ftp do DeployBuild včetně hashe pro budoucí validaci.*
- *Opravné balíčky – ukládání na FTP, při vytváření opravných balíčků je povinny popis*

Komponenty

- *Automatické UI Testy – Přidání podpůrných objektů pro UI testy do většiny komponent.*
- *FonsYesNoButton – properta IsNullValueAllowed umožňuje definovat, zda YesNoButton může změnit hodnotu na null. Změna stylu signalizující nevyplněný stav a chybu validace.*
- *FonsDataGrid – Oprava neuložení změněné hodnoty buňky na posledním řádku v některých situacích.*
- *FonsDataGrid – oprava chyby s nežádoucím zahájením editace.*
- *Time – rozšíření vnitřní oblast textboxu přes celou šíři.*
- *Window – ošetření výjimky se zápornou šířkou nebo výškou.*
- *Ošetření výjimky při otevření podmenu reportu.*

Vývojářská konfigurace

- *ClinicalText – vypnutí automatického přepočtu statistik*
-

8.13.6.4 Build 1.70

Build 1.70 – uvolněný 27.2.2017 (legenda viz Změny ve verzi)

Pacientská administrativa

Obecné

- Sjednocení názvů sloupců v přehledu lůžkového fondu a detailu lůžek.

Textová pole

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vytvoření nové metody {GetCaseIdentifier}, která dotahuje číslo DRG případu z klinické události, pokud zde není, tak z hospitalizace pacienta.

Evidence hospitalizovaných

- Zapojení ikony Hospitalizace do druhé vrstvy na ambulanci.
  Přidaná funkcionalita umožní přijmout pacienta, popřípadě naplánovat jeho příjem z ambulance z druhé vrstvy. Ikona je v záložce Pacient – Administrativa.
- Doprovod umožňuje zadat, že je hospitalizovaný pojištěnec doprovázen.
- **Rozšíření práce s doprovody** – nová funkcionalita Nová, umožňující sofistikovanější práci s doprovody.
  - Na útvaru lze nastavit pracoviště, na které budou doprovody ukládány.
    Příklad: Pokud nastavím na úrovni kliniky, pak všechny doprovázející osoby (z útvarů této kliniky) budou automaticky zakládány na tomto zadaném útvaru. Pokud nebude nastaveno, doprovázející osoba se uloží na stejném útvaru jako pacient, kterého doprovází.
  - Po zadání pacienta, který je doprovázen, se po kliknutí na položku „Je doprovázen" (záložka Příjem) zobrazí seznam „Hospitalizace (pro výběr doprovodu)", tlačítkem Nový doprovod (z ribbonu) můžeme zadat novou doprovázející osobu.
    Po kliknutí na nový doprovod se otevře nová pracovní plocha, ve které zadáme doprovázející osobu. Hospitalizace se doprovázené osobě založí na předvoleném útvaru, popř. stejném na útvaru jako je doprovázený pacient.
  - Pro CZ – má doprovázející osoba předvyplněnou položky
    Příjmová diagnóza,
    Základní diagnóza i
    Hlavní diagnóza – na Z763.
  -
  - Pro uložení doprovázející osoby a návratu na doprovázenou osobu se v okně Hospitalizace (pro výběr doprovodu) zobrazí i tato nově zadaná osoba.
  - V okně Hospitalizace (pro výběr doprovodu) lze filtrovat záznamy (Zobrazení/filtr z ribbonu) na záznamy z aktuální kliniky, z aktuálního oboru a vše. Filtrem níže přepínáme Jen doprovody a Jen aktuální, popřípadě můžeme využíti filtru Stornované.
  - Při propouštění doprovázené osoby je dotaz s informací o nalezení hospitalizace doprovázející osoby, pokud odpovíme kladně, otevře se v druhé pracovní ploše doprovázející osoba, stojíme na záložce Propuštění.
    Datum a čas propuštění je předvyplněn stejný jako u doprovázené osoby.

Klinika

Obecné

- Nově lze řadit moduly volané v rámci kliniky do podmíněných sledů, tzn. po uzavření jednoho typu KU lze podmíněně vyvolat další typ KU. Např. při hodnotě skórovacího schématu vyšší než určitá hodnota se automaticky otevře žádanka na vyšetření. Dále lze vytvářet samostatné sledy volání jednotlivých modulů bez vazby na procesy. (Jde o konfigurační konzultantské nastavení).
  -
- Modul editace anamnézy nově se zobrazí všechny části anamnézy, které jsou vyplněné (např. historicky nebo importem), ale podle aktuálního nastavení parametru mají být skryté.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinická událost

- Při dotisku klinické události je přidána položka **číslovat stránky od**. Pokud si uživatel nastaví pořadové číslo stránky, tak na dalších stránkách bude číselná řada pokračovat. Při dalším dotisku již bude přednastaveno číslo, které odpovídá počtu stránek z minulého tisku. Při oboustranném tisku a tisku od sudé strany je na první tištěné stránce přeskočena opačná strana papíru.
- Nabídka stromu šablon si nyní zapamatuje poslední volanou větev a při dalším otevření je uživateli nabídnuta tato větev stromu šablon.
- V okně nastavení typu klinických událostí je možné se posouvat pomocí kolečka myši.
- Alergie – nová extenze klinické události, obdobně jako extenze Anamnézy.
- Šablony – oprava expandování šablon při zakládání KU operační protokol.
- Šablony – oprava chyby volání stromu šablon z hlavičky KU.
- Oprava chyby, kdy nešla založit klinická událost z důvodu dotahování příliš dlouhého textu přes šablonu.

Seznamy KU

- Optimalizace hledání přes nadřazený útvar, čekárny a sloupce se seznamem výkonů.

Typy KU

- Rehabilitační plánování – pokud se v rehabilitačním plánu vyskytne chyba, nepřejde se do plánování procedur, ale zůstane otevřený rehabilitační plán, aby uživatel chybu opravil.

Operační protokol

- Operační diář – v případě, že je pacient stále operován (tedy není zadán konec řezu nebo konec operace) v objednávce operačního diáře se stále zobrazuje ikona pacient operován, přestože klinická událost je již ve stavu nález rozepsán.
- Stavy a časy operace – po změně časů a odchodu z políčka se po 3s automaticky spustí ukládání.

Diář

- Diář – oprava překreslování objednávek, aktualizace verze celé komponenty.
- Slotový diář – nově se v diáři zobrazují sloty bez zadaných šablon a sloty se přístupnými šablonami.

Medikace

- U receptů s léky obsahující psychotropní nebo návykovou látku, které se předepisují na recept s modrým pruhem, se automaticky při tisku zvolí předloha odpovídající tomuto typu tiskopisu.
- Interakce – v případě, že nejsou interakce zapnuty, nezobrazují se, dále byla provedena úprava ve vyhodnocování interakcí:
  - Interakce se vzájemně vyhodnocují mezi aktuální medikací, infuzemi a trvalou medikací.
  - U receptů se vyhodnocují interakce vůči jiným receptů a trvalým medikacím.

Vyvolávání

- Podpora pro připojení kiosku na registraci příchodu objednaných pacientů (s nastavení intervalu před a po termínu objednávky), jejich zařazení do čekárny a tisk lístečku na kiosku. Registrace bude možná i přes eDiář např. v mobilu. Součástí je i možnost opakovaně zjistit vyvolávacího čísla již zařazeného pacienta. (*)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Připojení přístrojů

- *Mazání výsledků v komunikačním serveru, které nebyly přiřazeny žádnému pacientovi a které jsou starší než nastavený interval (defaultně 24 h). V CSDevice.SpecialParam lze interval nastavit (např. pro ladění: ClearToDate=2017-02-17 nebo pro ostrý provoz: ClearHours=48 (default je 24).*
- *Blokování příjmu výsledků kontroly kvality (QC).*
- *Úpravy dohledávání přiřazeného pacienta, rozšířené logování, ošetření příjmu vzorků, u kterých nejsou žádné výsledky, ošetření stavu, kdy k intervalu nejsou žádné výsledky.*

Ostatní

- Úkoly – doplněna podmínka na stav do úkolu na ošetřovatelskou plánovanou péči.
- Zkratky v dokumentech – upraveno vyhledávání zkratek obsahujících tečku nebo vykřičník.
- *Teplotka – zamezení automatického reloadu v intervalu menším než 1 minuta.*

RDG

- Odesílání výšky a váhy pacienta v HL7 paketu při změně položek výška a váha v modulu RDG Vyšetření.
- Přidána možnost konfiguračně ovlivnit odeslání paketu HL7 již ve stavu pacient objednán.
- Oprava odesílání výšky a váhy pacienta v HL7 Paketu.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Byly připraveny změny v generování a kontrole kódu 00880 a 00881 v souvislosti s 1-denní hospitalizací:
  - 00880 se generuje jen u 1. hospitalizačního výkazu, i když je 1-denní
  - 00881 může být s počtem 0 (pro 2. hospitalizační výkaz navazující na 1-denní)
  - Sestupná platba reaguje na režim výkazu OD-1 (první den, kdy je OD na předchozím 1-denním výkazu, se započte do sestupné platby)
  - Na rozhodnutí, zda bude kód 00881 nebo 00880 nemá vliv diagnóza, pokud se jedná o překlad na stejném oboru.
  - Je-li poslední hospitalizační výkaz vícedenního pobytu na stejném oboru 1-denní, pak nesmí mít vykázán ošetřovací den.
- Byla opravena chyba, kdy se vytvářel doklad z KU i když epizoda nebyla platná. Nyní se vytváří pouze, pokud je provádějící epizoda platná.
- Byla opravena chyba v nastavování plátce podle registru v případě zemřelého pacienta (v kontrole nebyla podmínka na hlavního plátce).

DRG

- V modulu DrgCzPatientCaseListModule – DRG případy je nový parametr "Hranice nákladného pacienta"(ve složce "Nastavení sestavování"). Zde se naplní záporná částka rozdílu úhrady. Pokud Rozdíl úhrad DRG případu je menší (tj. ztráta větší), pak se bude jednat o **nákladného pacienta**. Tato informace se zobrazuje na složce expanderu "Identifikace" na pravé straně (text "Nákladný pacient" na červeném podkladě).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pozn.: v seznamu DRG případů se používá funkční entita DrgCzViewerFinder – zde parametr nenastavujte, přebírá se vždy z modulu DrgCzPatientCaseListModule.
- V seznamu DRG případů jsou pak přidané položky::
  - cena za DRG
  - cena za centrové léky
  - cena za extramurální péči
  - cena za doklady
  - rozdíl úhrad
  - Nákladný pacient (boolean, tj. 0=ne, 1=ano), zobrazuje se ikonou červeného kolečka s vykřičníkem. Ve filtračním řádku listu bude možno filtrovat pomocí hodnoty 1 nebo 0.
- Do filtru vyhledání DRG přibyla položka Nákladný pacient (checkbox v expanderu Hodnocení případu). Pokud je zaškrtnuta, pak se vyhledají pouze nákladní pacienti.

Logistika

Doklady

- Úprava elaborace: pokud je ukončena platnost logické surovině nebo obalu, na který jsou navázány buď aktivní číselníkové záznamy, nebo receptury, aplikace na to uživatele upozorní a následně odmaže vazbu na logickou surovinu nebo obal z těchto číselníkových záznamů.
  Zároveň pokud je stornován již hotový přípravek IPLP a není k dispozici aktuálně platný číselníkový záznam suroviny nebo obalu, aplikace stornování neumožní.

Sklad

- Nový placený modul **Sumární pohled na sklad** nebo také "Zboží na skladech" (*) – zobrazení skladu ne po cenových větách, ale po kódech zboží.
  Tedy např. pokud bude na skladu 10 různých IKS např. Paralenu po 2 ks, bude zobrazen jako jeden řádek s množstvím 10x2ks=20ks.
  Nový modul dává přehled o celkovém množství jednotlivých kódů zboží a celkových nákupních cenách konkrétního kódu. A zároveň umožňuje z daného řádku pohled do skladu na konkrétní IKS (šarže) a odskok do záznamu číselníku zboží. V modulu je možné filtrovat a exportovat záznamy do MS Excel apod.
  Podrobnější popis je k dispozici v helpu zde a v návodu na FonsPortále.

Logistika CZ

Číselníky

- V číselníku zboží přidána hromadná akce Změna synonyma, která umožňuje označeným záznamům nastavit synonymum.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Oblíbená pracoviště – Nová logika umožňující pracoviště označit jako oblíbené. Označení se provádí ve formuláři změny pracoviště. Takto označená pracoviště se sdílejí se standardním klientem FONSu. Pokud tedy některé z pracovišť uživatel označí jako oblíbené, přenese se mu toto označení i do druhého klienta. Tuto logiku použijí hlavně schvalovatelé, kteří mají schvalovací role nastaveny na vyšších úrovních pracovišť a nabízený seznam pracovišť, na které se smí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

přehlásit, je příliš velký a nepřehledný. Na oblíbené pracoviště již poté stačí pouze kliknout a aplikace provede příslušnou změnu.

Obecné

- Přehled Novinky ve verzi již není v souboru Version.rtf, ale otevírá se stránka nápovědy s popisem změn k danému buildu (sem byly popisy kopírovány i dříve, nyní je to primární umístění). Výhodou je lepší vyhledávání a možnost provázat odkazy stručný popis změn s rozsáhlejším popisem modulu nebo funkcionality na jiném místě nápovědy.

Správa a konfigurace

WPF tisky – editor WPF sestav

- *Volba „Přisunout pod obsah" se nabízí i u patiček se subreporty.*
- *Možnost nastavit podmínku tisku na stranách nejen rozsahem, ale omezit na konkrétní stranu formou "first", "last".*
- *Podpora zobrazování čísla stránek a počtu stran v subreportech v patičce.*
- *Skrytí nepoužívaných tlačítek "Načíst z parametru reportu", "Načíst výchozí prázdnou šablonu reportu".*
- *Čárový kód zobrazuje v editoru varování o případné neplatné hodnotě. Typ čárového kódu Codabar obsahuje validní výchozí hodnotu při chybě.*

Licence

- *Doplnění evidence a zobrazení historie prováděných změn v licencování placených oblastí na zakázce*
- *Pro nepovolené placené oblasti u zákazníka, byla přidáno univerzální chybové hlášení s označením oblasti*
-

Číselník metod

- *Import laboratorních metod z CSV souboru (viz Import laboratorních položek).*

Naplánované úlohy

- *Doplněn parametr "Povolené spuštění i na Copy databází", který je defaultně vypnut. Zabraňuje spuštění úloh, které např. importují a následně mažou importní soubory na Copy DB. Pokud je třeba nějakou úlohu na Copy DB spouštět, je třeba parametr zapnout (možno dočasně až na Copy). Pokud je podmínkou spuštění naplánovaných úloh na Copy DB přesměrování služeb nebo adresářů na testovací data (což typicky řeší úloha SQL serveru pro kopii DB z ostré do copy), je vhodné i povolené spuštění zapínat právě v tomto skriptu. Viz Naplánovaná úloha.*

Editor procesů

- *Nový task lze táhnutím vložit do paralelního kroku.*

Ostatní

- *V okně O aplikaci a v logu chyb jsou uvedeny případně použité náhradní DLL.*
- *Logování informací Memory a CPU info u single line logů je omezeno na 1x za 5 minut.*
-

Nasazování nových verzí

Služba řízení verzování, aktualizace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Doplněn seznam a editační modul pro seznam dostupných buildů (DeployBuild).*
-

Komponenty

- *FonsContainer – proaktivní kontrola zda funguje kolečko myši a zda je container vložen na správné místo.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava kontrol diagnóz epizody pro věková omezení. Dříve se bral v potaz stav číselníku a věk pacienta k době, kdy byla karta/hospitalizace založena, nově se použije aktuální číselník a aktuální věk (pokud nějaká Dg již nevyhovuje, je třeba ji nahradit).

Diář

- Pokud je v diáři nastaven strom šablon a akce po kliku či dvojkliku nová objednávka – aktuální pacient /nový pacient, zobrazí se strom šablon.
- Přidán parametr na skrývání omluvených objednávek: Zobrazit omluvené a neomluvené objednávky. Defaultní nastavení je Ano.
- Do ribbonu diáře byla doplněna možnost ověřit pojištění pacienta z vybrané objednávky.
- Do tooltipu diáře bylo doplněno datum úmrtí.
- V operačním diáři je ikona stavu operace pacient operován do té doby, než je zadán konec operace.
- Upravena kontrola na současný počet objednávek v diáři, s různou délkou trvání.
- *V nastavení diáře lze nyní vložit konfigurovatelný vzhled (xaml) pro operační objednávky.*
- Oprava náhodného chování lokálního menu, kdy se zobrazovaly prázdné položky.
- Oprava zobrazení noci před/po v tooltipu.

Medikace a recepty

- Léky na receptech – na volání seznamu léků z předešlých receptů je nově přidána ikona do ribbonu.
- V podání medikace se automaticky nastaví stav podáno při zadání množství, z tohoto stavu se lze vrátit na stav připraveno.
- Nová položka odstup mezi dávkami pro dvojtečkovou medikaci.

Úkoly

- Pro úkoly sledující existenci zdravotnické dokumentace po příjmu pacienta či v průběhu hospitalizace lze na pravé tlačítko myši nad úkolem v seznamu úkolů nastavit parametry chování úkolu pro daný útvar. Nastavení se projeví po restartu aplikace.
- Listentita pro tasky nad seznamem epizod s klinickou událostí – nově lze filtrovat také na interval od přijetí, typ klinické události nebo na šablonu klinické události.

Evidence použitých přístrojů

- Kontrola evidence použitých přístrojů na současné využití přístroje více pacienty. Důležité zejména u připojených přístrojů s určením pacienta dle evidence. Parametrem „Kontrolovat překryv použití" v definici přístroje lze nastavit ve variantách:
  - Nekontrolovat (současný a výchozí stav)
  - Varovat (upozorní a vypíše u koho je ještě přístroj evidován)
  - Nepovolit (nabídne ukončení využití u předchozího pacienta k času zahájení využití (pokud jej využíval jen jeden pacient) a nepovolí zadání s překryvem časů)
- Při evidenci použití přístroje v KU (typicky u operace) lze nově nastavit synchronizaci časů použití přístroje s časy začátku a konce KU (tedy např. začátku a konce operace). Parametrem „Kontrolovat překryv použití" v definici přístroje lze nastavit ve variantách:
  - Manuálně bez kontroly (současný a výchozí stav) – časy použití nesouvisí s časy KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Manuálně jen v rámci časů KU – časy se zadávají manuálně, je kontrolováno, že nepřesahují časy KU a při úpravě časů KU se korigují
  - Automaticky dle časů KU – plně synchronizováno s časy začátku a konce KU (vhodné např. pro anesteziologické přístroje)

Teplotka

- Data z monitorů – optimalizace a ošetření *(přidání indexů a ošetření konverze IsNumeric hodnot na float pomocí money).*
- Oprava vyznačení doby operace – oprava podbarvení plochy za koncem KU.
- Editace dat z monitorů – filtrování ručně zadávaných dat, vypočtený sloupec, který ukazuje vyhledané výsledky z hodnoty měřené připojeným přístrojem.

Připojení přístrojů

- *V konfiguraci lze zakázat příjem metody.*
- *V konfiguraci lze nastavit přepočítacím koeficient, a pokud je přijat numerický výsledek, tak se před uložením vynásobí tímto koeficientem (např. pro změnu jednotky).*

Komunikace

- *Úprava logování importu OP protokolů.*
- *Při volání Fons jako flexibilního formuláře se nově aktualizuje titul před a za z Extended values.*
- *Při importu nálezů Dasta se útvar KU dohledává v pořadí Code3, Code, Name – to je nově přidáno).*

RDG

- Nová kontrola na nulové množství materiálu v modulu RDG Vyšetření. Konfiguračně je možné tuto kontrolu nastavit jako měkkou, tvrdou nebo zcela vypnutou. Při výchozí konfiguraci je tato kontrola vypnutá.
- Oprava vracení archivních čísel při vícenásobném generování a následném stornování změn na žádance.
-

Výkaznictví

Výkaz

- K výkonu výkazu byla doplněna položka Poznámka. Zobrazuje se nyní na všech typech dokladů (dříve byla pouze na dokladu typu S).
- Do listu výkazů byl doplněn nový sloupec "Úhrada celkem", sloupec je viditelný pouze v dokladovém režimu.

Kontroly

- Upravena kontrola APH – ponechává ambulantního žadatele v době hospitalizace, pokud je žadatel z jiného IČZ. Výkaz tak zůstává typu AP a nezařazuje se do DRG případu.
- U kontroly MAXCOUNT byl zakázán mód tvrdé kontroly – tato funkcionalita se neslučovala s kontrolou frekvence. Ostatní módy kontroly zůstávají v nabídce matice kontrol, včetně automatické změny.
- Kontrola navázání hospitalizačních dokladů (HOSPITBIND) je upravena tak, že při překročení délky předchozí hospitalizace 99 dní u kódu 00881 automaticky doplní počet na 99.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava kontroly nepovolené kombinace (KOMB) tak, aby v případě, že jeden z kontrolovaných výkonů je OD, potom vždy kontrola tento výkon ponechá a označí chybou druhý výkon.

Číselníky

- V číselníku plátců byla zrušena nabídka Nový jako kopie (záznamy v číselníku plátců by se měly ukončovat a navazovat jen velmi výjimečně – např. při sloučení pojišťoven). Chceme tak předejít použití této funkce omylem.

Importy

- Do importů číselníků VZP z portálu byl přidán číselník stomatologických výrobků (kód číselníku na portálu – LEKKOST).
- Opravena chyba při stornování importu k-dávek

Poplatky

- Pokud je výkon poplatku (pohotovost) ve vyúčtovaném stornovaném výkazu, lze tento poplatek také stornovat.
-

Logistika

Obecné změny

- Omezení skladových karet, číselníkových záznamů a sortimentu. Jedná se o filtr nad vyhledáváním, kterým je možné omezit výběr, jak ze skladových karet, tak z číselníkových záznamů a sortimentu. Omezení se definuje pro skupinu(y) zboží a to buď pozitivně (zboží je ve skupině, resp. má danou skupinu) nebo negativně (zboží není ve skupině, resp. nemá danou skupinu). Filtr se vždy musí nastavit na útvar a typ dokladu. Pro útvary se využívá jejich hierarchie. Nadefinuje-li se filtr na útvar nemocnice, platí omezení pro celou nemocnici, a není nutné stejný filtr konfigurovat pro každé pracoviště zvlášť. Využití je hlavně při existujících komunikacích FONSu s jiným systémem resp. se sklady jiných systémů.

Žádanky a schvalování

Obecné

- Typová validace šablon – přidání kontrol na minimální a maximální cenu řádku bez daně a s daní.

Limity

- Logy limitů – Dochází k otočení znamének u zobrazení logů limitů. Pokud jakákoliv akce ovlivní limit resp. jeho části Ke schválení, K dodání a Čerpáno, bude nově kladná hodnota znamenat navýšení limitu a záporná ponížení limitu. Otočení znamének se netýká změn u položek Celkem a Vzor limitu.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Tisk ve znakovém režimu – CharacterPrintPaginator implementuje DocumentPaginator, náhled přímo přes nový paginator. Nastavení počtu sloupců a řádků na stránce. Nastavení reportu, že se jedná o znakový tisk.*
- *Ukládání konfigurace stránky – doladění a úpravy, zobrazení, na kterou autoritu se konfigurace ukládá, ošetření a popis výjimky při ukládání parametru, podpora pro ukládání na autoritě 5.*
- *Oprava načítání obrázku reportu na autoritu 4 a 5.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Tisk příloh KU – ošetřen tisk ze seznamu (bez editačního modulu příloh) včetně značek. Refactoring editačního modulu příloh. Vyladění exportu obrázku. Opravy.*
- *Přidání komentáře k parametru tiskárny.*

Uživatelé

- *Zákaz spouštění některých akcí z ribbonu pro nového uživatele (do jeho uložení).*

Nasazování nových verzí

Verzovadlo

- *Oprava aplikace opravných balíčků – pokud byl jen jeden, tak se nahrál bez dotazu*
- *Zákaz kopírovaní na Ftp pres Ftp manager, kopírovat lze pouze z okna pro vytvořeni verze.*
- *Úprava publikovaní na Ftp.*
- *Aplikace opravných balíčků pro službu.*
- *Drobné opravy verzovadla.*

Verzovací služba

- *Kontrola CRC při stahování souboru z FTP, chybný soubor není rozbalen a je vymazán.*
- *Potlačení stahování z FTP u ostré DB.*

8.13.6.6 Build 1.72

Build 1.72 – uvolněný 27.3.2017 (legenda viz Změny ve verzi)

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Rozlišení práv nad funkcemi oprava ID čísla a sloučení pacientů. Práva se nyní nastavují jednotlivě nad modulem Změna čísla pacienta (PatientCodeChangeDialogModule) a funkční entitou Sloučení pacientů (PatientCodeChangeDialogModulePatientMerge).
  Pozor! Případná lokálně nastavená práva je třeba pro slučování pacientů doplnit.

Evidence hospitalizovaných

- Úprava ikon pro plánované příjmy a propuštění.
- *Modul parametry hospitalizace nyní zobrazuje titulky všech položek a jejich tooltipy.*

Export NZIS

- Amb. statistiky – kód NZIS se nově přebírá z položky Kód útvaru NZIS pro ambulance (Konfigurace kliniky/Ostatní/Nastavení pracovišť).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pro Národní registr kardiovaskulárních intervencí (NRKI) – byl dopracován XML výstup a validace

Klinika

Obecné

Klinická událost

- V parametru typu KU „Nový nelze pro plánované hospitalizace" se hlídá i žádající epizoda
- Při zakládání nové KU ze skupinky, přes tlačítko skupinek v KU se nově synchronizuje žadatel z hlavní KU skupinky jen v případě, že požadovková KU zakládá z této hlavní (Main).

Diář

- Diář pacienta je dostupný pouze z karty pacienta.
- Při editaci slotu zůstává zachována již dříve existující vazba na objednávku.
- Nelze přesunout tažením myší objednávku z diáře do modulu čekárny – jediný podporovaný postup je zařazení do čekárny ikonou v ribbonu diáře.

Medikace

- Medikace – oprava stavu, kdy bylo možné exovat neuloženou medikaci.
- Skrytí textu "Dne … se nepodává" ve fromuláři bez dat.

Recepty

- Seznam léku na receptech ([Alt+Shift+R])
  - Klikem do editačního políčka nebo úpravou množství se nově záznam ihned vybere.
  - Pro znázornění léků, které byly předepsaný ve stejný den (a též pro **výběr všech léků předepsaných daný den**), je vlevo přidán barevný pásek, klikem na pásek se vyberou příslušné záznamy.
  - Mezi jednotlivými řádky seznamu se dá pohybovat pomocí šipek na klávesnice.
  - Přidána editovatelná položka "Poznámka nově".
  - Léky s počtem balení 0 se ukládají pouze jako medikace typu R a nepřenášejí se na recept.
- Při převzetí léku z předchozí medikace se recept snaží dohledat lék i přes kód SÚKLu a poté i přes název – pro případy importovaných RP bez vazby na zboží nebo nenavazujících importů léků.
- eRecept – oprava hlášení o neexistujícím eReceptu.
-

Přístroje a jejich připojení

- Seznam připojených přístrojů a jejich aktuálního přiřazení k pacientům (v základním okně kliniky Provoz/Další/Pac./přístroje – lze použít jen pro oddělení nebo kliniku – útvary úrovně 5-6). Záznam přístroje s připojeným pacientem umožňuje otevření seznamu připojených přístrojů daného pacienta, z kterého lze použití ukončit nebo upravit.

Porodnice, neonatologie

- Vytvoření nového registru **Cervix** (*), vznikla nová klinická událost, kontroly nad KU, export, dávky a rozpuštění dávek.

Komunikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do pacientské karty (druhá vrstva) nad seznam klinických událostí byla doplněna skupina "Odeslat" shodná se seznamem KU v základním okně.
- **Komunikace Medix – FE (*)**
  Vytvořena oboustranná operačních objednávek z FE do Medix. Zaplánovaná objednávka z FE se přenese do Medix, kde se vytvoří operační program, doplní se operační tým. Po odoperování a zápisu časů operace, uživatel odešle volbou „Odeslat do NIS" údaje o operaci z Medix do FE.
- Exportní skripty – oprava použití nastaveného timeoutu pro exportní skript.
- *Export laboratorní žádanky – broker – v IDPatienta se odesílá GUID pacienta.*
- *Ošetření kolize při opakovaném importu potvrzených výsledků.*

Ostatní

- *Úkoly – optimalizace tasku "Čekárna starší než" (dále lze čas uvádět i v hodinách bez mínus na začátku).*
- *Elektronický podpis – do archivace EZD SW602 doplněno plnění povinných položek (PatientCode, PatientName…).*

RDG

- Do gridu materiálu v modulu RDG Vyšetření byl přidán nový sloupec "Podání". Sloupec je určen pro zápis libovolné textové poznámku k podání vybraného materiálu (max. 100 znaků). Tento sloupec je ve výchozím nastavení skrytý. Pokud je uvedeno více řádků se stejným materiálem, ale různým způsobem podání, při vytváření dokladu pro pojišťovnu se založí jeden doklad se součtem množství materiálu z těchto řádků.
-

Výkaznictví

Kontroly

- V Kontrole nepovolené kombinace výkonů (COMB) byla provedena oprava označování výkonu v kombinace s výkonem 00880, 00881 a typem OD.
- Oprava kontrola APH – automatický mód kontroly špatně vyhodnocoval IČZ na A dokladech (v případě, že existovala hospitalizační epizoda a výkaz měl být typu AP s hosp. žadatelem).

DRG

- Byla provedena optimalizace hromadného přepočtu DRG případů.

Importy

- *Při volání nového importu dokladů lze zapnout nové parametry Importovat neznámé výkony a neznámé provozy. Při zapnutí parametrů se založí pro nenalezené výkony, provozy a IČZ v číselníku záznamy s platností 1. 1. 1900 – 1. 1. 1900 (nově založený provoz má povoleny všechny druhy dokladů). Tyto záznamy se potom použijí při ukládání dokladu (funkce je pro zjednodušení nahrávání starých K-dávek).*

Žádanky a schvalování

Konfigurace

- Asynchronní průchod procesy – Ve stávající logice je pokaždé ve webových žádankách po stisku tlačítka Ke schválení, Schválit, Zamítnout nebo Stornovat drženo vykonávací vlákno, dokud aplikace ve schvalovacím procesu nenarazí na

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

krok, který smí udělat pouze uživatel s jinými právy, než je ten, který tlačítko stiskl. Uživatel tak musí čekat a nemůže dále pracovat. Nová logika nazývaná Asynchronní průchod procesem umožňuje toto čekání odstranit. Aplikace si pouze zapamatuje, že daný uživatel stiskl příslušné tlačítko a on může ihned pokračovat v práci. Následný průchod procesem již zajišťuje naplánovaná úloha. Tato akce je uživateli sdělována pomocí textu "Žádanka se zpracovává" v detailu žádanky. Pro zapnutí této funkcionality na zakázce prosím kontaktujte konzultanty Stapra.

FONS Web

- Číselník zboží a E-Shop – Zakázka KZ + SK – Po stisku tlačítka ATC u zboží, se všechny ostatní nastavené filtry vypnou a bude použit pouze filtr ATC.
- Preferovaný schvalovatel – Zakázky KZ a SK – Do žádanky byla přidána položka preferovaný schvalovatel na třetí záložku Další informace. Pokud bude položka vyplněna a aplikace narazí při průchodu schvalovacím procesem na seznam schvalovatelů, kteří budou smět daný krok schválit, podívá se, jestli v seznamu není obsažen i preferovaný schvalovatel. Pokud bude, pošle se e-mail o schválení pouze jemu a ostatním uživatelům ze seznamu se posílat nebude. Pokud preferovaný schvalovatel nebude vyplněn, nebo nebude v nalezeném seznamu, bude aplikace postupovat dle stávající logiky a pošle e-mail o schválení všem ze seznamu. Seznam nabízených preferovaných schvalovatelů obsahuje seznam všech uživatelů, kteří mají základní roli ApApprove na příslušném pracovišti. Navíc lze seznam i omezit nastavením položky Role preferovaného schvalovatele u daného typu žádanky.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Doplnění fontu "Times New Roman".*
- *Znovu zobrazena a přesunuta ikona "Načíst z výchozí prázdné šablony".*

Ostatní

- *Oprava detekce duplicity skupin při synchronizaci s AD.*
- *Do NU ClearLog doplněno mazání záznamů v tabulce BrokerRecData*
- *Ošetření výjimečné situace při obnovování okna na vedlejší ploše po změně rozlišení monitoru.*

Nasazování verzí, správa zakázek

- *Opravné balíčky pro službu.*
- *Ošetření problémových situací v importu etalonu a dalších krocích update.*

Komponenty

- FonsListView – zelené podbarvení vybraných položek i v režimu vícenásobného výběru (SelectionMode=Multiple)
- *FonsSimpleButtonList – oprava výběru první položky*

8.13.6.7 Build 1.73

Build 1.73 – uvolněný 10.4.2017 (legenda viz Změny ve verzi)

Pacientská administrativa

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence hospitalizovaných

- Zpřístupnění epizody pro oddělení, kde pacient fyzicky leží.
- Je automaticky předvyplněna ***Státní příslušnost*** v záložce Specifika podle vyplněné položky Země v trvalé adrese (v záložce Identifikace).

Klinika

Klinická událost

- *Zapojení záložky na skrytí položek v ribbonu pro entity typu KU.*
- Oprava chování Nový jako kopie v případě, že KU obsahuje vlastněné kolekce, došlo k jejich namnožení.
- Oprava kolize jednoho uživatele sám se sebou, která nastávala v případě, že KU měla frekvenci 1x denně a další na dotaz.
- Oprava chyby kolize nad KU – revize celého chování.
- WPF tisky klinických událostí – oprava stavu, kdy se volaly tiskové předlohy z nesprávné autority.
- Konfigurovatelná viditelnost a labely na KU – zprovoznění nastavení labelu komponenty na hlavičce KU, oprava nastavení u dalších položek při uvedení názvu komponenty.

Operační protokol

- **Zadání operačních týmů**
  Pro jednotlivé operační útvary a sály je možné pro konkrétní den a časové rozpětí definovat operační tým. Takto nadefinovaný tým se rozkopíruje do všech naplánovaných operačních objednávek na konkrétním útvaru, sále, v časovém rozpětí.
- Operační management – byly vytvořeny nové etalonové konfigurovatelné sestavy pro kontrolu vytíženosti operačních sálů v pracovní době i mimo ni a pro kontrolu zadaných časů operací:
  - MM Vytíženost sálů – % využití sálu (po dnech návoz-odvoz)
  - MM – % využití sálu při noční službě (% vytížení za op. dny)
  - MM nereálně dlouhé operace návoz-odvoz
  - MM nereálně dlouhé operace zahájení-konec
  - MM nereálně dlouhé operace řez-steh

Diář

- Revize dotazu na zobrazení objednávek v rehabilitačním diáři.
- Při změně času objednávky vázané na slot se dohledá, zda v čase slotu, ze kterého se objednávka odstraňuje, neexistuje jiná objednávka, která vyhovuje parametrům slotu. Pokud existuje slot, naváže se na tuto objednávku.
- Úprava zobrazení hlavičky klinické události po založení události do diáře. Při zobrazení se podbarví všechna nevyplněna povinná pole a zobrazí se dialog se soupisem těchto nevyplněných položek.

Teplotka

- Zobrazení výsledku z monitorů u agregovaných dat se přednostně zobrazují ručně zadaná data před daty z přístroje.
- Data z monitorů – při ručním zadávání dat a změně času události systém ověří, jestli na tento čas už neexistují jiná data a podle toho povolí změnu času nebo po dotazu neuložená data zahodí a přejde na již existující záznam.
- Ošetření chyby null na časové značce, oprava typu parametrů na datetime2.

Medikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Podání medikace – při vrácení stavu podání (např.: z podáno na ordinováno) se podání pokusí odstranit řádky z výdejky
  - Konfiguračně lze používat při výdeji metařádky (demo funkce). Hlavička se musí dávat do kopie.
  - Oprava zaznamenání hlavičky výdejky do podání
  - Snížení stupně chyby při vykázání, aby se podání nechalo uložit
- Ošetření chyby přenosu do výkazu při zahájení infuze.
- Recepty – pokud má léková validace na receptu chybu, která se standardně zobrazuje ve žlutém pásku, tak se v oušku receptu zobrazí vykřičník.
- Konfigurovatelný minimální počet znaků pro hledání léku v autocomplete.
- Při potvrzení záměrné duplicity ordinovaného léku si systém u medikace tento příznak uloží a opakovaně se na tuto duplicitu již neptá.

Výsledky

- Skládané texty pro výsledky – na konec textu se vždy vloží bezbarvá mezera. Pokud před změnou nález končil barevným textem a uživatel začal psát, tak se vkládal barevný text, nyní je tento text černý.
- Skládané texty pro výsledky – v FormatRes jsou nové vlastnosti _PhysiologicColor a _PathologicColor které umožňují fyziologické nebo patologické výsledky zobrazit barevně tučně. Syntaxe: PhysiologicColor^1. Obě nové vlastnosti jsou podporované i v Mixéru.
- Kumulativní nález – ošetření chyby.

Komunikace

- *Oprava: Generování SMS či mailu s údaji o objednávce v diáři přes aplikační kolečko obsahovalo neaktuální údaje o čase objednávky.*
- *Komunikace FE – Medea: Při vytvoření paketu s výkony v FE se komunikační útvar bere z položky Provoz/Variabilní symbol, pokud je vyplněný.*
- *Export žádanek (ExportTextRequest) – do komunikujícího subjektu přidán nový parametr IsAutomaticallyStatusRequestReceived (nahrazuje parametr v nastavení KU "Automaticky stav požadavek přijat") když Y, tak po odeslání žádanky naplánovanou úlohou se stav zvýší na 53 jinak 52.*
- *Export žádanky do laboratoře (Dasta 3 i broker) – nově se plní i začátek platnosti pojištění.*
- *Import výsledků Dasta3 – ošetření zakládání metod z paketu. Pokud v rozporu s definicí Dasta není zadaný název, tak se vygeneruje.*

Ostatní

- Exportní skript pro Rp a poukazy – optimalizace výstupu, doplnění názvu IČP, do datumu vystavení se plní jen datum.
- Poukaz Z – oprava stavu, kdy se v případě, že pacient neměl uvedenou výšku a váhu v TZU dotahovaly do poukazu údaje předešlého pacienta. Nyní se v šabloně extenze poukazu Z před použitím informace o výšce a váze mažou.
- Moduly Očkování a Preventivních prohlídek rozšířeny o práci se skupinou KU s klasifikací Očkování a Preventivní prohlídky, aby bylo možné vytvářet vlastní lokální KU těchto typů na zakázkách.
- Pacientský panel – datum objednávek je nově zobrazeno včetně roku (ve formátu dd.mm.yy místo dd.mm).
- Poukaz na DP – datum platnosti se defaultně plní právě aktuálním datem.
- *Elektronický podpis – digitální podepsání PDF/A ve formátu PAdES – opravy a drobné úpravy*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

RDG

- Oprava ukládání logu PACS komunikace a ošetření pádu aplikace na timeout při nedostupném PACSu.
- Oprava ukládání tiskové předlohy WPF nálezu.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena chyba při označování charakteru dokladu jako Korekční doklad při volbě opravy Korekce a přeúčtování.
- Byly upraveny podmínky generování OD u 1-denního hospitalizačního výkazu – při doporučení 6 a ukončení jiné než 0, 3, P se odstraní OD, pokud neexistuje jiný 1-denní výkaz, který je v módu OD-1 a má kód doporučení <> 6,9,P.

Kontroly

- Kontrola výkonu ošetření dítěte (CHILDTPROC) – byla upravena tak, aby se datum narození dítěte porovnávalo s datem výkonu. Nově byla odbornost 003 přidaná do výjimek odborností, pro které se kontrola nespouští.
- Úprava kontroly Vazba ZUM na výkon (ZUMPROC) – výkony typu 3 (PZT) se nekontrolují a neoznačují chybou v H výkazech (a AP s hosp. žadatelem), pokud existuje OD.
- V Kontrole nepovolené kombinace výkonů (COMB) byla provedena oprava označování výkonu v kombinace s výkonem 00880, 00881 a typem OD.
- Kontrola navázání hosp. výkazů (HOSPITBIND) – oprava automatické opravy kódu 00880 a 00881 v případě jednodenních hospitalizací, opravená funkce pro výpočet dní předchozí hospitalizace.

DRG

- Byl opraven filtr DRG případů – při zadaném období od, do se špatně zobrazovaly případy.
- Při potvrzování DRG případu se nyní neberou údaje z výkazu ve stavu Stornováno.

Poplatky

- Při ukládání poplatku byla přidaná kontrola na shodu útvaru poplatku a provozu poplatku. Pokud není shoda, poplatek nejde uložit.

Osobní účty

- Byla upravena podmínka pro vypnutí filtru Aktuální útvar. Nyní může tento filtr vypnout pouze uživatel s rolí Developer.

Logistika

- Byla vytvořena naplánovaná úloha, která automaticky, dle nastaveného časového plánu vyřazuje zbytková množství ze skladu (vzniklá typicky výdejem zlomků balení). Vyřazují se množství pod hranicí limitního množství na sortimentní kartě (defaultně nastaveno 5. desetinné místo). Pokud množství na skladové kartě poklesne pod tuto hodnotu, je automaticky vydáno na doklad vyřazení naplánovanou úlohou LgDisposalCards – RemoteTaskLgDisposalRepositoryCardsModule – Vyřazení skladových karet.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselníky

- Import pozitivních listů – v importním modulu se nyní místo pracoviště vybírá konkretní pozitivní list, do kterého se poté importuje.

Žádanky a schvalování

Obecné

- Číslo žádanky – Do listu Objednávky ve standardním klientovi a do formuláře Objednávky ve webové aplikaci přibyl sloupec Číslo žádanky. Tento sloupec je naplněn u objednávek vytvořených v roce 2017. Pro vyhledávání se používá filtr Číslo dokladu.

FONS Web

- Oblíbená pracoviště – Pokud má uživatel některá pracoviště označena jako oblíbená, zobrazí se mu v základním formuláři nové tlačítko Změnit dle oblíbených. Po jeho stisku se zobrazí seznam oblíbených pracovišť, uživatel si může vybrat jedno z nich a přehlásit se na něj. Výhodou tohoto nového formuláře je rychlost jeho otevření, která je v původním formuláři velmi ovlivněna načítáním seznamu všech pracovišť z databáze.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Tisk ve znakovém režimu*
  - *Podpora pro zobrazení jen na některých stránkách. Podpora pro podmínku zobrazení sekce „IsPrintedOnPage", funkce společné tisku a znakovému tisku. Vyhodnocení, zda se má sekce tisknout na stránce.*
  - *Dotisky – zobrazení panelu s nastavením, renderování sestavy dle nastavení.*
  - *Podopora číslování stránek, možnost použít vlastní číslování při dotisku*
- *Volba Duplexního tisk se přednostně převezne z nastavení variant (pokud si uživatel zaklikne volbu Duplex, tak tato platí jen pro aktuální tisk a následně se opět použije nastavení z variant a duplex bude odškrtnutý (při konfiguraci OneSided nebo Unknown).*
- *Ošetření chyby při nastavování velikosti stránky CmdPageSetup.*

Report server (RS) tisky

- *Součástí buildu je **export kompletního etalonu tiskových předloh** (CZ nebo SK). V případě, že na zakázce byla upravena některá etalonová předloha a chybně nebyla přesunuta do lokálního adresáře, upgrade ji přepíše etalonovým tvarem. Před nasazením buildu případné upravené předlohy přesuňte a přesměrujte do lokálního adresáře.*

Číselník uživatelů

- *Uživatelé – před stornováním uživatele se zobrazí dotaz "Stornovat záznam" a nakonec se smaže i členství ve všech skupinách.*
  Po odstornu se zpět do skupin nezařadí.
- *Skupiny uživatelů – autocomplete uživatele umožňuje uživatele vyhledat i dle osobního čísla.*

Číselník metod

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Oprava importu laboratorních metod, kde došlo k chybě, pokud byla lokální jednotka na autoritě 0 jiná než je NČLP jednotka.*

Ostatní

- *Ošetření chyb při komunikaci s FonsPortalem.*

8.13.6.8 Build 1.74

Build 1.74 – uvolněný 24.4.2017 (legenda viz Změny ve verzi)

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- V modulu Case Designer byla přidána funkcionalita na **Spojení malých překladů (epizod) přes více hospitalizací (incomingů)**.
  Doposud bylo možné slučovat epizody jen v rámci jedné hospitalizace.
  Nyní je možné v Case Designerovi (Pacient – Administrativa/Hosp./Amb.karty/Case Designer/Spojení epizod) spojovat i epizody přes více hospitalizací, podmínkou je, aby neexistoval hospitalizační doklad.
  Pokud doklad již existuje, je zapotřebí jej přes Výkazy péče (z Case Designera nebo přímo v oblasti Výkaznictví vymazat) a teprve následně je možné epizody spojit.
- Z oprav pohybů byly odebrány volby Storno hospitalizace a Odstorno hospitalizace. Tyto rizikovější opravy, které by měl dělat jen správce, je nyní nutné provádět přes Case Designera.
- Oprava chyby dotahování údajů při příjmu pacienta z centrálního registru. Pokud existuje již identifikační číslo v centrálním registru a vyplňuje se identifikační číslo s lomítkem, chybně se dotahovaly údaje.
- Přidání nových možnosti pro automaticky předvyplněné pole. Jsou doplněny položky rodinný stav, zaměstnání, vzdělání, státní příslušnost, druh operace, pooperační komplikace, reoperace a pro základní dg. hospitalizován poprvé.

Výkazy NZIS

- Upraven výkaz V101 – Roční výkaz o čerpání zdravotních služeb cizinci.
  Do položek výkazu:
  Celkem (a celkem podle věkových skupin) a
  Náklady celkem (a celkem náklady podle věkových skupin),
  které se počítají podle státní příslušnosti pacienta (tj. Státní příslušnost na záložce Specifika) je přidána podmínka. Cizinec (podle státní příslušnosti) se zkontroluje na plátce typu pojišťovna, tzn. do statistiky se nezapočítávají cizinci, kteří mají ZP 111 – 213 s druhem poj. 1 – Veřejné zdravotní pojištění). 000
  Dále byly v tomto výkazu opraveny sumační řádky (tj. ř.38, 50, 78 a 90).
- Ambulantní statistika A18 – gynekologie a porodnictví – byly upraveny výpočty pro:
  řádek 22 – výkon pro preventivní prohlídky je nyní 63050,
  řádek 23 – upraven výpočet pro počet registrovaných pacientek.

Klinika

Klinická událost

- Při chybě ve výkonech se barevné zvýrazní extenze dokladu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Úprava v editaci KU, konfigurační parametry (kromě reportu a viditelnosti na modulu) se načítají podle útvaru z episody datacontextu.*

Seznamy klinických událostí

- Ošetření situace při chybně zapojeném listu, kdy mohla nastat chyba „pacient nesouhlasí s pacientem druhé vrstvy". Pokud je nakonfigurován list KU v pacientském okně (v 2. vrstvě), napevno je mu zapnut filtr na pacienta.
- Drobné úpravy ikon pro stavy KU.

Textová pole

- Zkratka GetClinicalEventAccountItems rozšířena o vlastnost NoteInsteadOfName -poznámka místo názvu. {GetClinicalEventAccountItems,NoteInsteadOfName=1}

Operační protokol

- Do formuláře pro dispečerku byly doplněny položky Provoz a Priorita.

Diagnózy

- Ve sloupci Zdroj v seznamech Dg episody a KU se nově zobrazuje tooltip u zdroje Dg s vysvětlením zkratky.

Diář

- Revize zobrazování rezervací času (výluk) zadaných na uživatele v různých diářích.
- Do kolize na počet objednávek současně se nezahrnují omluvené a neomluvené objednávky.
- Operační diář – možnost zobrazení objednávek a jejich časů podle:
  - plánovaného začátku a plánovaného konce operace (současný stav)
  - návozu a odvozu
  - začátku řezu a posledního stehu

  Pozn.: S diářem lze pracovat pouze v režimu zobrazení "Plánovaný začátek a plánovaný konec operace", další možnosti jsou jen náhledové.
- Operační diář – zobrazení operačního týmu pro sál v hlavičce diáře.
- RHB diář – v titulku diáře doplněno jméno pacienta.

Medikace

- Přehled medikací – do sloupce Info se automaticky doplní příznak
  - "Z" jedná-li se o medikaci, u které byla provedena změna (liší se od včerejší medikace)
  - "+" jedná-li se o nově přidanou medikaci (nebyla ve včerejší medikaci)

  V metodě textových polí lze použít parametr IsMedicationChange=true/false.
- Medikační kalkulačka – ošetření smazání léku.

Výsledky

- *Výsledky – ošetření výjimečné výjimky při dblkliku v kumulativním přehledu.*

Elektronický podpis

- Podpora a konfigurace pro **generování PDF komponentou Spire a podepisování přes SecureBlackBox** (*).

KU s teplotkou (např. anestezilogický protokol)

- Při přepnutí do záložky s teplotkou se klinická událost uloží (uložením uvedených přístrojů je zahájen sběr dat).

Připojení přístrojů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Import dat z přístrojů – doplněna možnost příjmu podle PatientCode do CSData.*
- *Správcovský přehled **Data z přístrojů** – seznam pro přehled dat z monitorů, s navázaným detailem celé události s možností změny výsledků nebo datumu události. Změna datumu se chová stejně jako u manuální události.*

Komunikace

- *Medix – FE: Úprava chování – Při synchronizaci informací z Medix při zápisu operačního protokolu uživatelem jsou prioritně uloženy informace z Medix.*
- *Transmise – oprava datumu od u platnosti pojištěni při zakládání pacientů z došlých protokolů o výjezdu.*

Porodnice, neonatologie

- Oprava chyby propojení vazby mezi matkou a dítětem, nyní je možno jen v případě, že má matka i dítě epizodu ve stejné nemocnici.
- Přidání nové položky "fototerapie délka trvání" v KU Novorozenec na oddělení.

SKEHealth

- Načitání kódu JRUZ pro OU PZS, ZP a zdravotnické pracovníky..
- Hromadné nastaveni PZS podle portalu do cache.

Ostatní

-
- Exportní skript pro Rp a poukazy – optimalizace výstupu, doplnění názvu IČP, do datumu vystavení se plní jen datum.
- *Menu Moje – oprava volání šablony, která má u sebe nebo typu KU strom šablon.*

Výkaznictví

Výkaz

- K výkonu výkazu byla přidaná položka poznámka. Zobrazuje se nyní na všech typech dokladů (byla pouze na dokladu typu S).
- Byla provedena oprava dotahování plátce v KU pro výkony typu 5 – pokud je v KU zadán "Jiný plátce", nepoužije se výchozí plátce pro výkony typu 5 nastavený v parametru výkazu.
- V případě, že při vyhledávání opravného/přeúčtovaného/korekčního/revizního výkazu existuje více takových opravných výkazů, zobrazí se seznam opravných výkazů ve formě listu a nabídne se výběr.

Kontroly

- Kontrola Ambulantní doklad pro hospitalizovaného pacienta (APH) byla upravena tak, že v případě, že doklad A zasahuje do období hospitalizace (datum začátku A dokladu je menší než datum začátku hospitalizace, datum konce A dokladu je vyšší než datum začátku hospitalizace), označí se celý doklad jako chybný a je potřeba ho rozdělit.

Osobní účty

- V účtu za placené služby se nyní počítá i se zápornými hodnotami ceny z číselníku interních výkonů.

Finance

- **Podpora EET při účtování platby pacientům** (*).
  - Doplněn nový číselník EET pokladen s navázáním na standardní pokladny
  - V modulu osobního účtu je možno:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - při uzavření účtu nebo jeho stornování automaticky posílat EET zprávu a získat FIK
    - při selhání EET komunikace poslat EET zprávu dodatečně volbou v ribbonu
    - prohlédnout poslané EET zprávy
    - tisknout doklad včetně fiskálních údajů.
  - Nová naplánovaná úloha, která automaticky posílá EET zprávy, které nebyly odeslány do EET (selhala EET komunikace).

Logistika

Doklady

- Na příjemce a na inventurním dokladu je možné na řádku změnit skupinový kód. Pomocí pravého tlačítka myši se nabídne volba Změna skupinového kódu zboží. Automaticky se provede úprava skupinového kódu v číselníkovém záznamu. Měnit skupinový kód je možné i přes uzavření dokladu (pokud je to nutné).
- Při výdeji pomocí uživatelského množství, může u určitých balení (např. 14 nebo 30 tbl) vznikat vlivem zaokrouhlení zbytek. Tento zbytek typicky na osmém nebo devátém desetinném místě vadí při výdeji – kdy se nabízí místo toho, aby se nabídlo další balení. Aplikace řeší takový stav tím, že na výdejku se podlimitní zboží nenabízí (limit je nastaven v sortimentní kartě na defaultní hodnotu 0,00001). Takový zbytek je možné vydat na doklad vyřazení buď ručně, nebo pomocí naplánované úlohy. Naplánovaná úloha Vyřazení skladových karet (LgDisposalCards) umí zboží vydat na doklad vyřazení a zároveň ho umí automaticky uzavřít. Uživatel tak zbytková množství nemusí řešit. Nastavení naplánované úlohy může provést správce nebo kontaktujte konzultanty fy Stapro.

Obecné změny

- Do konfigurovatelných sestav pro oblast pohybů, skladu a operačních materiálů byly zapojeny položky Šarže a Datum expirace do dimenzí. Je tak možné rozpadat sestavy podle data expirace nebo šarže.

Obecné

Konfigurovatelné sestavy

- Bylo přidanána varianta tisku – sestava 2x3 s černobílým pozadím.

Ostatní

- *Při nastavování konfigurace vzhledu (záložka Nastavení) proběhne kontrola a upozornění, když by se ukládaný konfigurační parametr neprojevil, kvůli dalším nastavením téhož parametru.*
- *Lepší text výjimky při startu aplikace a nemožnosti otevřít novou pracovní plochu.*
- *Ošetření výjimek při uzavírání modulu.*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- Nový konfigurační parametr nebo volba v ribbonu „**Po jedné stránce**“. Při tisku se po každé stránce zobrazí hlášení a tisk pokračuje až po jeho potvrzení, tisk lze i přerušit. Vhodné při ručním vkládání jednotlivých listů papíru např. při ručním oboustranném tisku.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nová vlastnost **Dynamické zmenšování textu**, zajistí, aby se text vešel do prostoru vyhrazeného pro FEB (ne FEB lite) – pro tisk do formulářů nebo pevně na 1 stranu.*

Komponenty

- *Listy – specifické nastavení sloupců nad listem přepíše obecně definované řazení v listu.*
- *FonsDataGrid – možnost signalizace chybového stavu validace. Buď nastavením validační chyby nebo nastavením property HasErrorSignalized.*
- *FonsDataGrid – ošetření chybových stavů*

Nasazování verzí, správa zakázek

- *FonsUpdater – oprava čtení VersionCheckDirectoryPath z AppSetting.config*
-

Kopírovadlo reportů (ReportTransferUtility)

- *Doplněni volbu exportu souboru změněných po zvoleném datu.*
- *Kontrola opakovaného kopírování ze zip*

Vývojářská konfigurace

- *Ošetření výjimek při použití rulů, aby bylo možné snáze detekovat případnou chybu v nich a poznat, o který rule se jedná.*
-

8.13.6.9 Build 1.75

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.75 – uvolněný dne 9.5.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Nový modul **Přehled lůžek a jejich obsazení (*)**. Slouží k vizualizaci pokojů a lůžek na oddělení nebo klinice ve více variantách, umožňuje práci s pacienty, jejich umisťování i přesuny mezi lůžky, nastavování blokací lůžek apod.
- Přiřazení pacienta na lůžko – v případě, že lůžko má jiný stav než aktivní, tak při umísťování pacienta na lůžko se objeví informační hláška o tom, že lůžko je blokováno (z důvodu, že se uklízí, je odstaveno, v karanténě atd). Jedná se pouze o upozornění, po potvrzení je možné pacienta na blokované lůžko umístit.
- Přiřazení pacienta na lůžko – při dvojkliku na lůžku, které není obsazené, se otevře modul pro editaci vlastnosti lůžka.
- Variantní zaokrouhlování Počtu dní hospitalizací pro NZIS – nový parametr v parametrech hospitalizací "počet dní hospitalizace – zaokrouhlení 1/2 dne na 1 den". Standardně se počet dní zaokrouhluje na celé dny (á 24 h) dolů tedy např. hospitalizace 1.1. 8:00-2.1. 7:59 má trvání 0 dní, po přepnutí se zaokrouhluje nahoru, tedy např. 1.1. 8:00-2.1. 8:01 trvá 2 dny.
- Úprava modulu parametrů hospitalizací – rozdělení jednotlivých parametrů do částí obecné, diagnózy, kopírování a synchronizace, kontroly.
-

Klinika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

- Při uložení pacienta na lůžko jiného oddělení je pracovníkům (lékařům a sestrám), kde pacient leží, zpřístupněna veškerá dokumentace pacienta z aktuální hospitalizace.
- Oprava asynchronního tisku dokumentů pacienta, celý dokument používá stejný datakontext.

Klinická událost

- Opraveno vkládání více obrazových příloh ke KU najednou.
- Upozornění na ambulantních KU na právě probíhající hospitalizaci se nezobrazuje, je-li hospitalizace pouze plánovaná. V tomto případě se informace o hospitalizaci nezobrazuje ani v pacientském panelu.

Seznamy klinických událostí

- *Doplněna podpora pro zobrazení základních i doplňkových stavových ikon epizody do seznamů, kde byly k dispozici základní stavové ikony (template CellTemplatePatientStatusIconsExtended)*

Textová pole

- *Nová get funkce {GetPatientHospitalizationDuration}, pro zjištění délky probíhající hospitalizace. Funkce vrací počet dní hospitalizace, pokud pacient není aktuálně hospitalizován, vrátí funkce nulu.*

Operační protokol

- V operačním diáři je možné z lokálního menu objednávky zavolat libovolnou KU ze skupinky.
- Při stornu operačního protokolu je nyní nutné vypsat důvod storna. Byla připravena nová oblast konfiguračních sestav pro sestavy nad důvody stornování operací.
- Automatické ukládání v okně Stavy a časy operace neproběhne, pokud v komponentě datum a čas a není zadán čas. Při automatickém uložení se nepřesouvá fokus v okně.

Anesteziologický protokol

- Omezení editace položek v časové ose, je možné je editovat pouze, pokud KU je v editovatelném stavu.

Diář

- Příjmový diář je nyní volán na lůžkovém oddělení klávesovou zkratku [Ctrl+D] – jde o defaultní diář pracoviště. Nově je barevně zvýrazněn víkend a svátek.
- Oprava tisku diáře z diářové komponenty – přidán horní okraj.
- Rehabilitační plánování – revize volání rehabilitačního plánování, zrychlení načítání.
- Web diář – v nabídce vyšetření se zobrazují pouze šablony, které mají označení, že jsou pro web diář.
- V rehabilitačním diáři nyní přibyla možnost zvolit, zda se zvýrazňuje plánované rehabilitační období.

Medikace

- Předdefinované medikace – při výběru předdefinované medikace se nepřenáší hodnota "Datum do" a prázdné složky.
- Úprava příznaku "Z" – medikace, u které je potvrzená záměrná duplicita se tento příznak nepřiřazuje.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Medikace – vypnuta kontrola indikačního omezení.
- Recepty – validace omezení léku, které vracely jen varování, se nově zobrazují v informačních panelech místo varovných hlášek.

Časová osa (teplotka)

- Možnost konfigurace filtrů pro graf medikace na jednotlivé typy medikací apod.
- Oddělení gridu medikace s rozpisem do nového modulu (MedicationDosageTimeGraphSectionModule)
- Při otevření timeline se vždy nastaví krok podle konfigurace. Při zamknutém modulu časové osy v dashboardu a přecházení mezi pacienty se krok drží nezměněn.

Komunikace

- *Export výkonů Dasta – při odesílání operačních výkonů a ZUM je označen hlavní operační výkon.*
- *Export nálezů/textových výsledků Dasta – při exportu KU ve formě textových zpráv nebo výsledků (ruční/automatické) se předává v <is> /<a> adresa provádějícího útvaru jako adresa typu O*
- *Export požadavků Dasta – při exportu požadavkových KU se předává v <is> /<a> adresa žádajícího útvaru jako adresa typu O*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Základní **komunikace s archívem Techniserv (*)**, archivace, dearchivace, ověření stavu.

Ostatní

- Úprava vzhledu poukazu na léčebnou a ortopedickou pomůcku.
- *Stavové ikony – ikony s různobarevnými tričky pro stavové ikony.*
-

RDG

- Kalkulačka radiofarmak – Zvýrazněno omezení u pacientů mladších 18 let.

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Byla upravena hláška v případě, kdy je doklad zařazen do osobního účtu a uživatel se tento doklad pokouší smazat. Nyní aplikace hlásí "Záznam nelze smazat, doklad je součástí osobního účtu".
- V případě, že je u léku (nebo PZT) ručně přepsaná cena (položka cena/j.), označí se cena šedomodrým rožkem. Tyto řádky potom nejsou upravovány pomocí přepočtu cen léků podle číselníku.

DRG

- DRG případ – v nastavení editace byl přidaný nový parametr "Potvrzení případu od 2 dnů po propuštění". Pokud parametr není nastavený, lze potvrdit uzavřený DRG případ hned po propuštění pacienta (nemusí uběhnout lhůta 2 dnů od propuštění).

Číselníky

- Číselník žadatelů – při volbě "Nový jako kopie" se automaticky zdroj dat nastavuje jako ruční pořízení záznamu.
- Do číselníku provozů bylo přidané nové zaškrtávací pole "Nevytvářet žadatele". Při jeho zaškrtnutí se při uložení provozu nevytváří automaticky žadatel.

Logistika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

- *Automatické vytvoření základní logistické konfigurace na úrovni nemocnice*

Do etalonových tisků je možné nastavit logo nemocnice (kliniky). *Pro jeho změnu kontaktujte konzultanty Stapra, nebo je k dispozici v helpu aplikace nebo na FonsPortálu manuál pro jeho nastavení.*

Doklady

- Uživatelské množství defaultně nastavené na hodnotu 1. Pokud je v Uživatelském nastavení zapnutý odskok kurzoru do pole uživatelské množství, automaticky se doplňuje hodnota 1 (tzn. 1 tbl, 1 cps, 1gtt apod. podle nastavených uživatelských jednotek v číselníku zboží).

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Číselník zboží – KZ – Přidání sloupce skupin a zrušení sloupců kódů Apotheke. Přidání tooltipů jednotlivých sloupců.
- E-shop – KZ – Přidání sloupce skupin a zrušení sloupců kódů Apotheke. Přidání tooltipů jednotlivých sloupců.

Správa a konfigurace

Předdefinované texty

- *Na entitě ClinicalTextDefinition v záložce práva předdefinovaných textů vznikla nová možnost "zakázat zobrazení dat všech uživatelů a útvarů".*

Úkoly (tasky)

- *Tasky – pro načtení konfigurace úkolů se použije akce nastavená u dashboardu – ActHospit, ActAmbulance… Je třeba doplnit položky tasku a nastavit je jako negenerované.*

Komponenty

- Editační grid – v kontextovém menu doplněna možnost dle vybrané položky filtrovat nebo ji vložit do clipboardu (jako v seznamech).
- *FonsModuleContainer – oprava výpočtu šířky v některých modulech, oprava funkčnosti kolečka myši.*
- *FonsDataGrid – Oprava nežádoucí validace prázdného řádku před uložením.*
- *BaseListEntity – Přidána property IsOptionRecompile, která přidá do dotazu vynucení rekompilace (OPTION RECOMPILE) a property IsOptionRecompileOnce, která udělá totéž, ale pouze jednorázově – po spuštění dotazu se příznak shodí.*

Nasazování verzí, správa zakázek

Obecné

- ***Nove číslovaní buildů** – od verze 1.076 bude nové číslování buildu ve tvaru 1.nnn.bbb.hhh (nnn=MinorVersion, bbb=BuildNumber, hhh=cislo posledniho hotfixu) – úpravy konfigurace a publikování verze (stávající verze byly ve tvaru 1.nn.00.bbb).*

Verzovací služba

- *U režimu s pouze jednou databází se nesnaží dohledávat copy DB podle názvu.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Úprava časování instalace nástrojů deployment.*
- *Opakované zasílání Monitoring hlášení po 12 hodinách.*

Kopírovadlo reportů (ReportTransferUtility)

- *Kopírovadlo reportu – oprava zachyceni výjimky, doplněna volby uživatele a hesla pro cmd line utility, úprava logování neúspěšného připojení*
- *Verzovadlo – úprava vyberu verze při publikování balíčku.*
- *Log z instalace reportů se přidává do logu požadavku.*
- *Pokud dojde k chybě při importu reportů, je vyvolána výjimka.*
- *FonsReportTransferUtility – úprava aby bylo distribuováno pouze jedno EXE bez dalších DLL a resourců-*

Updater

- *Oprava a doplnění Sk, Pl a En resourců FonsUpdateru.*
- *Pokud není jazyk nastavený v AppConfigu (neměl by se používat), bere se z nastaveného národního prostředí systému (tj. pokud je OS anglický, ale národní prostředí slovenské, bude updater slovenský).*

Různé

- *Ošetření chyby – Výjimka WPF VirtualizingStackPanel.GetMaxChildArrangeLength.*
- *Ošetření chyby – Výjimka "Invalid URI: The format of the URI could not be determined." WPF bug, blikajícího kurzoru v textovém editoru.*
- *Ošetření výjimky "Při zavírání okna nelze nastavit vlastnost Visibility na hodnotu Visible nebo volat metodu Show, ShowDialog, Close".*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Ošetření možného zacyklení UnhandledExceptionHandler.FillExceptionInformation – ošetření možného zacyklení.*
- *Vylepšení ošetření výjimek EntityEthalonTempTablesHelper.*
- *Ošetření pádu FONSu při zobrazování stromu pracovišť.*

8.13.6.10 Build 1.076

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.076 – uvolněný dne 22.5.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Úprava v přepojování pacienta – doplněna podmínka pro případ, kdy neexistuje provádějící epizoda KU (tj. například u žádanek).
- Úprava RS tiskových sestav Kniha příjmů, Kniha překladů, Kniha propuštění, Kniha úmrtí, Denní hlášení a Podrobné denní hlášení.
- *Povinné položky chorobopisu – přidání nových parametrů v záložce Příjem*
  - *Povinné Přijetí doporučil (zařízení) pro přijetí doporučil s hodnotou 1,2,3,4*
  - *Povinné Přijat ze zařízení pro přijetí doporučil typu 5 – jiné zařízení.*
- *Etalonový tisk štítků k hospitalizaci byl rozšířen o položky z epizody, takže je možné pro tvorbu štítků na zakázce používat tento rs report: PatientIncomForSticker.*
-

Klinika

Obecné

- Pacientský panel – nově lze nastavit položky a formát zobrazení údajů o pacientovi v sekci identifikace pacienta. *Nastavuje se v záložce Viditelnost sekcí a narozenin formou předdefinovaného textu. Např.:*

  Č.pojištění {this.SecurityNO}
  RČ {this.NationalRegNo}
  {this.PatientNote}

Přehled lůžek (*)

- Zobrazení poznámky v tooltipu.
- Ukládání konfigurace vzhledu modulu.
- Příjem pacienta na prázdném lůžku uloží pacienta na toto lůžko.
- Po příjmu/propuštění apod. probíhá refresh okna.

Klinická událost

- Nový parametr typu KU „Kopírovat Dg do žádající episody". Pokud provádějící zapíše novou dg, ta se přenese do žádající episody.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nový parametr typu KU „Nezobrazovat dialog na změnu žadatele", potlačí dotaz pokud je pacient hospitalizovaný a původně byl uveden v KU jiný žadatel.
- Nastavení kroků kurzoru TabIndex je umožněno i mezi extenzemi KU
- Upraveno zobrazování ikon v detailu KU při roli uživatele CeManager.
- Oprava načítání menu tisku při editaci KU, při druhém a dalším volání se nenačetly správné parametry.
- Oprava načítání tiskových předloh dle správné autority.

Seznamy KU

- Seznam KU – do seznamu je možné přidat sloupec s ikonou indikující manuální odeslání nálezu KU (ve stavu zařazeno k odeslání/odesláno) *(template pro sloupec se stavem exportu, název template ClinicalEventIsTextResultDemandTemplate, definuje se pro sloupec UniversalNationalItem)*.

Textová pole

- Úprava funkce {GetCaseIdentifier} – v případě, že datum KU je prázdný, doplňuje se číslo DRG případu podle data vytvoření KU – takže se nově dotahuje číslo DRG i pro žádanky.
- Oprava chování funkcí {GetOperationMaterials}, {GetOperationApparatuses}, {GetOperationSterilizable}, které nedotahovaly data z aktuální KU operační materiály.
- Nový parametr funkce {GetMedications – "IncludeNonActiveMedication"
  = true – zobrazí veškerou medikaci, včetně medikace s příznakem "N"
  = false – default, zobrazí pouze aktivní medikaci, která se tento den podává (bez příznaku "N")

Operační protokol

- Konfigurovatelná sestava Operační protokoly – doplnění položek:
  OV – hlavní operační výkon
  Výkony – všechny výkony z dané KU
  TextOP – text operačního protokolu
  V konfigurovatelných sestavách nad oblastí operačních protokolů je tak možno tyto položky začít využívat.
- Opravena možnost načítání sterilizované položky, i pokud je její materiál neplatný.

Diář

- V operačním diáři přibyla nová volba zobrazit objednávky v časech návoz-odvoz a začátek řezu a poslední steh. Diář je při těchto zobrazeních pouze v režimu pro čtení. *V konfiguraci operačního plánování lze definovat libovolné dvojice časů pro zobrazení, např. čas posledního stehu a konce operace.*
- Pokud jsou na operačním protokolu nastaveny konfiguračně povinné položky časů operace a některé položky jsou skryté, tak se výskytem chyby odkryjí, aby je šlo doplnit nebo opravit.Oprava chování slotového diáře, pokud je v jednom slotu zaregistrována objednávka a ta se zruší, dohledá se, zda neexistuje v té době jiná objednávka. Pokud se objednávka najde, přiřadí se ke slotu.
- Oprava chování změny rezervace času, kdy po změně času Do se neaktualizovala hodnota v diáři.
- Parametr Neměnit provádějící útvar žadatelem se aplikuje pouze do stavu Požadavek uvolněn.
- Oprava načítání položek lokálního menu nad objednávkami a rezervacemi času.
- Oprava zobrazení zdvojování šablon.
- Ve státní svátky nejsou sloty v diáři zobrazeny.
- Webový diář – zrychlení načítání volných termínů.
- V diáři přibyla konfigurace, aby nebylo možné plánovat do minulosti.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace

- **Zadání předdefinované medikace výběrem z medikace pacienta**
  Do ribbonu "Ordinace" přidáno tlačítko "Do předdefinovaných", po jeho stisku se vybrané řádky medikace pacienta přenesou do nové předdefinované medikace.
- Příznak záměrné duplicity se při potvrzení nastaví zároveň i ke druhému duplicitnímu léku, hláška po převzetí léku tak neobsahuje zbytečný dotaz na záměrnou duplicitu.
- Medikace – vypnuta kontrola indikačního omezení.
- Recepty – validace omezení léku, které vracely jen varování, se nově zobrazují v informačních panelech místo varovných hlášek.
- Interakce – kontrola celé infuze nikoliv jen za jednotlivé složky. Úprava zobrazení interakcí při průběžné medikaci.
- Recept – nové upozornění na omezení vyhláškou při preskripci na více než 90 dní je zobrazeno v informačním panelu receptu.

Žádanky

- Do definice metody na žádance byla doplněna možnost Nastavit barvu podle hlavičky skupiny metod.

Výsledky

- Mixer výsledků – pro načítání výsledků lze definovat počet dní před epizodou nebo hospitalizací. *V sekci Načítání dat lze v položce "Od kdy data načítat" uvést číslo i v režimech "epizoda" nebo "hospitalizace", pak znamená počet dní před událostí. Např. při začátku epizody 5.3. 11:25 a hodnotě nula, se výsledky načtou již od půlnoci (5.3. 0:00).*

Komunikace

- *TextResultExport – novy parameter TimeBefore, číslo v minutách se použije pro posun času začátku NU do minulosti (pořeší neodeslání při nesynchronním času stanic)*
- *SK – diagnostické informace při vyplňování PM časti paketu (provider info), vynucené čtení aktuálních dat*
- *Export zpráv Dasta – IS.ICO se neplni znakem podtrzitko (ted se plni POUZE v případě exportu výkonu)*

Připojení přístrojů

- Připojení monitorovacího systému Philips Intellivue (*).

Elektronická zdravotní dokumentace

- *Konfigurace variant nastavení skartačních lhůt pro archiv Techniserv, parametr KU pro přiřazení varianty skartační lhůty (možno nastavit na útvar).*

List o prohlídce zemřelého

- Úprava KU List o prohlídce zemřelého:
  1) rozbalená část diagnóz v prohlídce i pitvě
  2) pokud pacient nemá žádné vzdělání bere se hodnota ze šablony.
  Přidání tlačítka aktualizovat údaje.

Porodnice, neonatologie

- Synchronizace přetahování gestačního stáří z KU porod do KU novorozenecké apgar skóre.

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Založení etalonového sledu **Sekvence kroků při administrativním příjmu pacienta**. Tento sled je možné zapojit na samostatnou ikonu do libovolného menu – ribbonu.
-
- *Vyvolávání – metoda pro kiosek vrátí pro útvar, de se nevyvolává jinou návratovou hodnotu a jiný text chyby (3).*

RDG

- Úpravy odesílání do PACS při zařazení do čekárny.

Výkaznictví

Výkaz

- Vykazování léků do výkazu – bylo upraveno zobrazování kategorie zvláštní úhrady v případě, že je UHRX = 0,00 (z důvodu vykazování očkovacích látek).
- Byl přidán nový parametr na výkazu "Nevytvářet výkaz pro plátce". Do parametru se volbou Nový přidávají plátci, pro které se nevytváří výkaz z kliniky automaticky volbou Výkaz (použití např. pro samoplátce, kterým se účtuje na typu výkazu S – služby a zboží).

Kontroly

- Vznikla nová kontrola "Kontrola ukončení hospitalizace z JIP" (JIPTER), kterou se dá nastavit kontrola kódu ukončení u lůžkového dokladu na odbornosti "I", "T". Pokud se kontrola nastaví, nelze mít na H výkazu těchto odborností kód ukončení 1, 2.

Importy

- Import PLP – opravena chyba při importu žadatelů v případě prázdné adresy.

Osobní účty

- Byla upravena viditelnost osobních účtů pacienta tak, aby byly viditelné osobní účty pouze vybraného pracoviště.

.

Obecné

Seznamy

Do funkce Export záznamů byla doplněna volba "Export do CSV", vhodná např. pro stanice bez MS Excel

- Optimalizace a zrychlení načítání dat zejména při složitějších dotazech
  - Do menu Obnovit (Refresh) doplněna volba "Obnovit s novým plánem", která provede opakované načtení dat (refresh) s vynucením nového prováděcího plánu na SQL serveru. To může zejména u netypických dotazů výrazně načtení zrychlit.
  - *Pokud skončí načítání dat do seznamu na timeout, nastaví se v listu, že příští načtení dat bude probíhat v režimu nového prováděcího plánu.*
  - *Seznamy KU – napomáhání SQL serveru – do dotazu se přidávají filter hinty, což jsou jen komentáře, ve kterých se uvádí např. úroveň útvaru, který se filtruje, pásmo rozmezí datumů, které se filtruje (den, týden, měsíc nebo rok a více) a také délka kódu pacienta, na kterého se filtruje, pokud je délka >=9. Tím se na serveru vynutí, aby si připravil jiný a přesnější plán pro tento typ dotazu, tzn. filtrování podle*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

kompletního rodného čísla by měl vyhodnotit tak, že použije index na pacienta.
- *Seznamy KU – pokud je dotaz filtrován na Id, vynutí se primární klíč, protože SQL server se někdy dokáže přepočítat při řekladu dotazu natolik, že PK pro něj není nejlepší volbaRů*
- *Seznamy KU – pokud je seznam filtrován na pacienta, vynutí se vždy index na pacient*

Různé

- Interní zprávy – doplněna sestava pro tisk odeslané a doručené zprávy

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Úprava názvu souboru nabízeného při exportu do PDF (ošetření znaků vadících v kódu).*
- *FonsReportEditorBox – pokud se nepoužívá IsContentStretched, je použita původní šablona (roztahování tabulek přes celou šířku).*

Komponenty

- *FonsTimeLabelTextbox – oprava aktualizace bindingu, pokud byl fokus na inkrementační/dekrementační šipce.*
- *FonsListView – odstraněn pád vzniklý zadáním "<", ">" do filtru u stringového sloupce*

Správcovské nástroje

- *Import etalonové konfigurace:*
  - Po importu etalonové konfigurace zobrazí aplikace hlášku s výsledkem importu
  - Po vybrání souboru s konfigurací je aplikace nabízí již předvyplněný s dalším importem

Nasazování verzí, správa zakázek

Různé

- *Ošetření situací při rychlém přehlašování uživatelů ve Windows (mělo by být ale vypnuto, nedoporučeno, hlavně kvůli nedostatku paměti).*

8.13.6.11 Build 1.077

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.077 – uvolněný dne 5.6.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- *V Evidenci pacientů a hospitalizovaných, v Nastavení – Parametry hospitalizace byly přidány parametry "Při propuštění nenastavovat typ propuštění" " a "při úmrtí nenastavovat typ úmrtí".* Při nastavení parametru tyto položky nebudou při propuštění/úmrtí automaticky vyplněné a bude nutno je vyplnit ručně.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Propustky – v Poznámce lze použít předdefinované texty ([F9]).
-

Konfigurovatelné sestavy

- Pro konfigurovatelné sestavy byly do view Hospitalizační epizody přidány položky čas začátku epizody a čas konce epizody.
- Konfigurovatelné sestavy hospitalizací – přidání položky s ostatními diagnózami oddělenými čárkou, možnost filtrovat např. na obsahuje F.
- Byla doplněna etalonová konfigurovatelná sestava Otevřené hospitalizační epizody – detail.
- Seznamy s výsledkem konf. sestavy – dimenze vzniklé z typu datum se exportují do Excelu jako datum.

Klinika

Obecné

- V alergiích pacienta je nově možné zadat lékovou či potravinovou alergii formou ATC skupiny (je následně kontrolovaná v medikacích).
- Do záložky Moje je nyní možné nastavit více než 10 ikonek pro KU.
- DPN – "pracoviště" je nastaveno jako povinná položka, není možno DPN bez této položky uložit.

Změny etalonu

- Upraveny etalonové tiskové WPF předlohy nestrukturovaných ("textových") klinických událostí (ambulantní nálezy, hospitalizační zprávy atp.). Vlastní obsah přesunut do subreportů, upraveno nastavení subreportů, sjednoceno dotahování strukturovaných položek.
- Některé obsolentní RS tisky byly vyřazeny z etalonové nabídky.

Klinická událost

- V menu nových KU se zobrazuje tučně defaultní šablona.
- Seznam dostupných KU pro útvar – pokud není pro útvar úrovně 7 (ambulantní poradna) definován vlastní seznam, seznam se načte z definice u nadřazeného útvaru úrovně 6.
- Ikony stavy KU – úprava některých ikon.
- Do datumů v hlavičce KU bylo přidáno tlačítko Nyní.
- V nastavení KU je nový konfigurační parametr **Kontrolovat žadatele vůči plátci**, který kontroluje vazbu zadaného žadatele v hlavičce KU oproti existenci platného záznamu pro ZP pacienta v době provedení KU. *Využívá tabulku Platnost žadatele pro plátce. (RequestingUnitPayerValidity). Zapíná se parametrem Kontrolovat žadatele vůči plátci v definici typu KU.*
- *Čas zařazení do čekárny není kontrolován při kolizích uložení KU.*
-

Operační protokol

- Pro roli Primář operačních sálů je umožněna změna časů operace neomezeně zpět.
- Operační materiály – u sterilizované položky dovoleno zadání i při ukončené platnosti, ale nesmí být expirovaná.

List o prohlídce zemřelého

- Úprava exportu dávky LPZ – v případě mrtvě narozeného dítěte se do dávku odesílá položka ZMUMOB s mezerou a položky ZNALEZ a ZUMRKDE se neodesílají vůbec.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Porodnice, neonatologie

- V KU novorozenecké Apgar skóre je zakázáno vyplnit ukončení SC tak ukončení vaginálně. V případě, že je jedno z nich vyplněné, druhé se z neaktivní, pokud se hodnota smaže, jsou aktivní opět obě a naopak.

Diář

- V diáři přibylo tlačítko na zobrazení včetně stornovaných záznamů.
- Opraveno dotahování žádajícího pracoviště při práci v multidiáři. Při posunu objednávky a následném založení nové objednávky v jiném diáři se dotáhlo předchozí pracoviště.
- Oprava ukládání poznámky z kontextového menu.
- Revize chování kolizí v RHB diáři.
- Při zobrazení sloupců s různě dlouhým záhlavím, aby byly stejně široké.

Medikace

- Při validaci medikací přidána možnost zadat počet dní, do kdy se má medikace přenést/zvalidovat (Na … dní) – hodnoty se mezi sebou dopočítávají. Zadané hodnoty (datum i počet dní) se zapamatují pro dalšího pacienta.
- Při zadání medikace pacienta dochází ke kontrole zadané medikace oproti alergiím pacienta dle ATC skupiny.
- Recept – po výběru léků na recept se přenese i diagnóza z vybraného léku.

Časová osa (teplotka)

- Ošetřeno zobrazení dat ve dvouhodnotovém grafu, pokud jedna hodnota chybí.
- Do tooltipu agregovaných dat se vkládá seznam hodnot i textové výsledky.
- Data z monitorů – oprava dotazu na počet záznamů v listu.
- Optimalizace – při zapojení časové osy do KU bylo sníženo množství volání uložení KU.

Připojení přístrojů

- Připojené přístroje – rozšíření konfigurace
- Doplněna varianta příjem na přístroje a lůžka pro monitorovací systémy.
- parametrem lze povolit přidávání komunikujících metod dle dat,
- pro ladění lze parametrem zakázat mazání dat v CS
- vzorky pro neobsazená lůžka a vzorky pro které se nenalezl přístroj ani lůžko se ihned smažou

Výsledky

- Manuální zadávání výsledků – do datumu odběru přidáno tlačítko Nyní.

Komunikace

- Export žádanek Dasta3 – pokud metoda nemá zadaný kód pro komunikaci, tak není odeslána. Pokud není nalezena žádná metoda k odeslání, tak se žádanka neodešle.

Úkoly (tasky)

- *Byl vytvořen task pro Klinické události bez výkonu – ClinicalEventsWithoutProcedure.*
  Byl vytvořen nový task Klinické události bez klinického vyšetření (na autoritě 3, ClinicalEventsWithoutClinicalProcedure) s přenosem konfigurace z původního tasku ClinicalEventsWithoutProcedure.
- *Oprava přenačtení tasků při změně útvaru.*
- *Oprava otevření editu KU z listu otevřeného klikem na notifikační šedé okno.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní

- Do poukazu PZT byla doplněna pod pomůcku položka "Poznámka" o maximální délce 100 znaků.

Výkaznictví

Výkaz

- Na výkazu vznikl nový parametr "Vypnout kontrolu APH v 1. den hospitalizace". Po jeho nastavení nekontroluje databázová kontrola APH první den hospitalizace s A/AP výkazem (nedosazuje H žadatele).
- Do řádku dokladu byl přidán nový příznak Neúčtovat. Příznak znamená, že takto označený výkon není účtován pojišťovně. Při uložení výkazu se řádek obsahující tento příznak zařadí do stavu Z – založeno a chybového příznaku N – ostatní důvody (na tyto řádky se neváží kontroly na frekvenci, kombinaci apod.). Kontrola povinných položek (MANDATORY) – u dokladů ve stavu Z je povoleno nevyplněné Datum do, pokud doklad obsahuje pouze řádky s příznakem Neúčtovat. Zrušit založení lze pouze dokladům, které obsahují alespoň 1 řádek bez příznaku Neúčtovat.
- Výkaz typu Nabídka (Q) s hlavním plátcem typu pojišťovna se cena vypočítává z Celkové úhrady. Pro další typy plátce se cena vypočítává z Celkové ceny.

Kontroly

- Kontrola Ambulantní doklad pro hospitalizovaného pacienta (APH) – byla upravena tak, že v případě, že doklad A zasahuje do období hospitalizace (datum začátku A dokladu je menší než datum začátku hospitalizace, datum konce A dokladu je vyšší než datum začátku hospitalizace), označí se celý doklad jako chybný pouze v případě, že A výkaz datumově obsahuje alespoň jeden výkon v době hospitalizace.
- Úprava kontroly na komplexní vyšetření (COMPLEX) – byla přidaná kontrola na výkon komplexního vyšetření a výkon 00881 v jednom výkazu.
- Úprava kontroly nepovolených kombinací výkonů (COMB) – ve vyhledávací podmínce chyběla podmínka na stejný druhý výkon z kombinace (chyba se projevila, pokud byla kombinace výkonů nastavená pro konkrétního plátce a další kombinace pro stejný první výkon byla bez uvedeného plátce).
- Vznikla nová kontrola obvyklé denní terapeutické dávky (DOSAGE) na hlídání překročení obvyklé denní dávky u lékům (položky ODTD1, ODTD2, ODTD3 v číselníku léků). Kontrola se provádí podle vybrané položky UHRx a ODTDx. Pro určení tolerance denní dávky, vznikl na výkazu nový parametr "Tolerance obvyklé denní terapeutické dávky" v procentech.

DRG

- Byla vytvořena nová role BillDrgFix. Uživatel této role může opravovat výkazy obsažené v potvrzeném DRG případu.

Osobní účty

- U typu platby kartou je možné měnit měnu platby (stejně jako u platby v hotovosti).

Logistika

Doklady

- Registr smluv: Jako placená funkcionalita je uvolněn výstup do xml "zveřejnění", pro objednávky nad 50 tisíc. Po uzavření takové objednávky je odeslán e-mail obsahující xml pro registr smluv a PDF s objednávkou (bez obchodních tajemství).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Žádanky a schvalování

Obecné

- Schvalovací e-maily – KZ – Do e-mailu přidán url odkaz na schvalovanou žádanku.

Konfigurovatelné sestavy

- Přidána možnost ve standardním klientovi i ve webové aplikaci zobrazovat sestavy vytvořené nad zákaznickými schvalovacími oblastmi.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Podpora pro tisk na roli papíru nebo štítku- traktorový podavač. Po vytištění stránky neodstránkuje. Nový parametr „IsTractorFeed" v Nastavení tisku reportu.*
- *Ošetření ukládání WPF reportu.*
- *Tisk vybrané části klinické události. Vylepšena kontrola zda report podporuje tisk vybrané události. Xaml reportu se kontroluje jen pokud je vybraný nějaký text ve FEB (Optimalizace). Cesta ke XAMLu reportu se načítá z konfiguračního parametru CommonReportModuleConfigurationParameterBO nebo CommonReportModuleParameterBO (report může mít jinou cestu v entity storage než je jeho code a i tak bude detekce fungovat).*
- *GetFunkce GetConclusionsOrSelectedPart, podporuje parameter UseCurrentCE=true pro vrácení shrnutí z aktuálně otevřené klinické události (nebo textu který je právě vybraný).*

Obecné

- *Nový modul pro **kopírování práv a parametrů mezi entitami** – ParametersCopyModule. Bude dále rozvíjen a zapojen do práce s entitami.*

Procesy

- *Možnost filtrovat nabízené kroky procesu. Po zadání filtračního výrazu a stisku [Enter] dojde k vyfiltrování nabízených kroků. Klávesou [Esc] je možné filtr rychle zrušit.*

Ostatní

- *Definice žádanek – záznamy se nemažou, ale stornují. Vnitřní úpravy definičního modulu. Ošetření chyby null.*

Nasazování verzí, správa zakázek

Verzovací služba

- *Výpis informace, kdo naplánoval požadavek v informačním mailu.*

8.13.6.12 Build 1.078

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.078 – uvolněný dne 19.6.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chyby zobrazování pojištění pacienta a sjednocení data ukončení platnosti pojištění s hlavičkou modulu pojištění.
- Import čísel pojištěnců – je možno nahrát více souborů najednou pokud soubory mají správný typ a jsou ve stejné složce.

Evidence hospitalizovaných

- Je vytvořený nový parametr "počet dní na JIP – součet prvního a posledního dne". V případě jednodenní hospitalizace je počet dní 1, všechny následující dny se sčítá první a poslední den.

Export NZIS

- Při kontrole KU vývojových vad je dopracovaná možnost "hromadná oprava" což umožní opravit hromadně rodné číslo.

Klinika

Obecné

- Nově lze parametrizovat chování anamnézy pacienta jak k epizodě, tak centrální. Ve všech položkách anamnézy je možné nyní nastavit:
  - povinné vyplnění – při uložení se kontroluje, zda je něco vyplněno
  - pořadí položky
  - jen pro ženy – tato se nezobrazuje pro muže
- Do modulu "volná lůžka" je přidaný sloupec "aktuální počet lůžek" z něhož se poté vypočítává položka "volná lůžka". Výpočet je aktuální počet lůžek – přijatá hospitalizovaní pacienti = volná lůžka.

Klinická událost

- *Editace KU – Zabránění ztrátě fokusu, pokud je jí má modální okno. Oprava tisku receptů.*
- *Možnost nastavení odsazení odstavců ve formátovaném textu (viz komponenty, výchozí odsazení je 3 px).*
- Pokud nejsou na útvaru úrovně 7 (poradna) nastaveny žádné KU pro útvar, pak přebere nastavení nadřazeného útvaru úrovně 6 (ambulance).
- U nové klinické události se nastaví plátce podle plátce z hospitalizace, prioritně podle žádající epizody.
- Změna ikony pro stav "Nález s dodatkem (uvolněný)".

Typy KU

- Poukaz na foniatrickou pomůcku – je přidaný nový parametr na entitě ClinicalEventPhoniatricAidFormCz v záložce konfigurace poukazu na foniatrickou pomůcku "Přednastavit cenu příslušenství podle číselníku". Defaultně je tento parametr vypnutý.

Operační protokol

- Důvod vyplnění storna operace je povinná položka.

Diář

- Diář – zamezení přepisování klinického datacontextu ve druhé vrstvě.
- Při zobrazení sloupců s různě dlouhým záhlavím, aby byly stejně široké.
- RHB diář – úprava zobrazení položek ve volném sloupci, který slouží pro přehled objednávek pacienta na jiných pracovištích. Poznámky ke dni se zobrazují ze všech pracovišť, jsou však seskupené. Kalendářové události se nezobrazují.
- Nové položky do detailu objednávky a tooltipu:
  1. věk pacienta – pokud je pacient mladší než měsíc, zobrazuje se ve dnech,

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

pokud je pacient mladší dvou let, zobrazuje se v měsících, ostatní v rocích
2. váha pacienta
3. datum a čas založení objednávky
4. datum a čas poslední změny

- Úprava vzhledu objednávek v příjmovém diáři:
Příjmení a jméno pacienta
ID: identifikační číslo, ZP: kód pojišťovny
Odd.: útvar

Medikace

- Při validaci medikací přidána možnost zadat počet dní, do kdy se má medikace přenést/zvalidovat (Na … dní) – hodnoty se mezi sebou dopočítávají.
Zadané hodnoty (datum i počet dní) se zapamatují pro dalšího pacienta.

Procesy

- *Revize návrhářů procesu. Zrychlení práce s návrhářem. Nově se načítají prvky asynchronně. Lze zadat šablonu klinické události volanou v procesu.*

List o prohlídce zemřelého

- Část pitvy se kontroluje v případě, že je zaškrtnuto "rozhodnuto provést pitvu" nebo "vyžádaná pitva" a jiná možnost než "ne" v číselníku patřícím k položce "vyžádaná pitva".

Časová osa (teplotka), anesteziologický protokol

- *Tisk grafů, které se nevejdou celé na obrazovku a mají zobrazen posuvník, se rozdělí na více stránek.*
- *U sekce lze nastavit, že obsah buňky gridu může přetéct přes další buňky.*
- *Prázdné hodnoty (double NaN) se v gridu zobrazí prázdné.*
- *Ošetření neočekávaných nenumeric dat při čtení na db.*
- *Data z monitorů – potlačení stavu rozeditováno při volání detailu z časové osy.*
- *Teplotka s anesteziologickým protokolem – při reloadu dat se u KU bez datumu ukončení posune datum, do kdy se načítají data podle aktuálního času*
- *Tisk teplotky – ošetřen tisk z náhledu, vyžaduje vlastnost IsFlowDocumentUntouchable.*

Připojení přístrojů

- *Doplněna možnost přijaté výsledky vyhovující podmínce ignorovat nebo je konvertovat na jiné výsledky (např. zkrátit textový výsledek) případně i jinou metodu.*
- v konverzní tabulce výsledků nemusí být definován kód cílové metody. Pokud je v tomto případě definován jiný výsledek, tak je původní nahrazen, pokud jiný výsledek není, tak se data ignorují.
- ke každé konverzní metodě může být definováno víc záznamů které se vyhodnocují podle pořadí a obsahují filtr na přijatý výsledek. Při nalezení prvního vyhovujícího filtru se data zkonvertují a konverze se ukončí.
- ve filtrech se u textových položek nerozlišují velká písmena
- operátory <,<=,>,>= se použijí pouze pro numerické výsledky.
- v operátorech In a NotIn jsou položky oddělené znakem "|". pokud se má tento znak vyhodnotit, je třeba ji v definici zdvojit (např. pro definici "a|b||c" je vyhovující výsledek "a" nebo "b|c")
- *Doplněna poznámka k přijímané metodě.*
- *Doplněn příjem podle pacienta na lůžku.*
- *V dohledávání použitého přístroje se ignorují stornovaná přiřazení.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence přístrojů

- *Při evidenci přístrojů v KU, pokud KU vznikla ze šablony nebo kopii, tak neproběhl při uložení dialog na ukončení přístroje předchozího pacienta.*

Výsledky

- *Ošetření situace, kdy po odmazání hlavičky a paty z dlouhého výsledku nezbyl žádný text.*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Generování a zobrazení identifikátorů záznamů EZD.
- *Oprava kontroly dostupnosti certifikátu.*
- *Instalace komponenty pro podpis SW602 se kontroluje až v okamžiku, kdy bude vyžadován podpis touto komponentou.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

metařádku, u kterého se nabídne vícero číselníkových záznamů, je možné použít tlačítko Nový, pomocí kterého se otevře okno nového číselníkového záznamu s předvyplněný názvem, doplňkem názvu, kódy (SÚKL, VZP, EAN).
Přes ikonu pohyby nad skladem je nově možné filtrovat konkrétní období, za které chce uživatel pohybové doklady vidět. K dispozici je datumový filtr OD a DO a Vlastní rozsah, který obsahuje omezení jako např. dnes, tento týden, posledních 30 dnů apod. Do pole DO se automaticky přednastavuje dnešní datum.
- Do uzávěrkového excelu byly doplněny prodejní ceny do záložky rekapitulace.

Obecné

Správa a konfigurace

Změny etalonu

- Revidováno nastavení uživatelských práv a konfiguračních parametrů klinických událostí s kódem %finding%, dále ClinicalEventFormONewKU, ClinicalEventAnestheticProtocolTimeline, ClinicalEventPatientDailyReportBase.
- Vytvořena KU MedicalHospitalizationReportGeneral – Hospitalizační zpráva. Slouží jako náhrada původně na hospitalizaci používané KU "Finding", pro zápis obecných zpráv lékařem i sestrou. Sesterské role mají rovnocená oprávnění s lékařskými.

Konfigurovatelné sestavy

- Položka InternalId – Číslo žádanky (archivní číslo) přidána do view pro konfigurovatelnou sestavu výsledků.
- RS report 7x6 – doplnění chybějícího formátování.

WPF tisky

- *Editor WPF tisků – Ošetření null exception při Save.*
- *Tisk vybrané části klinické události – pokud není žádný xaml reportu definovaný, použije se výchozí tvar cesty.*
- *FonsReportEditorBoxLight – nová properta IsFlowDocumentUntouchable ="true". Slouží pro výjimečné případy, kdy nesmí být během tisku ovlivněn předaný FlowDocument (synchronní tisk), např. pro tisk teplotky – časové osy.*
- *FonsFlowDocumentHelper – extenze umožňující klonovat Block ve FlowDocumentu.*

Uživatelé a skupiny

- *Oprava odmazávaní neplatných rolí – ošetřena chyb při otevřeni editace uživatele uživatelem, který nemá práva na editaci.*

Nasazování verzí, správa zakázek

Verzovací služba

- ***Podpora kopírování ostrá DB ->testovací DB z aplikace.***
  Do nabídky plánování aktualizací byla doplněna možnost provést přenos databáze z ostré na copy a možnost udělat totéž a poté automaticky nainstalovat nejnovější dostupný build. Využívá standardní job SQL serveru pro provádění přenosu (pojmenovaný Copy <ostrá> TO <copy>). Protože uživatel FonsBuild, který používá služba pro přístup k SQL serveru, nemá oprávnění job spustit, je potřeba vytvořit speciální proceduru [TransferActualToTestInstall.sql] v databázi MSDB, která zajistí spuštění. Její vytvoření se provede skriptem, který je třeba spustit na SQL serveru pod administrátorským účtem. Instalaci mohou provést po dohodě instalační technici.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komponenty

- *FonsLabelAutocomplete – ošetření null ex.*
- *Sjednocení stylů FlowDokumentů – FonsEditorBox a FonsFlowDocumentScrollViewer automaticky aplikují styl pro odstavec (paragraph) definovaný v konfiguračním parametru Konfigurace editoru (MainWindowFonsEditorConfigurationParameterBO) volaném ze Základní okno FONS (MainWindowFonsModule). Styl je možné přebít definicí v XAMLu, pokud není uveden použije se ten z konfiguračního parametru. Smazání všech míst, kde byl v XAMLu aplikován defaultní styl.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní

- Ambulantní statistiky – doplnění čísla řádků a sloupců v tisku.

Klinika

Obecné

- Upozornění na práci se zemřelým pacientem. Do nastavení ambulance a lůžka byl doplněn parametr „**Upozornit na zemřelého pacienta**", tento parametr je defaultně zapnutý. Při otevření karty pacienta či chorobopisu pacienta, pokud je parametr nastaven, se zobrazí informace: "Pacient zemřel."

Klinická událost

- V konfiguraci KU přibyla možnost v módu zobrazování neuvolněný zobrazovat od stavu **"Uzamčen zápis nálezu"**, tedy například od uzavření propouštěcí zprávy ošetřujícím lékařem.
- Parametry v nastavení klinické události byly pro přehlednost přerozděleny do logických skupin, uvedených v samostatných záložkách.
- Archivní číslo – nově se od stavu KU „Nález rozepsán" nezobrazuje dotaz na automatické přiřazení archivního čísla.
- Oprava chyby ztráty fokusu při přetažení do čekárny či otevření hlavičky KU ze seznamu KU.
- Oprava chyby tisku KU při specifickém pracovního postupu.
-

Typy KU

- Příkaz k transportu – položky "Hrazeno ZP" a "Doprovod" jsou nahrazeny komponentou s nabídkou volby Ano/Ne, lze tak snáze konfigurovat kontrolu na povinnost vyplnění těchto položek. Defaultní hodnota je nastavena na volbu "Ne", tak jako tomu bylo doposud.

Textová pole

- Textová pole – oprava typu čtených klinických událostí.

Diagnózy

- V modulu Diagnózy epizody pacienta byla do kontextového menu doplněna možnost smazat všechny zadané diagnózy v seznamu.

Diář

- Pokud je ve vyhrazeném slotu zapsán uživatel, přenese se do nové objednávky.
- Vyhrazené sloty lze nyní editovat i v případě, že slot je v jiném diáři.
- Zdůvodnění storna objednávky je povinné.
- Do konfigurace kliniky – diáře byla doplněna možnost zobrazit seznam nepacientských událostí.
- WebDiář – úprava chování kolizí pro svátky a souběžné objednávky.

Medikace

- Medikace – defaultní cesta podání se nově nastavuje na útvar, je tak možné pro různá oddělení nastavit odlišné výchozí cesty. Default platný pro všechny se nastaví na root, automaticky se tak převedou všechna dosavadní defaultní nastavení.
- Recepty – tlačítko na smazání léku na receptu smaže nejen název léku, ale také všechny ostatní viditelné položky.
- Recept – oprava chování odesílání eReceptů při hromadném tisku.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Preskripční limity – nová funkcionalita nastavení preskripčních limitů pro recepty a poukazy podle IČP a plátce.

Komunikace

- *Medix – při zasílání informací o operaci se specifikace operace posílá pouze tehdy, pokud se liší od názvu operace.*
- *Příjem výsledků z laboratoře – pokud se při opakovaném poslání výsledku změní pouze autor nebo datum potvrzení v laboratoři, tak se při uložení výsledku nezruší potvrzení výsledku.*
-

Úkoly / tasky

- Z úkolu Propuštění pacienti bez uzavřené propouštěcí zprávy byly vyloučeny doprovody – pacienti s diagnózou Z763.

Procesy

- Procesy pacienta lze nyní zobrazit v samostatném modulu, ve kterém jsou dostupné údaje o aktivních či neaktivních, splněných či nesplněných krocích procesu pacienta s informacemi, kdo a kdy daný krok provedl.
- Jednotlivé kroky procesů lze vázat na konkrétní role uživatelů. Uživateli se nabízí kroky, které jsou na jeho roli nebo nemají přiřazenu žádnou roli.

Porodnice, neonatologie

- VV – provedena úprava, aby bylo možné vyplnit i dg, která je 3místná a nemá upřesňující dg.

RDG

- Pomocí nového parametru PACS komunikace je možné zapnout odesílání výšky a váhy pacienta na stranu PACS.

Výkaznictví

Kontroly

- Úprava kontroly operačních výkonů (OPPROC) – pokud řádek výkazu obsahuje příznak operačního výkonu, musí mít jeho kód v číselníku "Kategorie výkonů" označení Operační výkon (číselník kategorií u výkonů se doplní automaticky při aktualizaci verze), v opačném případě je to indikováno jako chyba.
- Úprava kontroly doporučení a typu ukončení (RECTER) tak, aby v případě, že je pacient přijat na lůžko a ještě tentýž den je přeložen, nehlásila chybu.

Importy

- Import dokladů – oprava chyby při zakládání nového žadatele podle IČP a odbornosti bez ohledu na platnost (vybere se první z nalezených žadatelů).
- *Importy dokladů z Medey byly rozšířeny o nastavování příznaku ručně zadané ceny ZUM. Protože Medea nemá informaci o ručně zadaných cenách, je postup následující: při importu ZUM se zjistí, jaká cena by se nastavila z číselníku. Pokud se liší od ceny z importu o více než 1 Kč (eliminace chyb ze zaokrouhlování), pak se do řádku ZUMu ve Fonsu nastaví automaticky příznak ručně zadané ceny. Při případném pozdějším přepočtu cen ZUMů (např. v případě nového číselníku VZP dodaného se zpětnou platností) se pak takový řádek již nepřepočítává – má se zato, že cenu nastavil uživatel podle skutečné ceny a není proto žádoucí ji opravovat podle číselníku.*

Uzávěrka

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava filtru pro vyhledání dokladů – pokud je zatrženo políčko Doklady k uzávěrce DRG, potom se do uzávěrkové množiny nedostaly doklady, pokud nebyl případ potvrzen nebo potvrzen na 1. stupni a bylo nastaveno dvojstupňové potvrzování s režimem blokování posledního hospitalizačního dokladu.

Logistika

Doklady

- V okně s výsledky hledání z pole výběr na dokladu, v horní části okna "hledaný výraz" přibyl křížek, pro rychlejší odmazání původně hledaného textu.
- V okně vyhledávání na dokladech byl přidán nový filtr na ATC, který si při stisknutí převezme ATC kód z řádku na kterém stojí kurzor a vyfiltruje položky stejné ATC skupiny, ze kterých si uživatel vybere.
-

Registr smluv

- Naplánovaná úloha pro odesílání PDF a XML pro objednávky nad určenou částku (50 tis.), byla rozšířena o PDL doklady. V konfiguraci útvarů se vyplní částka do pole Kontrolovat cenu na objednávkách (nemusí být ani zaškrtnuto, stačí jen doplněná částka) a na záložce akce se nastaví místo objednávky pro dané pracoviště doklady PDLZask a PDDLZask a naplánovaná úloha LgExtOrderInfoSender. Je tak možné odesílat podklady pro registr smluv i v případě, že dané pracoviště netvoří objednávky, ale pouze zaskladňuje.

Číselníky

- Výběrová řízení – při Nový jako kopie se Čerpané množství a Čerpaná cena nastaví na 0.

Obecné změny

- Uvolněn placený modul pro převod dat pro formulář E702 na ÚZIS (*). Modul umožňuje převést data z konfigurovatelných sestav, nebo CSV souboru do XML definované struktury, který je možné nahrát do Centrálního uložiště dat ÚZISu. Podrobný manuál je k dispozici na portálu nebo v Help and Manuálu v aplikaci.

Obecné

Tisk

- **Přepracován tisk vybraného textu** – při označení části textu editoru nebo náhledu se před tiskem libovolné sestavy zobrazí dotaz „Chcete vytisknout jen vybraný text?“, při volbě Ano se vybraný text vytiskne fixní sestavou Report\ReportWPFSelectedText.xaml (je součástí etalonu, lze jej lokálně upravit). *Doplněno textové pole GetSelectedText do CommonInformationSource pro označenou část dokumentu.*
- WPF tisky – oprava vynucování velikosti textu a použitého fontu v tiscích.
- WPF tisky – Vylepšení výpočtu přisouvání patičky na hraně odstránkování jedné stránky.

Obecné

- Oprava ukládání velikosti pracovní plochy při přepnutí pracoviště.
- Ošetření pádu v .NET při zpracování příkazu paste.

Správa a konfigurace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Uživatelé a skupiny

- *Pří kopii skupiny uživatelů vytvořené synchronizací s ActiveDirectory se smaže SID a příznak SyncAD u vložených záznamů (bez toho nebylo možné záznamy mazat apod.).*
- *Oprava chyby při založení nové skupiny uživatelů*

Útvary

- *Optimalizace přepočtu hierarchie útvarů (WorkplaceUpdateHierarchy).*

8.13.6.14 Build 1.080

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.080 – uvolněný dne 17.7.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Úprava přepojování KU na jiného pacienta – nyní lze přepojit i importované KU, které nemají informace o žádající nebo provádějící epizodě.
-

Klinika

Obecné

- V pacientském panelu se zobrazuje kategorie pacienta i v případě, že je doklad již uzavřen.
- Upraveno volání pacienta z modulů v základním okně kliniky. Při zavolání modulu, který nenastavuje pacienta, jsou nedostupné volby v záložkách Pacient dokumentace a Pacient administrativa.

Operační protokol

- V operačním diáři je možné založit objednávku na neznámého pacienta. Je potřeba do CR přidat pacienta s Identifikačním číslem "000000000". Založí se reálná objednávka, kterou lze následně přepojit na reálného pacienta.

Medikace

- Doplnění aktualizace názvu a cen medikace při změně, převzetí, použití předdefinované medikace, u receptů při přenosu léku a kopii RP.
- V nastavení cest podání odstraněny sloupce default a číselníková cesta podání.

Žádanky do laboratoří

- Konfigurovatelná možnost pro žádanku zobrazit **přehled odběrů**, jednotlivých odběrových materiálů (barev víček) a množství potřebného materiálu. Pro případné využití a nastavení kontaktujte konzultanty FONS Enterprise.

Komunikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Import nálezů Dasta – nový parametr RefreshFinding – pokud =Y tak se i KU typu NL (nalez lekarsky) ve stavu 250 (nález uzavřen) obnovují (updatují). Použito pokud odesílatel i předběžný nález nesprávně označuje jako uzavřený.*
- *Export požadavků Dasta – do IS.ICP se zapisuje IČP žádajícího útvaru.*
- *Export požadavků Dasta – novy parameter SetAuthor v komunikačním subjektu umožňuje napevno nastavit autora v bloku ZON.*

Diář

- *eDiary – při založení nového pacienta se doplní rodné číslo, datum narození a pohlaví.*

Časová osa (teplotka)

- Pro zadání nebo opravu hodnot v grafu (obecně u metod bez agregace) je čas dle místa kliknutí do grafu zaokrouhlován na minuty, zjednoduší se oprava dat.

Procesy

- Lze nastavit povinnost kroku procesu, ten potom nelze přeskočit.
- Lze nastavit doby, do které má být vykonán konkrétní krok procesu od začátku celého procesu.

Výkaznictví

Výkaz

- Opravný výkaz – v případě, že je již výkaz stornovaný, nelze z něho vytvořit opravný doklad (k vyúčtovanému výkazu lze v daném měsíci provést pouze jedna oprava).
- Bylo upraveno generování markeru porodní hmotnosti pro novorozence – nyní se generuje do všech hospitalizačních výkazů pacienta mladšího 28 dní (byla odstraněna podmínka pro kód doporučení = 0 – narozen v nemocnici).
- Oprava ve vykazování očkovacích látek. V případě, že se vybrala hodnota z UHR2 (nulová cena) nedotáhla se do příznaku zvýšené úhrady hodnota Z.
- Při překladu na provoz se stejným IČP a odbornosti se již nevytváří výkaz pro obě epizody, ale nově se vytvoří pouze jeden výkaz v trvání obou epizod s kódem doporučení z hospitalizace (incomming) a dg. z druhé epizody. Zároveň byla i upravena procedura na potvrzování DRG případu, aby kontrolovala kód doporučení správné poslední epizody s posledním výkazem případu.

Kontroly

- Do kontroly navázání hospitalizačních výkazů (HOSPITBIND) byla přidaná kontrola na neexistenci kódu 00880, 00881 (pokud v H výkazu zcela chyběl kód 00880/00881 kontrola nehlásila chybu). V případě automatického změny kontroly kontrola přidá příslušný kód.

DRG

- Oprava chyby v zobrazování duplicitních kritických výkonů v DRG případu (expander Diagnózy a kritické výkony v DRG případu).

Konfigurovatelné sestavy

- Oblast DRG – oprava duplikování záznamů při volbě hodnoty "Doba hospitalizace".

Logistika

Doklady

- Schvalování objednávek: při zapnuté volbě v konfiguraci "Objednávky – používat předběžné schvalování" se při přepnutí objednávky do stavu "ke schválení"

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

vygeneruje pomocí naplánované úlohy e-mail, který informuje schvalovatele o potřebě schválit objednávku. Naplánovaná úloha je RemoteTaskLgOrderStateSendModule, pro její nastavení existuje podrobný manuál: LG084W Zasílání upozornění pro schválení objednávky. Nebo je popis v helpu aplikace.

Obecné

Interní zprávy

- Pro odeslání zprávy je možné použít klávesovou zkratku [Alt+S].
- Oprava formátu datumů v záhlaví zprávy.

Ostatní

- Drobné úpravy výběru útvaru, přizpůsobuje se velikosti okna.

Verzování a nasazování verzí

Buildy

- *Oprava čekání na spuštění dalšího buildu.*
- *Do seznamu buildu pridan spoupec Reason.*
- *Logování check-in.*
- *Přidání možnosti kopírovat soubory pomoci masky před vytvářením instalačního balíčku pro SrvFE.*
- *Přidáno nastavení kopírování pro FonsWebScheduler.*
- *Odeslání emailu po přechodu na novou verzi.*

Přehled naplánovaných aktualizací

- *Barevné odlišení přenosu z ostré na copy.*
- *Při obnově copy do ostré z aplikace se nezasílá informační mail.*
- *Odesílání mailu po obnovení komunikace se službou.*
- *E-mail o bezchybném nasazení verze z verzovadla se zasílá s nízkou prioritou.*

Ostatní

- *Úprava procedury [CheckScheduledTask] – rozšíření možnosti kontroly NU přes Nagiosem o kontrolu stavu úloh FatalError.*

8.13.6.15 Build 1.081

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.081 – uvolněný dne 31.7.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Oprava načítání importního validačního souboru – nyní se načítají i záznamy s pojišťovnou 999.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doplněna položka Druh osobního dokladu (Typ identifikačního průkazu) – např. pro eRecept.

Evidence hospitalizovaných

- Opětovné přijetí pacienta:
  Do EH/Nastavení/Položky při příjmu je přidán parametr *Nový příjem těsně po uzavřené hospitalizaci*.
  Pokud je parametr nastaven, při příjmu se kontroluje, zda předchozí hospitalizace neskončila méně než 12 hodin před příjmem. Pokud ano, vypíše se hlášení s datumem a časem předchozího propuštění.
- Rozšířeny atributy (parametry) lůžka, pro možnost sledovat další informace k lůžku – pro statistiky.
- Pro uchovávání historie, toho kde pacient ležel, je vytvořená nová tabulka, ve které jsou záznamy umístění pacienta na lůžka. Bude tak možné – pro statistiky týkající se lůžek – sledovat i historii.
- V editaci lůžka lze změnit přiřazení lůžka na pokoj – tj. změnit pokoj, na kterém se toto lůžko nachází – tzv. pojízdné lůžko (změnu mohou provést jen uživatelé s rolí CReceivAdm (a Developer)).

Klinika

Medikace

- Pokyny pro sestru – nově lze volat záložku medikací "Pokyny" zvlášť, pomocí ikony v ribbonu Pacient-Dokumentace, sekce "Zdrav. sestra". Ve vazbě na pokyny byly změněny názvy ikon v modulu medikací z "Přidat lék" na "Přidat" a z "Uložit lék na "Uložit".
- **Nové rozhraní eReceptu.**
- Oprava výpočtů času podání u rozpisu typu a Xh s určeným časem prvního podání.
- Nově se do medikací přebírají hodnoty z medikační kalkulačky.
- Přidání tlačítka pro výběr z předdefinované do podmenu v ribbonu.

Porodnice

- Úprava dotahování údajů o otci do matriky v případě, že KU anamnéza rodičů vznikne na ambulantním útvaru.

Komunikace

- *Při importu informací o KS z laboratoře se nastaví i zdroj informace.*
- *Export požadavků Dasta – možnost napevno nastavit IČP příjemce žádosti (externího provádějícího subjektu). Do PM.ICP se zapíše ICP z nového parametru SetPMICP v komunikačním subjektu.*

Časová osa (teplotka)

- Při vyvolání manuálního zadání/opravy dat z teplotky se při kliku do gridu oříznou sekundy a data se převedou na minutu, při kliku do grafu se minuty zaokrouhlí matematicky.
- Úprava – po opravě dat z monitoru se přijatá a manuálně opravená data už nezobrazují.

Ostatní

- Úprava při přepojení KU neznámého pacienta.
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

Legislativa

- Označena **nová verze datového rozhraní 6.2.33** (nutné od 1.10.2017, do tohoto data je třeba nasadit build 1.081 nebo vyšší).

Výkaz

- Editace výkazu – výkazy z nadřazeného útvaru mohou editovat uživatelé s rolí BillAdmin, CaseManager nemocnice a CaseManager oddělení. Tyto role mají také přístup na přepínač Nemocnice v seznamu výkazů pacienta.
- Na modulu výkazu byl přidán nový parametr "Počet nadřazených úrovní pro editaci výkazu" – pokud je zde zadáno číslo > 0 , pak lze editovat výkazy o tento počet úrovní výše, než je aktuální útvar zvolený na liště. Např. pokud mám v parametru nastaveno 2 a stojím na útvaru 5. úrovně (klinika), pak mohu editovat výkazy nadřízeného útvaru úrovně 3 (tj. celé nemocnice). Zvýšení přístupu je limitováno nadřazenou úrovní 3, tj. nemocnice, aby uživatel nemohl zasahovat do dat jiného zdravotnického zařízení. Pokud není parametr vyplněn, může uživatel editovat pouze výkazy aktuálně zvoleného útvaru a jeho podřízených.
- Na modulu výkazu byl přidán nový parametr "Spojovat výkazy se stejným IČP a odborností" – dovolí použití 1 společného hospitalizačního výkazu při překladu na oddělení se stejnou odborností a IČP.
- Při přepočtu výkazu se přepočítávají i počty kategorií v hlavičce výkazu.

Kontroly

- Úprava kontroly na datum (DATE) – byla upravena kontrola na řádku dokladu tak, aby nebylo možné zadat datum do budoucnosti (pokud se zadal u výkonu nižší měsíc než aktuální, bylo možné zadat rok výkonu v budoucnosti a výkaz šel uložit).
- Úprava kontroly dopravních výkonů na km omezení (TRANS) – dříve se kontrolovala jen horní mez počtu km (maximální počet km), teď se kontroluje i dolní mez (minimální počet km). Dále je možno nastavit kontrolu na automatickou změnu a ta pak změní kód dopravy podle počtu km.
- Oprava automatické opravy kontroly frekvence (FREQ) – byla provedena oprava spouštění správné verze procedury pro kontrolu frekvence při vyúčtování poplatků (řádkům, které byly před vyúčtováním poplatků ve stavu F, se špatně změnil stav na D).

Importy

- Naplánovaná úloha pro export a import poplatků z Heliosu byla rozšířena o import (dříve jen export, nyní se importuje stav a datum platby).
- V importu dat z Medey je použit princip parametru "Zakládat neznámé výkony" – import v případě, že výkon není v číselníku, automaticky jej tam přidá, ale s nulovou platností, tj. výkon se do dokladu načte, ale kontrolou označí za neplatný.

Osobní účty

- Při sloučení pacienta nyní dochází také k přepojování osobních účtů pacienta.

Finance

- EET bylo rozšířeno o platbu osobního účtu kartou a směnkou. Dále bylo EET doplněno do vkladů a výběrů z kont pacienta a do platby osobního účtu z konta pacienta.

Uzávěrka

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Upraveno generování signálních výkonů – bere v úvahu i výkony dokladů ve stavu K (=kapitace), i když tyto nejsou součástí uzávěrkové množiny. Pokud je v takovém dokladu výkon klinického vyšetření, zakládá se signální výkon (a pokud pacient nemá jiný doklad, založí se samostatný doklad v uzávěrkové množině). Signální výkon se generuje pouze tam, kde je součástí pasportizace.

Logistika

- Import číselníků SCAU a SCAU_BEZ_UHRAD nastavuje sazbu DPH podle hodnoty v dávce. Ostatní číselníky hodnotu DPH neobsahují, proto se nastavuje sazba 10%, jelikož předpokládáme, že v číselnících jsou hlavně jen léčiva. Aby se sazba nastavila dle SCAU je nutné v každém měsíci jako poslední vždy importovat číselníky SCAU, jinak se (např. importem VZP-Léky) vrací vždy hodnota DPH na 10%.

Obecné

Výběr útvaru

- *Vylepšené varování v pacientském okně („Nelze přepínat pracoviště").*

Různé

- Byla doplněna klávesová zkratka [Alt + F1], která otevírá nápovědný text "Základy ovládání".

Správa a konfigurace

WPF Tisky

- ***Podpora WPF tisku štítků*** *(části archu shodných štítků nebo jejich skupin) Parametry sestavy je možné určit, kolikrát se má předloha opakovat (kolik štítků se má vytisknout, od kterého řádku a sloupce má tisk začít.*
- *Připraveny 3 etalonové sestavy s parametry na tisk pacientských štítků (A4 arch s 52 štítky – varianta s čárovým kódem a speciální štítky Stapro (2+2)x12.*
- *Úprava nastavování vlastní velikosti stránky.*
- *Možnost vynutit velikost odsazení odstavců.*

Stavové ikony

- *Připravena ikona Celiakie např. k lokálnímu doplnění do stavových ikon.*

Procesy

- *Varování před smazáním celého procesu.*

Verzování a nasazování verzí

Ostatní

- *Při nedostupnosti FTP serveru Stapro s novými soubory se vypíše odpovídající chyba (dříve maskováno).*
- *Kontrola skutečné verze aplikace a verze v požadavku se neprovádí při TransferActualToTest (kopie ostré DB do testovací).*
- *Oprava podmínky negenerování přednačítaných entit při IsNewBuildAfterTransfer.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.6.16 Build 1.082

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.082 – uvolněný dne 14.8.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Modul přehledu změnu v centrálním registru – po úpravě ukládání historie záznamu se opět zobrazují i nově přijatí pacienti.

Evidence hospitalizovaných

- 🛠? Nový parametr v nastavení hospitalizace "Počet dní hospitalizace – výpočet dle dní". Při zaškrtnutí nebere ohled na čas příjmu a propuštění, doba hospitalizace se počítá z kalendářních dní (pouze dle datumů).
- Doplněna možnosti změny místa hospitalizace v základním okně kliniky (Opravy pohybů – nová možnost: Změna lůžka), není nutné opravovat na záložce Příjem.
- Barvené odlišení (zeleně) propuštěných pacientů v seznamu hospitalizovaných, při nastavení „Použít režim se zobrazením do X hodin od propuštění".
- 🛠? Konfigurovatelné sestavy – oblast Hospitalizační epizody byla doplněna o položky trvalé adresy pacienta (adresa, město, kraj a PSČ).
- Moduly pro zobrazení pobytu na jednotlivých lůžkách (přesuny mezi lůžky).
-

Trvalé zdravotní údaje / NZIS

- 🛠? Dopracována možnost zadávat v TZU (trvalé zdravotní údaje) podrobnější údaje o diabetu – pro NZIS výkaz A004 – část III. Léčba. Na zakázce (nebo jen pro vybrané oddělení) je zapotřebí si nastavit parametrem TZU viditelnost této položky – parametr Zobrazovat Diabetes. Statistika A004 pak v části III.léčba počítá pacienty podle typu jejich diabetu dle této položky.

Omezovací prostředky

- 🛠? Doplněna možnost **sledování použitých omezovacích prostředků** na pacienta formou nové klinické události (Pacient-Dokumentace/Hlášení/Omezení pacienta).
  Typ KU je třeba povolit na útvary, kde má být dostupná.
  V této KU je možnost evidence použitých omezovacích prostředků daného pacienta a tisku záznamu.
  Pro sledování použitých omezovacích prostředků za celou nemocnici je přidána sestava „Přehled omezovacích prostředků" (Evidence hospitalizovaných/Statistiky a přehledy/Hlášení za období/Omezovací prostředky).

Klinika

Obecné

- Oprava chování klávesových zkratek pro přechod mezi moduly a nastavení kurzoru v modulech.
- Provoz – přesun ikon Podání a Plán péče do nové skupiny Zdrav. sestra.

Triáž

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nový modul **Triáž pacientů** (*) pro zařazení pacientů do pětistupňové Manchester škály dle urgentnosti ošetření (s nastavitelnou dobou zahájení ošetření pro jednotlivé stupně) a sledování aktuální doby čekání a dodržení limitních časů.

Klinická událost

- 🛠 **Průběžné uložení KU při zakládání nové KU**. V nastavení pacientského okna (dashboardu druhé vrstvy) lze nastavit, aby se při zakládání nové KU průběžně uložily rozepsané KU a tím při založení nové KU se dotáhly diagnózy z rozepsané KU.
- Nově není možné tisknout klinickou událost rozpracovanou na jiném útvaru s nepřístupným rozpracovaným nálezem. Kontrola před tiskem se provádí u KU do stavu "Uzamčen zápis nálezu". Závisí na nastavení parametru "Mód zobrazování neuvolněný".
- Informace k typu KU zobrazovaná v tooltipu se zobrazuje až 50 s.
- Přesun voleb „Změna typu KU" a „Změna šablony" v ribbonu KU do záložky Další.
- 🛠 *Validace klinické události – do validace klinické události je nyní možné dát podmínku na zobrazení informační hlášky např. upozornění na potřebu vyplnění hlášení nozokomiální nákazy. Při podmínce „false" se zadaná chybová zpráva zobrazí vždy, když KU přejde do nastaveného stavu.*
- 🛠 *Nastavování TabIndex (pořadí fokusu) v editaci KU – doladění a dohledávání prvků i v později načtených extenzích.*
- 🛠 *Do datacontextu KU přidána hospitalizace (incoming), lze tak využívat její položky do shrnutí a sestav KU*
- 🛠 *V KU lze volat {Incomming.PatientHealthDataWeightThenIncomingWeight} pro vracení váhy z TZU popřípadě příjmové hmotnosti.*
- *Pokud je v KU více extenzí dekurzu, tak se jejich výška omezí na max 300 px.*

Diář

- Při zakládání objednávek do diáře do vyhrazeného slotu, který má přiřazenu šablonu, je do objednávky nastaven provádějící útvar ze šablony.

Medikace

- Recepty – oprava výpočtu preskripčních limitů.
- *eRecept – oprava kódu chyby v modulech testujících připojení.*

Žádanky do laboratoří

- 🛠 Ukládání seznamu odběrů, úprava jeho zobrazení na seznam, generování čárových kódů odběrů a tisk štítků. Pro případné využití a nastavení kontaktujte konzultanty FONS Enterprise.

Výsledky

- Oprava tisku výsledků z mixeru.

Komunikace

- 🛠 ***Synchronizace registru pacientů s NIS Akord*** *(*), sada SQL procedur pro jednosměrnou synchronizaci FA->FE a naplánovaná úloha pro jejich spouštění (např. pro zakázky s NIS FA a logistikou či schvalováním FE).*

Elektronický podpis (EZD)

- Oprava filtrování seznamu podepisovaných dokumentů při volání z různých modulů.

Procesy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V seznamu kroků (tasků) procesu se nezobrazují tasky plánu péče (poznávají se podle toho, že mají ve skupině entity CarePlan). V případě potřeby lze jejich zobrazení zapnout parametrem.
- *Oprava zapojení kroků typu žádanka.*

Časová osa (teplotka)

- Data z monitorů – prodloužení výsledku na 50 znaků (pro manuální zadávání).
- V tooltipu tabulkových výsledků se zobrazuje přehled výsledků včetně časů.

Přehled lůžek

- Řazení lůžek a pokojů i dle jejich kódu (pokud není nastaveno pořadí – order).
- U neobsazené postele se zobrazuje její kód.

Komunikace s přístroji

- Při importu dat z přístrojů se pacient na lůžku vždy načítá z databáze (ne z cache).

List o prohlídce zemřelého

- Přidání číselníku typ pitvy také v případě, že je zaškrtnuto "odeslán na pitvu do jiného zařízení".

Porodnice, neonatologie

- Úprava kontroly, jestliže ve zprávě o novorozenci je v položce Místo narození vybrána možnost 4 nebo 5, tak není nutné vyplnit Apgar skóre.

Ostatní

- Oprava tisku vybraného textu – Před tiskem se kontroluje, zda je komponenta s vybraným textem viditelná a má právě fokus. Ošetření chyby null.
-

Výkaznictví

Výkaz

- Byla provedena úprava – v případě, že je ručně zadaná cena u léku, PZT vyšší než je MAX úhrada a je zadaná žádost o zvýšení úhrady, do tisku a do dávky se dotáhne ručně zadaná cena (před úpravou se dotáhla maximální úhrada bez ohledu na schválenou žádanku).
- Při výběru chybových řádků před vytvořením korekčního dokladu se nyní ignorují měkké chyby z nastavení v matici kontrol (neignorují se kontroly z validačního protokolu).
- Výkaz typu Nabídka – při změně hlavního plátce dojde k přepočtení hodnot řádků a nastavení plátce dokladů (do řádku výkazu bylo přidané zobrazení plátce, ale není povolena jeho editace).
- Při zakládání lůžkového výkazu při editaci v KU se provede kontrola, zda útvar nemá více lůžkových provozů. Pokud existuje více lůžkových provozů na jeden útvar a najde se doklad, již se nedovolí založit nový výkaz. Až po změně provozu buď v hlavičce KU nebo změnou přímo na liště se ten správný již existující výkaz naváže na KU (řešení je z důvodu vzniku duplicitních výkazů v případě, že existuje více lůžkových provozů na jeden útvar).
- V detailu výkazu lze nyní **výkaz rozdělit na dva výkazy** dle datumu výkonů k datu aktuálně vybraného řádku nebo nastavenému datumu. Do nového výkazu se přenesou všechny výkony, ZUMy, ZULPy, OD pro zadaný datum a novější. U hospitalizačních výkazů se výkaz rozdělí na dva, kde první má ukončení 0 (hosp. pokračuje na stejném oddělení) a druhý začíná s 9 (hospitalizace pokračuje).

Poplatky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Na entitě Poplatek (BillFeeEditModule) – záložka generování výkonů – byly přidané nové parametry "Negenerovat signální hospitalizační výkony", "Negenerovat signální ambulantní výkony". Po nastavení parametrů se nebudou vůbec generovat signální hospitalizační (výkon 09544) nebo ambulantní výkony (výkon 09543).

Logistika

Doklady

- Změna vytváření metařádku z elektronického dodacího listu. Pokud se při tvorbě příjemky z elektronického dodacího listu narazí na jiné DPH v dodacím listu a jiné v číselníku zboží, netvoří se metařádek. Uživatel je informován o rozdílném DPH a může ho kdykoliv opravit. Nicméně hláška nebrání uzavření dokladu.
- Do okna vyhledávání na všech dokladech byl přidán filtr: VšZP kódy. Po jeho zapnutí se výběr skladových, sortimentních a číselníkových karet omezí pouze na položky s vyplněným VšZP kódem a usnadní se tak vyhledávání zboží na dokladech.

Sklad

- 🛠? Doplnění sloupců do okna skladu a přehledu Zboží na skladu. Do okna Zboží na skladech přibyla možnost zobrazit sloupce Norma, Minimální množství, Kód a Název skladu. Tato pole se plní hodnotami v případě, že uživatel stojí na pracovišti s jedním podřízeným skladem. Pokud má pracoviště skladů více, je nutné použít zaškrtávací pole – checkbox "Dle skladu". Karty se pak zobrazují podle kódu zboží plus se rozpadají na jednotlivé sklady. V tomto pohledu je vidět, kterému zboží klesá skladová zásoba pod minimální množství a jaká je pro daný sklad nadefinovaná norma.
- 🛠? **Barevné zvýraznění řádků**. Na skladu je možné pomocí ikony "Uživatelské nastavení" označit barevně řádky s blížícím se koncem expirace. V okně Zboží na skladech je možné zobrazit položky, kterým kleslo množství pod normu nastavenou v sortimentu a bude ho potřeba objednat. Zobrazení v okně Zboží na skladech je podmíněno checkboxem "dle skladu". V případě, že má pracoviště pod sebou více skladů, je potřeba pohled na zboží rozpadnout po skladech – norma a pod. se týká konkrétních skladů. Podrobný popis je k dispozici v helpu aplikace nebo na fonsportálu.

Konfigurace

- 🛠? Předdefinovaný obchodní partner na dokladech objednávky a příjemky. V konfiguraci útvaru je možné vyplnit volby "Obchod. partner pro příjemky" a "Obchod. partner pro objednávky". Na uvedené doklady se pak při založení automaticky doplní partner zadaný v konfiguraci. Doplněného obchodního partnera je možné změnit (až do uzavření objednávky, nebo do uzavření příjemky – v případě příjemky, je po jejím uzavření možné měnit dodavatele pomocí ikony v detailu dokladu).

Obecné

Různé

- **Kontrola nainstalovaného .NET frameworku 4.7** – pokud není nainstalovaný, loguje se chyba E90025 při startu FONSu, od 20.9.2017 se bude i zobrazovat uživatelům.
- Moduly v záložkách si pamatují naposledy fokusovaný prvek (pozici kurzoru) a při zpětném přepnutí do záložky systém tuto pozici zachová, pokud je to možné.
- Okno pro výběr pracoviště:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- možnost přecházet šipkami nahoru/dolu po oblíbených pracovištích.
- změna pořadí fokusu.

Správa a konfigurace

WPF Tisky

- *Základní podpora pro tisk kolekce dat např. štítků.*
- *Editor WPF tisků – Dotaz na uložení upraveného reportu při zavírání modulu.*

8.13.6.17 Build 1.083

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.083 – uvolněný dne 28.8.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- **Umístění pacienta na lůžka**
  Nový modul zobrazující historii umístění pacienta na lůžku (popř. mimo lůžko) v rámci dané epizody (Pacient-Administrativa / Hosp./Amb.karty / Fyzické útvary pro aktuální epizodu). Modul bude možné využívat i pro přehled nad celým útvarem.
-

Ambulantní statistiky

- Jsou upraveny ambulantní statistiky:
  A004 – diabetologie
  A005 – gastroenterologie a
  A040 – praktický lékař pro dospělé

Omezovací prostředky

- Rozšířeny názvy: Síťové lůžko (původně lůžko) a Ochranný kabátek (původně kabátek).
- Doplněna nová možnost omezení: Kombinace prostředků.
- Do tisku této KU doplněn i tisk textu k "Jinému omezení".

Klinika

Anamnéza

- Oprava průchodu položek pomocí klávesových zkratek (při změněném pořadí položek).

Klinická událost

- Úprava uzavírání KU při tisku – při volání tisku/náhledu se uzavírá KU pouze tehdy, pokud uživatel zvolil z nabídky možnost tisk nebo pokud je tisk nastaven jako výchozí volba. Při náhledu se KU neuzavírá.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Dotahování diagnóz – nové varianty v parametrech typu KU:
  - z MAIN KU ve skupince KU
  - z poslední KU typu operační protokol (max. 2 dny staré)

Seznamy klinických událostí

- 🛠? Nově lze definovat v listu čekárny, pro jaký útvar je čekárna nastavena, a při přetažení do čekárny se tento útvar nastaví jako provádějící.

Operační protokol

- Revize chování založení anesteziologické žádanky při založení objednávky na operaci do diáře pro pacienty z centrálního registru.

Diář

- Rozšíření počtu nabízených přístrojů a uživatelů pro výběr zobrazených sloupců diáře.
- 🛠? Nový parametr „Nabízet šablony dle přístroje". Pokud je tento parametr nastaven, potom při zakládání nové objednávky přes lokální menu se nabízí pouze šablony, které mají shodně nastavený přístroj, místnost či provádějícího jako je ve zvoleném sloupci diáře.
- Rozšíření počtu záznamů, které jsou nabízeny pro multi výběr sloupců diáře – tedy přístrojů, místností a uživatelů.
- Do vyhrazeného slotu, který má přiřazenu šablonu, je do objednávky nastaven provádějící útvar ze šablony.
- Oprava ukládání nastavení zobrazených sloupců diáře na uživatele v multidiáři.
- Oprava ukládání KU ze skupiny do diáře (např. anesteziologická žádanka).
- Optimalizace výpočtu kolizí.

Medikace

- 🛠? Přidány nové položky "Statim" (symbol vykřičníku) a "Vyskladnit". V případě, že je v Základním chování medikací zapnut parametr na vyskladňování, pak je příznak "Vyskladnit" při zakládání nové medikace zapnut, pokud uživatel při podání nechce u léku volat výdejku (například vlastní léky pacienta), musí příznak "Vyskladnit" odškrtnout.
-

Elektronická zdravotní dokumentace

- Náhled PDF pro EZD se potlačí, pokud modul pro jeho zobrazení je překryt jiným modulem (např. náhledem tisku).

Žádanky do laboratoří

- Generátor čárových kódů, možnost ručního vygenerování BC, nebo jen zobrazení jak se budou generovat.
- Načítání čárových kódů ze zkumavek čtečkou.
- Čárové kódy zkumavek nelze ručně editovat při jejich automatickém generování.
- 🛠? Tisk štítků ze seznamu odběrů, konfigurace tiskové předlohy pro štítky.

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠? Na výkazu je nový parametr "Nesynchronizovat diagnózy s epizodou", který způsobí, že při otevření hospitalizačního výkazu nedochází k synchronizaci s diagnózami epizody. Platí jen pro již existující výkaz, při založení nového lůžkového výkazu se diagnózy epizody převezmou bez ohledu na tento parametr.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doklad ve stavu Založeno – v případě, že doklad obsahoval řádky s příznakem Neúčtovat a po editaci již žádný řádek s označením Neúčtovat neobsahuje, zruší se u dokladu stavu Založeno.
- Byla provedena oprava – v přehledu výkazů nebyly zobrazeny výkazy s výkony ve stavu L (zařazené do uzávěrkové množiny).

Kontroly

- Kontrola kódu doporučení a typu ukončení hospitalizace (RECTER) – byla provedena oprava dohledávání hospitalizace *(incommingu)* k hospitalizačnímu dokladu v případě více hospitalizací začínajících v jeden den.
- Úprava kontroly ZUMRES tak, aby nebylo možné vykázat lék s omezením LIM1 = A na poukazu s hospitalizačním žadatelem.

DRG

- V nastavení DRG byl přidán nový parametr "Zařadit případ při uložení". Při jeho nastavení se automaticky při uložení případu provede zařazení DRG.

Konfigurovatelné sestavy

- Oblast "Výkaznictví – řádky dokladů" byla rozšířena o novou položku času zadání výkonu do výkazu (nová položka Datum vložení).

Logistika

Doklady

- Do dokladu Výdej přesunem na jiný sklad VPřes byla přidána ikona pro "Doplnění řádků" Po jejím stisku se na přesunový doklad doplní všechny skladové karty. Slouží k přesunu obsahu celého skladu.
- Naplánovaná úloha pro uzavírání dokladů (RemoteTaskLgCloseRecordModule) byla rozšířena o možnost uzavírat i storna výdejů na žádanku. Nastavení se provádí v editaci naplánované úlohy, kdy ve spodní části obrazovky přibyl grid na vyplnění stavů dokladů. Pokud naplánovaná úloha na pracovišti běží a není požadavek ji rozšířit o storna, není jí potřeba upravovat.

Obecné

- *Vnitřní úprava kódů chyb a jejich obsluhy v celé aplikaci (Exception handlery).*

Správa a konfigurace

WPF Tisky

- *Podpora pro tisk kolekce dat s jednoduchou definicí předlohy výběrem z dostupných položek kolekce.*
- *Odstraněn duplicitní parametr čárového kódu.*
- *U čárového kódu EAN13 se negeneruje kontrolní číslice, pokud je již obsažena v předaném kódu.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verzování a nasazování verzí

- ***V buildu 1.083 je nutné zaktualizovat všechny pluginy, zejména pluginy čteček čárového kódu (RS232 Scanner, USB Hid Device – nožní pedály pro diktování), stávající verze pluginů nebudou s buildem 1.083 funkční!***

Komponenty

- *FonsDateTimeLabelTextBox – Nová vlastnost IsDefaultTimeNotAllowed. Pokud je nastavena, není hodnota data a času platná, dokud uživatel explicitně nepotvrdí čas (nepoužije se defaultní hodnota 0:00). Připraveno např. pro zápis času odběru vzorku.*

8.13.6.18 Build 1.084

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.084 – uvolněný dne 11.9.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Úprava chování záložek adresy, plátci a vazby v modulu pacienta.
- Modul přehledu změn v CR:
  - oprava chování výběru data
  - přidané sloupce datum změny, popis akce
- Při stornu pacienta (např. při sloučení pacientů) se stornovanému pacientovi do čísla pacienta doplní koncovka „_S" a typ identifikačního čísla pak bude "Neurčeno". Při násobném použití a stornu stejného čísla pacienta vícekrát se za S přidává číslo (například 0709010002_S2). Tak nedojde k duplicitě čísla pacienta.

Evidence hospitalizovaných

- Nový parametr "Nelze přijmout administrativně" – na úrovni útvaru (Správa/Útvary/Editace útvaru). Pokud je parametr nastaven, na útvaru nelze administrativně přijmout pacienty (vhodné pro útvary se společným lůžkovým fondem).
- Nový parametr "Kontrola na povinné zadání plánování od a do (EH/Parametry hospitalizace/Kontroly). Pokud je parametr nastaven, pak se při plánování příjmu musí povinně zadat i datum plánovaného propuštění, je tak jasné na jak dlouho se pobyt pacienta a příp. i obsazení lůžka plánuje.
- Konfigurovatelné sestavy – doplněno nová oblast „Pacienti na lůžkách" pro zobrazení lůžek (view RepConfFactWorkplaceHistoryCzView). V této oblasti je vytvořena etalonová sestava „Pacienti na lůžkách – aktuální obsazenost" (Sestavy/Konfigurovatelné sestavy).
-

Ambulantní statistiky

- V ambulantní statistice A025 (anesteziologie a intenzivní medicína) byly upraveny tyto výpočty:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

ř. 21, sl. 4 – anestezie ambulantně – přidána podmínka, že žádající workplace je ambulance.
ř. 21, sl. 5 – anestezie UPS – doplněn výpočet – stejně jako 21/1 celkem podané anestezie, ale jen ty podané o víkendu nebo mimo prac.dobu.
ř. 25–29 Pro sledování anesteziovaných pacientů rozdělených podle ASA (ASA1-ASA5) je zapotřebí vyplňovat v anesteziologické extenzi (ClinicalEventAnestheticProtocol) položku Závažnost.
Podle této položky je pak počítáno v řádcích 25-29.

Klinika

Klinická událost

- Úprava etalonových práv některých klinických událostí.
- Oprava zobrazování obrazových příloh.

Typy klinických událostí

- Byla vytvořen nový typ KU „**Průvodní list k pitvě**", která má 3 části:
  - A – Průvodní list k patologicko-anatomické pitvě
  - B – Průvodní list k patologicko-anatomické pitvě dětí
  - C – Průvodní list ke zdravotní pitvě
    K této KU je připravena i nová WPF tisková sestava.
- Formou flexibilních formulářů byly doplněny **formuláře posouzení zdravotního stavu** (*) včetně vzorových tiskových sestav:
  - Lékařský posudek o zdravotní způsobilosti vůdce plavidla, člena posádky plavidla
  - Posudek o zdravotní způsobilosti k vydání nebo platnosti zbrojního průkazu
  - Posouzení zdravotní způsobilosti k práci
  - Posudek o zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel
  - Lékařský nález pro sociální zabezpečení
- KU s přílohou – při načítání se kontroluje zda je správně vytvořen náhled přílohy (obrázku), pokud není obnoví se.

- Vytvořena nová konfigurovatelná oblast „Klinické události s triáží". Vytvořeny etalonové sestavy:
  - Pacienti neošetření včas s vybraným stupněm triáže
  - Počty pacientů ošetřených včas
  - Doba zařazení do triáže větší než 15 minut

Operační protokol

- Operační plánování – V operační objednávce je v levé části svislou zelenou čarou zobrazen čas začátku řezu až po poslední steh. Pokud poslední steh není uveden, čára končí na konci operace. Je tak graficky znázorněna doba vlastní operace ve vztahu k době pobytu pacienta na sále (době anestezie).

Diář

- Nový parametr diáře "**Kontrola na existující objednávku**". Při nastaveném parametru se při založení nové objednávky pro pacienta zkontroluje, zda pacient nemá již nějakou objednávku naplánovanou. Pokud objednávka do budoucnosti existuje, zobrazí se dotaz, zda se má nová objednávka založit.
- Oprava kolize na zadání objednávky do rezervace času.

Medikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Recepty – nová neviditelná položka Lék pro alternativy, na které lze nakonfigurovat filtr např. na pozitivní list a zapnout příznak alternativy, v tu chvíli pokud vybraný lék na receptu neprojde validací na tento filtr, ale jako alternativy (přes ATC skupinu) tam jiné léky existují, nabídne se tento číselník alternativ.
  Konfigurace se provádí na entitě „ClinicalEventPrescrItem", vpravo je v seznamu položek potřeba najít „CommodityForAlternatives" a dvojklikem otevřít. V záložce „ListEntita" v položce „Nastavení filtru" je možné nastavit požadované chování.
  - Medikace – oprava ukládání medikace v případě nevyplnění žádné z položek.

Časová osa

- Nový 3 hodnotový graf se střední hodnotou. Lze využít pro zobrazení středního tlaku.
- Tooltip u agregovaných dat se skládá do řádků dle časů.

Žádanky

- Úpravy pro variantu se seznamem vzorků:
  - Úprava generování a ukládání seznamu vzorků.
  - Kontrola zadání čárového kódu, případně jejich generování se provádí při přechodu Statusu KU přes stav 50
  - Kontrola duplicit při načítání čárových kódů vzorků (zkumavek).
  - Úprava kontextového menu v seznamu vzorků.
  - Tisk štítků při uzavření požadavku.
  - Oprava – při opuštění seznamu vzorků se nastavoval příznak editace žádanky.

Výsledky

- Storno chybného výsledku – uživatel s rolí FonsAdmin a Developer (který má roli na žádajícím útvaru) může stronovat chybný výsledek z laboratoře, v detailu výsledku (dvojklik v kumulativním nálezu) lze vyvolat „Storno výsledku", to nastaví krátký výsledek na "Storno", zobrazí se dlouhý výsledek pro možné zadání důvod storna. Původní výsledek je uložen v historii.

Sestavy

- Do záložky Sestavy a Ambulantní sestavy přibylo tlačítko Klinické sestavy, které zobrazuje konfigurovatelné sestavy rozdělené do skupin:
  - Hospitalizace
  - Ambulantní Karty
  - Dokumentace
  - Medikace a podání
  - Recepty
  - Operační sestavy
  - Výsledky
  - Triáž
  - Ostatní

RDG

- *Ošetření chyby při ukládání změn v modulu RDG.*

Výkaznictví CZ

Výkaz

- Kód plátce v číselníku plátců byl rozšířen na 8 znaků (stejně bylo rozšířeno i pole Plátce ve filtru výkazu). Do číselníku plátců byla přidaná nová položka

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Korespondenční adresa. Dále byl také přidaný nový typ plátce – "10 – Žadatel". Je připravená vazba mezi číselníkem plátců a poskytovatelem (žadatelem) tím, že v číselníku žadatelů bylo přidané tlačítko "Plátce". Pokud zmáčkneme tlačítko Plátce, vyhledá se v číselníku plátců záznam se stejným kódem jako je IČP žadatele a zobrazí se jeho editační modul. Pokud se plátce se stejným kódem nenajde, zobrazí se nový záznam plátce a doplní se ze záznamu žadatele kód, název, adresu, typ plátce – nově bude žadatel, platnosti záznamu.
Ve výkazu (AP) bylo přidané vedle žadatele tlačítko "Hradí žadatel". V případě, že ho uživatel zmáčkne, přenese se do hlavního plátce výkazu plátce se stejným kódem, jako je IČP žadatele (pokud je nalezen).

- Do nastavování skupiny úhrady byla přidaná možnosti nastavit skupinu i pomocí SQL skriptu (možnosti "Použít SQ" skript"). Pokud je potřeba nastavit skupinu úhrady podle složitějších podmínek, které nejdou pomocí standardního nastavení realizovat, je možné použít tuto cestu. SQL skript připravíme zakázkově, potom už je jejich použití na uživateli.
- Interní výkony – aby se dala zadávat cena materiálu bez DPH, byla do číselníku výkonu přidaná položka Výnosy materiál bez DPH.

Kontroly

- Úprava kontroly žádanky o schválení (AFA) – při nastavení kontroly na odchodu z řádku se špatně u očkovací látky s vybranou cenou zvláštní úhrady (hodnota UHR2) mazal příznak zvláštní úhrady.
- Kontrola na datum (DATE) – kontrola validace data výkazu nyní počítá i s nastavenými parametry na výkazu (nastavení dokladu – parametry Počet dní od, Počet dní do)

Osobní účty

- Byl přidán parametr ("Osobní účty z útvaru nadřazeného o") pro zobrazení osobních účtů pacienta z útvaru nadřazeného o zadaný počet úrovní. Nejvyšší úroveň je úroveň nemocnice (osobní účty pořízené v jiné nemocnici nejsou viditelné). POZOR – defaultní hodnota parametru je nula (tzn. uživatel vidí pouze osobní účty vystavené na aktuálnímu útvaru, na kterém je přihlášený).
- Oprava – osobní účet nyní nelze uložit bez vyplněného útvaru a plátce (pokud není vyplněný útvar, nelze tento účet vidět v seznamu osobních účtů pacienta).

Uzávěrka

- Do ribbonu uzávěrkové množiny byl přidaný combobox na změnu stavu uzávěrkové množiny (je zde rovnou možné i měnit stav uzávěrkové množiny).

Logistika

Doklady

- Vazba mezi objednávkou a příjemkou. Pokud dojde k založení příjemky překlopením z objednávky objeví se v hlavičce příjemky na záložce obecné údaje "Číslo objednávky". Pokud příjemka nevznikla překlopením, pole se v hlavičce nezobrazuje.
-

Správa a konfigurace

WPF tisky

- ***Podpora tisku DataMatrix kódů*** *– tyto 2D kódy je možné tisknout podobně jako QR kódy nastavením škrtátka v parametrech kódu QR/DataMatrix.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Tisk štítků – oprava vytváření bindingu při drag drop ze stromu u vnořených položek kolekce, oprava výjimky.*

Uživatelé

- *Oprava mazání defaultního útvaru při odstornu uživatele bez rolí.*
- *Oprava – pokud měl uživatel víc než 100 rolí, tak nebylo možné přidávat bez filtrace seznamu další role.*

Certifikáty

- *Webová služba pro synchronizaci certifikátů uživatelů z identity management řešení CzechIdM do FE (*) – FonsSynchronizationWcfService, vyžaduje synchronizaci uživatelů přes Acitive Directory.*

Číselník metod apod.

- *Oprava labelu u typu odběrového materiálu.*
- *Kontrola a zobrazení duplicit při importu MetGrp.*

Nastavení entit

- *Do nastavení modulů a též typů KU (Nastavení entit/modul nebo KU/Chování) byly doplněny parametry „Spustit po uložit", „Spustit po uložit – činnost" a „Spustit po uložit – podmínka". Spustí se při každém uložení vyvolaném v modulu (nejen na Uložit a zavřít). To může probíhat nevizuálně a tak zde nastavené spouštěné moduly mohou být pouze nevizuální. Jedním z použití je zapojení modulů pro přenos skládaného textu z ukládané entity do jiné klinické dokumentace (ClinicalTextGeneratorModule).*

Ostatní

- *EntityStorage – oprava mazání, kontroly duplicit, odstranění duplicitních záznamů a záznamů bez nastavené autority, vymazání etalonových záznamů na zakázkách (načtou se znovu importem z etalonou v aktuální podobě)*

Verzování a nasazování verzí

-
- ***Aktualizace pluginů na zakazkach** – obecná podpora pro aktualizaci pluginů ve všech adresářích zakázky (zatím zapojeno do části plugin modulů)*
- *Verzovadlo – úprava velikosti okna konfigurace.*
- *Verzovadlo – oprava detekce adresáře na FTP.*
-
- *Ošetřena chyba při chybě zápisu do logu hotfixů (nedojde k přerušení upgrade).*
- *Oprava – adaptace FonsUpdateService nemusela fungovat na českých Windows.*
- *Oprava – komunikace FonsDeploymentService s FonsDeploymentControlService mohla vytěžovat CPU při nedostupném internetu během startu.*
-

Komponenty

- *FonsCodeListLabelTextBox – úprava vyhodnocení, kdy je povolené mazání hodnoty klávesou Delete.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.6.19 Build 1.085

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.085 – uvolněný dne 25.9.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

- *Pacient – doplnění interního čísla pacienta pro čárové kódy*
  - *Automatické generování ze sekvence (při zapnutí parametru u entity PatientBase „Generovat interní ID pacienta)*
  - *Procedura pro dogenerování čísla pro existující pacienty.*
- *Etalonová předloha pro tisk náramku pacienta s GS1 kódem.*

Evidence hospitalizovaných

- **Nový modul „Obsazenost"** (Provoz/Obsazenost)
  - Zobrazuje umístění pacientů na lůžka a jeho historii
  - Mj. umožňuje zjistit historii využití lůžka nebo přístup k dokumentaci pacienta propuštěného z oddělení společného lůžkového fondu.
  - Filtrem Pro lůžka – zobrazíme jen pacienty přiřazené na lůžka.
  - Filtrem Jen aktuálně – zobrazíme jen poslední, tj. aktuální umístění pacienta (mohl být v rámci jedné epizody přeřazován na jiné lůžko).
    Dále jsou zde filtry pro: Všechny hospitalizace, Reálné hospitalizace a Plánované hospitalizace.
  - Tuto funkcionalitu je možné volat i rozdělenou na „Aktuální obsazenost" a „Plánovanou obsazenost" (Provoz/Lůžka/Aktuální obsazenost nebo Provoz/Lůžka/Plánovaná obsazenost)
- Nová etalonová konfigurovatelná sestava „Plánované hospitalizační epizody – detail" (Sestavy/Konf.sestavy/Plánované hospitalizační epizody/Detail), která vypíše plánované hospitalizace na daném útvaru od uvedeného datumu plánovaného příjmu.
-

Klinika

Ambulantní karty / Hospitalizace

- Čtečka čárového kódu – při načtení interního kódu pacienta přechod na ambulantní kartu nebo hospitalizaci tohoto pacienta popř. založení ambulantní karty (pokud ji pacient na útvaru nemá).

Obecné

- Připravujeme revizi chování anamnézy pacienta.
- Pokud se do pracovní plochy (dashboardu) klinických modulů (první vrstva) zapojí Pacientský panel, zobrazuje informace o aktuálním pacientovi vybraném ve fokusovaném modulu centrální registr nebo v modulech klinických událostí (dosud jen dle Ambulantní karty nebo seznamu Hospitalizovaných).

Klinická událost

- *Oprava zobrazování náhledu příloh KU.*

Textová pole

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nová get funkce **GetObsLastResult** pro načtení posledního výsledku zadané metody (vhodná např. pro načtení posledního číselného výsledku do formulářové položky). Viz GetObsLastResult.*

Operační protokol

- Při zahájení operace (anestezie) se nově zobrazuje dialog na ukončení předešlého použití přístroje.

Triáž pacientů (*)

- Číselníky příznaků a symptomů. Extenze KU pro zadávání příznaků a klíčového symptomu pro stanovení zařazení pacienta, etalonová KU Nález s triáží.

Žádanky

- V laboratorních metodách přidaná k metodě Poznámka k odběru, zobrazovaná v tooltipu metody i v přehledu vzorků na žádance.
- Čas odběru se nevyplní automaticky po zadání datumu, ale je povinné jeho vyplnění.
- *Pokud se používají čárové kódy, tak se i v Dasta3 paketu odesílají (loi.id_loi_is).*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Úprava názvu KU pro EZD (zkrácení na 50 znaků).

Diář

- Pokud je ve slotu v diáři uveden provádějící uživatel, potom se tento uživatel nastaví jako Provádějící do všech objednávek, které jsou založeny v takto definovaném slotu.
- Pojišťovna (plátce) pacienta se zobrazuje podle nastavené šablony, přestože je tato položka nastavena v definici vzhledu diářových objednávek.
- Pokud je nastavena pracovní doba přístroje, potom se tato doba zobrazuje v každém vícesloupcovém diáři, ve kterém je přístroj nastaven.
- Pokud je diář nastaven na útvaru úrovně nižší než 6 (např. na úrovni celé polikliniky, nebo jednoho oddělení), zakládá se karta pacienta dle provádějícího útvaru v šabloně.
- *Optimalizace – úprava indexu.*

Porodnice, neonatologie

- KU Matrika – oprava položek datum narození matky a otce.

Ostatní

- Úprava dotahování diagnóz z klinických událostí do diagnóz epizody v případě, že je již DRG potvrzené. V případě, že se založí KU s jinou diagnózou, než jsou v diagnózách epizody a DRG případ již je potvrzený, tak při uložení KU se zobrazí informační hláška o tom, že nedojde k přenesení diagnóz (a tím pádem se nepřenesou ani do DRG a dokladu).

RDG

Kontraidnikace

- Možnost nastavit povinnost vyplnění určité kontraindikace.
  Pro zajištění povinnosti vyplnění u seznamu kontraindikací i u poznámky lze v šabloně KU nastavit povinnost (volby Nepovinná/Povinná při Ano/Povinná vždy). Je tak možno na konkrétní šabloně u konkrétní položky určit její povinnost.
  Požadováno např. pro položku „Renální insuficience".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

Výkaz

- Výkaz typu Nabídka – při změně hlavního plátce dojde k přepočtení hodnot řádků a nastavení plátce dokladů (do řádku výkazu bylo přidané zobrazení plátce, ale není povolena jeho editace).
- Výkaz v KU – pokud nejsou v KU načteny aktuální stavy výkonů (může dojít k situaci, že některý z výkonů je vyúčtován přes osobní účet a v KU se stav vyúčtování neaktualizoval), zobrazí se informativní hlášení a uložení výkazu se neprovede.
- Výkaz v KU – zalamování předdefinovaných tlačítek s výkony.

Číselníky

- Číselník plátců je rozšířen o položku "Neexportovat DR". Pokud je zatrženo, pak při exportu dávek do souboru se dávky pro tohoto plátce budou vynechávat. Standardně je položka nezatržena.
  Dále je do číselníku plátců doplněna korespondenční adresa. Tato adresa může být použita pro tisk faktur, pokud se adresa zasílání faktury liší od adresy plátce.

Logistika

Doklady

- Konfigurovatelná sestava pro zobrazení vykrytí objednávek. Příjemku je možné spojit s konkrétní objednávkou přes nové pole "Objednávka" v hlavičce příjemky. Při překlopení objednávky na příjemku se vazba vytvoří automaticky. V konfigurovatelných sestavách přibyla nová oblast "Vykrytí objednávek". V této oblasti jsou položky množství = objednané množství, přijaté množství, rozdíl na řádek, plus ceny nákupní s daní a bez daně, které se nacházejí na objednávce.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Velikost štítku lze zadávat v mm.*
- *Úprava výpočtu počtu štítků, které se vejdou na řádek.*
- *Oprava dotahování dat při opakovaném tisku.*

Uživatelé

- ***Kontrola opakovaného zadání stejného uživatelského hesla** – při změně hesla je kontrolováno, zda totožné heslo nebylo použito při N posledních změnách hesla nebo kdykoli v historii (pro nastavení 0) – viz Konfigurace hesla. Nastavení v Správa/Konfigurace/Základní nastavení/Konfigurace uživatelského hesla.*
- *Etalonová předloha pro tisk jmenovky uživatele s fotografií a čárovým kódem (v seznamu i detailu uživatele).*

Útvary

- *Generování skupin pro útvary úrovně 5 (ze stromu uživatelů z útvarů úrovně 0-5).*

Sekvence

- *Podpora kontrolního součtu kódů GS1 pro generování sufixu v sekvenci.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselník metod apod.

- *V laboratorních metodách přidaná k metodě Poznámka k odběru.*

Verzování a nasazování verzí

Verzovací služba

- *Automatické odmazání balíčků se soubory pro staré verze a buildy.*
- *Úprava pluginů (přesun pomocných souborů do podadresářů).*
- *Přejmenování Fons.Plugin.Scaner.RS232Scanner.dll na Fons.Plugin.Scanner.RS232Scanner.dll.*

Verzovadlo

- *Podpora pro nové číslo verze.*

Ostatní

- *Vymazání smazaných záznamů s autoritou 4 z EntityStorage.*

Komponenty

- *DateTime – nový příznak IsDefaultTimeNotAllowed – čas se nevyplní automaticky po zadání datumu, je třeba zadat manuálně, bez vyplnění času se neuloží ani datum.*

8.13.6.20 Build 1.086

(legenda viz Změny ve verzi)

Pacientská administrativa

Sestavy

- Kniha příjmů, kniha překladů, kniha propuštění a kniha úmrtí – změna chování filtrů doprovody, cizinci a sociální lůžka. Nyní se zobrazují všichni pacienti v sestavách, defaultně je zaškrtnuto vše. Doprovody jsou dle diagnózy Z763, cizinci dle národnosti a sociální lůžka jsou ovlivněny podle nastavení útvarů ve správě, filtr "nezahrnovat do statistik".

Klinika

Obecné

- Zápis do dokumentace z modulů i KU lze nyní provádět i po stisku ikony Uložit.
- **Elektronická nástěnka pracoviště** - rozšíření stávající funkcionality v modulu "Víte, že...". Nyní lze přidávat informace pro jednotlivá pracoviště. Nově přidaná informace na pracovišti je indikována svítící žárovkou v pravém horním rohu aplikace.
- Oprava chyby při vkládání předdefinovaného textu pomocí zkratky, která zůstávala v textu na začátku. Nyní se již předdefinovaná zkratka po přeložení textu smaže.

Typy klinických událostí

- V KU s triáží byla doplněna možnost na základě vybraného příznaku zobrazit i podobné příznaky (sloupce Viz také a Poznámka).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář

- Úprava chování poznámky ke dni – přidána kontrola na zadání data poznámky.
- *Nově lze do objednávky i tooltipu přidat název plátce.*

```
<TextBlock Name="UITextPayerName" FontFamily="Segoe UI" Foreground="#000000"
FontSize="12" Text="{Binding Appointment.PayerName}" VerticalAlignment="Bottom"
/>
```

Přístroje

- *Import z přístrojů – přidán unikátní index na RecCode v definicích metod pro přístroje – pokud je požadované zakládání nových metod při příjmu, tak si služba nejdřív zkontroluje, zda metodu již nezaložil někdo jiný (je v DB, ale služba ji nemá v cache).*

Medikace

- Recepty – předchozí léky na receptech – lze otevřít detail medikace a pokud je počet balení 0 a medikace nepatří k receptu, tak ji lze stornovat.
- Medikaci s počtem balení 0 se nastaví Platí od = Platí do.

Žádanky

- *Nový parametr u žádanky, který po otevření existující žádanky otevře záložku s odběry a umístí fokus na první řádek. Vhodné pro žádanku s odběry.*

Teplotka

- Sekce Podání (s trojúhelníčky) nově umožňuje filtr na druh medikace (default je jen medikace, infuze a výživa).
- Sekce Medikace (s čárami) nově umožňuje filtr na typ medikace.
- *Optimalizace načítání dat z monitorů.*

Porodnice, neonatologie

- **POZOR! –** přesunutí KU Hlášení vrozených vývojových vad ze záložky "zprávy" pod záložku "hlášení".
- Přidání položky "rok narození matky" do KU Hlášení vrozených vývojových vad. Je potřeba vyplnit buďto položku datum narození matky nebo rok narození matky.

Výkaznictví

Výkaz

- Byl upraven výpočet úhrady léku v řádku výkazu – pokud není v číselníku léků zadaná maximální úhrada, pak se dosadí maximální úhrada stejná, jako je cena léku. Výsledná úhrada je pak rovna součinu ceny léku a množství.

DRG

- Do modulu editace DRG případu byl doplněn nový parametr "Potvrzení případu bez ohledu na stav dokladů komplementu". Pokud je zatržen, pak při potvrzování nevadí, pokud jsou v případu doklady komplementu v otevřeném stavu (dosavadní chování aplikace). Pokud není zatržen, pak program při potvrzení vyžaduje, aby byly všechny doklady případu uzavřené, včetně dokladů komplementu. *Standardní nastavení parametru je zatrženo, pokud tedy nepotřebujete chování změnit, není třeba v systému nic konfigurovat.*

Importy

- Do modulu importu s opravami byla do nabídky "Pokračovat, doimport" přidána možnost "Nastavení GUID a typů", kterou je nutno použít v případě dodatečné

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

opravy dat v importovaných výkazech. Dále bylo opraveno zobrazování chybových hlášení (zobrazovaly se pouze pro poslední importovanou stovku dokladů).

Uzávěrka

- Byla připravena **nová možnost číslování faktur**. Je vhodná zejména tam, kde je nutno více číselných řad faktur v závislosti na definici faktury. Za tímto účelem vznikl nový číselník "Konfigurace číslování faktur". *Číselník lze najít v nabídce Výkaznictví/Nastavení/Fakturace/Číslování faktur. Do tohoto číselníku je možno vložit definice číselných řad. V definici faktur je pak nová položka "Konfigurace číslování faktur", kde je možno navázat definici faktury na konfiguraci číslování, tedy na vybranou číselnou řadu.*
  Nové číslování faktur pracuje pouze při zapnutém novém parametru "Pro číslování použít konfiguraci číslování faktur". Tento parametr je v modulu uzávěrky, na složce "Parametry uzávěrky". Při vypnutém parametru pracuje číslování faktur na základě nastavené uživatelské sekvence. Parametr je standardně vypnut, tj. pokud nechcete změnit způsob číslování faktur, není třeba nic nastavovat.

Ostatní

- Osobní účet povoluje záporné částky i při platbě kartou.
-

Obecné

- ***Přechod na .NET verze 4.7, od tohoto buildu je vyžadována tato verze na všech stanicích, terminálových i web serverech!***
- *Podpora výběru uživatele v přihlašovacím okně načtením čárového kódu uživatele (po povolení tohoto typu přihlášení).*

Správa

WPF tisky

- *Přesné rozměry při tisku štítků. Nezávisle na velikosti papíru.*

Uživatelé

- *Položka Pracovní zařazení např. pro tisk na jmenovku uživatele.*
- *Podpora pro identifikaci uživatele čárovým kódem GS1, prodloužení položky Barcode (na 40 znaků). Generování čárových kódů pro uživatele ze sekvence – pokud je povoleno konfiguračním parametrem.*

Číselník metod apod.

- *Zákaz přidání nového typu vzorku při volání z obecného menu – všechny změny se v nich provádějí z komunikujících subjektů.*

Verzování a nasazování verzí

Verzovací služba

- *Kontrola, zda instalovaná verze je novější než stávající verze.*
- *Kontrola .NET 4.7 do DeployHeartbeatDeploymentServiceState od 1.10. a při instalaci verze >= 1.086*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nový stav instalace Preparing, který se nastavuje při přípravě PreInstallation, dříve zůstával stav Scheduled a bylo to matoucí, pokud stav např. kvůli stahování z FTP zůstal delší dobu.*
- *Verze z FTP se nestahují při požadavku na přenos z ostrá na copy.*
- ***Optimalizace přenosu dat při nasazení nového buildu** – updater a updatovací služba při nasazení ostré verze použijí soubory z testovací verze, pokud je to možné. Sníží se tím množství přenášených po nasazení nového buildu a na pomalejších sítích se zkrátí doba aktualizace.*
-

Pluginy

- *Úpravy dalších pluginů, prodloužení poznámky. Ošetření chybného načítání DLL pluginů. Automatické přejmenování pluginu při updatu.*

8.13.6.21 Build 1.087

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.087 – uvolněný dne 23.10.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Plánování hospitalizací – viz Klinika/Diář.

Klinika

Anamnézy

- Nově lze konfigurovat **neomezený počet speciálních součásti centrální i lokální anamnézy, které mohou být sdílené přes vybrané útvary**. Například gynekologická anamnéza sdílená porodníky a gynekology, ale nepřístupná jiným útvarům.
  V konfiguraci anamnézy byla doplněna možnost definovat speciální anamnézy a zařadit je na konkrétní pozici mezi základní přednastavené anamnézy.

Klinické události

- Oprava chyby: pokud je na útvaru nastavenou automatické ukládání KU při založení nové, tak se nesprávně zavíraly rozpracované KU.

Typy KU

- V KU „Průvodní list ke klinické pitvě" je upraven výběr položky „Navrhovaný druh pitvy" tak, že může být vybrán jakýkoliv druh pitvy (dříve byla část A, tj. patologicko-anatomická pitva vybrána vždy). Formulář pak zobrazuje položky jen pro vybraný druh pitvy.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nová předloha pro vzhled modulu Ošetřovatelské diagnózy (NursingDiagnoseRecordTemplateWithoutEvaluationsAndObjectives).*

Seznamy KU

- V seznamech v základním okně kliniky (pohled přes oddělení) je nově možné **zobrazení klinických událostí pacientů, kteří jsou hospitalizováni mimo svůj administrativní útvar i na fyzickém útvaru aktuálně probíhající hospitalizace**.

  Zobrazení je možné zapnout parametrem, který lze nastavit hromadně či na jednotlivé seznamy KU. Příznak není nastaven etalonově, protože by mohl zpomalovat některé seznamy.

Operační protokol

- Anesteziologický protokol byl rozšířen o nové položky: analgosedace, stand by, předanestetická vizita, anesteziologické konzílium a číselník druhů anestezie.

Operační diář

- Zapojena kontrola na limity pojišťoven i do operačního diáře.
- Umožněna neomezená zpětná editace časů operace, je dostupná jen pro uživatele s rolí "+ Operace zpětná změna času (CSurgChTim)".

Diář

- **Diář plánování obsazenosti lůžek** – nyní lze plánovat hospitalizace pacientů na lůžko přetažením plánované hospitalizace ze seznamu plánovaných hospitalizací bez přiřazeného lůžka.
- Diář plánování obsazenosti lůžek (a též přehled Umístění na lůžka) – do tooltipu byly doplněny vlastnosti (speciální vybavení) lůžka.
- Pokud je v typu KU zapojena extenze Hospitalizace, potom **při založení nové objednávky do diáře následuje automaticky krok pro založení plánované hospitalizace**, do které se přenesou údaje o datu plánované objednávky a diagnóza. Ze šablony KU (typicky např. operace) se využijí i informace Noci před, Noci po, dle kterých se automaticky předvyplní plánovaný začátek a konec hospitalizace ve vztahu na plánovaný termín KU.
- Oprava: pokud je nastaven parametr "Nabízet šablony dle přístroje" a uživatel z rezervace času vytvářel reálnou objednávku, nabízely se všechny šablony nejen dle přístroje ve sloupci diáře.

Medikace

- Recepty – oprava vynucení přepočtu ceny validací léku při kopii RP.

Žádanky do laboratoře (*)

- **Kontrola objednání extrémně nákladných laboratorních vyšetření**
  Před uložením/odesláním žádanky se vypočítá její celková orientační cena (dle výkonů přiřazených jednotlivým metodám) a v případě, že:
  - přesahuje hodnotu uvedenou v parametru "Or. cena pro varování" (např. 500 Kč), vypíše se varování,
  - přesahuje hodnotu uvedenou v parametru "Or.cena pro schválení prim." (např. 1500 Kč), vypíše se běžnému uživateli, který nemá roli primář chyba, uzavřít a odslat žádanku může jen primář.

  Pro tuto kontrolu musí být nastaveny jeden nebo oba výše uvedené limity v parametrech žádanek a dále u jednotlivých objednávaných metod (minimálně u nákladných) musí být mauálně v číselníku metod nastaveny předpokládané výkony navázané na lab. metodu.
- **Přehled žádanek k odběru s podporou čteček čárového kódu (*)**

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Přehled neodebraných připravených žádanek pro odběrovou sestru nebo ambulantní odběrové centrum. Načtením čárového kódu pacienta z náramku nebo čárového kódu papírové žádanky, se kterou pacient přichází, se zobrazí žádanka (a v ní záložka s odběry), zde je možné čtečkou čárového kódu načíst čísla odběrů (z předpřipravených štítků) nebo vytisknout štítky.

Evidence přístrojů, připojené přístroje

- Při ukončení epizody (např. při překladu, propuštění) se neukončují přístroje epizody, pokud jsou uvedeny v operační nebo anesteziologické KU (s klasifikací "SpecialOperativeCE", "AnesthesioRecord", "OperativeReport1").
- Aplikace pro evidenci přístrojů PDA nezobrazuje přístroje navázané na "Připojený přístroj", nelze je tak z PDA omylem ukončit a přerušit přenos dat.

Časová osa, teplotka

- Úprava vzhledu editačního okna výsledků z přístrojů – je umožněn posun šipkami na předchozí/následující čas, ve kterém jsou v dané sekci zadány nebo přijaty nějaké výsledky, to umožňuje jejich snazší editaci.

Anesteziologický protokol s připojením přístrojů (*)

- Roztažení tištěného protokolu

Komunikace

- *Úpravy komunikace pro odesílání ATB žádanek.*

Ostatní

- Možnost evidence externích přístupů samotnými uživateli z oblasti Klinika – Konfigurace kliniky – Elektronický podpis – Evidence externích přístupů. Tuto funkcionalitu využijí uživatelé například **při evidenci přístupových údajů daných SÚKLem pro následné používání eReceptu**.
- Při přechodu do druhé vrstvy se nekontroluje platnost ověření pojištění.

RDG

- V editačním seznamu „Metody vyšetření" jsou přidány nové sloupce Diagnóza a Lokalizace. Položka Lokalizace obsahuje kód lokalizace uvedený jen u metod, které to vyžadují. Pokud je u metody požadována lokalizace, není možné zadat bez vyplnění této lokalizace.
- **Automatický přenos metod a dg z požadavkové části do části RDG**
  Pokud je nastaven parametr „Automaticky přebírat metody a dg požadavku" (*Nastavení typu klinické události/RDG vyšetření/Nastavení RDG vyšetření)*, dojde k automatickému přenosu metod a Dg metod z požadavkové části do části RDG vyšetření, počet přenesených metod je standardně nastaven na 1. Toto řešení tedy umožní při přenosu metod z požadavkové části do části RDG vyšetření přenášet i diagnózu.
  Dalším parametrem „Požadavek: Kontrola povinné diagnózy metody vyšetření" lze nastavit úroveň kontroly (tvrdá, měkká, super tvrdá kontrola) pro vyplnění diagnózy v části RDG vyšetření.

Výkaznictví

Výkaz

- Při změně řádků v dokladu proběhne aktualizace ceny v hlavičce.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do skupin výkonů byla přidaná nová položka "Neúčtovat" – při zadání skupiny výkonů do výkazu se v případě vyplnění položky Neúčtovat ve výkonu skupiny výkonů přenese tento příznak do řádku výkazu a takto označený výkon neodchází k vyúčtování do pojišťovny.

Kontroly

- Kontrola na typ dokladu vs. odbornost (TYPESPEC) byla rozšířena o odbornost 222 (tzn. pro tuto odbornost je možné vykázat pouze AP výkaz).
- Úprava kontroly markerů (MARKER) – doba umělé plicní ventilace se počítá pouze na epizodách na stejném IČZ jako je DRG případ.
- V kontrole obvyklé denní terapeutické dávky (DOSAGE) bylo upraveno porovnávání množství léku oproti doporučené denní terapeutické dávce.
- V kontrole Ambulantní doklad (01) pro hosp. pacienta (APH) byla odstraněna podmínka na stejné IČZ tzn. v případě, že je pacient hospitalizován a hospitalizace je uložena v databázi (bez ohledu na IČZ), změní se žadatel na AP výkazech za hospitalizačního.

Poplatky

- V řádku dokladu byl přidán nový příznak "Negenerovat signální výkon". Při označení výkonu tímto příznakem se negeneruje signální výkon klinického vyšetření (použití pro psychiatrické oddělení).

Osobní účty a EET

- Při stornu osobního účtu, který byl placen z konta pacienta, se do zprávy EET vloží zpět částka na konto pacienta.
- Pokud je platba z konta pacienta + převodem, odchází na EET jen částka z konta pacienta. To stejné se týká kombinované platby konto + zálohová faktura, konto + platební automat.
- Je umožněna platba záporné částky převodem a kartou.
- Byl opraven výpočet DPH pro případ, že je v osobním účtu sleva.
- Bylo opraveno zobrazení FIK v osobním účtu.
- *Nastavení EET – by přidán parametr k nastavení EET – datum a čas startu EET v systému.*

Obecné

- Klávesová zkratka [Ctrl+D],[B] pro vyvolání Diagnostického modulu čteček v celém FE.
- Procházení formulářem s využtím nastavení dle TabOrder podporuje i přechod přes editor (FonsEditorBox) a editační seznam (FonsDataGrid), v těchto prvcích se na další prvek v pořadí přechází klávesovou zkratkou [Ctrl+Tab] *(viz popis komponent)*.

Správa

WPF tisky

- *Úprava XAMLu reportu (třístavové checkboxy).*
- *FonsReportImage – Zcela přepsán. Nově umožňuje komfortnější práci s pozicí obrázku a možnost nastavení stretch režimů.*

Předdefinované texty

- *Zapojena kontrola nekonzistentních stylů odstavců (viz FonsEditorBox).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Uživatelé

- *Pro povolení předvyplnění jména v přihlášovacím dialogu podle User.BarCode musí být do AllowedUserLogonTypes přidaná hodnota 32, při kombinaci s automatickým přihlášením má přednost aut. přihlášení.*

Čárové kódy

- ***Číselník podporovaných typů čárových kódů***
  Obecné řešení pro centrální evidenci a konfigurace používaných kódů a jejich formátů (regex výrazy). Vzorové etalonové definice typů kódů. Obecné řešení pro vyhodnocení typu načteného kódu, nyní zapojeno do modulu odběru žádanek viz výše, bude zapojováno do dalších modulů.

Verzování a nasazování verzí

Verzovací služba

- *Podpora nasazení novější verze pluginů i bez odstávky systému na terminál serverech. (Za názvem assembly pluginu může být #001 atd. jako u assembly a plugin manager automaticky nahraje jen nejnovější verzi pluginu, starší verze ignoruje. Pokud má plugin adresář, nejdříve se hledá adresář <plugin>#001, pokud neexistuje, použije se adresář <plugin>…).*
- ***Podpora pro více updatovacích serverů (*)***
  FonsUpdate service dokáže zajistit také přenos celého distribučního adresáře, práci s VersionUpdatePlan.config a úpravu konfiguračních souborů tak, aby sekundární distribuční server fungoval jako plnohodnotný distribuční server pro FE. Na zakázce musí být vždy jeden primární distribuční server, kde je uložena veškerá konfigurace včetně konfigurace sekundárních distribučních serverů. Sekundárních distribučních serverů může být více (typicky umístěných v jednotlivých vzdálených lokalitách).

Pluginy

- *Úpravy dalších pluginů.*
- *Do seznamu pluginů přidána informace, od které verze jsou podporované s automatickým updatem.*
- *Pluginy – národní konfigurace buildu.*
- *RS232 plugin – oprava načítání čárového kódu pro některé typy čteček.*

Komponenty

- *FonsEditorBox – nová funkce kontroly nekonzistentních stylů odstavců. InconsistentParagraphStyleWarning="True" Pokud je zapnutá kontrola nekonzistence odstavců, tak při zjištění nesrovnalostí, je zobrazeno svítivé tlačítko v ribbonu. Po jeho stisku se spustí opravná funkce, která nastaví styly odstavců na ty výchozí. Formátování vět (např. tučné písmo, jný font v rámci věty) však zůstane zachováno.*
- *FonsEditorBox a FonsDataGrid- zkratka [Ctrl+Tab] přesune fokus na další prvek, [Ctrl+Shift+Tab] na předchozí prvek.*
- *FonsInfoLabelsRecord a FonsInfoToolTipUser – zobrazování fotografie uživatele, pokud je k dispozici.*
- *FonsImageExtended – nová **možnost vkládat obrázek (fotografii) ze schránky**.*
- *ListViewItem – oprava aplikace stylů („modré číselníky").*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.6.22 Build 1.088

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.088 – uvolněná dne 6.11.2017

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Slučování pacienta – nyní se kromě KU přenášejí na přepojovaného pacienta i žádanky o schválení.

Pacientská administrativa

- Doprovody – byla dopracována funkcionalita pro doprovody při hospitalizaci pacienta tak, že uživatel má nyní možnost jednoduchého ukončení hospitalizace doprovodu na pozadí, bez otevření nové plochy. Při propouštění doprovázené osoby (např. dítěte) se zobrazí dotaz na propuštění i doprovázející osoby. Pokud by na doprovázející osobu nebylo možné propustit kvůli chybě (např. nevyplnění povinných položek), doprovod se neukončí na pozadí a uživateli se nabídne možnost ukončit doprovod otevřením nové pracovní plochy (také na dotaz).
- Doplnění voleb Realizace plánu a Storno plánu do dalších seznamů hospitalizací.
- Při přijmu z diáře na odděleni bez možnosti administrativního přijmu se nevyplní úvar a jsou zobrazeny lůžkové útvary z cele nemocnice.
- Nově přidána možnost smazat pole "Doprovod" klávesou [Delete].
-

Klinika

Obecné

- Žurnál – vkládání do dokumentace na pozadí: úprava chování. Pokud je text vkládán do komponenty typu dekurz, nevkládá se text na místo kurzoru v rozepsaném textu, ale zakládá se vždy nový záznam. Při složení náhledu je tento záznam označen samostatnou hlavičkou.
- Oprava konfigurovatelných sestav v případě filtru na pacienta.

Klinická událost

- Vytvořen nový parametr KU: **Uložit po založení**. Pokud je parametr nastaven, dojde ihned po založení KU k jejímu uložení a tím se neumožní založit současně více záznamů pro stejný typ KU s omezenou frekvencí (např. dva dekursy na jeden den nebo dvě propouštěcí zprávy). Pokud se objeví nějaké chyby (např. nevyplnění povinných položek), k uložení nedojde.
- Vytvořen nový parametr KU: **žádající dle provádějící**. Při jeho nastavení, pokud je zadáno provádějící pracoviště, nastaví se i jako žádající pracoviště. Potřebné pro práci recepčních s více čekárnami různých útvarů.
- Vytvořena extenze **Odeslán kam**, která umožňuje evidovat a sledovat, kam jsou jednotlivé žádanky na péči odesílány mimo zařízení.
  Extenzi lze vložit do libovolného typu KU. Po vyplnění odbornosti, kam pacienta uživatel odesílá, se předfiltruje seznam žadatelů na pracoviště se zadanou odborností. Seznam je dále ve výchozím zobrazení filtrován na tzv. **Partnery** (dále viz Správa), tedy externí pracoviště, která jsou pro daný útvar preferována

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

a pacient by měl být směřován pokud možno na ně (např. jsou součástí řetězce nebo mají nějakou dohodu o spolupráci.
- Upravena funkcionalita dohledávání diagnóz na požadavkových KU (například RDG požadavky) – dotažení dg z předešlé KU z daného útvaru (FromLastAnyClinicalEventSameWorkplace).
-

Typy KU

- Úprava marketingového formuláře.
- Oprava vzhledu modulu Skóre TISS (ClinicalScoreTISS).
-

Operační protokol

- Pokud je operační protokol svázán s plánovanou hospitalizací, potom se při změně data plánované operace zobrazí dotaz také na změnu naplánované hospitalizace. Při stornu plánované hospitalizace se zobrazí dotaz, zda má být také stornována svázaná plánovaná hospitalizace.
- V operačním diáři se v kontextovém menu (na pravé tlačítko) nyní pro vyvolání operačního protokolu zobrazí text „OP – *název operačního protokolu*" místo textu Operační protokol.

Diář

- Oprava chyb, kdy v diáři byly vždy v prvním sloupci vlevo zobrazeny všechny prvky světlejší barvou.
- Grafické plánování obsazení lůžek – přidán filtr na atribut lůžka a vyhledání prázdných lůžek pro zvolené datum.
- V diáři jsou objednávky, které vznikly z webového objednávání pacienty, odlišeny ikonou v levém horním rohu objednávky.
- Pokud přetáhne uživatel objednávku z diáře nad čekárnu, nastaví se objednávce příznak v čekárně.
- Nová událost – neznámý pacient – rozšíření lokálního menu o položky založení nové objednávky, shodně jako je tomu v rezervaci času.

Medikace

- Rozšíření zápisu medikace při přenosu pomocí metody GetMedications o podrobnější informace (Změna – Z, Ex – Ex, Statim – !, Nová – +).
- Podání a výdejka – oprava chyby při podávání medikace.
- Konfigurační parametr pro zapnutí jednorázových infuzí. Místo "Platí do" se objeví pole "Kape do", které spolu s "Platí od" přepočítává délku trvání infuze a naopak.
- Nově je v přehledu medikace možné nastavit **podbarvení pole s ordinační skupinou**. Barva podbarvení ordinační skupiny se přebírá z číselníku "Ordinační skupina".
-

Záznam o transfusi

- Zapojení čtečky čárového kódu:
  - Načtení krevní skupiny a Rh faktoru z vaku (*přes transfuziologické kódy, které je třeba definovat v entitě BloodGroupRhList*).
  - Načtení čísla konzervy z vaku.
  - Indikace ověření, že tato konzerva byla vydána pro daného pacienta (dle přijatých lab. výsledků z TO – *je třeba nastavit příznak u metody/metod, do které/kterých TO předává číslo konzervy – v poli Informace pro žádanku je text „BloodBagNumber*").

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ověření zapisujícího uživatele čtečkou BC a pokud není shodný, zobrazí se chyba a dojde k uzamčení uživatele.
- Ověření pacienta z BC náramku.

Komunikace

- *V exportu požadavků Dasta je doplněn v bloku Zadatel export položky ICL (IČL se získává z nositele navázaného na uživatele, který je uveden jako žadatel KU, pokud je takový nalezen).*

Žádanky do laboratoře (*)

- Pokud se čárové kódy jednotlivých odběrů zadávají ručně nebo načtením čárového kódu a jsou při zadané všechny, tak se KU při uložení automaticky uzamkne. Naopak pokud je kódů zadaná jen část, vypíše se při uložení varování, že žádanka nebude uložena.

Výsledky

- Po stornu laboratorního výsledku se přegeneruje shrnutí dané KU.

RDG

- Pokud je nastaven parametr Používat Anamnézu z TZU (v nastavení RDG vyšetření), přenose se anamnéza z TZU do požadavku RDG.
- Ošetření chyb – test výšky a váhy, typ požadavku apod.

Výkaznictví

Výkaz

- Do řádku dokladu byl přidán nový příznak Bez úhrady. Příznak znamená, že takto označený výkon odejde do vyúčtování plátci s nulovou hodnotou (výkon má nulovou hodnotu, ale je s ním počítáno ve statistikách). Tento příznak výkonu se dá nastavit i u nastavení skupinových výkonů. (U balíčkových výkonů je někdy požadováno i vykazování dílčích výkonů s nulovou bodovou hodnotou.)

Kontroly

- Do kontroly vazba ZUMu na výkon (ZUMPROC) byl doplněn automatický mód kontroly. Automatický mód doplňuje výkon 01999 ve výkazech s odborností 001, 002, ve kterém existuje výkony typu 0 s chybou kapitace a současně na stejný den neexistuje jiný výkon bez chyby kapitace, ale na stejný den existuje výkon typu 1 tzn. pokud je pacient kapitovaný a má na výkaze výkon typu 0, který je označený chybou kapitace a zároveň má výkon typu 1 (lék), přidá se do výkazu výkon 01999 (pokud existuje v pasportizaci).

DRG

- Byla opravena naplánovaná úloha pro synchronizaci diagnóz epizod s výkazem (k chybě docházelo při opakovaném přijetí pacienta na stejné oddělení, ale v časově nesouvisejícím DRG případu).
- Do listu DRG případů byla přidaná nová položka Zámek diagnóz. Položka se plní hodnotou Ano/Ne podle zamknutí diagnóz v epizodě (zámek Dg. u epizody může nastavit pouze uživatel s rolí DgManager).

Osobní účty

- Při volání osobního účtu z kliniky/ambulance dojde k dotažení identifikačních údajů pacienta.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Finance

- Volání seznamu pokladen z menu Provoz z kliniky/ambulance je omezeno na zobrazování pokladen z aktuálního provozu, podřízeného a nadřazeného útvaru.

Správa

WPF tisky

- *Tiskové předlohy pro flexibilní formuláře lze editovat i bez licence na úpravy flexibilních formulářů (v EntityStorage se na autoritě 4 nekontroluje licence FFFormDesigner u reportů).*
- *DataMatrix kódy ve WPF tiscích podporují normu GS1 (prefix [FNC1]).*
- *FonsReportImage – možnost nastavovat zarovnání obrázku uvnitř.*
- *FonsReportImage – možnost používat zaoblené rohy a stín.*

Uživatelé – synchronizace s Active Directory

- *Rozšířené nastavení umožňující uvedení dalších údajů (container pro vytvoření PrincipalContextu) pro přístup k AD a přihlašování, použito při načítání dat uživatelů z AD i při přihlašování*
- *Podpora přihlašování v dalších tvarech, kromě „jmeno@domena.stát" i „jmeno" nebo „doména\jméno".*
- *Synchronizace pracovní pozice (JobTitle), aktualizuje se pouze pokud je uveden v mapovaných položkách*
- *Testovací aplikace AD – doplněn test přihlašovaní uživatele.*

Žadatelé – partneři

- *Nový číselník obsahující žadatele (externí zařízení), preferované pro spolupráci s určitou skupinu útvarů, např. oddělením nebo nemocnici. Odchozí žádanky by měly být směřovány přednostně na ně.*
- *V seznamu žadatelů doplněn filtr na odbornost a na partnera pro daný nebo zvolený útvar.*
- *Konfigurační sestava pro vyhodnocení využívání parterů a jiných externích pracovišť dle údajů v extenzi Odeslán kam.*

Čárové kódy

- *Diagnostický modul čteček – přímo z modulu lze vyvolat nastavení čteček a číselník podporovaných typů čárových kódů.*
- *Vylepšený simulátor pro testování načítání čárových kódů – přidána konfigurace s možností předdefinovaných kódů – viz Simulátor čtečky čárových kódů*
- *Přesun správy čteček (konfigurační parametry apod.) do Core.*
- *Rozšíření funkcionality parsování a možnost doplnění textové části do subvýrazů.*

Flexibilní formuláře

- *Náhrada starého .NET kompilátoru za Roslyn.*

Metody

- *Ve skupinách metod doplněno nastavení sloupců a podpora řazení.*

Ostatní

- *Odstranění FatalError při čištění logů.*

Verzování a nasazování verzí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

FonsUpdater

- *Zákaz ukončení updateru "křížkem", pokud probíhá aktualizace souborů – při přerušení zůstal FONS nekonzistentní a někdy ani nešel spustit.*
- *Rozšíření výpisu informací u průběhu update.*
- *Oprava aktualizace při změně FonsUpdateru.*

Verzovací služba

- *Možnost nainstalovat přesně požadované číslo buildu.*
- *Více updatovacích serverů – pokud není k dispozici místní distribuční adresář (neexistuje) a je definován RemoteVersionSourceDirectory (u sekundárních distribučních serverů), update pro ne-IsRemote zdroje se automaticky přepne tak, že se provádí z RemoteVersionSourceDirectory, tedy z primárního distribučního serveru. Pokud se přístup v místnímu distribučnímu adresáři obnoví, zdroj se na něj přepne zpět.*
  Primárně určeno k tomu, aby bylo možné službu na sekundárním distribučním serveru nasadit jednoduchým způsobem bez nutnosti kopírování souborů a několika restartů.
  Vedlejším efektem je to, že pokud by se RemoteVersionSourceDirectory nastavilo na ne-sekundárním distribučním serveru pro servery, které jsou z něho aktualizované, v případě nedostupnosti sekundárního distribučního serveru dojde k automatickému přepnutí na primární a po zprovoznění k přepnutí zase zpět.

Pluginy

- *Úprava TomoConPACS.*
- *Přidání PegasFM do buildu.*
- *Doplněn seznam přejmenovaných souborů.*
- *Odstranění AlefNula z Sk a Pl buildu.*
- *Odstranení verzí z referencovanych Fons dll (v TfsRelease konfiguraci nesly projekty na serveru zbuildovat).*

Komponenty

- *FonsListBox – podpora pro třístavé přepínací filtr zobrazení dle stavu záznamu (Aktivní, Stornované, Aktivní+Stornované atp.).*
- *DataGridCell – Ošetření chyby null.*
- *FonsToggleButton – kompletně přepracován. Jednoznačné znázornění zmáčknutého stavu, i pokud je ReadOnly. Sjednocený vzhled s ostatními prvky.*
- *FonsTextBoxExtended – nahrazování textu nevkládá uvnitř skládaných textů zalomení řádku.*
- *FonsMessage – výraznější zvýraznění dialogu typu Stop.*
- *FonsDateLabelTextBox – oprava zacyklení v .NET 4.7.*
- *Nastavení TabIndex – dohledávání prvků i pokud mají v konfiguraci prefix s názvem extenze.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.6.23 Build 1.089

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.089 – uvolněný dne 21.11.2017

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- V Přehledu hospitalizovaných (ClinicalDashboardPatientEpisodeListModule) je nově možnost přidat si položku Ošetřující lékař (AttendingPhysician) a pak podle této položky v přehledu třídit a vyhledávat.
- Atributy lůžka – lokálně lze k jednotlivým atributům přidat ikonu. Tyto ikonky se zobrazují i v grafickém plánování hospitalizací.
- Možnost nastavení času příjmu pro plánovanou hospitalizaci (defaultně 10:00).
- Změna číselníku přebírání do péče – z číselníků útvarů nemocnice na číselník žadatelů.

Klinika

Obecné

- Do ribbonu Moje lze přidat volání stromu šablon.
- Oprava kolizí při zápisu trvalých zdravotních údajů importovaných pacientů.
- Oprava zobrazování dokumentace pro pacienty, kteří jsou administrativně přijati na jiném útvaru.
- Oprava chyby při otevírání pacienta do druhé vrstvy. *Problém byl v diáři, kdy v některých případech docházelo k mazání epizody pacienta. V případě, že při otevření pacienta do druhé vrstvy není přiřazena epizoda, dojde k hledání epizody dle pacienta a její opětovné přiřazení.*
- Revize přístupu k dokumentaci z útvarů úrovně 7 *(pokud byla práva jen na útvaru úrovně 7, tak nešlo načíst moduly do editace KU a volat číselníky).*

Pacientské informace

- Nově je možné nastavit pořadí zobrazovaných sekcí. *Sekce, u nichž je pořadí definováno se přesunou nahoru, za nimi se v původním pořadí zobrazí ostatní zapnuté sekce.*

Přenos informací při uzavření modulu

- Pro přenosy do dokumentace vznikla nová záložka v modulech **Extenze**, ve které lze zadat více parametrů pro přenos údajů do dokumentace při uzavření modulu. V případě, klinických událostí je možné přenášet různé texty při různých stavech KU (např. při vytvoření lab. žádanky, při odběru apod.)

Klinická událost

- Nová možnost **Vrátit do stavu objednáno**. Pokud je KU objednána v diáři a uživatel začne tuto KU zpracovávat, dojde k posunu do vyššího stavu KU. Pokud uživatel následně zjistí, že zapisuje do jiné KU, má nyní možnost v nabídce Další možnosti – Vrátit do stavu objednáno snížit stav KU zpět na „Objednáno".

Textová pole

- U metody { GetClinicalEventsDiagnosesList} byly doplněny nové parametry formátování výstupu:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *ListFormat=Name – zobrazují se jen názvy diagnóz*
- *InsertTab = True/False – při volbě True se název diagnózy, která nemá kód, se zarovná k ostatním názvům*
- *UseLocalization=True/False – určuje, zda se bude zobrazovat lokalizace diagnózy.*

Diář

- V diáři pro grafické plánování hospitalizací na lůžka byla doplněna možnost vyhledat vhodná lůžka dle plánované hospitalizace. V levém horním rohu ikonou **Datum dle pacienta**, se diář posune na den plánovaného začátku hospitalizace a zeleně se zvýrazní dny, na kdy je hospitalizace pacienta naplánována. Uživatel může přetažením plánované hospitalizace na název lůžka vybrat lůžko, kam pacienta naplánuje. Pokud je již pacient na lůžko naplánován, zvýrazní se žlutě v diáři, aby jej bylo případně možné snadno přeplánovat.
- Webdiář – přidán mód pro slotové hledání volných termínů.

Medikace

- Recepty – optimalizace výpočtu čerpání preskripčního limitu.
- *eRecept – telefonní číslo*
  - *Do eReceptu se telefonního číslo uživatele, které je povinné, nově dotahuje v tomto pořadí:*
    1. od uživatele
    2. z útvaru (provádějícího útvaru Rp) – pevná linka
    3. z útvaru (provádějícího útvaru Rp) – mobil
    4. z nejbližšího nadřazeného útvaru – pevní linka nebo mobil
    Tedy pro zajištění fungování eReceptu stačí nastavit tel. číslo na úrovni nemocnice (nemocnic), např. číslo nemocniční ústředny, a tím se bude tento údaj plnit všude.
- *Konfigurovatelné sestavy na RP a Poukazy – se filtrují pomocí klasifikace, místo typu KU.*
-
- *SEP(*) – ambulantní pozitivní list*
- *Žurnál – odladění generování z medikací (v rámci transakce), z podání a z výsledků.*

Výsledky

- Změna pořadí mezí v detailu výsledku, horní mez je nově nahoře, dolní dole.
- Mixer – tisky výsledků – oprava při přímém tisku výsledků.

Laboratorní žádanka

- *Automatické zaškrtávání povinných metod na ostatních záložkách.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Modul Mediátor – podpora automatického generování informací o došlých výsledcích do dekursu nebo žurnálové KU při příjmu výsledků naplánovanou úlohou.*
- *Při odesílání laboratorní žádanky se v Dasta3 paketu plní i adresa pacienta a dále položky <zadatel>.<dat_za> (CZ) nebo <zadatel_sk>.<dat_za> (SK)*
- *Při odesílání laboratorní žádanky se v komunikaci přes broker i Dasta3 odesílá v položce <zadatel>.<icl> hodnota z nositele (Bearer.Code) vázaného na žádajícího lékaře KU (dosud se <icl>speciálně plnilo z položky BarCode Ordinujícího lékaře. Pro zachování této funkcionality je potřeba do Speciálních parametrů v komunikačních parametrech přidat hodnotu: |ICL=PrescriberBarCode.*

Komunikace s přístroji

- *Do konverze dat importovaných z přístrojů přidaná volba pro zaokrouhlení číselných výsledků metody – NumRound. Např. pokud je ve filtru hodnota "0>10|1>1|2", tak výsledek zaokrouhlí na 0 desetinných míst pro výsledek větší než 10, 1 místo pro výsledek větší než 1, ostatní na 2 desetinná místa. Jeden výsledek je možné zpracovat postupně více konverzemi.*
- *Import výsledků z přístrojů – oprava mazání dat (v případě, že není co mazat).*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Podepisované dokumenty – při volání z kliniky se zapne filtr "Moje", vypne se filtr na útvar a vyberou se "Nepodepsané", uživatel tak vidí všechny své dokumenty, které má dopodepsat.
- *Podpora generování PDF přes Spire a podepisování přes SecureBlackBox i u medikací i podání.*

Porodnice, neonatologie

- Vytvoření sekvence pro automatické číslování porodů v KU Porod.
- Vytvoření tiskových výstupů Hlášení o narození pro rok 2018.

RDG

-
- Oprava zobrazení sloupce Provedl v Denním seznamu RDG – po vymazání dat v modulu se nevymazala zobrazená hodnota.
- Dotahování metod z požadavkové části nastává již při uzavření požadavku, doplňují se Dg u už existujících metod.
- Nová funkcionalita pro modul Mamologického screeningu (*), kdy na základě kombinace strukturovaných polí dojde k **automatickému vložení předdefinovaného textu**, což urychluje práci s mamo moduly. *V nastavení Mamo vyšetření je vytvořen parametr Spárování mamo položek s předdefinovaným textem, kde se vyplňují pro kombinace položek Typ žlázy, Uzliny a Definitivní navázané Předdefinované texty.* Při samotné práci s mamo KU, se pak při zadání těchto tří položek a na stisk klávesy [F9] vyplní předdefinovaný text do nálezové části KU.

Výkaznictví

Výkaz

- Oprava generování OD při zapnutém parametru "Nový ošetřovací den generovat podle posledního" – při generování nového ošetřovacího dne se již neporovnává typ upřesnění výkonu (zda se jedná o OD nebo TISS), ale vybere se výkon s nejvyšším datem.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byla opravena chyba při pokusu uložení výkazu po dearchivování ambulantní karty (objevovalo se hlášení o neplatnosti provozu).

Kontroly

- V kontrole Ambulantní doklad (01) pro hosp. pacienta (APH) byla odstraněna podmínka na stejné IČZ tzn. v případě, že je pacient hosp. a hospitalizace je uložena v databázi (bez ohledu na IČZ), změní se žadatel na AP výkazech za hospitalizačního.
- Do Matice kontrol byla přidaná kontrola na vyplněného nositele (Bearer) v řádku dokladu.

Poplatky

- Byla přidaná položka Čas pro uchovávání času vystavení poplatku (pro použití v tiskových sestavách přehledů poplatků). Do tiskové sestavy "Detaily poplatků na útvaru" byla doplněná položka Číslo poplatku a ve sloupci Založil byl zmenšen font písma.
- V generování signálních výkonů byla provedena oprava při naplňování čísla pojištěnce a druhu pojistného vztahu při zakládání nového dokladu.

Kapitace

- Při generování kapitačních dávek se nyní rozdělují dávky i podle druhu pojistného vztahu.

Uzávěrka

- Do hromadných změn byly přidané položky nositel a datum výkonu.
- Do parametrů uzávěrky byl přidán nový parametr "Povolit zařazení interních výkonů a S dokladů do množiny". Při nastavení parametru se ve filtru uzávěrky zpřístupní volba Interní výkony a Služby a zboží a tyto výkazy lze zařadit do množiny výkazů a vyúčtovat. Textové výstupy se generují pouze dávkám s plátcem, který nemá zatrženou volbu "Neexportovat DR".

Logistika

Doklady

- Generování objednávek ze žádanek – nová ikona v listu i detailu žádanek. Výpočet prochází řádky žádanek a podle defaultního nastavení – výběrové řízení, pokud není zadané, tak dodavatelské informace z číselníkového záznamu, přidá daný řádek žádanky na otevřenou objednávku pro konkrétního dodavatele. Pokud není otevřená objednávka, založí se pro daného dodavatele nová objednávku. Pro vlastní generování jsou dvě ikony, jedna "generovat objednávku" spouští generování s ohledem na vykrytí řádků žádanek. Druhá "generovat objednávku bez vykrytí" spouští výpočet z řádků žádanek bez ohledu na to co bylo vykryto.
- Vykrytí žádanek: Na dokladu žádanky, v jejím detailu, je nově možné si zobrazit sloupec "objednáno". Daný sloupec se označí ve chvíli, kdy dojde k překlopení řádku na objednávku. Uživatel tak má informaci, že je řádek řešený objednávkou. Doklad je pak možné uživatelsky pomocí ikony "Zpracovat" převést do stavu, který nese informaci o tom, že žádanka je zpracovaná částečným vykrytím a to co nebylo skladem je objednáno.
- List vykrytí je možné zobrazit z detailu žádanky. Otevře se nové okno s řádky žádanky a zobrazením všech svázaných dokladů. Do jednotlivých dokladů je možné se přenést dvojklikem.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa

WPF tisky

- *Čárový kód DataMatrix – je možné nastavit, zda se jedná o GS1 DataMatrix nebo obecný DataMatrix kód (GS1 je defaultně zapnuto).*
- *Tisk vybraného textu se nabízí i v režimu náhledu.*

Číselník obcí (City)

- *Úprava pro možnost editace v FE (nešlo editovat více obcí se stejným PSČ kódem).*

Různé

- *Multitab modul – v konfiguračním parametru multitabu lze specifikovat umístění oušek (vlevo/nahoře/vpravo/dole).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence hospitalizovaných

- Optimalizace načítání útvarů a postelí v položce "místo hospitalizace".
-

Klinika

Klinická událost

- Nový parametr KU: **Novou KU jen podle KU na útvar**. Při použití automatického vkládání textů do KU, se KU založí pouze tehdy, pokud je na útvaru povolena. Tím se zabrání vzniku dekurzů na ambulantních pracovištích.
- Do konfigurace typu KU k jednotlivým extenzím byl doplněn parametr **Zobrazovat extenzi při editaci hlavičky**. Pokud je někde volána hlavička KU, pak při nastaveném parametru se zobrazí pod hlavičkou KU nastavená extenze.
- Oprava chyby předdefinovaných textů, chyba se projevovala při nastavení konkrétního typu KU, pro který má být předdefinovaný text. Vytvořený text se nezobrazoval a nebylo možné jej používat.
- Předdefinované texty s výkonem – pokud je v KU výkaz, který je založený, tak se výkony přidají s dnešním datem, ale jen v rámci měsíce.
- Při kopírování šablon je nová možnost **Nový jako kopie včetně hlavičky.**
- V hlavičce KU se zobrazuje i čas založení (dosud jen datum).
- Úprava načítání Dg do nové KU.
-

Seznamy KU

- *Obecná podpora pro tisk ze seznamu KU včetně textových polí nad jednotlivými záznamy.*

Trvalé zdravotní údaje

- *Při importu výsledků lze definovat alternativní metodu pro přenos krevní skupiny a RH faktoru do TZU.*

Diář

- V operačním diáři byla doplněna volba (ikona) **Kontrola zadaných časů**, po jejím stisku se zkontroluje u všech OP ve zvoleném dni diáře, zda jsou zadány všechny časy operace. Pokud chybí některý z časů (návoz, odvoz, začátek a konec operace, začátek řezu a poslední steh), vypíše se seznam pacientů s chybějícím časem.
- Pokud je v první vrstvě panel Pacientské informace, potom při přechodu mezi objednávkami v diáři dochází k přenačtení pacienta v pacientském panelu dle pacienta z objednávky.
- V nastavení diáře přibyla možnost odebrat práva vybraným rolím na editaci řady nepacientských diářových událostí (např. pravidelných blokací času). Pokud uživatel s uvedenou rolí nemá právo editovat řadu, při změně jakékoli události z řady se bude měnit jen vybraná událost.
- Kontrola kolize na vyhrazené sloty probíhá pouze pro KU do stavu Objednáno (60).
- Do statistiky nad sloupci diáře s přehledem KU dle plátců jsou nyní započítávány pouze KU, které nejsou ve stavu Omluveno či Neomluveno.
- Diář plánování dle lůžek:
  - byly doplněny kontroly na plánování do minulosti a přesuny plánů do minulosti
  - zvýraznění aktuálního plánu pro pacienta
  - optimalizována šířka jednotlivých KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava přesunu objednávky vyhrazeného času s opakováním.

Medikace

- Nově lze v modulu podání zahájenou infuzi pomocí tlačítka "Pozastavit" přerušit a následně pokračovat s předešlou rychlostí kapání.
- Nově se v medikacích kontroluje kromě duplicity na zadání totožného léku, také duplicita léků podle prvních 5ti znaků ATC skupiny.
- Oprava plnění buňky s rozpisem v tisku ordinačního listu.
- Za ikonami pro posun datumů v medikacích bylo přidáno tlačítko, kterým lze zapnout/vypnout automatické kopírování medikací při přechodu na zítřejší den. Při prvním použití se systém zeptá, zda si má volbu pamatovat. *Nastavení se pak uloží do vizuálního parametru modulu pod klíčem AutoMakeContinuityOnTomorrowMove.*
- Nově lze medikaci zadat příznak "**Lék na doma**". Vybrané léky lze vybrat hromadně (např. přidržením klávesy [Ctrl] a klikáním myši) a pomocí ikony v ribbonu označit jako Léky na doma. Po té je možné příslušnou medikaci rozkopírovat do dalších dní. V modulu podání je přidán filtr pro takto označené léky, aby je sestra mohla hromadně označit a nastavit stav "Předáno pacientovi". Léky na doma se mohou validovat i přes nastavený limit.
- V případě, že lékař vybere lék, který není aktuálně skladem na útvaru, nastaví se medikaci příznak "**Vyžádaný lék**". V modulu podání je přidán filtr na léky s tímto příznakem. Po výběru konkrétních léků, je možné odeslat žádanku pro logistiku.
- *Jednotky, které nejsou v číselníku zboží, se při podání nevyskladní jako jednotkové množství (unitpack).*
- Podání – optimalizace postupného skrývání skupin v ribbonu seznamu podání.
- Podání – potvora podávání čtečkou čárových kódů, podpora centrální přípravy léků (*)
- Oprava přenosu filtru do seznamu.
- Doplnění filtrování číselníku zboží u složek infuze *(listentitou z BO).*
- Zobrazení použité jednotky z číselníku u rozpisu.
-

Žurnálování

- *Generování přístrojů k epizodě do žurnálu.*
- *Generování došlých výsledků až po příjmu výsledků.*
- *Nová hodnota parametru FilterTo=DataSaveBatch.*
- *Nový parametr IsNew=true/false.*
- *Úprava generování pro KU, které jsou jen na některých útvarech (nově není považováno za chybu).*
- *Oprava zápisu medikace (při dekursu jen se sesterským zápisem).*
- *Naplánovaná úloha na noční žurnálování stavu medikací hospitalizovaných pacientů RemoteTaskPatientEpisodeClinicalTextGenerator*
- *Podpora SK dekursu formát 4 (sloupce medikací a ostatních záznamů jsou nezávislé).*
- *Pro generování žurnálu přidána možnost zadat podmínku na stav medikace.*

Laboratorní žádanka

- **Tisk hromadné žádanky.**
- Podpora kolečka myši v rastru lab. žádanky.
- V žádance se kontroluje duplicita zadávaného čárového kódu zkumavky i při ručním zadávání (pro čtečku se to již kontrolovalo dříve).
- Oprava občasné chyby při otevírání žádanky.
- Při kontrole indikačních omezení je vždy tvrdá kontrola.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při kontrole indikačních omezení je akceptovaná i odbornost doporučujícího lékaře (hlavně SK).
- *Pokud je u metody nastaven příznak "Negenerovat požadavek", tak se pro tyto metody negenerují zkumavky, neodesílají se do laboratoře, nejsou ve skládaných textech, ani se pro ně neprovádějí další kontroly (frekvence, indikační omezení…) – vhodné např. pro metody pro ordinaci palet.*

Komunikace

- *Export žádanky:*
  - *Úprava zjišťování typpoj*
  - *Úpravy v odesílání rodného čísla a čísla pojištěnce (bere se z odpovídajících položek).*
  - *Doplnění adresy pacienta do exportu žádanky.*
  - *Při zapnutém parametru "Metody s výsledkem přidat ke vzorku" se v Dasta3 paketu informační metody s vyplněným typem vzorku a odběrovým materiálem přidají do elementu <lod> do patřičného odběru (pokud existuje), s vypnutým parametrem zůstanou v <loi>.*
- *Při importu výsledků lze parametrem "IgnoreIdLis=1" potlačit rozdělování KU podle <id_lis>. Některé laboratorní systémy předávají pro každý výsledek jiné <id_lis>.*

Komunikace s přístroji

- *Výrazná redukce velikosti a zpřehlednění logu naplánované úlohy.*

Elektronická zdravotní dokumentace

- *Archivace EZD medikací a podání.*
- *Sjednocení kontrol konfigurace pro podpis klinických událostí i medikací.*

Teplotka

- Úprava pohybu po datech v teplotce.

List o prohlídce zemřelého

- Úprava dotahování jména pitvajícího lékaře, tak aby se dotahoval jen v případě, že je v klinické události zaškrtnuto "vyžádaná pitva" + možnost pitvy 2,3,4 a nebo škrtátko "rozhodnuto provést pitvu". Jméno se poté dotahuje z hlavičky klinické události z provádějícího lékaře.

Porodnice, neonatologie

- Vývojové vady – úprava kontroly při neznámém datu narození matky, není nutné vyplňovat rodné číslo matky. Stačí vyplnit rok narození.

RDG

- Změna přepočtu u kalkulačky s ohledem na hmotnost (60-70 kg).

Výkaznictví

DRG

- Bylo upraveno zobrazení průměrné doby hospitalizace a průměrné hodnoty materiálu na grafu v DRG případu.

Osobní účty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Osobní účet se uzavírá při tisku vždy, bez ohledu na nastavení parametru "Úhrada a automatické uzavírání".

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti Výkaznictví – hlavičky dokladů byla přidaná nová dimenze Číslo faktury.

Logistika

Doklady

- Překlápění objednávky na příjemku se ptá, pokud je v objednávce vyplněna identifikace pacienta, zda se má překlopit na hlavičku příjemky.
- Do detailu žádanky přibyla ikona "WEB", která otevře uživateli okno webových žádanek.

Obecné

- Výběr útvaru – odladění chování, zvětšení prostoru, oblíbené útvary (pokud je jich velmi mnoho) mají vlastní posuvník.

Správa

WPF tisky

- *Úpravy pro tisk záznamů z listu pomocí WPF tisků.*
  - *TextField – možnost nastavit IsUseCache přímo.*
  - *V přehledu dostuplných polí pro tisk (TextFieldsManagerItemDescriptor) se zobrazují i položky (itemy) typu IEnumerable pro tisk seznamů.*
  - *Úprava dotahování textových polí v hromadném tisku.*
  - *Při tisku prázdné kolekce se nevytiskne šablona.*
  - *Textová pole pro hromadný tisk WPF z listu konstrukcí Content="ListModuleDataBOs.TextFields[BillStatus]" nebo Content="ListModuleDataBOs.TextFields[ReObsReq.Memo]" v FonsReportSection.*

Log aplikace

- *Information logy čteček PluginInitialized (10) a PeripheralOpenConnectionSuccess (1300041) změněny na debug, tvořily většinu information logu, který byl tak nepřehledný.*
- *ModuleExtension – logování připojení extenzí – úprava výpisu chybových hlášení.*
- *Logování generátorů žurnálu.*
- *ÚTaskModule – Logování informace o nedostupném TaskModuleService (pro Úkoly).*

Certifikáty

- *Správa certifikátů – pokud uživatel není typu administrátor, tak má zakázaný přístup k certifikátům ostatních uživatelů.*

Různé

- *Log naplánovaných úloh lze roztáhnout na celou šířku obrazovky a v poli s výsledky je možné přepínat zalamování řádků.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Doplněny obecné ikony.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V části Dieta se nově kromě diety zobrazuje i její modifikace.

Klinická událost

- Nově lze konfigurovat i zkratku [Alt+K] (dekurs) a přiřadit ji lokálně používaný typ KU pro dekursování (např. lékařský SK dekurs). *Nastavení v Základní okno kliniky/Konfigurace HotKey+Moje* (+).
- Nový parametr v konfiguraci KU „Nový nelze pro ukončenou hospitalizaci" (např. pro zablokování založení dekursu mimo období hospitalizace (+).
- V hlavičce KU se zobrazuje i čas založení (dosud jen datum) (+).
- Ošetření chyby při chybné definici skupin KU (+).

Typy klinických událostí

-
- Záznam o transfuzi – neshoda krevní skupiny pacienta a přípravku již není chyba, ale jen varování, jsou situace, kdy se podává přípravek s jinou KS, v SK verzi podporuje SK výkony (+).

Diář

- Pokud je ve slotu v diáři uveden provádějící uživatel, potom se tento uživatel nastaví do všech objednávek, které jsou založeny v takto definovaném slotu.
- Modul pro zadání parametrů diáře byl upraven a parametry diáře byly pro lepší orientaci rozděleny do logických celků na jednotlivé záložky.
- Úprava vytváření tooltipu (+).
- Kontrola na existenci události při přesunu objednávky (+).
- Diář plánování obsazení lůžek
  - Přiřadit na lůžko lze i aktuální hospitalizace bez přiřazeného lůžka přetažením (drag and drop) do hlavičky patřičného lůžka (+).
  - Oprava pádu tooltipu u místností (+).

Textová pole

- *Upravena {GetEpisodeDiagnosesList} pro zobrazení změn dg přenášených z KU* (+).
- *{GetPatientDailyRecords} nevrací chybu vyhodnocení, pokud není žádná extenze, pro potřeby žurnalování, v SK verzi se generuje, i když je vyplněna jen ordinační část, úpravy formátu 4 (čas ve sloupci medikací)* (+).

Medikace

- Nová položka v podání Důvod stavu – pro **důvod odmítnutí léku** či neprovedení pokynu. Je povinná, pokud jsou nějaké důvody v číselníku pro daný stav zadané.
- Nová konfigurace pro zobrazení checkboxu na formuláři, kterým lze vypnout omezení cest podání.
- Jednorázovou medikaci není možné přenést do dalšího dne.
- Tooltip na název ATC skupiny (+).
- Při změně=vytvoření navazující jednorázové medikace se správně nastaví datum konce a příznak, že je jednorázová (+).
- eRecept – úprava, aby nebyl opětovně vyžadován pin při tisku.
-
- Přísnější validace jednotek, pokud je zadán typ preskripce, je možné používat jen jednotky definované v číselníku zboží kromě Content2 a Content3 (další složky) (+).
- Fokusování typu preskripce (pokud je používán) (+).
- Hledání logistického pracoviště pro filtr v číselníku (+).

Medikace – podání

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Generování žurnálu z podání s jednotlivým uložením každého záznamu (+).
- Podrobnější info o chybě při výdeji podání (+).
- Oprava výdeje nad množinou záznamů v listu (+).
- Úprava datakontextu pro výdej na fyzickém pracovišti (+).
- Ošetření při nenalezeném logistickém útvaru (+).
- Jednotky, které nejsou v číselníku zboží, se při podání nevyskladní jako unitpack (+).
- Optimalizace postupného skrývání skupin v ribbonu seznamu podání (+).
- Oprava konkurenční práce dvou uživatelů při výdeji podaní (+).

Medikace – textová pole

- *Možnost přidat parametry OrderBy a Condition pro lepší formátování textového výstupu (+).*
- *Pro generování žurnálu přidána možnost zadat podmínku na stav medikace – parametr States (+). Nový parametr pro textová pole IncludeSingleEx, aby se daly vložit jednorázové exované medikace – automaticky se zapne při žurnálování (+).*

Výsledky

- Při načítání dat pro kumulativní přehled se akceptuje utajeni KU, výsledky, které nejsou dostupné ve formě nálezu nově nejsou dostupné ani v kumulativním přehledu.
- *Úprava práce s přepočtovým koeficientem při importu výsledků (+).*
- Ošetření výjimky, kdy v kumulativním přehledu výsledků nejsou data.

Komunikace

- *Úprava importu výsledků na přijímající pracoviště s vyšším utajením.*
- *Při importu laboratorních metod se typy vzorků synchronizují ze sloupce "klicmatl", ale pouze pokud vstupní soubor LCLPPOL.XML tento sloupec obsahuje a je zaškrtnuto "Synchronizovat typy vzorků".*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Přehled podepisovaných dokumentů upraven tak, aby bylo možné filtrovat a řadit dle sloupců pacient a útvar.
- *Nová knihovna pro archivaci Techniserv a úpravy v archivaci (*).*

Úkoly (tasky)

- Přehled úkolů (*TaskModule*) – pokud je spuštění z jiné než primární pracovní plochy, zobrazuje se informace o tom, že je dostupný pouze v primární pracovní ploše.
- *Dva úkoly pro sledování přiřazení přístrojů – Neukončení a Do 24 hodin k ukončení.*

RDG

- *Úprava validace výšky a váhy.*
- *Export HL7 – úprava délky položky OBR1 – Name of coding system, oříznutí na 16 znaků (dle standardu HL7).*

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena funkce pro výpočet dnů předchozí hospitalizace v případě přerušení hospitalizace a rozdílné diagnózy.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Bylo opraveno nastavování kategorií pacienta ve výkazu (při změně kategorie řádku výkazu se nezměnily všechny následující kategorie, ale jenom záznamy viditelné na obrazovce).
- Do historie záznamu výkazu byla přidaná historie změny provozu a změny kategorií.
- Při ověřování stavu pojištění a kapitace z prostředí výkazu lze zadat datum, ke kterému se má stav pojištění a kapitace zjišťovat.
- Nastavení skupiny úhrady – do nastavování skupiny úhrad byly přidané nové položky "Odbornost" a "IČP". Při vyplnění těchto položek se skupina úhrady přidělí podle zadaných kritérií (do odbornosti lze zadat i kódy oddělené čárkami nebo procentem, např. 1%1,501)

Kontroly

- Do kontrol frekvence, zakázané kombinace, povinné kombinace, kombinace s časovým omezením, komplexní vyšetření, klinické vyšetření se nyní nezapočítávají řádky na dokladech ve stavu Založeno.
- V matici kontrol ve variantách nastavení byla opravena chyba v exportu listu do CSV a Excelu.
- Do kontroly nepovolené kombinace výkonů byl přidán nový příznak "Stejná odbornost". Pokud je příznak zaškrtnutý, je výkon označen chybou pouze v případě, že jsou výkony v nepovolené kombinaci na odbornostech, které mají začínající a končící znak shodný.
- Do řádkové kontroly hlavního operačního výkonu (OPPROC) byl přidán nový mód automatické opravy (mód je na události odchodu z řádku). Kontrola automaticky nastaví v KU typu "Operační protokol" první zadaný řádek jako hlavní operační výkon (příznak se nastaví v případě nenalezení operačního výkonu, výkon musí být typu 0). Nastavuje se v matici kontrol.

DRG

- Byla opravena chyba v zobrazování stavu potvrzení DRG případu v seznamu hospitalizovaných pacientů (oblast kliniky). Stav potvrzení se zobrazoval i na útvarech, pro které není povoleno vytvářet DRG případy.
- Ve filtru pro vyhledání výkazů/dokladů na záložce Stav dokladu je políčko "Doklady k uzávěrce DRG". Pokud je zatrženo, a současně je v číselníku „Nastavení potvrzování DRG" nastavena podmínka blokování dokladů na možnost "Všechny lůžkové doklady" (popř. "Poslední lůžkový doklad"), pak filtr nepustí do seznamu lůžkové výkazy/doklady (popř. poslední lůžkový výkaz/doklad), které patří do DRG případu, který zatím není potvrzen (pokud je dvojstupňové potvrzování, tak na druhém stupni). Vždy by se ale měly zobrazit AP výkazy/doklady, které do případu patří, bez ohledu na stav potvrzení případu. Tato funkcionalita dříve selhala v situaci, kdy DRG případ byl vytvořen pouze na základě epizody a neměl doposud lůžkový výkaz. Chování bylo nově upraveno, filtr nyní zobrazí AP výkazy i v tomto uvedeném případě.

Číselníky

- Byla upravena synchronizace mezi číselníkem provozů a žadatelů. Pokud se změní kód provozu v číselníku provozů, změní se i kód žadatele v číselníku žadatelů. Také při odstranění provozu, se odstraní záznam z číselníku žadatelů.

Uzávěrka

- Připravili jsme nový číselník "Druh péče pro fakturaci".
-

Konfigurační sestavy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do tiskových předloh konfiguračních sestav byla přidána nová předloha "Sestava 4x3 – matice", která je určena pro oblast Pojišťovna – limity. Předloha má 4 dimenze uspořádané do matice (2 dimenze svisle, 2 dimenze vodorovně) a 3 hodnoty. Třetí hodnota je určena pro procentuální plnění limitu a v součtové položce se na to bere ohled (neobsahuje součet, ale podíl z hodnoty1 a 2 vynásobený 100%).

Logistika

- **Připojení systému pro jednorázové balení léků OnCube, centrální příprava léků a infusí** (*) a řada souvisejících úprav v logistických modulech a v podání (+).
- Modul pro zobrazení složení podání (+).
- Oprava nabízení číselníku NS na inventurním dokladu (+).
- Při generování žádanek se do seznamu dotahují vždy všechny sloupce (+).
- Pokud nastane problém s importem eDL, úloha se pokusí tento eDL přejmenovat na soubor s koncovkou *.err (+).

Správa

WPF tisky

- *Oprava pro tisk štítků* (+).

Správa uživatelů

- *Oprava editace uživatele – okno nešlo otevřít při nekonzistentních datech.*
- *Testovací nástroj pro active directory (AD) – automatické předvyplnění položek pro načítání uživatele, možnost vypnout zobrazení vlastností, možnost zobrazit skupiny s ošetřením chybějících práv, úprava zobrazení uživatele*
- *Oprava zjišťování informací o uživateli z AD. Pokud přihlášený uživatel nemá dostatečná práva v AD, tak to končilo chybou* (+).

Naplánované úlohy (NU)

- *Při volání logu NU z okna NU po naplánování nového spuštění se zobrazí informace o dalším spuštění.*
- *Pokud se okno s informace o čase dalšího spuštění uzavře automaticky po uplynutí času, tak se seznam logu přenačte.*

Různé

- *Konfigurační parametry – pročištění a sjednocení, doladění vzhledu a chování, smazání nepotřebných modulů.*
- *Do CurrentInfo přidán výpis maximální alokovatelné paměti procesem a typ procesoru.*

Verzování a nasazování verzí

Verzovací služba

- *Logování informace o neúspešné kontrole verze / nedostupném referenčním adresáři.*
- *FileUpdater – úprava logování.*
- *FileUpdater rozlišuje kromě přidávání nových souborů a modifikaci souborů i to, jestli je cílový soubor používán – informace následně používají SecondaryDirectories, aby se optimalizovalo, kdy je nutno vytvořit nový adresář.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Nově je podporována také aktualizace již existujících podadresářů, pokud je možná.

Komponenty

- Datum v editačním seznamu (gridu) lze zvýšit/snížit o jeden den klávesovou zkratkou [Ctrl +] a [Ctrl –].

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do anesteziologického záznamu byly doplněny nové položky: monitorování, dýchací komplikace, oběhové komplikace, všeobecné komplikace, nervové komplikace, technické komplikace, komplikace s lézí, klinická závažnost.

Recept

- eRecept – oprava stavu, kdy se po odškrtnutí příznaku eRecept, tento příznak při tisku opět nastavoval.
- eRecept – oprava storna staršího receptu než 1 den, do položky DatumZruseni se plní aktuální datum a čas, starší datum SÚKL nepřijímá.

Medikace

- Příznak Vyžádaný lék pro příjem na sklad se nastavuje i shazuje podle aktuálního stavu na skladě při výběru z číselníku, a pokud se používá typ preskripce, tak nelze ručně přepínat.
- Příznak STATIM je při zapnutém typu preskripce jen pro čtení, nelze ručně přepínat.
- Pokud se používá typ preskripce, kopie medikačního dne se neprovádí do dnů v minulosti.
- Zobrazení názvu ATC v editu medikace a rozšíření možné šířky formuláře pro ostatní popisné informace (+).
- Při používání denních medikací se u jednorázové medikace se nezobrazuje dotaz na přenos do dalšího dne.
- Při Ex léku se vypíše varování s již realizovanými podáními po čase, ke kterému je lék exován.
- Zákaz volné textové poznámky na konci rozpisu při zapnutém typu preskripce (mimo Recepty), mohla by způsobit nejasné chování při chybném rozpisu.
- *Nová konfigurace pro zobrazení zaškrtávacího pole na formuláři, kterým lze vypnout omezení cest podání.*
- *Podpora pro stylování složek infuze při vkládání do textu pomocí bindovaných stylů* (+).

Podání léků

- Konfiguračně lze zakázat předčasné podání léku. Pokud je plánovaný čas podání vyšší než aktuální o více, než nastavený interval (*Základní konfigurace medikací – Zakázat předčasné podání o …*), nelze měnit stav podání např. jej potvrdit.
- Zvýraznění včas nepodaných léků – možnost nastavení, aby kdy se v přehledu podání zobrazovaly časy u podání, které již měly být realizovány, červeně. *Pro nastavení je třeba v Nastavení entit v modulu MedicationAdministrationListModule nastavit v nastavení sloupců (Chování a sloupce -> Parametry sloupců) na položce Plánovaný začátek do pole Název template šablonu StartPlanDataTemplate* (+).
- Konfigurační sestava Podání – rozšíření o dimenze pro fyzické útvary umístění pacienta.
- Úloha Nepotvrzená podání – při nevyplnění parametru DateTo se načítají nepotvrzené medikace do aktuálního času (+).
- Podání medikace a výdejka – nákladové středisko pro výdej se hledá přes provoz definovaný k administrativnímu útvaru hospitalizace. Již se nebere aktuální provoz aplikace (z hlavního okna).

Textová pole

- *Upravena zkratka GetNursingRecords, novy parametr OnlyChanged – vypíše jen změněné diagnózy (např. pro účely žurnálování – {GetNursingRecords,Formatted=False,OnlyChanged=1})*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Generování shrnutí pro výsledky GetObsResult – doplněn parametrOnlyLastChanges – pokud je zadaný, tak se do shrnutí dostanou pouze naposledy změněné výsledky. Funguje při uložení po ruční změně, zobrazení shrnutí po jeho zobrazení v modulu výsledků, při importu, při přegenerování shrnutí a při žurnálování.*

Diář

- Slotový diář – oprava přesunu objednávky.
- Oprava chybného otevření anestezie při vytváření KU z Hospitalizovaní vše.

Komunikace

- *Podpora příjmu a aktualizace výšky váhy a dalších trvalých zdravotních údajů z paketu Dasta (blok <h>).*

RDG

- *PACS Tomocon – zprovoznění volání z první vrstvy (pro ověření).*

Výkaznictví

Legislativa

- DRG – vzhledem k tomu, že Ministerstvo zdravotnictví vydává číselník DRG markerů každý rok v jiném formátu (který navíc nelze jednoduše naimportovat do systému), upravili jsme tento číselník do podoby, která lze načíst. V případě zájmu o import tohoto číselníku tento číselník na vyžádání zašleme. Do číselníku byly přidané nové kódy DRG markerů, je tedy potřeba nejdříve naimportovat číselník výkonů, aby tyto nové výkony byly v databázi. Číselník relativních vah je dodáván ve standardním tvaru a lze ho importovat.
- Frekvenční omezení zdravotních výkonů – dle nového datového rozhraní byl vydán číselník frekvencí zdravotních výkonů. Do FE byl připraven import tohoto číselníku (zatím nelze importovat z FONSPortálu). Při importu se importované záznamy označí v číselníku frekvencí škrtátkem Importovaný. V případě, že ve stávajícím číselníku existuje záznamu frekvenčního omezení, který v číselníku dodaném VZP není, bude tento záznam ponechán. Pokud tedy bude požadováno mít v číselníku pouze záznamy, které odpovídají číselníku VZP, bude nutno obsah stávajícího číselníku smazat – v případě zájmu pomůžeme skriptem. Doporučujeme použití číselníku VZP dobře uvážit – nejsou v něm omezení lokalizací stomatologických výkonů, některá omezení nejsou metodicky jasná (např. 1x za léčbu, 1x za indikaci), některá omezení nedávají dobrý smysl (např. 1x denně a současně 365x za rok). VZP navíc každým dodáním číselníku mění strukturu, v případě problémů s importem budeme reagovat na změny.

Ostatní

- List pokladen – přepracováno načítání pokladen při zapnutém filtru Filtrovat na nemocnici.

Logistika

Centrální příprava léčiv (*)

- Detail OŠEJe – přidání sloupce kódu Dr. Maxe.
- Výstupní kontrola – přidání sloupce kódu Dr. Maxe a sloupce s identifikátorem balíčku/infuze pro možnost kontroly.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Synchronizace zboží s OnCube – přidána logika plné synchronizace položek Název a Síla do systému OnCube.
- Úloha (task) "Skladové karty bez šarže" – nově kontroluje pouze zboží a nikoliv i vytvořené balíčky z CPL.
- Úloha (task) "Generování zboží z žádanek" – přidána logika pro načítání zboží, které nemá nastaveno Minimální množství.
- OCS soubor – do položky Random6 přidána textová informace o dni podání.
- Chyba zpracování balíčků 57 – Vytvořen nový modul, v kterém se dané chyby (Neuvedena šarže, Šarže nenalezena, Chyba elaborace, Chyba výdeje, Chyba v jiné části balíčku) dají odstranit a spustit opakovanou datovou tvorbu balíčku. Přidáno i zobrazení detailu chyby.

Ostatní

- Oprava dostupnosti tlačítka WEB v detailu žádanek u nového záznamu. (+)

Správa

Tipy „Víte že"

-
- *Oprava vyhodnocování viditelnosti výběru pracoviště.*

Naplánované úlohy (NU)

- *Do logu naplánovaných úloh přidáno volání systémového logu.*
- *Naplánovaná úloha pro posílaní e-mailu (RemoteTaskSendEmailMessageModule) – rozšíření o používání SSL.*
- *Naplánovaná úloha pro posílaní SMS přes plugin alef nula – zkráceni logovacích zprav na 2000 znaku (CommLog i hlavni log FE).*
- *Naplánovaná úloha Export PDF/A (*) – omezení max. počtu vystupovaných záznamů při jednom průchodu na 1000.*

Různé

- *Konfigurační parametry – doladění chování.*
- *Parametr na zapnutí utajování výsledků v kumulativním nálezu (defaultně vypnuto).*
- *Ošetření null chyby při přegenerování skládaných textů.*
- *Další úpravy knihovny Techniserv.*

Verzování a nasazování verzí

Verzovací služba

- *TemporaryFileStorage – Uprava LocalApplicationDataPathCleaner aby vyjimečně nemazal i část souborů FE v Deployment adresáři updatovací služby.*
- *Update – místo GetTempPath se používá DeploymentTempDirectory, docházelo ke kolizi při paralelním spuštění více různých updatů.*

Komponenty

- *FonsDataGrid – číselníkové sloupce umožňují náhled číselníku i v needitačním režimu ([F4]).*
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.7.2 Build 1.093

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.093 – uvolněný dne 15.1.2018

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Import pojištění pacienta – po úspěšném dokončení importu se v detailu zprávy zobrazí seznam pacientů, kteří nebyli naimportováni včetně důvodu. Oddělení přípravné fáze a doplnění hledání duplicit a překryvů.

Evidence hospitalizovaných

- Přidána funkcionalita pro hlídání překryvů (obsazenosti) lůžka při akutních i plánovaných příjmech/překladech. Kontrolují se plánované hospitalizace na dané lůžko, i plánované hospitalizace na dané lůžko proti reálné hospitalizaci na tomto lůžku. V případě obsazenosti lůžka ve stejném termínu je uživatel upozorněn varováním s vypsáním pacienta, se kterým se překrývá.
-

Klinika

Klinická událost

- Přidání nového stavu KU „Odvolán", který slouží k indikaci toho, že byla objednávka zrušena ze strany zdravotnického zařízení. Chování nové ikony je shodné s chováním ikon Omluven, Neomluven při práci v diáři.
- Úprava chování – pokud je editována KU, nelze ji tisknout ze seznamu, nelze ji otevřít k editaci vícekrát (nastávalo za výjimečných podmínek a nastavení KU)
- V kolizích se nově ignoruji položky potvrzení a uzavření KU *(ValidatedDate, ValidatedUser, ClosedDate, ClosedUser)*.
- Revize chování kontroly pro zadání Dg v KU, pokud je nastavena v matici kontrol.
- *Na typu KU přibylo nové právo – Editovat z libovolného wp. Pokud uživatel má na roli, která má nastaveno právo výše, potom lze typ KU editovat odkudkoli bez ohledu na útvar, kde je uživatel přihlášen.*
- *Na typu KU přibylo nové právo – Nezobrazovat shrnutí. Pokud uživatel má na roli, která má nastaveno právo výše, potom v detailu KU nelze rozbalit sekci shrnutí.*

Typy klinických událostí

- Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku – upozornění v případě, kdy je pacientovi předepisována pomůcka, na kterou již v minulosti poukaz vystaven měl, existuje u ní omezení užitné doby Upo a užitná doba ještě neskončila.

Textová pole

- Rozšíření možností funkce GetDataFromOperationProtocols o nové parametry (formáty (jen operační výkony, data operaci, operatéři a týmy, texty popisu) a filtr na epizody) – viz GetDataFromOperationProtocols.

Diář

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- **Indikace objednávky mimo rozsah zobrazených dat**. Pokud mají uživatelé zapnutou funkci skrýt nepracovní dobu a pokud je v nepracovní době nějaká objednávka, zobrazí při horním či dolním okraji diáře modrá šipka.
- Změna pracovní doby v globálním výchozím nastavení od 4:00 do 22:00 bez polední přestávky.
- Oprava zobrazení výluk při absenci pracovní doby na útvar.
- Oprava zacyklení při editaci KU z aktuálně označené objednávky.
- Web diář – oprava web.configu ServiceBehavior.

Medikace

- V případě používání typu preskripce je možné nastavit defaultní hodnotu typu.
- Medikace – pokud se používá typ preskripce, nad jednorázovou medikací nelze volat akci změna.
- Medikace – pokud se používá typ preskripce, nelze smazat zvalidovanou medikaci.

Žádanky

- Kontrola a varování při ukládání žádanky – Statimová žádanka neobsahuje žádnou statimovou metodu.
- Zobrazení orientační ceny požadovaných vyšetření v žádance a jeho uložení do databáze *(pokud je nastaveno její počítání, limity, přiřazeny výkony k metodám apod.).*
- *Změna gridu v definičním formuláři žádanky, v budoucnu umožní lepší možnosti formátování žádanky a jejich položek.*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Podepisované dokumenty – při volání seznamu z kliniky je vždy zapnutý alespoň jeden filtr "Moje" nebo "Na útvar". Při odškrtnutí "Moje" se zaškrtne "Na útvar" a naopak.

Komunikace

- *Klinické komunikace Dasta – položka <id_soubor> se nově plní unikátním identifikátorem paketu ve tvaru 'STAPRO__' +32 znakový kód (GUID bez pomlček).*
- *Textové exporty Dasta (export žadateli i na vyžádání) – v bloku IS se plní položky ICP, ICZ, ICO, PCZ, z provádějícího provozu KU, položka AS.VNITRNI se nově plní kódem útvaru (pokud není určen, tak z Code3).*
- *Textové exporty Dasta (export žadateli i na vyžádání) – v bloku PM je podporován parametr SetPMICP (zatím se aplikoval jen při exportu požadavků).*
- *Textové exporty Dasta (export vyžádání) – pokud není nastaven parametr SetPMICP, v bloku PM jsou použity údaje (IČP apod.) od žadatele, kterému je zpráva zasílána (dříve od žadatele KU).*

RDG

Mamologický screening

- V denní seznamu MAMO je přidána položka „Hradí" z KU mamo screeningu. Daný screening nemusí jít na vrub hlavního plátce pacienta, ale v této KU je další plátce, kterého uživatel vybírá z číselníku (např. kampaň Avon).
- V nastavení Mamo vyšetření je nový parametr „Diagnózy pro MAMO screening". V tomto parametru lze definovat diagnózy, které pak budou povolené na KU Screnning.mamografie. Při ukládání KU do stavu Nález uvolněn, se při nastavení tohoto parametru budou kontrolovat zadané dg proti tomuto seznamu povolených diagnóz.
- Přepínání šablony Diagnostická mamografie/ Screeningová mamografie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

V nastavení Mamo vyšetření je nový parametr „Spárované šablony". V tomto parametru se nastaví dvě šablony, které bude mezi sebou možno přepínat. Tím zajistíme, že bude možnost změnit konkrétní mamografický screening na diagnostickou mamografii. Takže při objednání přes diář můžeme všechny pacienty objednávat s KU screening, a teprve při vyšetření (do stavu 130- uzamčen popis nálezu) můžeme změnit na diagnostiku.
Lze měnit i obráceně.
V části Mamo screening se pak objeví tlačítko Diagnostická mamografie nebo naopak tlačítko Screeningová mamografie – pro rychlou změnu šablony.

- Úprava KU pro zadávání mamografické biopsie a histologie:
  - položka pro příznak zda se jedná o diagnostiku nebo screening není nyní editovatelná – je přednastavena na šabloně,
  - v položce Topografie MKNO2, kde vybíráme hodnotu z číselníku SNOMED, je nyní možno zadat pouze kódy začínající C.

Výkaznictví

Výkaz

- Oprava dotahování TISS skóre do výkazu. TISS se nyní hledá na provozu IČZ se stejnou odborností (před opravou si přebíral TISS z předcházející hospitalizace).
- Byla provedena oprava v dotahování OD typu TISS v případě, že se jednalo o jednodenní hospitalizaci.
- Při opravě, korekci, revizi dokladu dojde k přepočítání cen podle aktuálního číselníku.
- Na výkazu (Nastavení dokladu) vznikl nový parametr "Zakázat editaci vyúčtovaného výkazu". Po jeho nastavení nelze editovat výkaz, který obsahuje vyúčtovaný doklad (kromě vyúčtování přes osobní účet), ani výkaznickou extenzi v KU.
- Výkaznickou extenzi v KU nelze editovat ani v případě, že je výkaz součástí potvrzeného DRG případu.

Kontroly

- Databázová kontrola hlavního operačního výkonu (OPPROC) byla upravena tak, že pokud výkaz obsahuje pouze výkony typu 5, není požadováno označení operačního výkonu.

DRG

- Na listu seznamu DRG případů vznikl nový parametr "Povolení plátci". Do parametru se uvádějí plátci, kterým se mají vytvářet DRG případy. V případě nevyplnění žádného plátce se vytvářejí případy pro všechny plátce. *Parametr se nastavuje přes EntityBuilder na entitě DRG případy (DrgCzPatientCaseListModule) v Nastavení sestavování.*

Finance

- Byla upravena komunikace EET následovně: při vkladu na účet pacienta převodem nebo výběru z účtu pacienta převodem se negeneruje EET zpráva.
- Do osobního účtu doplněna možnost platby kartou i pro cizí měny.
- Oprava chyby při přepočtu platby v cizí měně do národní měny – pokud byl pro tuto dobu stornován kurz, pak ho aplikace nerozeznávala od platného.

Uzávěrka

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do události Zpracování byl přidán Útvar, na kterém událost proběhla do seznamu zpracování. Pro událost Odchod z dokladu se do útvaru nastavuje nadřízený útvar na úrovni 3. Pro všechny ostatní události se ukládá aktuální útvar.
- V seznamu zpracování je nyní možné filtrovat události na nemocnici.
- Do uzávěrkové množiny byla přidaná položka Datum založení množiny.

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti Výkaznictví – hlavičky dokladů byla přidaná nová dimenze Číslo dokladu.

Logistika

Číselníky

- **Požadavek na přesun**

Nová funkce číselníku zboží. V okně dostupnosti zboží na skladech nemocnice je nová ikona umožňující požádat o přesun zboží ze skladu, kde se nachází, na oddělení, ze kterého se žádá. K dispozici je manuál s bližším popisem. Funkce je dostupná pro logistické role a pro role CIncPhys a CIncNurse.

- Při importu je možnost nastavit prázdné hodnoty pro položky balení, síla, léková forma a cesta podání.

CPL

- Úprava logiky přihlašování do OnCube systému.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Číselník zboží + E-shop – zakázka SZ – podbarvení řádků (oranžová – zboží v HLF s dodavatelem, světle modrá – zboží v HLF bez dodavatele a červená – zboží mimo HLF).

Správa

Správa uživatelů

- *Při kopii uživatele se nekopíruje barcode.*

Různé

- *Export z listu – vysvětlující popisy v tooltipu.*

Komponenty

- *EntityIcon – lze zadat i kód končící na 16 nebo 32.*
- *FonsToggleButton zobrazuje tooltip při IsReadOnly=true.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *FonsGrid – RowDefinition – Počet řádků gridu lze zadat přímo číslem např. RowDefinition="12".*

8.13.7.3 Build 1.094

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.094 – uvolněný dne 29.1.2018

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Oprava chyby číslování ošetřovacího čísla – v případě, že je nastavena možnost "ošetřovací číslo dle čísla chorobopisu", po uložení se doplní ošetřovací číslo.
-
- *Doplněna vnitřní kontrola na nutnost vyplnění administrativního útvaru epizody.*

Přehled pacienti na lůžkách

- Pro útvary se zakázaným administrativním příjmem (OŠEJ) lze nastavit úroveň útvaru, ze kterého se zobrazuje seznam přijatých, kteří nemají přirazeno lůžko *(v konfiguraci modulu, Lůžka/Úroveň útvaru pro zobrazení – povolené hodnoty 3-5)*.

NZIS

- NRKI (*) – změna názvu property Kód výkonu -> Lokální kód případu, oprava validace Datumu operace.
-

Klinika

Klinická událost

- KU (RDG) se zvukem, pokud je přepsáno (stav 126) a KU byla uzamčena nebo potvrzena a pokud snižuji stav, tak jen tehdy pokud je aktuální uživatel autorem přepisování nebo má roli RDGPrim, FonsAdmin. V tom případě se vymaže informace o tom, kdo to a kdy přepsal zvukový záznam.
- Nový parametr KU – nedoplňovat provádějícího uživatele podle nositele. Pokud je ve stavovém řádku nositel zadán, nedoplňuje se automaticky, pokud není stav KU vyšší než 130.
- *Při změně typu KU v šabloně se přenačte specifikační parametr.*
- *Oprava konfigurace KU z menu v KU (v některých situacích hlásilo chybu).*

Textová pole

- *Oprava getfunkce "PatientAnamnesis" nefungovalo správně chování s parametrem HideRowIfEmpty.*
  příklad: Osobní:
  {PatientAnamnesis.Personal,OnError=HideRow,HideRowIfEmpty=true}
  Operace, úrazy, transfúze:
  {PatientAnamnesis.SpecialAnamnesis[0].SpecialAnamnesis,OnError=HideRow,HideRowIfEmpty=true}

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *V komponenty pro prostý text s podporou vkládání předdefinovaných textů (FonsLabelTextBoxTextExpander) lze nově používat i složitější metody (např. {GetPatientHealthData,PropertiesString=AllergiesFull,TextNull=,NoResultText=0}).*
- *Úprava metody GetReservationDatesFromLastCE – přidán nový parametr TemplateTextDefinition, kterému se přiřadí předdefinovaný text se vzhledem jednotlivého vypisovaného záznamu.*
  příklad použití:
  {GetReservationDatesFromLastCE,EpisodeListFlag=6,EventClassification2String=All, MaxRowCount=10,DisplayType=Short, TemplateTextDefinition=obj_amb}
-

Operační protokol

- Odlišení kontraindikovaných pacientů – nový parametr operačního diáře. Pokud je zapnut, neuskutečněné operace, kdy byl pacient přivezen na sál a operace se neuskutečnila, jsou označeny sytě žlutě.
- Potlačení komunikace pro kontraindikované operace (viz Komunikace)

Typy KU

- Ošetřovatelský plán péče – možnost nastavit needitovatelnost položek Oblast, Diagnóza, Datum a čas v případě, kdy jsou diagnózy zkopírované z předešlého uzamknutého plánu péče.
  Konfigurace se provádí na extenzi ClinicalEventNursingDiagnosesExtensionBO přepsáním metody IntExtSetPreparedPlanAsPartionalyReadOnly (konzultanti FF).
- Poukaz na PZT – úprava hlášky o dřívějším předepsání pomůcky, hodnotu UDO je možné zadat jako desetinné číslo. V případě nevalidního vstupu hodnoty UDO je uživatel informován.

Porodnice, neonatologie

- Zrušení tlačítek ze zprávy o novorozenci a matky – dotažení ze starých KU.
- Automatické dotahování výšky a váhy z TZU do KU Příjem k porodu.
- Automatické dotahování porodní hmotnosti a délky z apgaru do TZU.

Diáře

- Pokud je ve slotu v diáři uveden provádějící uživatel, potom se tento uživatel nastaví do všech objednávek, které jsou založeny v takto definovaném slotu (má přednost před uživatelem ze šablony).
- Změna chování při úpravě opakovaných událostí – nyní se události v minulosti chovají jako vyloučené události a při změně se nemodifikují.
- Nový parametr diáře „Objednané KU v diáři nelze vrátit do stavu požadavek" (v záložce Obecné). Objednávky diáře lze při jeho nastavené pouze zcela stornovat.
- Diář lůžek – zobrazení varování kolizí pří změně lůžka.
- Operační diář – při změně naplánovaného času operace nebo operačního sálu v KU OP a pokud je vyplněn operatér, dohledá se operační tým definovaný pro nový sál či nový čas a nabídne se změna týmu.
- V operační den se neprovádí automatická hospitalizace
- Přenos pořadí u opakujících se událostí.

Recept

-
- *eRecept – SUKL Gateway – logování použitého certifikátu a mapování, drobná úprava v nastavení verze protokolu (TLS 1.1 nebo TLS 1.2). Opravy položek sukldoklad a suklpolozka.*

Medikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chyby, kdy při kopírování medikací na další den pomocí šipek pro přechod mezi dny bylo umožněno uložit a validovat medikace i uživatelům se sesterskou rolí.
- **Možnost volby jednotky medikace rozbalovací nabídkou** (*zapíná se v Konfiguraci medikací, před zapnutím je třeba správně nastavit uživatelské jednotky v číselníku zboží*)
  - při této volbě se u léků i u složek infuze nastaví jako výchozí preferovaná jednotka
  - při této volbě lze medikovat složky infuze i v ostatních jednotkách a bude se počítat objem infuze přepočtem jednotek.

Medikace – centrální příprava léčiv (CLP) (*)

- **Automatické nastavování stavu CPL a vyžádaný lék pro léky i pro složky infuse.**
  - Při založení medikace na dnešek je shozen příznak CPL (je jasné, že se dnešní medikace na CPL nedává)
  - Při výběru léku se hned shazuje příznak CPL, pokud lék není skladem CPL a se nahazuje příznak Vyžádaný lék, pokud není skladem na lokálním skladě.
  - Hned při založení navazující medikace na zítra se přepočítá, jestli je před deadline CPL a lék bude pravděpodobně přes CPL, nebo ne, podle toho se následně opět přepočte příznak vyžádaný lék. To samé se provede ještě znovu při validaci, pokud se medikace zadávali dlouho, mohl v době jejich otevření být překročen deadline.
  - U infuzí – pokud alespoň jedna složka není na CPL, shodí se příznak CPL, pokud alespoň jedna složka není skladem lokálně, nahodí se příznak Vyžádaný lék.
  - Řešení pokrývá i nahazování příznaků při změnách Typu preskripce nebo změně léku.
  - U medikace s: rozpisem se, musí se vyplnit maximální množství, CPL pak připraví balíček s tím maximálním množstvím (nedojde k problému při přípravě léku – *je třeba nastavit v konfiguraci medikací*).
- Zákaz: v názvu medikace (lék mimo číselník), pokud je používán Typ preskripce.
- Ošetření neexistujícího útvaru CPL pro sloupec skladem CPL.
- Kontrola vozíku i jeho obsahu při převzetí na pracoviště.

Podání

- Nový konfigurační parametr v základním chování medikací "Podání v reálném čase" umožní automaticky při podání doplňovat reálný čas, nikoliv čas plánovaný. Potvrzená podání jsou zobrazena ve filtru dle času podání (tedy ranní podání podané v poledne se zobrazí v poledním pohledu, v ranním nebude apod.).
- V případě používání CPL a balíčků byla při podání přidána kontrola na exované léky obsažené v balíčku.
- Přidání ikony u Vyžádaného léku do seznamu.
- Seznam podání – úprava načítání podání dle filtru u Statim, Nevydaný a Vyžádaný lék (při vypnutí filtru se zobrazí vše).
- *Stornovanému podání nelze v seznamu nastavovat stavy.*

Žádanky

- **Přepracování zaškrtávacího formuláře žádanky**
  - úplný přepis zpracování dat s podporou více záložek (vazby mezi daty z různých záložek jsou stejné, jako kdyby byly na jedné záložce)
  - podpora odznačení skupinové metody – při odznačení metody se odznačí i metody svázané, ale pokud je svázaná metoda závislá na více metodách, tak se odznačí až po odznačení všech, na kterých je závislá

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - pokud se závislá metoda plní hodnotou z TZU, tak dojde ke smazání hodnoty, pokud je tato hodnota stejná jaku v TZU
  - v gridu je podporováno kolečko myši
  - výraznější indikace statimových metod
  - je-li v záložce Ostatní zadána metoda, která je již součástí některé ze záložek, je nabídnuta možnost jejího přidání (zaškrtnutí) nebo se zobrazí informace, proč metodu nelze přidat, do záložky Ostatní se nepřidá
  - po přidání metody v záložce Ostatní se příznak Statim metody nastavuje podle žádanky
  - při stornu jsou potlačeny všechny validace (cena, frekvence, povinné…)
  - *kontrola vazeb mezi metodami se provádí i v definičním módu*
  - *k indikaci změny dat (tužka) dochází okamžitě (původně až při uložení, nebo přepnutí mezi záložkami)*
  - *odstranění Xceed komponenty a nahrazení nativním WPF gridem*
  - *náhled barvy v definici detailu metody*
  - *podpora průhledných barev*
  - *svázané metody můžou mít rekurzivní vazbu např. M1=>M2=>M3, takže při změně M1 se změní i M2 a M3*
  - *rekurzivní vazba může být cyklická např. M1=>M2=>M3=>M1, takže stačí kliknout na kteroukoliv z těchto metod a změní se hodnota u všech*
- Všude, kde se pracuje v žádance s plátcem (např. v indikačních omezeních) se použije Jiný plátce z hlavičky KU, pokud zde není uveden, tak plátce pacienta.
- Zapojení národně nezávislého výpočtu ceny žádanky.
- *Zápis do dekurzu při uložení se provede pouze, pokud se v žádance změní některá významná položka: Čas odběru (StartDate KU), klíčové položky žádankové extenze – Číslo žádanky(ReqNumber), Odebral(TakingUser), Ordinující lékař(Prescriber), položky kolekce metod – přidání, odebrání metody, změna Výsledku(Result), změna Statim(Urgency). Pro takto filtrovaný zápis změn je do podmínky v Extenzi třeba doplnit „&& ExtensionChanged(null,null)" pro změny ve všech extenzích nebo „&& ExtensionChanged("ClinicalEventObsReq", null)" pro změny jen v konkrétní extenzi, lze i opakovat pro více extenzí s podmínkou OR).*

Komunikace

- *Odesílání KU nálezu přes Dasta – aby pro kontraindikované operace neodcházelo KU Operační protokol do externích systémů je potřeba v komunikaci (HospitalisationExport) nastavit do speciálních parametrů „KontrInd=Y" (oddělovač je pipe „|").*
- *Import pacientů – logovací informace, pokud neprojde ukládání do DB, nastaveni errorpaket.*

Ostatní

-
- *Oprava – při načítání pacienta čtečkou čárového kódu se nenačet pacient v první den epizody.*

RDG

Obecné

- Při přenačítání Denního seznamu RDG (ClinicalDashboardRDGWorklistModule) se někdy nezobrazoval náhled KU. Realizována úprava chování v náhledovém okně při reloadu a současné změně KU v listu.

Mamo (*)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Změna typu KU je ze možná i seznamu RDG KU a z nastavení šablony. Další menší úpravy.

Výkaznictví

Výkaz

- Do nabídky seznamu výkazů jsme zařadili volbu Nastavení, která otevírá nastavení parametrů nejpoužívanějších modulů výkaznictví – výkaz, uzávěrka, DRG (případ a sestavení), poplatky (modul poplatku a generování signálních a poplatkových výkonů), osobní účet, EET.
- V seznamu výkazů do akce Pozastavit byly přidané nové volby – Zrušit pozastavení a uzavřít, Zrušit pozastavení a uzavřít všechny (při této akce se pozastaveným dokladům změní stav na U, pokud je to možné. Pokud doklad uzavřít nelze, nastaví se mu stav D). Akcí Pozastavit vše se pozastavovaly pouze doklady ve stavu D, nyní se pozastavují i doklady ve stavu U.
- Výkaz spadající pod potvrzený DRG případ může editovat uživatel s rolí BillDrgFix.

Kontroly

- Do kategorie výkonu byla přidaná nová kategorie Cílené vyšetření pro kontrolu komplexního vyšetření. Ta nyní kontroluje, zda existuje v uplynulých 90 dnech výkon s příznakem Cílené nebo Komplexní vyšetření.
- Do číselníku frekvenčního omezení výkonů byl přidán nový příznak Typ péče (A, H) pro kontrolu frekvence. Pomocí něj je možné použít jiné frekvenční omezení pro ambulance (jedná se o doklady A, AS a AP s ambulantním žadatelem) a hospitalizace (doklady H, HS a AP s hospitalizačním žadatelem).

DRG

- Byla opravena chyba v označování kritických a anesteziologických výkonů (nezobrazoval se žlutý, modrý trojúhelník).
- Oprava chyby v zobrazování chybné hlášky u potvrzeného DRG případu (i když nebyl nastavený parametr na zákaz editace vyúčtovaného výkazu, zobrazovala se hláška, že výkaz nelze editovat, protože je vyúčtovaný).
- Byla provedena úprava zařazování AP dokladu s lůžkovým žadatelem do DRG případu – AP doklady se k případu zařazují, pouze pokud mají shodný typ DRG případu (tzn. rehabilitační odbornost žadatele dokladu k rehabilitačnímu DRG případu a naopak).

Poplatky

- Byla opravena chyba při volbě Vrátit na nezaplaceno a následném stornu zaplaceného poplatku. Bylo zpřístupněno pole Důvod storna při změně stavu platby na Storno z KU.

Osobní účty

- U uzavřených osobních účtů je nyní možné editovat poznámku. Stejně lze editovat pouze poznámku i u vyúčtovaných poplatků.

Uzávěrka

- Na entitě Doklady v množině do položky Parametry uzávěrky byl přidán nový parametr "Vyúčtovat pouze doklady ve stavu D (bez chyby)". Při nastavení parametru se nevyúčtují doklady v jiných chybových stavech než D (ostatní zůstanou v množině ve stavu L jako nevyúčtované).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do akce "Vyúčtovat" byla přidaná nová volba "Vyúčtovat vše bez poplatků", která vyúčtuje vyhledané uzamknuté doklady v množině bez automatického generování poplatkových a signálních výkonů.
- Upravovat doklady ve stavu L může nyní kromě uživatele, který doklady uzamkl i uživatel s rolí BillAdmin.
- Upravili jsme výstup faktur do F-dávek následovně:
  - pokud je faktura definována na paušální platbu, použije se věta Z dle datového rozhraní. Současně jsme nastavili položky EPOCV=0 a EPOCZ=1 ve větě F.
  - pokud se jedná o fakturu za kapitační platbu nebo smíšenou kapitačně-výkonovou fakturu, pak se při generování faktury vygeneruje do entity dávek nová dávka, která nemá žádné doklady, ale obsahuje součty za kapitační platbu. Tato dávka bude exportována v souboru F-dávky.
  - do tisku faktury jsme doplnili údaje DIČ a IČ.
- Při generování signálních výkonů v hospitalizaci program zjišťuje, zda již signální výkon nebyl zadán ručně, v tom případě se výkon negeneruje, popř. se vygeneruje s počtem doplňujícím počet dříve zadaný.

Konfigurovatelné sestavy

- Byla připravena nová oblast "Výkaznictví – EET", která umožňuje připravit sestavy nad entitou EET zpráv.

Logistika

Doklady

- Opravena validace přepočtu jednotek v dokladu přípravy IVLP – PIPL. Pokud se ručně změnila veličina, validace při uzavření dokladu nepřepočítávala hodnotu množství podle nové veličiny.

Centrální příprava léčiv (CPL) (*)

- Byla provedena rychlostní optimalizace tvorby balíčků po zpracování dat v OnCube systému.
- OCS soubor – První písmeno dne podání je nově velkým písmenem. Pro testovací instanci FONSu se do názvu OCS souboru vkládá, za kód ošeje, znak X.
- Doplnění přepnutí logistické žádanky do stavu Přijatá při generování OCS souboru.
- Preskripce všech oddělení – Přidání tlačítek pro zobrazení logů jednotlivých naplánovaných úloh.
- Preskripce oddělení – Oprava zobrazení a plnění položky Identifikátor. Nově se ve sloupci zobrazuje hodnota i pro stavy 57. Nově po vygenerování OCS souboru dochází k přenačtení zobrazovaných dat.
- Chybně vytvořený balíček – Přidána tlačítka pro zobrazení skladové karty vybrané systémem a skladové karty vybrané uživatelem.
- Task – Chybně zpracovaná podání – Zobrazuje uživateli všechna podání, která po načtení dat z OnCube získala stav 57. Poklikáním je možné zobrazit seznam těchto podání.
- **Deblistrační protokol** – funkcionalita, která umožní přesunout zboží na sklad deblistrace, změnit zboží identifikátor a zaevidovat kdo deblistraci prováděl apod. Podrobný popis je k dispozici v manuálu Deblistrace.
- Logování naplánovaných úloh.

Kanban

- Byl uvolněn hromadný tisk kanbanových štítků (get funkce {GetKanbanPackages}).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Žádanky a schvalování

Obecné

- *Přidána nová podmínka pro schvalovací procesy IsLogisticGroupWithParam (String groupParam). Metoda vrací true, pokud žádanka obsahuje alespoň jeden řádek s předanou logistickou skupinou daného typu. Skupinu lze definovat i pomocí znaku % (%xxx = kód skupiny končící na xxx nebo %xxx% = kód skupiny obsahující xxx nebo xxx% = kód skupiny začínající na xxx nebo xxx = kód skupiny rovnající se xxx).*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- ***Plná obecná podpora tisku kolekcí ze seznamů.***
  - *Možnost tisku všech nebo vybraných záznamů.*
  - *Podpora drag&drop v editoru.*
  - *Podpora bindingu na TextFields uvnitř kolekcí (i pro BarCode, EditorBox, Image, QR Code, FonsReportEditorBoxLight). Drag&drop, editace.*
  - *Podpora pro výrazy v textových polích při tisku záznamu z kolekce.*
  - *Viz Textová pole pro tisk kolekcí.*

Číselník uživatelů

- *Při zadávání rolí není potřeba přejít šipkou na další prázdný řádek.*
- *Upřesňující text v logu při synchronizaci uživatelů s AD.*

Naplánované úlohy

- *V logu NÚ přidaná možnost zopakovat spuštění úlohy. Ta se spustí se stejnými parametry jako vybraná úloha.*
- *NÚ ClearLog*
  - *přidáno čištění Logu naplánovaných úloh (RemoteTaskRequest) (nyní se záznamy mazaly po roce nebo dle nastavení akce pro ukončení u jednotlivých úloh dle jejich stavu (OK, Error,…), zde je možné nastavit mazání globálně pro všechny úlohy)*
  - *doplněna volba Doporučené parametry, po spuštění úlohy se vypíší do logu úlohy*
  - *při založení nové úlohy se pro jednotlivé položky úlohy přednastaví defaultní parametry.*
- *Přidání Default akce do seznamu akcí po ukončení, pokud na zakázce v seznamu není a doplnění i do všech nově vytvářených DB.*

Verzování a nasazování verzí

- *Modul Aktualizace FE – možnost zobrazení přehledu změn v hotfixech aktuálního buildu.*

Komponenty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *FonsLabelTextBox, FonsLabelComboBox – nová property LabelFontWeight, umožňuje label uvést tučně.*
- *FonsGrid – doplněna podpora FonsLabelSimpleComboBox.*
- *TextField – ClinicalTextBOValue podporuje parametr MaximumLength.*
- *Pacient na lůžku – podpora zobrazení hodnoty skóre pro IP*

Lokalizace

- *Při ukládání lokalizovaných textů se kontroluje shoda parametrů pro formátovací řetězce. Při neshodě nelze záznam uložit, pro neopravitelné chyby doplněny instrukce. Rozdílné bílé znaky při lokalizaci textů se vyhodnotí jako chyba a záznam nelze uložit.*
- *Do seznamu národně závislých textů přidaná možnost zkontrolovat všechny záznamy na tyto chyby, případně je odfiltrovat. Potenciálně chybné záznamy byly opraveny.*
- *Při lokalizaci textů ze sln je odstraněna duplicita souborů použitých ve více projektech.*

8.13.7.4 Build 1.095

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.095 – uvolněný dne 12.2.2018

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Oprava nahrávání validačního importního souboru z VZP.
-
- Podpora pro uživatelské typy adresy s vlastním číselníkem často používaných adres jednotlivých typů
  Nastavení je v Konfiguraci kliniky/Ostatní, nejprve je třeba definovat "Typy uživatelských adres", ty přidat (po restartu aplikace) do "Typů adres pacienta" s autoritou 4 a pak naplnit "Časté adresy", pak je pacientům možné zadávat adresy nově přidaných typů s nepovinnou možností výběru adresy z číselníku.

Evidence hospitalizovaných

- Kontroly – přijetí doporučil 1,2,3 je přidána možnost 5 – jiné zařízení.
- Sestavy – přidána nová RS sestava „Denní přehled dle místa hospitalizace“ (EH/Statistiky a přehledy/Denní sestavy). Ta je variantou Denního přehledu, na rozdíl od něj ale zobrazuje i příjmy, překlady, propuštění a úmrtí i podle místa hospitalizace. V řádce se sufixem Odj. – což znamená odjinud (tedy pohyby pacientů, kteří jsou administrativně jinde, ale fyzicky na daném útvaru) se zvlášť zobrazují stavy těchto pacientů.
-

Pacienti na lůžkách

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Automatické přepočítávání velikosti dle dostupné oblasti modulu. Okamžité obnovení (refresh) bez nutnosti jeho manuálního spuštění. Roztahování expanderů útvarů přes celou šíři oblasti.

Klinika

Obecné

- Úprava hlavičky v RS tiscích pro dotahování aktuální pojišťovny.

Klinická událost

- *Do šablony KU byly doplněny dvě položky, „Příchod před" a „Odchod po" (údaj v v minutách), tyto položky plní v KU vypočtené položky „PlannedArrival" a „PlannedDeparture", které je možné použít např. pro odesílání SMS pozvánek na vyšetření, kde je potřeba, aby se pacient dostavil dříve, než v čase na který je objednán, např. kvůli přípravě před vyšetřením.*
- Oprava chyby formátování předdefinovaného textu.
- Opravena podmínka na storno plánované hospitalizace z KU.

Typy klinických událostí

- Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku – úprava upozornění v případě, kdy je pacientovi předepisována pomůcka, na kterou již v minulosti poukaz vystaven měl i přesto, že neexistuje u ní omezení užitné doby Upo.
- Poukaz na PZT – rozšíření pole Zdůvodnění na 600 znaku a ošetření, aby text nešel zadat mimo vymezený prostor. Doplněna informace, kdy byla pomůcka naposledy přidána.
- Poukaz na foniatrickou pomůcku – změna vzhledu poukazu dle změny metodiky VZP.
-

Operační protokol

- Vykazování operace na lůžkovém dokladu
  Na modulu Základní okno kliniky – záložka nastavení operačních sálů, doplněn parametr „Vždy vykazovat na lůžkový doklad". Pokud tento parametr je nastaven, prioritně se hledá u hospitalizovaného pacienta lůžkový doklad, který se naváže na KU a do něho se operační výkony zapíší.
- Oprava chování – V operační objednávce je v levé části svislou zelenou čarou zobrazen čas začátku řezu až po poslední steh. Pokud poslední steh není uveden, čára končí na konci operace.
- Konf. sestavy – oblast Operace – doplnění položky Reoperace.

Textová pole

- *GetClinicalEvents – úprava parametru TimeSpan. Nově lze do parametru zadat hodnoty ve formátu e/i/c [kladné číslo][časová jednotka h/d/m/y]. Pak se uvažují nejen KU z období episody/hospitalizace (incomming)/případu(case), ale i z nastaveného období před ní. Příklad: {GetClinicalEvents,EpisodeListFlag=5,EventCode=ClinicalEventConsultationBase,TemplateTextDefinition=TestGetClinicalEventsKonzilium,TimeSpan=e10h} – dotahuje konzília ze všech epizod v rámci útvaru úrovně 5, v době trvání aktuální epizody a 10 hodin před jejím začátkem.*
- *GetMedications – nový parametr pro reporty nad medikacemi MedicationDateParam – nastavuje si datum podle datakontextu. Zpětně kompatibilní s EpisodeFromToParam.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *GetEpisodeDiagnosesList – oprava chování parametru TopCount.*
- *GetClinicalEvents – ošetření rekurze.*

Diář

- Oprava pořadí zobrazených poznámek ke dni.
- Oprava při volání hospitalizace.

Medikace

- Přidání ikon do přehledu medikací pro stavy „Statim", „Vyžádáno" a „CPL".
- Cesta podání – povolení mezer v kódu pro potřeby externích číselníků, které je obsahují.
- Při změně Typu preskripce se obsah medikace smaže.
- Pokud se používá Typ preskripce, změna již zvalidované budoucí medikace proběhne tak, že se aktuální medikace s původním stavem stornuje a založí se nová navazující. U této medikace není možné editovat Typ preskripce a lék a složení infuze. Stornované medikace jsou zobrazeny přeškrtnutě.
- Validace jednotky se provádí, jen pokud je vyplněn lék.
- Podpora výběru jednotky z combo boxu i pro remedia (pokud jsou jednotky používány).
- Oprava stavu, kdy se u infuze při změně "Platí od" nepřepočítal čas "Kape do".
- Oprava výdeje složek infuze při použití jiných jednotek než ml.
- Oprava automatické aktualizace jednotky pro novou platnost zboží.

Medikace s centrální přípravou léků

- Při používání CPL se v číselníku zboží automaticky přepíná filtr ze "Skladem CPL" na "Skladem na útvaru" v případě, že na skladě CPL nebyl žádný lék odpovídající filtru nalezen.
- Oprava – filtr číselníku zboží na CPL se aktivuje, jen pokud je na daném útvaru v konfiguraci časů CPL zapnuto.
- Oprava – příznak CPL se nenastavuje, pokud není CPL zapnuto

Medikace – podání

- Při změně stavu podání z "Podáno" na "Ordinováno" se zobrazí dialog, zda má být tato operace skutečně provedena.
- Ošetření data podání s rozpisem podle potřeby u navazujícího podání, aby bylo minimálně stejné nebo větší, než je začátek medikace (řeší problém nočních podání na zítra).
- Doplnění typu preskripce do listu podání.
- Pro hledání skladové karty léku přes EAN se použije logistický útvar podle konfigurace medikací (administrativní nebo fyzický útvar hospitalizace).
- Parametr "Založit nové podání při ztrátě léku" v konfiguraci medikací – při změně stavu podání na „Ztraceno" se automaticky vytvoří kopie podání, aby sestra mohla lék podat.
- Ošetření validace max. denní dávky.

Recept

- Přidána možnost zatržení Platí zaměstnavatel.
- Konfigurovatelný parametr medikací: "Ceny léků z lékárny", umožňuje výpočet cenových údajů léku dle cen v lékárně.
- eRecept – nově se neposílá adresa pacienta, pokud nejsou všechny položky povinně vyplněné a email, pokud neodpovídá formátu emailu. Naopak se nově posílá číslo občanského průkazu.
- Do oblasti konfigurovatelných sestav "Preskripce léků a pomůcek" byl přidán druh pojistného vztahu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přenesení první diagnózy z hlavičky KU k léku.
-

Žádanky do laboratoře

- Rozšířené možnosti konfigurace vzhledu žádanek (viz Nastavení žádanky).
- Označování/odznačování metod kliknutím na záhlaví skupiny je možné i po celých vícesloupcových skupinách.

Komunikace

- *Při synchronizaci dat Medea x FONS Enterprise se v pojištění zaškrtává položka hlavní plátce u všech pojištění, které mají druh pojistného vztahu 1 a 4 a nemají překryvy s jinými pojištěními*.

RDG

- Nová položka "Indikaci schválil", zobrazitelná na základě parametru „Zobrazit indikaci schválil (*Nastavení typu klinické události/RDG Vyšetření/Nastavení RDG vyšetření*). K tomuto parametru je možno nastavit i konkrétního předvyplněného uživatele, který indikaci schválil (parametr „Indikaci schválil"). Na KU pro RDG je pak zobrazena další položka (za Popisujícím lékařem), ve které je možné evidovat kdo schválil indikaci daného vyšetření.
- PACS Tomocon – úprava odesílání názvu vyšetření do worklistu. Pokud je pro PACS zasílán název vyšetření, který je delší než 20 znaků (což nastává v případech, kdy je název skládán ze všech vyšetření – dáno šablonou KU), nahrazujeme tento příliš dlouhý název pro Tomocon na název „VÍCE VYŠETŘENÍ". Příklad:
  1) RTG plic - název zůstává
  2) RTG obličejový skelet, RTG mandibula, RTG C páteře, RTG TH páteře – název příliš dlouhý (tj. delší než 20 znaků), bude nahrazen názvem – *VÍCE VYŠETŘENÍ*.

Výkaznictví

Výkaz

- Do seznamu výkazů/dokladů byla doplněna nabídka "Exportovat do k-dávek", která umožní exportovat libovolně vyfiltrované nebo označené doklady do rozhraní k-dávky. Výjimkou jsou doklady neuzavřené (stav D,N), u kterých mohou chybět data nutná pro výstup do k-dávky a tyto doklady tedy exportovány nejsou. Funkce nijak neovlivní stav nebo obsah exportovaných dokladů. Pracuje pouze v režimu výběru dokladů (nikoliv výkazů). Export se provede do složky, kterou uživatel určí, pro každého plátce do 1 souboru kdavka.XXX, kde XXX je kód plátce.
- V listu výkazů v dokladovém režimu byla znepřístupněno tlačítko Vymazat na výkazu.

Kontroly

- Byla upravena kontrola ZUMu (ZUMRES) tak, že nedovolí zadat lék s omezením LIM1 = E do výkazu (lék lze zadat pouze v receptu).

Uzávěrka

- Vyúčtování dokladů – pokud není některá číselníková položka při generování textového výstupu do dávky vyplněná, je po generování zobrazeno chybové hlášení.

Konfigurovatelné sestavy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byla opravena chyba ve třídění konfigurovatelných sestav (pokud se dalo třídění např. podle vlastníka, neřadilo se správně podle abecedy).

Logistika

Exporty

- Nový zakázkový výstup do MISu typu Výdej, Příjem a Sklad (*).

Doklady

- Informační task o požadavcích na přesun. Byl vytvořen task LgGetTransferRepositoryWithMetalinesTask, který uživatele informuje o vzniklém požadavku na přesun zboží z jeho skladu. Pro nastavení kontaktujte konzultanty Stapra.
-

Sklad

- Do pohledu "Přehled zboží na skladech" byly doplněny sloupce minimální množství, limitní množství a norma ze sortimentu dané skladové položky. Jsou defaultně skryté, je proto potřeba si je přes konfiguraci sloupců (pomocí pravého tlačítka) zobrazit. Hodnotami se plní při zaškrtlém checkboxu "Dle skladu".
- Do konfigurovatelné sestavy pro oblast skladu byly doplněny položky minimální množství, limitní množství a norma ze sortimentního záznamu. Byly doplněny do oblasti hodnot konfigurovatelné sestavy. Při použití sortimentních údajů v sestavě, je potřeba myslet na to, že jeden sortimentní záznam pod sebou může mít více řádků skladových karet. Tzn. více řádků bude mít jednu hodnotu ze sortimentu.

Číselníky

- Nová naplánovaná úloha importující prodejní ceny, doplatky a stavy skladů z Lekisu.

CPL

- V deblistračním protokolu se zobrazují pouze sklady, které nepoužívají speciální identifikátory. Zboží, které je již deblistrováno, se při výběru uživateli neplete.
- V deblistraci je měkká kontrola informující uživatele o tom, že není zadána receptura pro vykázání pomocného materiálu.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Přehledy žádanek – Přidání tooltipu k ikoně pacienta (identifikátor pacienta + jméno pacienta + příjmení pacienta) a k ikoně poznámky (obsah poznámky).

Komunikace

- Synchronizace číselníku z Panakey nově obsahuje i synchronizaci položky Omez. pouz.

Limity

- Nová naplánovaná úloha, která umožňuje měnit položky limitů Celkem a Celkem vzor, dle hodnot načítaných ze souboru. Soubor musí být umístěn v adresáři

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

definovaném v parametru úlohy a jeho struktura je shodná se strukturou souboru pro import limitů. Jediným rozdílem je nutný formát Office 2007 resp. xlsx.

Správa

Uživatelé, role, práva

- Nová naplánovaná úloha pro synchronizaci uživatelů a skupin z Akordu – RemoteTaskSyncUserAkordEditModule – viz samostatný popis (*).

Číselník metod

- Při importu laboratorních metod (viz Import lab.) lze u metody aktualizovat odběrové materiály (pro rutinu i statim).
  - Pokud je při importu zaškrtnuto „Synchronizovat odběrové materiály" a importní soubor LCLPPOL.XML obsahuje sloupec klicodbmr (pro rutinu), nebo klicodbms (pro statim), tak se odběrové materiály zaktualizují podle těchto sloupců.
  - Použité odběrové materiály je třeba předem nadefinovat v číselníku Odběrové materiály (kód odběrového materiálu použitý při importu je pod položkou „Identifikace v laboratoři").
  - Pokud nejsou nadefinovány, tak je na to uživatel při importu upozorněn (s výpisem konkrétních chybějících kódů odběrových materiálů) a daný odběrový materiál se nesynchronizuje.

Konfigurace laboratorních žádanek

- **Rozšířené možnosti definice žádanek** - blíže viz Nastavení žádanky a Nastavení položky žádanky.
  - Možnost slučování buněk – rozšíření textu, hlaviček a názvů metod přes více sloupců.
  - Nový vzhled skupin – skupiny jsou ohraničeny silným rámečkem v barvě hlavičky, uvnitř rámečku jsou pak jednotlivé metody.
  - U skupiny lze zadat víceřádkový text do hlavičky, případně ho zarovnat doleva.
  - Při přesunu skupiny se stisknutým [Ctrl] se přesunou i buňky ve skupině.
  - Lze provést změnu barvy na defaultní u vybrané buňky nebo skupiny, v případě skupiny se (po potvrzení dotazu) nastaví barva u všech buněk ve skupině.
  - Doplněné kontroly před uložením definice žádanky (v definičním módu).

Ostatní

- *Editace předdefinovaného textu – oprava nežádoucího zrušení formátování.*
- *Pokud dojde v neošetřené výjimce během startu FONSu (např. při chybějících DLL), jsou vymazány keše – mohou být nevalidní a způsobit pád.*

Komponenty

- *FonsEditorBox – počítadlo znaků. Možnost v konkrétních modulech zapnout propertou IsCharacterCounterEnabled. Možnost nastavit zobrazení maximálního počtu znaků propertou CharacterCounterMaximumForWarning. Při jeho překročení se zobrazí varování (červené obarvení).*
- *ListView – ošetření WPF chyby při přetahování sloupců.*
- *FonsCodeListLabelTextBox – pokud je uvnitř DataGrid propouští globální klávesové zkratky např. [Alt + V].*
- *DataGrid – zobrazení stornovaných záznamů přeškrtnutě, tak jako v listu.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verzování a nasazování verzí

Verzovací služba

- *FonsDeploymentService – po dokončení preinstalace se provede alespoň jeden základní časovací průchod, aby se zareagovalo na případný stornovaný požadavek – nyní pokud předinstalace skončila později, než měla začít hlavní instalace, storno se nevzalo v úvahu*

8.13.7.5 Build 1.096

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.096 – uvolněný dne 26.2.2018

Pacientská administrativa

- *Při stornu pacienta je doplněna stejná funkcionalita jako při slučování pacientů, tj. přidání sufixu „_S" a číslo, typ identifikačního čísla je neurčeno.*

Evidence hospitalizovaných

- Propouštění doprovodu spolu s dítětem – upraven dotaz při propuštění dítěte, tak aby informoval uživatele, co se stane při jednotlivých volbách. Výběr ANO – automaticky se ukončí hospitalizace na pozadí bez doplnění povinných polí pro hospitalizační hlášení. Při výběru NE – dojde k otevření druhé pracovní plochy doprovodu.
- *Dále byl doplněn (v EH/Parametry hospitalizace/záložka „Obecné") nový parametr „Nepovolit automatické propuštění doprovodu spolu s dítětem". Při zaškrtnutí je ponecháno původní chování, tzn. při propouštění dítěte se zobrazí dotaz, že byl nalezen doprovod, zdali je požadováno jej zobrazit v druhé pracovní ploše.*
- Oprava při přidělování pacienta na lůžko.

NZIS

- Upravena ambulantní statistika A025 pro anesteziologii a intenzivní medicínu, výpočty ošetřovacích dní v řádcích 43-48 podle kategorie TISS bodů, rozšířena odbornost.

Klinika

Obecné

- **Generování SMS a mailů při ukončení modulu**
  Založen nový modul ClinicalMessageGeneratorModule, který umožňuje nastavit, zda se ukončení modulu generuje SMS či mail a v jakém formátu (z jakého textového pole. Z toho to modulu se vytvoří funkční entity, které lze zapojit do záložky Extenze příslušné entity, kde je možné nastavit podmínky, za jakých se SMS či mail vytváří. SMS a maily modul zapisuje do fronty zpráv. Z ní je rozesílá stávající naplánovaná úloha.
  Např. při uzavření vyšetření, lze automaticky odeslat SMS pacientovi, že se má objednat za půl roku.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úloha generující dekurzy (RemoteTaskPatientEpisodeClinicalTextGenerator) je nově zakládá ve stavu 120 a s vyplněným časem zahájení KU (StartDate).
- *V základním okně kliniky došlo k rozdělení parametru pro Moje a klávesové zkratky. Vzhledem k uživatelským nastavením docházelo k nežádoucím situacím, kdy se uživateli nezpropagovalo nastavení na útvar. Původní nastavení se při nasazení verze přenese.*

Klinická událost

- Oprava zakládání KU na pozadí, který se zakládal bez defaultní šablony.
- Nekontrolují se povinnosti na vyplnění od stavu 130 při importu a přepojování ku.
- *V nastavení KU byl doplněn nový parametr „Provádějící provoz bez dialogu" pro potlačení dotazu na dotažení provozu".*
- *Šablony KU – panel s definicí zobrazených přístrojů a pracovníků pro diář je nově viditelný pro všechny typy KU.*
- *V nastavení dohledávání diagnóz přibyla možnost zadat počet dní zpětně, ve kterých se hledá zdrojová KU pro přenos diagnóz (0= dnešní, 1 = dnešní a včerejší atd., pokud není uvedeno, časové omezení se nepoužije). Např. poslední operační protokol za poslední měsíc.*

Typy klinických událostí

- Poukaz PZT – oprava chyby při opakovaném předepsání pomůcky, která nemá vyplněnou hodnotu Udo

Textová pole

- *{GetEpisodeDiagnosesList} – oprava funkce pro dotahování diagnóz do zpráv*
- *V get funkci GetPatientAddress byl doplněn nový parametr RelativesTypeCode, který určuje konkrétní typ příbuzenského vztahu (vazby).*
  Např. {GetPatientAddress,AddressTypeCode=3,RelativesTypeCode=3} vrací všechny adresy synů a dcer pacienta (v případě že by jich bylo více, tak se vypíší pod sebe).
- *V get funkci GetChorobopisNo byl doplně nový parametr ByCurrentClinicalEvent. Při hodnotě „Y" je číslo chorobopisu vyhledáno dle data klinické události (nejprve dle StartDate, pokud se nenajde, tak dle ExecutingDate, PlannedStartDate a nakonec podle CreatedDate). Hodnota „N" (nebo neuvedený parametr) znamená původní stav, kdy se vyhledává dle epizody na útvaru.*
- *Úprava chování getfunkce GetNursingRecords*
  {GetNursingRecords,Formatted=False,OnlyChanged=1} – funkce vrací výstup, i když jsou změněny jen další údaje: uzavření diagnózy, změna cílů, důvodů,…
- *Doplnění getfunkce GetPatientOperationsList o parametry:*
  - Diagnoses=true pro výpis všech diagnóz
  - Accounts=true pro výpis všech výkonů
  příklad použití:
  {GetPatientOperationsList,ReferenceDate=EventDateNow,"Template=[[ClinicalEventOP.EventDate,DateMask=dd.MM.yyyy]] – [[ClinicalEventOP[ExOP].OperationName]] – Operatér: [[ClinicalEventOP[ExOP].Operater1.Name]]",Diagnoses=true,Accounts=true }
- *{GetPatientDailyRecords} – Filtr dotisku od datumu a času porovnává nově čas zahájení zápisu, nikoliv čas jeho uložení.*

Diář

- Oprava etalonového výstupu volaného z diáře Přehled objednaných za období. Pokud má pacient více platných pojištění, zobrazuje se pouze hlavní pojištění pacienta.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pokud je ve slotu v diáři uveden provádějící uživatel, potom se tento uživatel nastaví do všech objednávek, které jsou založeny v takto definovaném slotu.
- Změna chování opakujících se událostí – nyní se události v minulosti chovají jako vyloučené události.

Žádanky

- Při změně "Žádá lékař" v KU (i při jeho prvním naplnění dle přihlášeného uživatele nebo vybraného provozu při zakládání KU) se tato hodnota přenese do "Ordinující lékař" v žádance.
- Ošetření zobrazení při chybné definici záložek.
- Stornovaná záložka se nezobrazuje na nové žádance.

Elektronická zdravotní dokumentace

- Podepisované dokumenty – při volání z úlohy (tasku) se v ribbonu nezobrazují filtry.
- Podepisované dokumenty – oprava – při prvním otevření modulu se někdy ignorovaly filtry nastavené v ribbonu.
- *Do reportů modulu doplněna konfigurace sestavy (reportu) pro el. podpis požadavku. Při generování dokumentu pro podpis KU se podle stavu KU použije nastavená sestava nálezová nebo požadavková pro daný typ KU. Pokud není uvedena, použije se výchozí sestava jako dosud.*

Medikace

- **Zobrazení aktuálního stavu skladu** (*)

V detailu medikace i v přehledu se zobrazuje aktuální stav skladu. Po kliknutí na ikonu v detailu medikace se zobrazí seznam skladových karet, kde se lék nachází. Informace o stavu skladu se načítá, jen pokud jsou podání určena k výdeji. Pro CPL medikace se zobrazuje stav skladu CPL.
Tato funkcionalita je volně dostupná pouze v buildu 1.096 pro vyzkoušení, v následujících buildech bude dostupná jen po objednání. V případě zájmu o její nasazení nás prosím kontaktujte formou HelpDesku.

- Nově se u medikací ukládá informace o tom, kdo lék exoval. Tuto informaci je možné zobrazit v přehledu medikací.

Medikace s použitím Typu preskipce

- Nově lze volit, jaké typy rozpisu jsou povolené *(je třeba je nastavit)*.
- U pacienta, který není přiřazen na lůžko, se při medikaci v tomto režimu zobrazuje upozornění.
- V nabídce jednotek se nezobrazují podrobnosti k jednotce.

Medikace – podání

- Evidence, že k podání došlo načtením čtečkou, a zobrazení příznaku v seznamu podání.

Recept

- U receptu s jednorázovým rozpisem se nastavuje platnost na aktuální den.

Porodnice, neonatologie

- Automatické číslování v KU porod probíhá ze sekvence až po uložení KU.
- Úprava KU „Novorozenecké apgar", tak aby položku Porodní hmotnost bylo možné nechat nevyplněnou.

RDG

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Drobné úpravy MAMO modulu.

Výkaznictví

Výkaz

- Bylo upraveno chování výkazu při smazání výkonu, pokud se jedná o jediný výkon výkazu. V takovém případě dojde k automatickému smazání celého výkazu. Pokud je uvedená situace při práci se samostatným výkazem, pak se vypíše uživateli informace o smazání výkazu, pokud je při práci s výkazem v klinické události, zpráva se nevypisuje.
- Byl upraven ad-hoc export ze seznamu dokladů do k-dávek – vytvářejí se k-dávky samostatně pro jednotlivá IČZ. IČZ je pak obsaženo v názvu souboru (kdavka_IČZ.Plátce).
- *Byl přidán nový parametr do editace výkazu "Automaticky doplňovat nositele". Při jeho nastavení se při otevření výkazu doplní do řádku výkazu (kde není uveden) aktuálně vybraný nositel na liště.*
- V číselníku skupiny výkonů byla přidaná nová možnost "Zobrazit jako skupinu výkonů". Tato možnost nerozloží jednotlivé výkony skupiny do tlačítek, ale zobrazí pouze jedno tlačítko s názvem skupiny výkonů.
- OD doprovodu se generují pouze do prvního hospitalizačního dokladu v případě vícenásobného doprovodu.

Kontroly

- Byla rozšířena kontrola propustek (FURLOUGH) o kontrolu vykazování výkonu ve dni, kdy jej již vykázaný kód OD propustky (kontrola probíhá na stejném IČP).

DRG

- Byla opravena chyba v označování kritických a anesteziologických výkonů (nezobrazoval se žlutý, modrý trojúhelník).
- Oprava chyby v zobrazování chybné hlášky u potvrzeného DRG případu (i když nebyl nastavený parametr na zákaz editace vyúčtovaného výkazu, zobrazovala se hláška, že výkaz nelze editovat, protože je vyúčtovaný).
- Byla připravena možnost blokování DRG případu nezávisle na potvrzení. Je tedy možno blokovat potvrzený případ a informace o potvrzení zůstane nezměněna. Pokud je potvrzený případ blokovaný, jeho doklady nejdou do uzávěrky (s ohledem na nastavení v tabulce potvrzování – všechny krom komplementu – všechny hospitalizační – poslední hospitalizační). Stav blokování a potvrzování je v seznamu DRG zobrazen v samostatných sloupcích a je možno jej nezávisle filtrovat.
- V detailu DRG případu v sekci Diagnózy a kritické výkony bylo opraveno chybné barvení diagnóz v případě, že je zdroj dg. třeba poukaz (šedé dg.)

Číselníky

- Byla opravená chyba při zakládání žadatele z provozu, pokud byl výsledný kód žadatele (skládá se z IČP + provozu) delší než 20 znaků.

Kapitace

- Byla opravena chyba v nastavování příznaku kapitace v epizodě.

Uzávěrka

- Výstup faktur do F-dávek byl upraven následovně:
  - pokud je faktura definována na paušální platbu, použije se věta Z dle datového rozhraní. Současně se nastaví položky EPOCV=0 a EPOCZ=1 ve větě F.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- pokud se jedná o fakturu za kapitační platbu nebo smíšenou kapitačně-výkonovou fakturu, pak se při generování faktury vygeneruje do entity dávek nová dávka, která nemá žádné doklady, ale obsahuje součty za kapitační platbu. Tato dávka bude exportována v souboru F-dávky.
- do tisku faktury byly doplněny údaje DIČ a IČ.

- Při generování signálních výkonů v hospitalizaci program zjišťuje, zda již signální výkon nebyl zadán ručně, v tom případě se výkon negeneruje, popř. se vygeneruje s počtem doplňujícím počet dříve zadaný.
- Při výstupu F-dávky pro kapitační nebo kapitačně-výkonovou platbu se nezahrnují dávky typu 80 s registrací (bez částky), ale pouze dávky typu 80 s výpočtem kapitace (s částkou).
- Při generování dávky typu 80 s výpočtem kapitace (bez registrace pacientů) se zjišťuje, zda už pro toto období vyúčtování a IČZ není tato dávka vygenerována, v takovém případě se již opakovaně negeneruje.
- Byla opravena chyba duplikování vět v F-dávce.
- Byla upravena délka věty Z v F-dávce na 128 znaků dle DR VZP.

Sestavy

- V nabídce výkaznictví jsou přidány 2 nové sestavy DRG:
  - Sestava **DRG – vývoj CMI po obdobích**. Zobrazuje porovnání součtů a průměrů CMI za jednotlivé měsíce a roky, včetně postupně načítaných hodnot v rámci roku. Obsahuje možnost zobrazení 4 podřízených sestav, v závislosti na rozdělení dimenzí:
    - CMI celkem
    - CMI podle klinik
    - CMI podle plátců
    - CMI podle klinik a plátců

    Podřízené sestavy mohou být zobrazeny současně (podle nastavení parametrů při spuštění), při exportu do Excelu se exportují do 1 souboru, každá podřízená sestava do zvláštní složky.
  - Sestava **DRG – LTP outlieři**. Zobrazuje jednotlivé DRG případy dolních outlierů pro zadané období, porovnává přepočtené CMI s možností zařazení případu do stejné DRG skupiny bez CC. Má možnost volby "pouze výhodnější", tato filtruje výstup jen na případy, kdy je přepočtené CMI zařazení bez CC vyšší, než s CMI s aktuálním zařazením.

Logistika

Centrální příprava léků (CPL)

- V deblistračním protokolu je možné zadávat množství pomocí uživatelského množství (počtu tablet).
- **Grafická optimalizace** okna detailu preskripce oddělení a okna výstupní kontroly. Barevně byly odlišeny řádky:
  - Pokud je podání ve stavu 40 (přijato na centrální přípravě) nebo 50 (objednáno centrálním skladem) nebo 200 (vyřazeno) a je zároveň stornované => text přeškrtnut a šedivý
  - Pokud je podání ve stavu 60 (Připravený balíček) a vyšší a stornované => text přeškrtnut
  - Pokud je podání ve stavu 55 (Vygenerováno do OCS souboru)=> text kurzívou (italic)
  - Pokud je podání ve stavu 57 (Chyba zpracování balíčku) => text červený
  - Pokud má hlavička logistické žádanky prioritu jinou než normal => text tučně

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

(bold)
- Pokud je podání ve stavu 90 (zkompletováno) => text šedivě
- Pokud je podání ve stavu 100 (odevzdáno k přepravě) => text šedivě a kurzívou (italic)

- Pokud je podání přesunuto na jinou OŠEJ a přesun ještě nebyl proveden a nemá stavy 55, 57 a vyšší jak 89 => text fialový
- Pokud podání nepatří na dané pracoviště např. infúze na pracovišti Packu (TargetDefault= 1) => text modrý

- **Detail podání**

Nový modul umožňující zobrazit "životní cyklus" podání z pohledu Logistiky. Modul lze spustit z modulu „Preskripce všech oddělení", kde se otevře prázdný a čtečkou lze načítat inf nebo pack balíčky. Dále lze modul spustit z modulu „Preskripce oddělení", kde se modul načítá pro podání, které je v listu vybráno. V horním seznamu jsou zobrazena všechna podání daného balíčku. Prostřední levý seznam obsahuje všechny stavy změn podání, ke kterým došlo, prostřední pravý seznam Detaily změn podání. Ve spodním seznamu jsou zobrazeny skladové karty, které byly použity pro balíček. V ribbonu je možno si zobrazit detaily jednotlivých zboží, dokladů (schvalovacích i logistických), skladových karet a vozíků.

- **Přesuny podání mezi INF a Pack pracovišti**

To, zda se podání dostane na pracoviště CPL Pack nebo INF, určuje nastavení číselníku Cesty podání v. Cílové umístění. Jedna z hodnot v číselníku má nastaveno Default. Touto hodnotou se říká, na jaké pracoviště CPL mají být poslány podání, pokud se v žádné jiné hodnotě nenajde cesta podání daného podání. Nově jsou takováto podání uživateli v detailu OŠEJe obarvena modře (modrý text). Pokud by uživatel chtěl dané podání vygenerovat do OCS souboru, bude aplikace požadovat potvrzení, že chce danou akci opravdu provést. Pro tato podání se povolí v ribbonu tlačítko Doplnění konf. cest podání. Po jeho stisku se vytvoří nová hodnota v příslušném číselníku a uživatel musí nastavit, které cílové umístění je pro danou cestu podání správné. Modrým textem jsou i obarvena ta podání, která se nacházejí na jiném pracovišti, než je číselníkem Cesty podání v. Cílová umístění určeno (došlo k nastavení dané hodnoty, až po příjmu podání). Pokud by uživatel chtěl dané podání vygenerovat do OCS souboru, aplikace ho na daný problém upozorní a nezařadí ho do OCS souboru. Pro tato podání se povolí v ribbonu tlačítko Přesun na jiné pracoviště. Po jeho stisku dojde ke stornování daného podání z logistické i schvalovací žádanky, podání projde celým procesem příjmu na CPL znovu a bude doručeno na správné CPL pracoviště. Uživatel má k dispozici i nový task (Podání na defaultní cílové umístění), který ho informuje o těchto "problematických" podáních.

Kanban

- Pro kanbanové balíčky byla vytvořena naplánovaná úloha "Kontrola Kanban balíčků" (*RemoteTaskLgKanbanControlModule*), která periodicky kontroluje platnost číselníkových záznamů uvnitř balíčků. Pokud se v balíčku nachází záznam s ukončenou platností, zašle úloha informační mail nastavenému správci kanbanu.

Obecné

RS tiskové sestavy

- Při otevření nové dosud nevygenerované sestavy (např. čekající na zadání parametrů) se volba „Obnovit" v ribbonu nahradí volbou „Provést" s jinou ikonou.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Konfigurovatelné sestavy

- V seznamu konfigurovatelných sestav je pro správce sestav nově možnost vidět i sestavy podřízených útvarů. Viditelnost těchto sestav lze nastavit zatržením zaškrtávátka (checkboxu) v ribbonu.

Správa

WPF tisky

- *Odstraňování nechtěného znaku stříšky v bindingu uvnitř kolekcí.*
- *Podpora a nastavení pro tisk subreportu od 2. strany.*

Certifikáty

- *Při stornu nebo mazání se nekontrolují vazby na smazané záznamy.*
- *Při stornu nebo mazání se zobrazí seznam navázaných záznamů, které brání smazání.*
- *Zakázána akce Nový jako kopie.*

Ostatní

- *Seznamy – odstranění položky s časem pro automatický reload dat ze specifikačního parametru, již dříve bylo přesunuto do konf. parametru sezamu.*

Komponenty

- *DataGrid – buňky jsou podbarvovány šedě i u read-only buněk.*
- *DataGrid – podpora pro multicombo (FonsLabelMultiComboBox).*

Provoz aplikace

- *Podpora spouštění aplikací na lokálním počítači z FE, spuštěného na terminálovém serveru, např. PACS prohlížeče (*) – FonsRDPExtension.*
- *Monotorování provozu – doplnění o parametrizovatelné procedury pro kontrolu úloh, které končí dlouhodobě ve stavu Empty, nebo dlouhodobě zpracovávají maximální počet záznamů.*

8.13.7.6 Build 1.097

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.097 – uvolněný dne 12.3.2018

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Upravena kontrola údajů o operaci (Evidence hospitalizovaných/Parametry hospitalizací/záložka Kontrola integrity/Nejsou vyplněny údaje o operaci). Kontroluje vyplnění hlavní operační diagnózy, operačního výkonu, druhu operace a pooperačních komplikací.
-

Klinika

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava dotahování požadujícího do KU na základě šablony.
- Zpřístupnění klinické dokumentace na cizích pracovištích je nyní nově omezeno úrovní důvěrnosti role, kterou uživatel má na aktuálním útvaru. Pokud je potřeba důvěrnost rozšířit i mimo úrovně důvěrnosti, je možné nastavit při zpřístupňování novou položku Určit utajení, pro které se má dokumentace zpřístupňovat.
- *V parametru validace není nutné uvádět Stav od.*
- *Při hromadném uzavírání KU se nově plní datumy zahájení a ukončení KU (StartDate a EndDate), pokud nejsou vyplněny.*
- *Doplnění nápovědy pro konfiguraci KU a dalších částí kliniky.*

Typy klinických událostí

- Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku – oprava upozorňující hlášky na omezení Udo i při Nový jako kopie a kontrola na užitnou dobu pomůcky pro aktuální nemocnici (v případě více propojených nemocnic), úprava dohledávání položky z číselníku VZP pro správného plátce při zjišťování nutnosti žádosti o zvýšenou úhradu.

Diář

- Zobrazení aktuálního času červenou linkou v aktuálním dni diáře.
- Oprava ztráty přístupových práv při přetažení pacienta do diáře ze seznamu hospitalizovaných.
- Pokud je přesunuta omluvená/neomluvená/odmítnutá objednávka na jiný čas, dojde k přeplánování objednávky a nastaví se stav Objednáno.

Medikace

- Varování o nedostatku léku na skladě CPL se zobrazuje, jen pokud je CPL zapnuto v konfiguraci časů podání medikace.
- Dialog na Ex nově nabízí tlačítka s časy podání pro komfortní volbu, které podání už nemá proběhnout.
- Úprava chování funkcionality "Změnit" nad medikacemi pokud je použít typ preskripce. Dříve bylo možné i přes needitovatelnost položky "Lék" vybrat jinou položku z číselníku zboží, nyní je tato funkcionalita zakázána.
- Při otevírání skladové karty u medikace byla doplněna kontrola útvaru, jestli je logistický.

Medikace – recepty

- Při zaškrtnutém příznaku NNP (neodkladná péče) nebo Poh (pohotovost), se automaticky nastaví platnost receptu do následujícího dne.
- Nově lze u eReceptu označit, že recept má být odeslán pacientovi e-mailem (na e-mail uvedený v adrese pacienta) nebo pomocí SMS (na mobilní číslo uvedené v adrese pacienta) přes rozhraní SÚKLu.
-
- Po hromadném výběru léků na recept (přes [Alt+Shift+R])se zakládají KU Recept podle typu KU nastaveného ve volání klávesové zkratky [Alt+R] v základním okně kliniky.

Žádanky

-
- Žádanky – oprava nastavení Ordinujícího lékaře v některých situacích.

Výsledky

- Při tisku kumulativního nálezu je řazení jednotlivých výsledků dle nastavení v kumulativním nálezu, nikoliv abecedně.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komunikace

- *Broker žádanky – při odeslání dat do OL se z paketu odstraní znaky, které nejsou definované v kódové stránce pro komunikaci.*
- *Broker verze 9 – úprava procedury pro čteni dat z fronty, tak aby nemohlo dojít k zaseknutí fronty na chybném paketu.*
-
- *Odesílání žádanky do laboratoře – pokud je v konfiguraci definován speciální parametr "NoSendRodcis", tak se v paketu Dasta odešle rodné číslo, pouze pokud je shodné s číslem pojištěnce.*
- *Import výsledků – ošetření konfliktu mezi vlákny při generování skládaného textu v novém .NET.*
- *Žádanky a výsledky – přenos doplňkových informací o pacientovi v bloku ip/ipi_o/nem_cis.*

Elektronická zdravotní dokumentace

- Podepisované dokumenty – úprava modulu – zobrazení informací o certifikátu, kterým se bude podepisovat, v expanderu jsou detailní informace k dokumentu a podepisování.

Ostatní

- Přidána nová konfigurovatelná úloha (task) "Pacienti s nepotvrzenou propouštěcí zprávou".
- Oprava pořadí při přechodu mezi oddíly anamnézy klávesou [Tab].

RDG

Mamo modul

- Nová sestava „Přehled mamo objednávek dle RČ" – varianta již existujícího reportu s tříděním dle RČ pro vyhledávání obálek. Vypíše přehled všech mamo objednávek na daný den dle rodných čísel.
- Další nový report je Mamo statistika za okres a věk, která za zadané období (od/do) vypíše počty pacientů dle okresů a věkové kategorie.

Výkaznictví

Legislativa

- Do výkazu typu Doprava bylo doplněno "zaškrtávátko" Imobilní pacient. Při jeho zaškrtnutí se na poslední místo věty T do dávky vloží znak X.
  POZOR – tato změna je účinná až od 1. 4. 2018.

Výkaz

- Bylo opraveno dohledávání platné ceny a příznaku zvýšené úhrady podle číselníku plátce/skupiny plátců (VZP, SZP).

Kontroly

- Byla opravena kontrola Ambulantní doklad pro hosp. pacienta (APH), kdy se nesprávně označil doklad jako chybný v případě, že existovala hospitalizace v

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

intervalu data začátku a konce dokladu, ale kontrolovaný doklad neobsahoval žádné výkony, které byly provedeny ve dnech hospitalizace.
- Bylo upraveno chování kontroly léků na výkazu nepravidelná péče (NEPE) – kontrola v módu měkké, tvrdé a super tvrdé kontroly nedovolí pořídit na výkazu nepravidelné péče jiný výkon než je zdravotní výkon (výkon typu 0). V nastavení automatického módu dále automaticky změní typ dokladu z A na N v případě, že pacient není u lékaře registrován. Pokud je na dokladu pořízen lék + výkon, kontrola v tomto případě nemění typ dokladu (ponechá typ dokladu A – ambulantní). Dotažení výkonu 01999 k samotnému ZUMu (v případě, že jsou uvedeny u ZUMu vykázané výkony zařazené do kapitační platby) je zajištěno kontrolou ZUMPROC v automatickém módu (tady se kontroluje, zda existuje alespoň jeden výkon jiného typu než je 0, výkon 01999 musí být povolený pasportizací a nesmí být na daný den již vykázán).

DRG

- Do potvrzování DRG případu byla doplněna podmínka na nestornovaný výkaz v dohledávání předcházejícího výkazu (situace nastala u výkazu s kódem doporučení 6).
- V modulu DRG případu byla upravena funkce nabízení variant případu. Jsou vynechány ty varianty, kde by základní diagnóza odporovala metodice, tj. kde by při kontrole základní diagnózy posledního dokladu došlo k chybě.

Poplatky

- Byla opravena chyba v nemožnosti editovat nový poplatek v případě nastavení parametru "Pro nové nastavit stav Nezaplaceno".

Kapitace

- Kontrola výkonů hrazených kapitačně (CAPROC) byla upravena tak, že kontroluje registraci pacienta na celé IČZ (i v případě zastupování lékařů se nesmí vykazovat výkony hrazené kapitačně u registrovaných pojištěnců).

Uzávěrka

- Oprava dávky Cesty lékaře v návštěvní službě – do celkové hodnoty za dávku (a do průvodky dávky) se počítají pouze jízdy, které mají stejného plátce jako je předávaná dávka.
- V modulu uzávěrky je nyní možno u vybraných dokladů změnit stav na Založeno. Nabídka je v obou seznamech modulu. V seznamu dokladů množiny změna stavu na Založeno nemění zařazení dokladu do množiny, tj. doklady zůstanou i po založení na pravé straně modulu.

Sestavy

- Do nabídky tisků ve složce Výkaznictví přibyla nová sestava – Přehled uzavřených hospitalizací bez výkazu. Zobrazí hospitalizační epizody, které mají datum propuštění, ale nemají vůbec výkaz, popř. mají neuzavřený výkaz bez data propuštění. Sestava slouží na kontrolu úplnosti vykázání hospitalizačních epizod.

Logistika

CPL

- Tvorba balíčků – Přeprogramovaná logika tvorby balíčků. Nově možnost zpracovávat více výsledků k jednomu požadavku (více šarží stejného léku v jednom

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

balíčku, více nestejného množství stejného léku v jednom balíčku – 1,25 nebo 1,5 nebo …).
- Zpracování chybných balíčků (57) – Přeprogramovaná logika tvorby balíčků (zrychlení). Úprava zobrazení dat v horním gridu, které reaguje na novou možnost zpracovávat více výsledků k jednomu požadavku.
- Výstupní kontrola – Oprava chybného zobrazení počtu tablet u vícenásobného výsledku k jednomu požadavku. Přidání možnosti zobrazit detail vybraného podání.

Obecné

- Kontrola shody systémového času stanice a času na SQL serveru. Kontrola probíhá při spuštění aplikace (již dříve) a nově také při každé změně systémového času uživatelem při běhu aplikace. Pokud je časový rozdíl větší než 5 minut, vypíše se chyba a aplikace se ukončí. Pokud je rozdíl větší 10s, zobrazí se varování, pokud je větší než 3s, jen se informace zaloguje.
- Při ukládání dat z editačního modulu se kontroluje, zda není rozdíl systémového času a dopočteného času na SQL serveru větší než 1 minutu. Pokud ano, zobrazí se varování a uživatel musí ukládání potvrdit.
- Pro TimeStamp v DB logu se nově používá dopočtený čas, jaký by měl mít SQL server. Záznamy by se tak měly vztahovat ne k času, který je na stanici, ale k času, který je na serveru.
- *Pluginy – oprava načítání DLL knihoven, na kterých jsou pluginy závislé.*

Správa

WPF tisky

- *Obrazové přílohy KU – zamezení tisku již smazaných příloh.*

Certifikáty

- *Rozšíření detekce platných certifikátů, příprava na test dostupnosti primárního klíče.*
- *V seznamu certifikátů pro uživatele a pracoviště doplněn filtr na Vše / Platné / Neplatné, barevná indikace neplatných certifikátů.*

Entity a jejich položky

- *Nové tzv. „Položkové číselníky" – obdoba malých číselníků (obsahuje tedy kód, název a pořadí), je však napevno navázán na jednu konkrétní položku entity. S tou se i automaticky přenášejí z etalonu, mažou, kopírují, tisknou apod. Je možné použít číselníky s pevnou autoritou dle autority položky nebo takové, kde je autorita nastavitelná a tak lze některé položky číselníku doplňovat na zakázce. Hlavní využití je pro flexibilní formuláře a různé jednoúčelové formuláře např. jednotlivá hlášení NZIS.*

Ostatní

- *Žádanky – konfigurace – oprava chyby při vytvoření nové definice žádanky.*
- *Pro čas události (TimeStamp) v DB logu se nově používá dopočtený čas, jaký by měl mít SQL server. Záznamy by se tak měly vztahovat ne k času, který je na stanici, ale k času, který je na serveru.*
- *Nastavení entit (EntityBuilder) – tlačítko Vše/Nic pro zapnutí nebo vypnutí všech filtrů.*
- *Pokud není při exportu entity podporovaný výběr hodnot, tak se zobrazí varování a akce se neprovede.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komponenty

- *FonsLabelColorPicker – nová komponenta pro výběr varby, umožňuje barvy zadávat výběrem z rozšířeného vzorníku, anglickým názvem, hexa kódem barvy včetně průhlednosti, podpora transparentní barvy a výchozí (základní) barvy. Zapojení do editoru WPF tisků.*
- *Parametr IsTransparencyAllowed umožňující povolit či skrýt nastavení transparentnosti.*

Aktualizace

- *Při spuštění aplikace se kontroluje, zda byla korektně dokončena aktualizace a pokud ne, aplikaci nelze spustit.*
-

8.13.7.7 Build 1.098

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.098 – uvolněný dne 25.3.2018

Pacientská administrativa

Export NZIS

- Doplnění validací do registru reprodukčního zdraví a LPZ – nový tvar rodného čísla u mužů v měsíci +20 a ve dni +50 a u žen v měsíci +50+20 a ve dni +50 registry nepodporují.

Klinika

Klinická událost

- Při plánování klinických událostí, které jsou zakládány na šablonách s předdefinovanými výkony, se nově může kontrolovat **frekvence plánovaných výkonů**. Pro tuto kontrolu byla doplněna nová událost kontrol „Plánování" do matice kontrol. Kontrola vyhledá výkony v zadané šabloně a najde k nim výkony na výkazech a šablonách jiných naplánovaných KU. Tedy např. pro rehabilitaci se kontrola provádí jak proti již provedeným a vykázaným rehabilitacím, ale i všem plánovaným. Událost kontrol „Plánování" je zatím možné použít pouze pro kontrolu frekvence (FREQ).
- V konfiguraci klinické události záložka Výkaz je přidán nový parametr **Kopírovat jiného plátce z poslední KU**. Pokud je parametr nastaven, při zakládání klinické události se vyhledá poslední založená klinická událost ze stejného útvaru a dne a z ní se přebere hodnosta jiného plátce.
- Změna chování – Nabídka šablon podle typu útvaru: nyní se šablony, které mají nastaveno, že jsou určeny pro hospitalizace, zobrazují i pro pracoviště typu LDN, PORO, NEO a SLF.

Typy KU

- KU – vznikly čtyři nové extenze klinické události, je možné je použít jak samostatně, tak jako součást např. ambulantního nálezu:
  - Základní zdravotní údaje (ClinicalEventBasicMedicalInfoForm)
  - Další zdravotní údaje (ClinicalEventOtherMedicalInfoForm)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Endokrinologická část (ClinicalEventEndocrinologicalPartModuleForm)
- Transfúzní záznam (ClinicalEventTransfusionRecordForm).

Seznamy KU

- Čekárna s triáží – podpora grafického znázornění doby čekání *(vyžaduje nastavení konverteru)*.

Operační protokol

- Konfigurovatelné sestavy – operační protokoly: upraveno chování položky reoperace.
- V nabídce sestavy byly doplněny výstupy položek operačních protokolů vhodné pro výstup do MS Excel a další zpracování:
  - Operace – obsahuje výstup kompletní výstup časových položek, operačního týmu, klasifikací…
  - OP s textem – obsahuje výstup základních položek o operaci včetně textu operačního protokolu
- Změna chování hlášky, že předchozí operace nebyla ukončena. Hláška je nyní pouze informativní.
- Editace časů operace v modulu Stavy a časy operace je možná i po uzavření KU Operační protokol.
- *Nové položky začátek a konec anestezie – [AnesthesyStart], [AnesthesyEnd] v operační extenzi (ClinicalEventBaseOPExtension).*

Textová pole

- *Parametr Timespan v getfunkcích rozšířen o hodnotu "u" – datum aktuální klinické události*
  Správný formát je e/i/c/u [kladné číslo][časová jednotka h/d/m/y]
  Příklad: TimeSpan = u5d (5 dní před začátkem aktuální klinické události)
  Parametr Timespan se používá v:
  - *GetDataFromOperationProtocols*
  - *GetDataFromLastClinicalEvent*
  - *GetClinicalEvents*
  - *GetRehabilitationItemsGetConclusionFromLastCE*
  - *GetConclusion*
  - *GetDataFromLastClinicalEventLegacyMode*

Medikace

- Změna dialogu při přesunu medikace na zítřejší datum – v konfiguraci medikací lze vypnout nebo zapnout automatické zkopírování vždy.
- V případě použití typu preskripce se při medikaci pacienta, který není přiřazen na lůžko, zobrazuje upozornění.
- Upozornění při změně denního množství, které neodpovídá rozpisu.
- Odstup mezi dávkami se kopíruje na další dny, přenáší se také při navazující medikaci a z předdefinované medikace.

Recepty

- Recept – v hlavičce Receptu bylo doplněno pole pro přidání Delegujícího lékaře s výběrem z číselníku Žadatelů a pole pro přidání tel. čísla tohoto lékaře.
- Recept – v oblasti Další byl doplněn rozbalovací seznam pro výběr typu úhrady. Defaultně je vybrána Základní úhrada ZP, další možnosti jsou Úhrada pacientem a Zvýšená úhrada ZP. Nově byly přidány ještě možnosti Základní a Zvýšená úhrada ZP s úhradou doplatku zaměstnavatelem, které jsou určeny pro vojáky v činné službě s pojištěním u VoZP.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

•

Fons Flexibilní formuláře

- *Při volání FE jako flexibilního formuláře z jiných IS se primárně dohledává episoda na útvaru,který je předán v ferdaMsg.PacientData.ExtendedValues s kliči ExecutingWorkplaceCode, ExecutingWorkplaceCode2, ExecutingWorkplaceCode3*
- *Pokud se takovýto útvar najde, nadřízený útvar na úrovni 6 se plní do datacontextu a formuláře jsou tak zakládány na předaných útvarech (ne na fiktivní ambulanci Form).*

DPN

- V konfiguraci DPN byl doplněn nový parametr "nekontrolovat překryvy DPN". Po nastavení tohoto parametru na vybraném útvaru se přímo do detailu konkrétní DPN zobrazí škrtátko "nekontrolovat překryvy DPN". Funkcionalita bude funkční u nových zakládaných DPN. Pokud uživatel škrtátko zaškrtne a uloží, není již možné jej odškrtnout.

Porodnice, neonatologie

- Matrika – do číselníku vzdělání matky a otce byla přidána možnost 4 – vyšší odborné, konzervatoř ukončená absolutoriem.

Komunikace

- *Nový typ komunikačního kanálu (DB procedura).*
- *SK Dovera SVLZ OnLine – ošetření chyb konfigurace uživatelského hesla, drobné úpravy.*

Elektronický podpis

- Přenos validačních a dalších chyb při vytváření elektronického podpisu do FE.
- Detekce nedostupnosti a obalení chybových hlášek srozumitelnějším textem při problémech s přístupem k privátnímu klíči.

RDG

Obecné

- Při znovuotevření KU se příznak „Přepsal u zvukového záznamu" nepřepisuje (ani při odemykání, ani při znovuotevírání KU).

Mamo modul

- Nový report „Mamo statistika za pojišťovnu", za zadané období vypíše počty pacientů podle pojišťoven.
- Nový report „Mamo statistika pacientů za ScMg za období", který vypíše počty pacientů za zadané období, po měsících.
- Úpravy exportu pro mamo.

Výkaznictví

Výkaz

- Byl upraven parametr Mód vypnutí kontroly APH na nové možnosti – Žádný, První den, Poslední den a První a poslední den. Defaultní nastavení je Žádný (tzn. kontrola APH je zapnutá po celou dobu hospitalizace).
- V modulu výkazu byla upravena funkce korekce – z původního dokladu vynechává ty řádky, které označil validační protokol za chybné (dříve vynechával všechny chybné bez rozdílu vzniku chyby).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při nastavení parametru "Zakázat editaci vyúčtovaného výkazu" je dovolena editace v případě, že se jedná o korekci nebo revizi (ty jsou rovněž ve stavu vyúčtováno, ale editace je v nich potřeba).
- V modulu výkazu je nový parametr "Konkurenční přístup k editaci výkazu". Ovlivňuje chování aplikace v případě, že uživatel otevře výkaz k editaci a ve stejný okamžik ho již edituje někdo jiný. Má 3 možnosti nastavení:
  - editace bez omezení (tj. novému uživateli umožní editaci u uložení změn)
  - editace s upozorněním, že edituje jiný uživatel (tj. novému uživateli se ukáže zpráva, že výkaz je editován jiným uživatelem a kterým, ale dovolí editovat i uložit změny)
  - zákaz editace, pokud edituje jiný uživatel (tj. novému uživateli se ukáže zpráva, že výkaz je editován jiným uživatelem a kterým, a nedovolí editovat)

Kontroly

- Byla provedena oprava procedur APH, APWE a potvrzování DRG případu pokud byla naplánovaná hospitalizace, která se ale neuskutečnila.
  Před úpravou kontroly přepisovaly žadatele na žadatele hospitalizačního naplánované hospitalizace a DRG případ nešel potvrdit.
- Úprava databázové kontroly na datum (DATE) byla upravena tak, že výkon na nehospitalizačních výkazech nesmí být vykázán v jiný měsíc než je datum začátku výkazu.

Logistika

CPL

- **Podklady pro deblistraci** – Nový modul zobrazující seznam zboží, které je požadováno nabalíčkovat na pracovišti Pack. V seznamu jsou sesumovány požadavky (v množstvích i uživatelských množstvích) ze všech OŠEJí pro dané zboží. Červeným tučným (bold) textem zobrazeny požadavky s nedostatečným množstvím na deblistračním skladu. Červeně podbarveny s tučným (bold) textem požadavky s nedostatečným množstvím na Pack pracovišti (součet množství na deblistračním a špinavém skladu menší, než požadované množství). Možnost filtrovat podle stavu podání. Možnost zobrazit detail žádaného zboží, dostupnost zboží v nemocnici, seznam podání pro dané zboží, seznam skladových karet daného zboží. Dále možnost rovnou provést deblistraci s přednastavenou hodnotou daného zboží.

Ostatní

- Do konfigurovatelných sestav byly doplněny položky, tam kde nebyly: kódy zboží 1-10, kód VZP, kód MEDEA, kód PDK, kód SUKL, kód EAN, uživatelské množství
  Změny se týkají všech logistických a schvalovacích sestav.
  Zároveň byly do logistických konfigurovatelných sestav přidány položky: Interný Kód SZ (Code6), Kód tovaru partnera (PartnerCommodityCode), Katalogový názov, Katalogová cena, Dodavatel/Supplier (Názov Partnera), CategoryCode, MedixCommodityType, SubCategoryCode, Tender – výběrové řízení, UsageType.

Obecné

- Modernizace ikon (flat design) v oblasti výkaznictví a číselníků.

Správa

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

- *V modulu Multitabu, lze na pravé tlačítko vyvolat parametr pro nastavení záložek. Je tak možné snadno upravovat záložky multitabu diářů, klinických událostí i dalších.*

Žádanky

- *Zapojení nové komponenty pro výběr barev (ColorPicker)*

Komponenty

- *FonsInlineColumnGraph – Nová komponenta pro grafické znázornění číselné hodnoty v seznamu (gridu) (možnost definovat výšku grafu (čáry), ošetření hodnot typu string, popisek grafu přebírá styl a barvu fontu z vlastností komponenty, šablona pro seznam CellTemplateInlineColumnGraphInPercents.*
- *FonsLabelColorPicker – Možnost definovat defaultní barvu, možnost vybrat použitý vzorník barev, možnost zobrazovat None (bez barvy) ve vzorníku. Zvýrazňování vybrané barvy. Změna výchozí šířky komponenty. LabelColorPicker – Nová vlastnost SelectedColorAsInt pro možnost bindingu přímo na Int.*
- *Obrazové přílohy KU – oprava pro správnou manipulaci s BMP.*

8.13.7.8 Build 1.099

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.099 – uvolněný dne 9.4.2018

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Parametr "Nesoulad ukončení hospitalizace a pohybu pojištěnce" (*v EH/Nastavení/Položky při propuštění*).
  Upraveno nastavení parametru na kontrolu vazby mezi ukončením hospitalizace a pohybu pojištěnce takto:
  - ukončení hospitalizace 1 (propuštěn domů) – pohyb pojištěnce může být = I a odbornost jiná než 000 a 029
  - ukončení hospitalizace 4 (propuštěn do jiného zařízení) – pohyb pojištěnce může být = N, O a odbornost jiná než 000 a 029.
-
- Opravena chyba v modulu Postýlek – po kliknutí do šedého prostoru vedle postýlek, pak nešlo provést přesun pacienta na postel.

Klinika

Seznamy KU

- Nově je zapojeno tlačítko "Storno" při tisku ze seznamu klinických událostí s chybou validace tisknutého záznamu – nevytiskne a neotevře klinickou událost.

Operační protokol

- Rozšířen anesteziologický protokol o položku Low/minimal Flow.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doplněny číselníky o místo, kde se komplikace vyskytla, zda na sále či v zotavovací místnosti.
- Do základních časů operace přibyly časy anestezie. Jejich zobrazení je konfigurační. Pomocí parametru „Anestezie začíná před StarDate" se nastavuje kontrola času anestezie před/po začátku operace. Bez změny konfigurace zůstává aktuální chování

Textová pole

- GetMedications – nový parametr textového pole IsMedicationNew (viz GetMedications). Když je nastaven parametr na true, tak se dotáhnou pouze nově přidané medikace s příznakem "+".

Medikace a recepty

- Zprovoznění odesílání eReceptu na konopí.
- Úprava vzhledu hlavičky receptu, pro snazší odeslání eReceptu pacientovi e-mailem nebo SMS je zobrazeno telefonní číslo resp. e-mailová adresa, kterou je možné poklikáním v eReceptu doplnit nebo upravit v adrese pacienta.
- Doplnění validace na email a telefonní číslo.
- Oprava chyby duplikování medikace při přechodu na další den.
-

Diář

- Proběhl refactoring vyhledávání volných termínu v diáři.

Komunikace

- *Při databázových importech lze uložit textový výsledek do DB CommImport.Restult.*
-

Ostatní

- Nyní se zobrazují všechny přijaté odpovědi na odeslané SMS zprávy (dosud jen první).
- *Do dashboardu první vrstvy lze nově zapojit modul pacientů bez diet.*
- Žádanka o schválení – povinnost položek Platí od a Platí do je od stavu >= 3.
-

RDG

Komunikace s PACS

- *Nový parametr pro PACS komunikaci – ve worklistu bude předáváno IČP místo kódu žadatele (některé PACS systémy nepodporují nečíselné znaky v této položce (navigace: RDG Vyšetření/Nastavení PACS komunikace/Paket: Místo kódu žadatele použít IČP).*
- *PACS TomoCon – pokud UniversalServiceCode > 20zn, do paketu jde text "Více vyšetření".*

Mamo

- Úpravy exportu Mamo pro IBA.
- Do sestav:
  - Denní přehled objednávek pro MAMO a
  - Denní přehled objednávek pro MAMO dle RČ

  byly doplněny položky poznámka – z diáře, a kontakt (mobil nebo telefon).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

Výkaz

- Byla upravena funkce "Hradí žadatel" v hlavičce výkazu takto:
  - Pokud najde plátce se stejným kódem jako je IČP žadatele, pak ho vloží jako hlavního plátce výkazu.
  - Pokud ne, pak ještě zjišťuje, zda je v číselníku plátců plátce s kódem rovným 5-znakovému počátečnímu řetězci z kódu IČP žadatele. Pokud najde, pak jej vloží jako hlavního plátce výkazu.
- Byla provedena úprava výpočtu jednotkové úhrady pro výkony typu 0 po změně ceny v číselníku (neaktualizovala se cena interního výkonu).

Kontroly

- Matice kontrol – přímý vstup z kontroly do nápovědy, volání nápovědy pro vybranou kontrolu.

Osobní účty

- Byl přidán nový parametr "Nabízet pouze výkony s příznakem D, I". Při nastavení parametru se do osobního účtu nebudou přenášet výkony s jiným chybovým stavem než D, I (nenabízí se F, A, Q, P atd.)

Uzávěrka

- Do nastavení Definice faktur byla přidaná nová položka "Dělit po rocích".
- Byla opravena chyba v hromadných změnách před uzávěrkou. Nenačetly se parametry pro zadávání změn.

Ostatní

- Faktury – úprava vytváření fdávek.

Logistika

Doklady

- Konfigurační parametr na výběr zboží: byl přidán nový parametr, dostupný přes ikonu „Uživatelské nastavení" v detailu dokladů. V parametru se zaškrtne volba "Okno cleverboxu zobrazit vždy". Pomocí tohoto parametru je možné pro konkrétní uživatele nastavit chování výběrového políčka v dokladech objednávek ODod a žádankách OŽád. Pokud je checkbox zaškrtnutý nechá se okno s výsledky hledání otevřené, přestože byl nalezen pouze jeden záznam. Uživatel si pak může přepínat mezi sortimentem a číselníkem a dohledá si tak konkrétní záznam, pro který např. neznal celý název a neměl ho v době hledání skladem. Při použití čtečky se parametr ignoruje a načtená položka se rovnou doplňuje do řádku. Konfigurační parametr je možné nastavit na konkrétního uživatele, na útvar, nebo na celou zakázku.
- Úkol (task) stavu požadavku na přesun informuje uživatele, který žádal zboží z jiného skladu o stavu přesunu – zobrazení přesunů aktuální pracoviště, které ještě nejsou vyřízené (LgGetUnresolvedTransferToRepositoryRecordsTask).
- Seznam Žádanky – Přidání sloupců Webová žádanka a Webová objednávka zobrazující číslo žádanky a objednávky z webu.
- Rezervace na pacienta – pokud je v hlavičce dokladu zatržen příznak Rezervace na pacienta, je v seznamu dokladů daný doklad označen ikonou Pacient.

CPL

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Generování CPL žádanek – Oprava logiky výpočtu požadovaného množství QuantityPlan v. QuantityRequest.
- Preskripce všech oddělení – Nově se stornovaná podání započítávají do sloupce Počet stornovaných. Přidán nový sloupec Deadline preskripcí, který zobrazuje čas, dokdy musí lékaři provést validaci medikací, aby byly odeslány na pracoviště CPL.
- Detail podání – Omezení zobrazení informací o přesunech pacienta vždy maximálně dva dny zpětně.
- Ve výstupní kontrole v CPL modulu byly zpřehledněny ikony přiřazení vozíků a byl přidán odskok do číselníku vozíků.
- Do okna kontroly balíčku a přiřazení balíčků na vozík přibyla možnost vložit identifikátor ručně, bez pomoci čtečky.

Žádanky a schvalování

Komunikace

- Centrální nákup – Pokud je v hlavičce žádanky zaškrtnut příznak Centrální nákup, bude při přenosu dané žádanky na centrální sklad FONSu logistická žádanka označena příznakem Rezervace na pacienta.

Správa a konfigurace

Harmonizace s GRPR a skartování dokumentace v NIS

- ***Zcela nový modul pro Harmonizaci s GDPR/skartaci pac. dokumentace**, v této verzi umožňuje vyhledání a skartaci stornovaných pacientů a pacientů bez dokumentace resp. bez klinických událostí. Bude dále rozšiřován o další funkce. Modul a další nástroje související s GDPR budou prezentovány na webináři k této problematice.*

Ostatní

- *Správa certifikátů – zákaz editace většiny položek, do testu dostupnosti certifikátu doplněn test dostupnosti primárního klíče.*
- *Export seznamů – možnost pro určité seznamy upravit práva na export. Do konfiguračního parametru číselníku byl doplněn parametr "Modul pro export" s výběrem funkční entity (musí být potomkem ListExportDialogModule), která se použije jako modul pro export. Funkcionalita slouží pro možnost nastavení speciálních práv na export seznamů pro jednotlivé role. Současně jsou připraveny dvě etalonové funkční entity s nastavenými právy pro lékaře (ListExportDialogRulePhys) a sestry (ListExportDialogRuleNurse), etalonově nejsou zapojeny v žádném seznamu.*

Komponenty a vzhled aplikace

- *Komponenty Telerik – aktualizace verze 2018.1.220.*
- *Zvýšení počtu nabízených naposledy otevřených modulů na 20.*
- *Úpravy některých ikon v oblasti výkaznictví.*
-

Aktualizace

- *Při importu FEX se kontroluje, zda není aktivní požadavek deploymentu a pokud ano, zobrazí se varování, že se nemá import provádět (může dojít ke vzájemné kolizi). Provedení importu je možné vynutit, ale je zalogováno.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *FonsDeploymentService – pokud dojde k timeoutu při generování přednačítaných entit, je generování automaticky zopakováno, max. však 3x.*
- *Parametrem TimeoutDownloadFromFtp je možné nastavit timeout pro stahování z FTP (defaultně 2h) – pro zakázky z extrémně pomalým internetem.*
-

8.13.7.9 Build 1.100 (23.4.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.100 – uvolněný dne 23.4.2018

Pacientská administrativa

Klinika

Obecné

- Pokud má pacient otevřený osobní účet, je nastavena ikona osobního účtu na pacienta. Při uzavření účtu se ikona automaticky shodí.

Klinická událost

- Oprava nastavení kurzoru do správné položky při zjištění chyby při ukládání KU.

Operační protokol

- Operační diář: v kalendáři jsou nyní barevně odlišeny dny, ke kterým:
  - existuje poznámka ke dni
  - mají schválený operační plán

  Na pravé tlačítko nad jednotlivými dny kalendáře se objeví lokální nabídka, ze které lze schválit operační plán a spravovat nepacientské události operačního diáře v novém modulu.

Textová pole

- GetPatientOperationsList – při výpisu diagnóz a výkonů byly ke kódům doplněny i textové popisy těchto položek
- GetPatientHealthData – k výšce a váze byly doplněny jednotky

Medikace, recepty, pokyny

- Do konfigurovatelných sestav oblastí "Recepty" a "Preskripce léků" a pomůcek byla přidána dimenze "Doplněk názvu léku".
-
- Pokyny – přejmenování podání v detailu pokynů, optimalizace.
- Seznam podání – nabídka stavů ve filtru je podle načítaných typů medikace.
- Medikace – příznak chtěné duplicity se kopíruje i k duplicitní navazující medikaci, aby správně fungovaly operace s celou řadou duplicitních záznamů jako kopírování, mazání, atp.
- Medikace – dialog na kopii medikace na další den ze zobrazuje jen když je co kopírovat(medikace není jednorázová atp.), vylepšení zobrazení dialogu na kopii medikace na zítra v okrajových situacích.
- Zákaz duplicity léku, pokud se používá typ preskripce.
- Interakce – urychlení importu a zmenšení nároku na paměť.
- Žádanka o schválení – povinné položky plastnost jsou pro stavy 3 – Schváleno – a 4 – Částečně schváleno.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nastavení medikací bylo pro větší přehlednost rozděleno do záložek.*
- *Možnost nastavit, aby při zadání léku s určitou úrovní interakce vyskočilo okno s podrobnostmi k interakci. Nastavuje se v Nastavení medikací/Interakce.*
- *Oddělena konfigurace interakcí pro recepty a medikaci. V Nastavení medikací/Interakce lze nastavit jiné závažnosti a doby, po kterou se hledají interagující léky.*

Žádanky

- Podpora **přímé definice orientační ceny vyšetření u metody** *(s možností importu ve formátu Alphamedical, s podporou různých cen metody pro různé plátce apod. – konfigurace viz Žádanka do laboratoře),* následně lze nastavit dříve realizované omezení ceny pro varování/potvrzení a tato omezení a cenu žádanky zobrazovat.
- Indikace záložek žádanky s metodami – záložky, na kterých je zaškrtnuta alespoň jedna metoda mají toto indikováno šedou tečkou v pravém horním rohu ouška záložky.
- Kontrola duplicity čísla čárového kódu vzorku mezi žádankami (číslo musí být zcela unikátní).
- Potlačení tisku štítků, pokud se žádanka neuložila.

Komunikace

- *Import laboratorních výsledků – pokud je ve speciálních parametrech komunikace uveden parametr "NotOverwriteName" a výsledky se spojí s žádankou, tak se nepřepíše název KU*
- *Import laboratorních výsledků – podpora importu memo položek k žádance, rozporů a pod. pro více bloků a společnou centrální žádanku.*

Připojení přístrojů

- *Po importu dat z komunikačního serveru se mažou starší záznamy v logu komunikačního serveru (tabulka Log). Defaultně je nastaveno mazání záznamů starších než 48 hodin a lze to změnit nastavením ve Speciálních parametrech naplánované úlohy parametrem "ClearLogHours=hhh"*

RDG

- V KU pro biopsii a histologii – se nově předvyplňuje odebírající lékař (ExtractingUser), a to pokud má uživatel roli lékaře. Následně se pak zapíše i do RDG extenze, do Popisujícího lékaře (DescribingDoctor).
- V Nastavení RDG vyšetření je nový parametr PACS "Zobrazit Accession number". Po jeho nastavení se v KU pro RDG, zobrazí PACS Accession number, tj. přístupové číslo pro PACS studii.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena chyba v založení výkazu/dokladu – pokud byl ve filtru nastaven stav vyúčtování, nad kterým měla být provedená požadovaná akce, stav vyúčtování se přepsal a akce se provedla nad doklady s jiným (povoleným stavem vyúčtování).
- Bylo opraveno zobrazování dokladů, poplatků a dalších věcí z listu DRG případů volaných z kliniky (doklady se zobrazovaly pro jiného pacienta než byl vybrán v listu DRG případů). Zobrazování výkazů pacienta je možné až z konkrétního případu DRG nebo z kliniky z první vrstvy – výkazy pacienta.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V řádku výkonu na výkazu byla provedena úprava výpočtu cen po zrušení příznaku "Bez úhrady".
- Do listu výkazů/dokladů na hlavním okně výkaznictví byla přidaná nová položka "Druh dokladu do dávky".

Kontroly

- Byla upravena kontrola propustek (FURLOUGH) tak, aby nekontrolovala stornované výkazy.
- Byl upraven automatický mód kontroly nepravidelné péče (NEPE) – byla přidaná změna typu výkazu typu nepravidelné péče na ambulantní výkaz, pokud je pacient na IČP provozu registrován (v případě pozdějšímu založení pacienta do kapitačního registru, v automatickém módu byla původně pouze změna z ambulantního typu výkazu na nepravidelnou péči, nyní je obousměrná změna).

Konfigurovatelné sestavy

- Byla připravena naplánovaná úloha, která maže staré výsledky spuštění konfiguračních sestav. Parametrem je počet dní stáří výsledků, úloha smaže všechny výsledky spuštění, které mají datum spuštění menší než aktuální datum mínus počet dní v parametru. Název spouštěného modulu je RemoteTaskRepConfOutputDeleteByDaysModule – Procedura pro smazání výstupů konfigurovatelných sestav podle zadaného počtu dní.
- Do oblasti hlavičky a řádky výkazů byla přidaná nová položka "Typ plátce".

Logistika

Konfigurace

- Filtr na zboží byl upraven tak, aby uměl odfiltrovat i zboží zadávané pomocí balíčků a kanbanových balíčků.

CPL

- Detail OŠEJe – Nové tlačítko Vrátit podání na začátek. Vrátí všechna podání ve stavech 55 (Vygenerováno do OCS souboru) nemající žádný výsledek z OnCube do stavu 40 (Přijato na centrální přípravě).

Správa a konfigurace

GDPR

- *Byly doplněny dvě pole pro (typicky automatické) zapsání rozsáhlejší poznámky k vytvořené množině pro harmonizaci s GDPR/skartaci („Popis výběru položek", „Popis ke skartaci").*
- *V modulu pro práci s položkami byla přidána funkce pro výběr položek pro zařazení do množiny podle zadaných parametrů (*)*
- *V modulu pro práci s položkami pro harmonizaci byla přidána funkce pro vyřazení vybraných nebo všech záznamů z dané množiny.*

Ostatní

- *Auditování otevírání modulu (dosud se zapisovalo jen do Information logu).*
- *Kontrola času volaná z SystemEvents.TimeChanged se nově neprovádí, pokud je počítač uspaný – podle logu se event změny času volá při přechodu do režimu spánku a také po probuzení. Počítač ale ještě zcela probuzený a dochází k chybě při komunikaci s SQL.*
- *Jako chyba kontroly času se uživateli nezobrazuje případný timeout na DB.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Aktualizace

- *Možnost řídit (zakázat a zpětně povolit) přenos databáze z ostré do testovací DB. Vyžaduje úpravu kopírovacího jobu (mohou provést instalační technici). Pokud je job modifikován v okně Aktualizace FE je k dispozici zamačkávací tlačítko "Zakázat noční přenos do testovací", pokud není nastaveno, tlačítko není zobrazeno.*
-
- *Deployment a ReportTransferUtility – pokud je aplikace nepoužívaná více než 6 hodin, je automaticky ukončena (u verzovadla se nepoužije, pokud je naplánován nebo probíhá update). Důvodem je, že zapomenuté spuštěné aplikace občas blokovaly nasazování nových verzí služeb deploymentu.*
- *FonsUpdateService – pomocí parametru FinishAfterPostInstall v definici ServerService je možné změnit chování spuštění po dokončení aktualizace tak, že ke spuštění dojde ne po dokončení hlavní části instalace jak je běžné, ale až po dokončení postinstall operací, tedy v době, kdy už jsou vygenerované přednačítané entity a FF. Automaticky se tato volba použije pro FonsAppService, pokud je na stejném serveru s FonsDeploymentService, zde se tedy FONS jako služba spustí, až po dokončení generování přednačítantých entit.*

Komponenty

- *FonsLabelTextBox – víceřádkové readonly textboxy mají čitelnější barvu textu. Při fokusu mají "bílou" barvu pozadí (dříve zelenou) a i v běžném stavu mají světlejší pozadí, zapojeno vyhledávání v textu. Vyžaduje nastavení AcceptsReturn="True" (nastaveno ve většině logových oken).*
- *WorkAreaTabControl – úprava vzhledu záložek a použitých ikon.*
- *Seznamy – zobrazení informace o tom, že "Zadaným podmínkám nevyhovuje žádný záznam", seznam je již načten a je skutečně prázdný.*
- *Dashboard – úpravy vzhledu jednotlivých kontejnerů (nulové okraje, plný prostor je využit pro zobrazení dat) a další změny.*
- *Úprava barvy indikátoru probíhající operace.*
- *Logistika – úprava dalších ikon.*
- *Oprava zavírání multitab modulu (např. v modulu Interní zprávy nebo v multitabu diářů).*
- *Glyph ikony – aparát pro vektorové ikony konvertované z SVG.*

8.13.7.10 Build 1.101 (9.5.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.101 – uvolněný dne 9.5.2018

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Přidána kontrola u pacienta na vyplnění délky a tvaru průkazu totožnosti. Kontrola se vztahuje vůči vyplnění položky druhu osobního dokladu. V případě, že vyberete 0 - cestovní pas kontroluje se délka 8 čísel a 2 - osobní průkaz délka 9 čísel. Musí být zároveň vyplněná státní příslušnost 203 - Česká republika. V případě cizinců tato kontrola neprobíhá, protože eRecept tento tvar nekontroluje. Kontroly probíhají jen pro možnosti 0 a 2 v druhu osobního dokladu, protože tyto dvě možnosti jsou odesílány eReceptem.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence hospitalizovaných

-
- V modulu Seznam lůžek pro útvar (BedsFundWorkplaceListModuleFE) je možné nastavit 4 nové sloupce s počty pacientů fyzicky (ne administrativně) umístěných na útvaru a fyzicky volných lůžek. *Jde o položky PatientInPhysical, PatientMaleInPhysical, PatientFemaleInPhysical a AvailablePhysical. Poslední sloupec AvailablePhysical se týká volných lůžek, který se vypočítává z (počet aktivních lůžek - PatientInPhysical). Tento sloupec není ve výběru položek, ale je nutné jeho název (AvailablePhysical) napsat do řádku Path pro binding.*

Klinika

Trvalé zdravotní údaje

- Do sekce Základní údaje byly doplněny položky: Obvod paže, Onkologické stádium, Poznámka ke zdravotnímu stavu a dopočítávané položky s ideální hmotností IBW, ABW25, ABW40, které se mohou využívat ve výpočtech dávkování medikací např. v onkologii. Tyto položky lze přenášet do výsledků (byly doplněny do nastavení vazeb).

Klinická událost

- Pokud při zápisu nálezové části není založena provádějící epizoda, dojde k automatickému založení v případě, že provádějící útvar není lůžkového typu.
- Nový parametr KU „Zápis do žurnálu po propuštění pacienta N hodin" (záložka Uložit a tisk) - pokud je nastaveno, umožní zápis do žurnálu i po propuštění pacienta. Při zápisu do žurnálu se kontroluje, zda již nebyl pacient propuštěn a případně kdy a po nastaveném čase už se do žurnálu nezapisuje.
- Nový parametr KU „Zahajovat vyšetření s právem předvyplnění nálezu „(záložka Uložit a tisk) - vhodný pro recepční na RDG pracovištích. Pokud je parametr nastaven, KU nezůstává ve stavu zahájit vyšetření.
- V nastavení klinické události byla doplněna nová varianta konfiguračního parametru na frekvenci výskytu – „jedna za epizodu, nabízet kopii poslední" (OnceInEpisodeOfferNewAsCopyLast).
- Do KU lze vybrat nevýkaznický žadatel.

Předdefinované texty, Šablony

- *Při ukládaní předdefinovaného textu se kontroluje, zda textová pole v textu bude možné vyhodnotit (problém nejčastěji vzniká při formátování textu), při chybě textu se vypíše varování, že se textová pole nevyhodnotí.*
- *Při ukládaní šablony se kontroluje, zda textová pole v jednotlivých formátovaných textech šablony bude možné vyhodnotit (problém nejčastěji vzniká při formátování textu), při chybě textu se vypíše varování, že se textová pole nevyhodnotí.*

Seznamy KU

- Doplnění ikony Tisk vše do i do seznamů bez náhledu (používaných obvykle v 1. vrstvě dashboardu bez filtru na pacienta).

Typy klinických událostí

- Ošetřovatelský plán péče - pro volné textové pole byla doplněna možnost používat F9 pro dotahování předdefinovaných textů.
- Ošetřovatelský plán péče - přidána položka splněný cíl Ano - Ne. Při ukončení plánu je nastaven automaticky na Ano.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Textová pole

- *Nová metoda textových polí pro dotahování trvalých diagnóz GetPermanentlyDiagnosesList. Parametry jsou shodné s GetDiagnosesList.*

Diář

- Zrychlení vyhledávání volných termínů ve všech typech diářů.
- Opravy chyb:
  - editace vyhrazeného slotu
  - zobrazení anestezie
  - kolize na slotu
  - kolize do minulosti.

Medikace

- Při velkém překladu nebo propuštění pacienta se budoucí medikace mažou (ne stornují).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kontroly

- Byla přidaná aplikační kontrola na maximální množství výkonu (MAXCOUNT) na odchodu z řádku - omezen počet výkonu typu 0 na 2 cifry (v případě, že uživatel napsal kód výkonu do položky množství, kontrola frekvence a počty výkonů v řádku nezvládala zpracovat desetitisíce výkonů). Doporučujeme kontrolu nastavit na odchod z řádku na super tvrdou, aby uživatel množství upravil hned při pořizování výkonu.
- Byla provedena úprava kontroly komplexního vyšetření (COMPLEX) tak, aby v případě označení řádku kontrolu klinického vyšetření řádek neoznačovala (v situace může nastat v případě vykázání komplexního a klinického vyšetření ve stejný den na stejném pracovišti, aby alespoň jeden výkon prošel do vyúčtování).
- Byla provedena úprava kontroly žádanky o schválení (AFA) tak, aby se žádanka nedohledávala podle provozu uvedeného na žádance, ale podle IČP (např. lůžkové oddělení žádá o schválení výkonu, ale výkon je proveden na operačním sále, které má stejné IČP).

Číselníky

- Do žadatele v KU lze vybrat i žadatele, který je zadaný jako nevýkaznický.
- Kód v číselníku žadatelů byl rozšířen na 40 znaků, aby jej bylo možno vždy sestavit jako kombinaci kódu IČP a kódu provozu.

Finance

- Byla opravena chyba u osobního účtu: pokud je ve stavu Storno, pak již není dovoleno editovat checkboxy přiřazení výkonů k účtu.
- Na modulu EET zpráv (EetCzMessageViewListModule) byl přidán parametr "Typy plateb", který nastavuje pro jednotlivé typy plateb, zda se má posílat EET zpráva. Etalonové nastavení odpovídá dosavadní funkcionalitě kromě platby platební kartou a vrácení na platební kartu - tyto operace nejsou od 1.3.2018 povinné předávat přes EET. V případě potřeby si můžete nastavení změnit.

Logistika

Doklady

- Opraven refresh hlášky o nedostatečném množství na skladu. Původně hláška držela i ve chvíli, kdy se množství přepsalo automaticky i ručně na množství, které skladem bylo. Hláška vyskakovala a nerefreshovala se na výdejových dokladech v logistice i v pohledu z klinické události.
- Nový typ dokladu Požadavek na zboží OPožadO/U slouží k zažádání o zboží kanbanu ve FONSu. Systém při uzavření dokladu automaticky přenáší požadavek na zboží na webovou žádanku. Uživatelé žádají všechny typy zboží přes web a jediné kanbanové zboží jde přes aplikaci FONSu. Důvodem je možnost použít pro jeho zadávání čtečku. K Požadavku na zboží je k dispozici podrobný manuál na Fons portálu nebo v helpu aplikace.

Obecné změny

- V účetním zámku přibyla v chybové hlášce i v okně účetního zámku informace o pracovišti neuzavřených nebo nezverifikovaných dokladů. K dispozici jsou: kód pracoviště, stav dokladu, účetní datum a kdo doklad vytvořil. Seznam je možné vyexportovat pro další zpracování.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

Interní zprávy

- Oprava editace konceptu interních zpráv.

Konfigurovatelné sestavy

- *Zobrazování modulu práv funkční entity sestavy.*
- *Modul pro spuštění sestavy - změna výstupu do listu - nyní vložený modul.*
- *Opětovné skrytí všech nových možností výstupu.*
- *Zpřístupnění výstupů sestav, zobrazení parametrů spuštěné sestavy, zapojení generování funkčních entit pro sestavy.*

Správa a konfigurace

Obecné

- ***Výrazná úprava vzhledu modulu Nastavení entit** (EntityBuilder)– přesun záložek doleva, jejich zařazení do logických skupin, fixní pozice záložky, indikace typu záložky (základní, specifikační a konfigurační parametr, právo), významné zkrácení a zpřehlednění názvů základních záložek (upraveno i v navázané dokumentaci), zrušení expandérů a zařazení Entitoru mezi záložky.*
- *V seznamu posledně volaných modulů se zobrazuje posledních 20 modulů (dříve 10).*

„Skartace" dokumentace – GDPR

- *Úpravy pro manuální výběr amb. karty nebo KU.*
- *Oddělení uživatelské poznámky k množině a automaticky generované informace k použitému flitru a výsledku skartace.*
- *Optimalizace procedur pro výběr dokumentace a pro skartaci.*
- *Vyhledávání dokumentace omezeno na 20 000 unikátních pacientů v jednom průchodu flitru, pokud pacient nemá kromě vyhledaných KU žádné jiné, pak se skartuje celý pacient.*
- *Příprava pro anonymizaci logistických žádanek a dokladů.*

Certifikáty

- *Doplnění validace při převodu ISignatureCertificate na GesBaseCertificate. Pomůže zobrazit, proč se převod nepovedl.*
- *Prodloužení sloupců GesCertificate.Owner a Issuer z 256 na 512 znaků.*
- *Vytvořen testovací klient pro přehled certifikátů, dostupných v úložišti WindowsMy. V SignatureAssemblyManager doplněna možnost prohledání i .exe souboru jako assembly.*

WPF tisky

- *ReportFEB - možnost zmenšovat text i uvnitř FEB, který je uvnitř BlockUIContaineru.*
- *Tisk štítků podporuje dynamickou výšku řádku dle obsahu buněk.*

Monitorování běhu aplikace

- *Kontrola [CheckScheduledTsk] - parametrem Exclude=Kód NU[,Kód NU2 ...] lze vyloučit určité úlohy z kontroly.*
- *Kontrola [CheckFonsLog] - parametrem Exclude=Kód chyby[,Kód chyby ...] lze vyloučit určité kódy chyb z kontroly.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komponenty

- *FonsDataGrid - Revize obsluhy kolečka myši. Zapojení skrolování kolečkem ve Výkazu.*
- *FonsFlowDocumentHelper - funkce pro override stylů - velikosti a typů písma.*
- *FonsModuleContainer - pokud nejsou uvedeny minimální rozměry modulu (ModuleMinWidth/ModuleMinHeight) a je nastaveno jeho roztáhnutí přes celou plochu, jsou disablovány posuvníky. Možnost definovat poměry velikostí oblastí propertou DistributorUserConfigurationString. Odladěn výpočet šířky modulu při vertikálním posuvníku.*
- *FonsTabControl - odladěn nový styl tabů (TabStyle="Modern").*
- *FonsDistributor - nový možný typ rozložení: EditListGridStretched. Nová DP IsSplitterTransparent. Průhledný styl Splitteru.*
- *Nová komponenta FonsImageGlyph pro zobrazování vektorových ikon.*

8.13.7.11 Build 1.102 (22.5.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.102 – uvolněný dne 22.5.2018

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Do modulu Case Designer byly přidány funkce:
  - storno propuštění, úmrtí
  - storno příjmu/překladu

  Tyto funkce jsou vyřazeny z oprav pohybů.
- Při změně lůžka v Opravách pohybů nyní není dovoleno uložení pacienta na obsazenou nebo blokovanou postel (dříve zde bylo jen varování).

Klinika

Obecné

- V ribbonu centrální i lokální anamnézy byla doplněna možnost volání dokumentace pacienta.

Klinická událost

- 🛠? Nové právo pro role - Nezobrazovat diagnózy. Uživatel s nastaveným právem neuvidí diagnózy KU v detailu KU ani v zobrazení hlavičky.
- 🛠? Nový parametr KU - Nepřepisovat název KU při nový jako kopie. Při nastaveném parametru se název KU dotáhne ze šablony.
- 🛠? Nový parametr KU - Zakládat epizodu po zahájení nálezu. Pokud není založena provádějící epizoda na nelůžkovém pracovišti, automaticky se založí po přechodu do stavu nový nález (od stavu 112).

Typy klinických událostí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Očkování - parametricky lze nastavit, dotahování aktuálního data a času do položky datum aplikace a aktuálního uživatele do položky aplikoval.
- Oprava Ošetřovatelského plánu péče - při uložení záznamu se neukládaly obsahy některých diagnóz.
- Nová KU (flexibilní fromulář) - Dekubity a jejich sledování (*).

Textová pole

- **GetNursingRecords** - Přidání parametrů:
  - Template, kterým lze nastavit vypisované položky a jejich pořadí.
  - TemplateTextDefinition - odkaz do předdefinovaných textů s vzorem, jak vystupovat jednotlivé ošetřovatelské diagnózy.
  příklad použití:
  {GetNursingRecords, "Template= [[Record.ActionsCustomText]] [[Record.ObjectivesCustomText]] [[Record.ReasonsCustomText]] [[Record.NursingDiagnoseName]]"}
- Nová get funkce "GetClinicalEventAccountItemsWithDate", která přidává datum provedení u jednotlivých výkonů.

Diář

- 🛠? Nový parametr „Nelze měnit délku objednávky" v záložce Obecné - při jeho nastavení nelze měnit délku pacientské objednávky roztažením objednávky v diáři.
- 🛠? Nový konfigurační parametr „Zvýraznění aktuálního času".
- Nově lze nastavit barvu písma a podkladu Poznámky ke dni.

Medikace

- Oprava vyhodnocování navazující medikace při použití typu preskripce (vyhodnocuje se jen pro stejný typ preskripce).
- Možnost konfigurace filtru "+ Stornované".
- Po propuštění či překladu pacienta je potřeba mít možnost ručně pracovat s podáními a vrátit CPL infuze na sklad, budoucí medikace se nemažou, ale stornují.
- Nad stornovanými nebo odmítnutými nebo exovanými podáními z CPL lze v editačním modulu zavolat akci Vrátit na sklad.

Pokyny

- Při nastavení stavu „Vykonáno" se nastaví čas automaticky vykonání a množství podle plánovaného.
- Pokud se pokyn „Nevykoná", neotevírá se modul KU.

Komunikace

- *XML exporty Dasta - pokud SkipPatientExternalId=N a nebylo předáno ExternalId (ipi_o/cis_is), je potlačena chyba.*
- 🛠? *XML exporty Dasta - kdyz je nastaven parametr „ExportPatientCodeAsRegNoIfNull" (ExportPatientCodeAsRegNoIfNull=Y), tak pokud nemá pacient vyplněno rodné číslo (položku NationalRegNo), do položky „rodcis" se exportuje kód pacienta (PatientCode).*
- *Webová služba PACSAccessWCFService - vrací do PACS kolekci Accession Number (přístupových čísel studií), dle nastavení přístupových práv uživatele a jemu přístupných oddělení se předají studie (žádanky) pro tato oddělení, která uživatel může vidět. Na základě této kolekce dat bude PACS filtrovat studie pro konkrétního uživatele.*

Žádanky do laboratoře

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Indikace zadané poznámky nebo existence volné metody v záložce Ostatní.
- Pokud je v záložce zadaná nějaká metoda, tak se v tooltipu zobrazí počet zadaných metod v této záložce.
- Oprava zacyklení WPF v žádance při zobrazení zvětšeného textu ve Windows.

Elektronická zdravotní dokumentace

- Zapojení integrovaného PDF vieweru (viz Komponenty).

Mobilní vizita

- Doplněna podpora přihlašování přes Active Directory.
- Doplněno auditování náhledu na dokumentaci.

Evidence přístrojů

- 🛠? Doplněny nové položky k přístroji:
  - ukončovat ihned (Ano/Ne – viz dále)
    údaje o bezpečnostní technické kontrole:
  - poslední BTK (tooltip – Poslední bezpečnostně technická kontrola)
  - příští BTK (tooltip – Příští bezpečnostně technická kontrola)
  - frekvence BTK (tooltip – Frekvence bezpečnostně technické kontroly)
  - pořizovací cena.
- **Plánované ukončení použitých přístrojů:**
  V seznamu přístrojů u pacienta je nová položka „Plánované datum ukončení" použití přístroje. Tato položka se plní dle nastavení obvyklé doby použití přístroje. Pokud je parametr v definici přístroje „Ukončovat ihned" nastaven na "Ano", zároveň se naplní hodnota „Datum ukončení přístroje" a uživatel již nemusí přístroj ukončovat (jako dosud).
  Pokud je parametr „Ukončovat ihned" nastaven na „Ne", hodnota „Datum ukončení přístroje" zůstane prázdné a doplní se při skutečném ukončení použití přístroje uživatelem. (Připraveno na úlohu kontrolující ukončení časově omezeného použití ve správný čas.)

RDG

Obecné

- Oprava chyby při nastavování autora tisku.

Mamo

- Oprava položky Tabár.
- Oprava - možnost vymazat ložisko na KU, pokud bylo zadáno a nález je negativní.

Výkaznictví

Výkaz

- Při korekci a revizi dokladu se po změně hlavního plátce výkazu změní plátce i u vyúčtovaných řádků.
- Byla opravena chyba v nastavování příznaku zvláštní úhrady v případě, že lék má vyplněnou položku LEG_JUHR2 a hodnota UHR2 je nenulová (nedotahovala se hodnota "Z" do položky LZVL do dávky a řádku dokladu).

Číselníky

- Do dalšího buildu 1.103 připravujeme automatické nastavování kategorie výkonu - agregace při importu číselníku výkonu podle položky OME (AOD, SAOD - výkony

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

agregované do ošetřovacího dne). Počítáme i s možností ruční změny nastavení kategorie, která by měla přednost před importem. Kontrola bude i nadále bude pracovat s číselníkem kategorií, nikoliv s číselníkem výkonů.

Poplatky

- Byla provedena úprava chování poplatků - při stornu nebo vrácení stavu platby na „Nezaplaceno" se odstraní vazba na doklad, pokud nebyl doklad vyúčtován nebo je ve stavu S, Z. Toto chování je v případě, že již byl vygenerován signální výkon poplatku do výkazu.

Osobní účty

- Bylo upraveno chování osobních účtů takto:
  - k automatickému uzavírání osobního účtu při uložení dochází pouze, pokud je nastaven parametr na automatické uzavírání
  - způsob platby se nabízí i v případě, že tento parametr není nastaven
  - na osobním účtu je vypsáno, na kterou pokladnu jde platba (pokud není nakonfigurována, tak se zobrazí informace, že není).

Uzávěrka

- Do seznamu dávek byly doplněny položky Datum sestavení a Datum exportu (pokud byla dávka exportována několikrát, pak se jedná o datum posledního exportu). Oba datumy jsou včetně času a je možno podle nich filtrovat a řadit. Dále byla upravena položka „Exportováno" tak, že obsahuje vždy hodnotu Ano nebo hodnotu Ne, podle položky lze rovněž filtrovat a řadit.

Fakturace

- Úprava validace faktur - do součtu počtu dávek k fakturám nejsou započítávány fiktivní dávky.

Logistika

Doklady

- V etalonovém tisku logistických žádanek byla přidána položka číslo webové žádanky. Pro snadnější spárování obou žádanek.

Sklad

- V seznamu skladových karet byly přidány dva sloupce pro uživatelské množství a jeho jednotku. Původně byly obě informace o množství a jednotce spojeny do jednoho sloupce.
- Konfigurovatelné sestavy nad oblastí skladu byly doplněny o položky průměrných cen (s i bez DPH).

Číselník zboží

- *Oprava zjištění, zda se mají vytvářet nové záznamy nebo jen opravovat existující při importu do číselníku zboží.*
- *Importy číselníků - Doplnění informace o kódování souboru při čtení před importem (kvůli doplnění uvozovek), aby se správně použila diakritika.*
- *Náhrada . za # při vyhledávání sloupce podle názvu v logistickém Excel importeru.*

Správa

Tisky (RS)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Dialog nastavení tisku má přednost před konfiguračním parametrem sestavy. Hodnoty parametru jsou předvyplňovány v dialogu.*

Certifikáty

- ***Přepracování modulů pro import certifikátů a jejich zobrazení***
  - *při importu lze zvolit zdroj importu (soubor/úložiště Windows My) a způsob importu (bez/s importem primárního klíče do DB)*
  - *kontrola platnosti při importu nového, kontrola existence*
  - *automatické založení záznamů do uživatelských certifikátů*
  - *nastavené uživatele*
  - *přehlednější zobrazení vlastností certifikátu a pro co lze použít*
  - *certifikáty pro uživatele v editačním okně zobrazují všechny informace o certifikátu a umožňují jejich modifikaci pro FE*
  - *z editačního okna lze zobrazit okno certifikátu ve Windows.*

Nové řešení postup zjednodušuje a zpřehledňuje a mj. umožňuje, aby správce naimportoval do FE veřejné klíče certifikátů uživatelů bez jejich přítomnosti a připojení jejich tokenů.

GDPR

- *Tisková sestava položek ke skartaci v GDPR množině.*
- *Podpora pro anonymizaci pacientských dat v schvalování a v logistických dokladech.*
- *Při manuálním zadání položky ke skartaci lze vybrat amb. kartu nebo konkrétní dokument pacienta.*

Logování a auditování

- *Nový vnitřní timer modulové logiky EliminateUserInputStopwatch, potomek Stopwatch, který eliminuje časy, kdy se čeká na odpověď uživatele v dialogu. Použito v zápisu trvání otevírání modulu do logu.*
- *Logování nastavení DPI (velikosti fontů) ve Windows. Zápis PixelsPerDpi do logu při startu FonsApp a do about okna.*
- *Zápis informací z Win32_DesktopMonitor do WorkstationSystemInformation.*
- *Zápis informace o přepnutí DB do logu při otevírání modulu, zápis informace a tom, kde byl modul otevřen (v prac. ploše, modálně ...).*

Nastavení entit

- *V případě aktivních přednačítaných entit se skryjí záložky parametrů, které nelze nastavit.*
- *Entitor se zobrazuje pouze na Devech a v Nastavení entit pro zakázkový vývoj.*
- *Odstranění starého multitabu, drobné úpravy vzhledu.*
- *Výrazná optimalizace generování přednačítaných entit (EntityController.GetParameter předáním hodnoty klíče IM).*

Ostatní

- *Pokud při spuštění windows služby neexistuje v konfiguraci stanice, tak se založí.*

Komponenty

- *Integrován **PDF Viewer**, prohlížeč PDF souborů, komponenta Telerik. Použita v el. zdravotnické dokumentaci, již není třeba na stanicích instalovat Acrobat Reader nebo jiný prohlížeč, rychlejší první start prohlížeče.*
- *🛠? **Autocomplete - nově je možné nastavit sloupce**, které se mají zobrazovat, včetně řazení, podobně jako u datagridu (generování sloupců podle*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

konfigurace se provádí pouze tehdy, pokud sloupce nejsou nastavené v XAML). Zapojeno např. při výběru léků v medikacích.
- *Gridlist - doplnění informace, že nebyl nalezen žádný záznam.*
- *Editační grid - datum v editačním gridu podporuje rychlé zadání dnešního data včetně času (0 = dnes).*
- *FonsContainer - odladění zobrazování vertikálních a horizontálních posuvníků.*
- *FonsDataGrid - Oprava nežádoucího zobrazení RowHeader ve výjimečných případech.*

-

8.13.7.12 Build 1.103 (4.6.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.103 – uvolněný dne 4.6.2018

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Pro Čechy narozené před rokem 1936 je povolena výjimka na starý formát čísla občanského průkazu.

Klinika

Přehled hospitalizací

- Nová **práce s oblíbenými pacienty** (Moji pacienti)
  V seznamu hospitalizovaných (z kliniky) je doplněna možnost jednotlivé záznamy označit jako oblíbené pro uživatele a označení zrušit. Tyto hospitalizace (pacienty) je možné filtrovat volbou „Pouze oblíbení pacienti" nebo označení indikovat sloupcem seznamu (🛠? *pokud je konfiguračně přidán a zobrazen*). Slouží např. k označení skupiny pacientů, které má uživatel v péči a se kterými chce přednostně pracovat. Dále je možné využít i např. pro pacienty vyžadující vyšší kontrolu a péči apod.

Klinická událost

- 🛠? Nový parametr typu KU „Nezobrazovat v menu". Vhodný např. pro typy KU, které vznikají na pozadí.
- 🛠? Nový parametr typu KU „**Povolené diagnózy"** (záložka Diagnózy). Pokud je v parametru zadána maska diagnóz, při uložení KU proběhne tvrdá kontrola, zda zadané diagnózy odpovídají masce. Při zakládání KU a načítání Dg z jiných KU a epizody se načítají jen diagnózy odpovídají masce.
  Výčet povolených diagnóz se zadává pomocí regulárního výrazu příklad: N01*|

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

N02*|A[1-4]*|B[4,8,9]*, dále např. viz https://www.regularnivyrazy.info/regularni-vyrazy-zaklady.html
- Při „Nová jako kopie" z KU Revize se nepřenáší informace o revizi.
- Oprava dotahování hlavičky při tisku z jiné nemocnice ve stejné instalaci, nyní se použije stejná hlavička z listu i z editace KU.
- Optimalizace otevírání nové KU.

Typy klinických událostí
- Vytvořena nová klinická událost „Žádanka o anestezii" *(ClinicalEventAnesthesyRequest).*
- Foniatrická pomůcka - nový parametr „Automaticky doplňovat doplatek", nová položka úhrada celkem.

Operační protokol
- Úprava kontroly přiřazení anesteziologa. V operačním protokolu jsou nyní kontrolovány všechny položky anestezie.

Textová pole
- *GetPatientUsedApparatus - nový parametr OnlyOpen - při nastavení na True vypíše pouze přístroje, které nejsou ukončené. V parametru ShowDates doplněna nová varianta "2", pokud je nastavena, vypíše se i datum plánovaného ukončení.*

Diář
- RHB - oprava chování: při přeplánování objednávka v RBH diáři se zachová původní přístroj.
- Nový parametr diáře - neměnit omluvené. S tímto nastavením se při přesunu KU v diáři nemění stav na objednáno.
- Objednávky ve stavu odvolán jsou v diáři poloprůhledné shodně s omluvenými a neomluvenými.

Web plánování operací
- Doplněna podpora přihlašování přes Active Directory (*dle nastavení v AllowedUserLogonTypes*)

Medikace
- Podání - u medikace s dvojtečkovým rozpisem se generuje nové podání i při nastavení stavů, které indikují nepodání medikace.
- Množství na skladě se nově zobrazuje i s jednotkami.
- Stavu na skladě se zobrazuje i pro infuze, tlačítko „Stav skladem" u infuze otevře seznam skladových karet k aktuálně vybranému léku v seznamu složek.
- Optimalizace otevírání receptu.

Žádanky do laboratoře
- Při otevření lze (🛠? *při zapnutí v konfiguraci žádanky*) zobrazit maximalizované okno pro výběr metod.

Výsledky
- Oprava chyby, která někdy způsobovala zobrazení „?" u nezadaných hodnot
- Ošetření null při zpracování vícenásobných dlouhých textů ve výsledcích

Evidence přístrojů
- Oprava plnění času ukončení

Úkoly

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nový úkol (task) „Přístroje před plánovaným ukončením" (PatientUsedApparatusBeforePlannedEnd) - zobrazuje přístroje s plánovanou dobou ukončení v nejbližších X minutách.*
  Ostatní úkoly (tasky) nad přístroji:
  - *Přístroje před ukončením (PatientUsedApparatusBeforeEnd)*
  - *Neukončené přístroje (PatientUsedApparatusNotEnded)*

Ostatní

- Oprava mazání nepotřebných rozepsaných textů při práci ve více pracovních plochách.

RDG

Mamo

- Generování SMS probíhá jen při změně stavu KU (nedochází k vícenásobnému odeslání).
- Mazání ložisek při zaškrtnutí "Zdravý pacient", drobné úpravy.

Výkaznictví

Výkaz

- Do výkazů typu Doprava (D), Cesty lékaře v návštěvní službě (C), Záchranná služba (Z) byla doplněna nová tlačítka na dotažení trvalé adresy pacienta (klávesová zkratka [Alt+P]) nebo nemocnice (klávesová zkratka [Alt+N]). Trvalé adresy lze dotáhnout ze všech polí adres.
- Adresa Odkud a Kam je nyní povinná na výkazech typu D a Z. Na výkazu typu C jsou adresy nepovinné.

Kontroly

- 🛠? Do matice kontrol byla přidaná nová kontrola (MONTH), která kontroluje, zda je datum výkon ve stejném měsíci jako je začátek výkazu (původně bylo toto kontrolováno v kontrole DATE - nyní samostatná kontrola).
- Úprava kontroly vazeb na číselníky podle platnosti (GUID) - kontrola na platnost žadatele se provádí podle data výkonu (kontrola nehlásí chybu, pokud žadatele od data žádanky ukončí platnost, ale na ni je navázaný nový záznam žadatele se stejným IČP).
- 🛠? Do matice kontrol byla přidaná nová kontrola na hodnotu bodu (SCORING). Kontrola hlídá, zda je v číselníku Hodnota bodu zadaná hodnota pro plátce a IČZ uvedeném na kontrolovaném výkaze.
- Byl přidán automatický mód kontroly správnosti dokladu typu C (CLNS), kterým se automaticky doplní adresy z předchozí cesty. Adresa se doplňuje pouze v případě, že není vyplněná.
  Dále byla přidaná kontrola na duplicitu CLNS tak, aby nemohl být výkazy pro dva různé pacienta, doklad by měl stejný provoz, měly by stejné datum a čas odjezdu nebo příjezdu (ve stejnou doby by lékař byl na dvou místech).
- 🛠? Do matice kontrol byla přidaná nová kontrola na vykázaný ZUM/ZULP u výkonu (PROCZUM). Kontrola hlídá, zda za výkonem s povolením vykázání ZUM/ZULP následuje účtovaný ZUM/ZULP (kontrola hlídá u výkonu položku ZUM a indikaci možnosti účtovaného materiálu nebo léčiva k výkonu ZUM = A vše, L léčivo, Z materiál).

Importy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byl upraven import číselníku výkonů tak, aby se dle číselníku aktualizovala položka Agregace v kategorii výkonů (vyhodnocení probíhá podle položky OME = AOD, SAOD - výkony provedené ambulance agregované do ošetřovacího dne).
  Do Kategorie výkonů byla přidaná nová položka "Neměnit importem" - při jejím nastavení, se při importu nezmění kategorie výkonu (např. pokud je smluvně domluvená jiná kategorie výkonu než v seznamu zdrav. výkonů).

Osobní účet

- Pokud není nalezena pokladna, nezobrazuje se peněžní deník.

Finance

- Do menu Finance byla přidána nabídka „EET zprávy", je určena pro správce výkaznictví a pokladní (BillAdmin, Cashier). Volba zobrazí modul seznamu EET zpráv. V nabídce modulu jsou možnosti podmínky filtru „Poslední zprávy", „Ostrý mód" a „FIK" (vyplněna položka FIK u zprávy). Tato nastavení jsou pomocí 3-stavového filtru (zaškrtnuto = pouze ano, nezaškrtnuto = pouze ne, šedivé pole = ano i ne). V nabídce modulu byly dále přidány volby „Storno EET zpráv" a „Poslání". V jejich podnabídce je vždy výběr, zda se funkce má provést pouze pro označené záznamy nebo pro všechny vyfiltrované. Nabídka „Storno EET zpráv" pracuje pouze, pokud bude nastaven v nabídce filtr na Poslední zprávu=ano a Ostrý mód a FIK=ano. Nabídka „Poslání" je přístupná pouze, pokud je nastaven v nabídce filtr na Poslední zprávu a Ostrý mód a FIK=ne. Tyto funkce budou přístupné, pouze pokud má uživatel právo na editaci modulu. 🛠? *Storno a poslání EET zpráv není etalonově přístupné, je nutné ho v případě potřeby nastavit individuálně (právem editace modulu).*
- Storno EET zpráv
  Při stornování se vezmou všechny vybrané/vyfiltrované EET zprávy, vytvoří se nové zprávy s částkami s opačným znaménkem (označené jako poslední), příznak poslední zprávy u aktuálních EET zpráv se zruší a vše se uloží v 1 transakci. Následně se všechny nově založené zprávy pošlou na EETGateway a vypíše se info okno s informací, že storno bylo provedeno.
- Poslání EET zpráv
  Vybrané nebo vyfiltrované zprávy se pošlou na EETGateway a poté se vypíše info okno, zda komunikace byla úspěšná.

Konfigurovatelné sestavy

- Do konfigurovatelných sestav byla přidána nová oblast - Výkaznictví fakturace.
- Do oblasti konfiguračních sestav "Výkaznictví - hlavičky dokladů" byly přidány nové položky typu hodnota:
  - počet OD
  - počet propustek
  - Úhrada za kategorie

Logistika

Číselníky

- Úprava vyhledávání zboží na výběrovém řízení, na smlouvách a na balíčcích kanbanu. Pro větší přehlednost bylo upraveno vyhledávání zboží. Jako defaultní bylo nastaveno hledání v SÚKL kódech, názvu a doplňku názvu. Po dohodě s konzultanty firmy Stapro je možné nastavit pro hledání místo SUKL kódu např. interní kód zakázky, nebo místo doplňku názvu synonymum apod.
- Náhrada " za "" při importu v temp souboru používá cílové kódování.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

CPL

- Ve výstupní kontrole při kompletaci vozíku systém informuje o podání, které bylo vyřazené z nějakého důvodu (např. poškozený balíček), ale nebyla mu stornovaná medikace, tzn. balíček by měl odejít na oddělení.
  V okně kontroly balíčku, je možné označit balíček jako zkontrolovaný pouze pro stavy podání - balíček přiřazen na vozík. Jakmile je už balíček zkompletován, nebo naopak není přiřazen na vozík, není možné změnit stav podání na zkontrolováno.

Obecné

- Pokud při kontrole rozdílů času stanice a serveru byl rozdíl větší než 60s a uživatel v dialogu odmítl uložení dat, bylo možné neuložený záznam vytisknout. Toto je nyní zablokováno.

Správa

Tisky

- Oprava RS tisků - ošetření při nenastaveném parametru duplexního tisku.

Komponenty

- **Seznamy - seskupování (pouze zobrazených položek)**
  V kontextovém menu v záhlaví sloupců seznamu byla doplněna volba na seskupení zobrazených položek podle vybraného sloupce. Zobrazené skupiny i počty záznamů odpovídají jen aktuálně načteným záznamům (typicky 100). Seskupování lze zapnout postupně hierarchicky pro více sloupců. V menu je také volba na zrušení seskupení. Seskupení se automaticky zruší zadáním filtru, změnou řazení nebo přenačtením dat.
- Dialog s časovým intervalem - možnost prodloužit interval automatického uzavření dialogu např. pro lepší přečtení zprávy (najetím myši nad dialog nebo kliknutím do něj).
- *FonsFocusManager - zabránění nastavení fokusu do neaktivní pracovní plochy.*
- *FontFamilyComboBox - Ošetření načítání seznamu fontů na stanicích s .NET Framework January 2018 Monthly Rollup, obsahujících Known Issue KB4074906.*

8.13.7.13 Build 1.104 (18.6.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.104 – uvolněný dne 18.6.2018

Obecné

- **Uživatelská zpětná vazba** - ikonou ☺ v pravé horní části okna je možné vyvolat modul pro zapsání poznámky/připomínky/námětu k aktuálně vybranému modulu. Zde vy, všichni uživatelé, můžete uvést, co konkrétně se vám líbí nebo co vám nejvíce vadí nebo chybí při práci s tímto modulem. Váš komentář bude automaticky předán vývojářům aplikace a přispěje k dalšímu rozvoji daného modulu i celé aplikace. Záznam zde nenahrazuje zápis požadavku na doplnění nebo úpravu funkcionality nebo hlášení chyby v systému Helpdesk. Zápisy se přenášejí jen z ostré verze aplikace, ne z testovací (copy) databáze.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

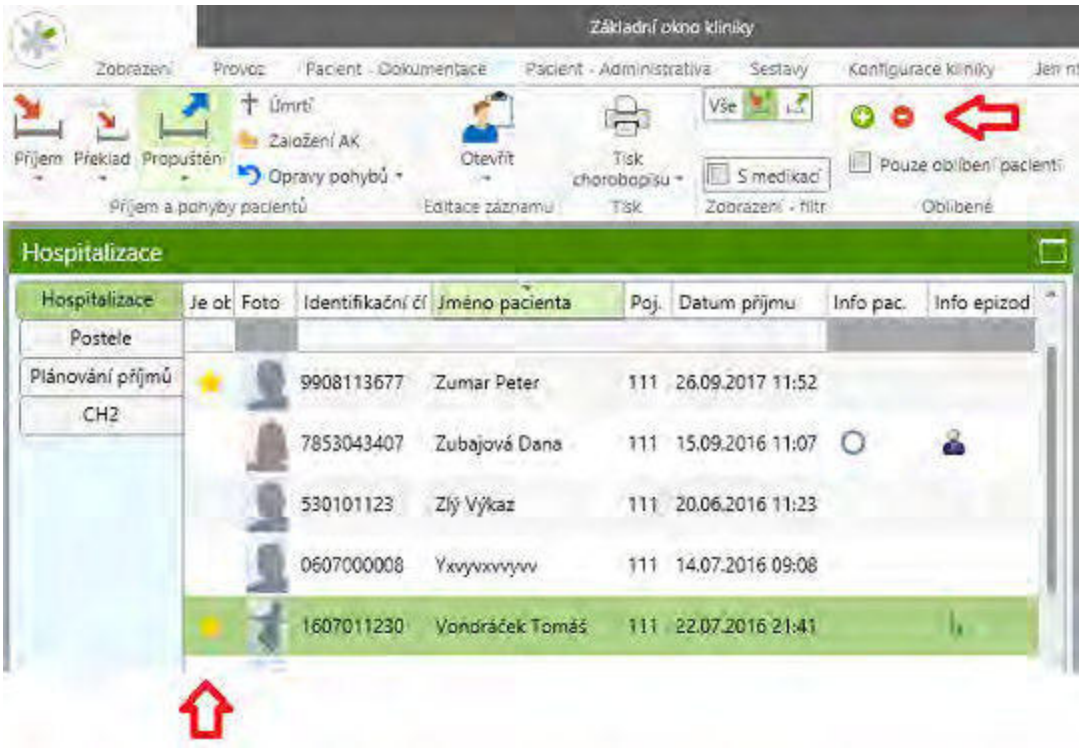
Pacientská administrativa

Centrální registr

- Pro zadání průkazu totožnosti u druhu osobního dokladu „2 - osobní průkaz“, je zapracována výjimka pro občany narozené před 1. 1. 1936. Tyto občanské průkazy nemusí obsahovat pouze číselné znaky.

Evidence hospitalizovaných

- K možnosti zadání oblíbených pacientů (Moji pacienti - viz 1.103) bylo doplněno zobrazení hvězdičky v seznamu hospitalizovaných (z kliniky).



Klinika

Klinická událost

- Oprava zobrazování příznaku otevřeného osobního účtu. Pokud se osobní účet zakládal z klinické události, nedošlo k nastavení příznaku.

Operační protokol

- Nová extenze klinické události Klasifikace. Klasifikace v ní lze zadávat formou výběru ze stromu. Není omezen počet zadaných položek.

Textová pole

- Nové textové pole pro dotažení bilancí z výsledků GetObsPatientBalance (parametry viz popis zde)
  Příklad: {GetObsPatientBalance,TimeSpan=12h,InputTests=90010|90011,OutputTests=90012|90013,Input=1,Output=1}
  Výsledek: Bilance za období: 14.06.2018 1:45 - 14.06.2018 13:45 příjem: 457 ml, výdej: 283 ml, rozdíl: 174 ml

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář

- Zrychlení procedury pro vyhledávání volných termínů.

Recept

- eRecept - položka "Úhrada" byla přesunuta pod "Rozpis" z důvodu lepší ergonomie. Automaticky se nastavuje „Úhrada pacientem“, pokud je v číselníku úhrada =0 a finální cena (MFC) >0.
  SÚKL nasadil upgrade rozhraní, kdy byly zapojeny kontroly L034 a L035 týkající se úhrady léčivých přípravků. Znamená to, že předepsané léky se kontrolují vůči číselníku SCAU. V případě, kdy předepisovaný léčivý přípravek není hrazen veřejným zdravotním pojištěním je potřeba v Rp nastavit požadovanou úhradu ze základní na "Úhradu pacientem", případně ze zvýšené úhrady na "Základní úhradu ZP" nebo do pole "Č. konzultace" doplnit číslo schválené žádanky revizním lékařem.
- eRecept - zobrazení chyby eReceptu ze SÚKLu při tisku ze seznamu KU (pro scénáře, kdy se uzavírá a odesílá až při tisku).
-

Odesílání SMS

- Do naplánované úlohy pro odesílání SMS a mailů (*RemoteTaskClinicalSMSReminderModule*) byl doplněn parametr „Šablona“. Pokud je vyplněn, odesílají se SMS a maily jen pro KU s touto šablonou.

Komunikace

- Pokud se při importu výsledků dohledá stornovaná KU (např. žádanková), tak se provede její odstorno a výsledky se přijmou a zobrazí.

Porodnice, neonatologie

- Upravena zpráva o novorozenci. V případě zprávy vyšší než 2 není povinné vyplnění položek Apgaru.

Ostatní

- Číselník zboží - přidání položky Pořadí na editační moduly číselníku zboží.

RDG

- Především pro uživatele MAMO modulu je nově možnost si pro číselník SNOMED zadat oblíbené položky.

Výkaznictví

Výkaz

- Výkaz se z KU zakládá, jen pokud není hlavní diagnóza epizody Z763 (doprovod).
- Bylo opraveno chybové hlášení při změně stavu KU pomocí tlačítka Vykonáno přes tlačítko v diáři. Nyní se zobrazí i informace, proč ke změně stavu nedošlo (Výkon XXX nesouhlasí s pasportizací). V případě nastavení módu na tvrdou kontrolu, dojde k uložení KU, chyba pasportizace se projeví až na dokladu.
- 🛠? Na výkaz byl přidán nový parametr "Doplatky foniatrických pomůcek. Při jeho nastavení se na KÚ Foniatrická pomůcka při generování výkazu doplní pro každý výkon typu 3 další výkon pro plátce, který je nastavený v parametru "Výchozí plátce pro doklad typu S" s cenou doplatku. Cena doplatku se buď zadává ručně, nebo v případě, že je nastavený parametr v konfiguraci poukazu foniatrické

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

pomůcky, se dopočítává sám. Potom se do osobního účtu pacienta dostanou pouze výkony pro jiného plátce s cenou doplatku.
- Bylo opraveno chování zadávání výkonů do výkazu pomocí rychlých tlačítek (skupiny výkonů) tak, aby se výkony jednotlivých tlačítek skládaly do výkazu pod sebe (a nemazaly se).

Kontroly

- Na výkazech typu Nabídka (Q) byla vyřazena kontrola na kombinace.

Číselníky

- Do detailu interních a externích výkonů byla přidaná možnost na otevření záznamu ze sady pro SZPČR.

Uzávěrka a fakturace

- Společné limity faktur
  🛠? Byl založen nový číselník Limity faktur se strukturou: kód, název, platnost od-do, částka, včetně DPH. Do struktury definice faktury byla vedle limitní částky přidána položka "Limit", která odkazuje na uvedený číselník. V definici je možno vyplnit buď paušál, nebo limitní částka nebo limit, vždy maximálně 1 z těchto údajů. Rozdíl mezi použitím limitní částky a limitu je v tom, že limitní částka se vztahuje pouze na 1 fakturu, kdežto limit může být společný pro více faktur a více definic faktur. Při sestavování faktur se sečtou částky všech faktur, které mají definici vázanou na 1 limit a pokud jejich součet (včetně DPH nebo bez DPH - podle nastavení v číselníku limitů) bude větší, pak se částky poměrově sníží tak, aby jejich součet byl roven limitu.
- Kontrola definice faktur
  Při uložení definice se kontroluje, zda není v rozporu s jinou definicí, pokud ano, napíše s kterou, a proč.

Logistika

Doklady

- Pokud je propojeno Schvalování s centrálním skladem logistiky ve FONSu přenáší se na logistické žádanky cena z webových žádanek. Webové žádanky plní ceny z pole smluvní cena v číselníku zboží.

Obecné změny

- Pro útvar typu logistika P a příznaku logistika v konfiguraci útvaru, převodní script ve verzi 1.104 mění typ útvaru P na S, pokud se jedná o logistický sklad. Ostatní útvary typu P a příznaku logistika jsou viditelné ve stromové struktuře a je možné se na ně přihlásit, i pokud je útvar úrovně 7.
- 🛠? **Konsolidace rolí** slouží k nahrazení několika etalonových rolí jednou zakázkovou. Tato nová zakázková role vždy obsahuje pouze ta práva, která mají "její" konsolidované etalonové role. Podrobný popis je k dispozici zde a v manuálu na fonsportálu. Ikona pro konsolidaci rolí se nachází na záložce Konfigurace.

CPL

- HALF/DOUBLE - Přidaná logika umožňující využívat HALF/DOUBLE funkcionalitu OnCube systému. Pokud je daná funkcionalita v OnCube použita, uživatel uvidí při kontrole balíčku nebo v detailu podání, že byl nabalíčkován jiný lék resp. lék s polovičním nebo dvojnásobným množstvím účinné látky. Stejná informace je zobrazena i sestře, která lék pacientovi podává.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa

Tisky

- *Oprava (kompletní přepracování) modulu pro zadání hesla k ReportServeru*

Správa útvarů

- ***Nový typ útvaru Sklad*** *(S), lze její ikonou ve stromu útvarů odlišit od ostatních čistě logistických pracovišť. Na rozdíl od typu Lékárna (P) tyto útvary nejsou součástí stromu útvarů pro výběr pracoviště (nelze se na ně přihlásit).*

Správa laboratorních položek

- *Oprava importu odběrových materiálů - přidána kontrola null hodnot a duplicit*

Verzování

- *Verzovací služba (FonsDeploymentService) - pokud je zakázáno instalovat nejnovější build, nainstaluje se poslední dostupný build*

Komponenty

- *FonsRatingControl – nová komponenta pro hodnocení 1-5 pomocí smajlíků.*
- *FonsColorHelper - pojmenované konstanty barev.*

8.13.7.14 Build 1.105 (2.7.2018)

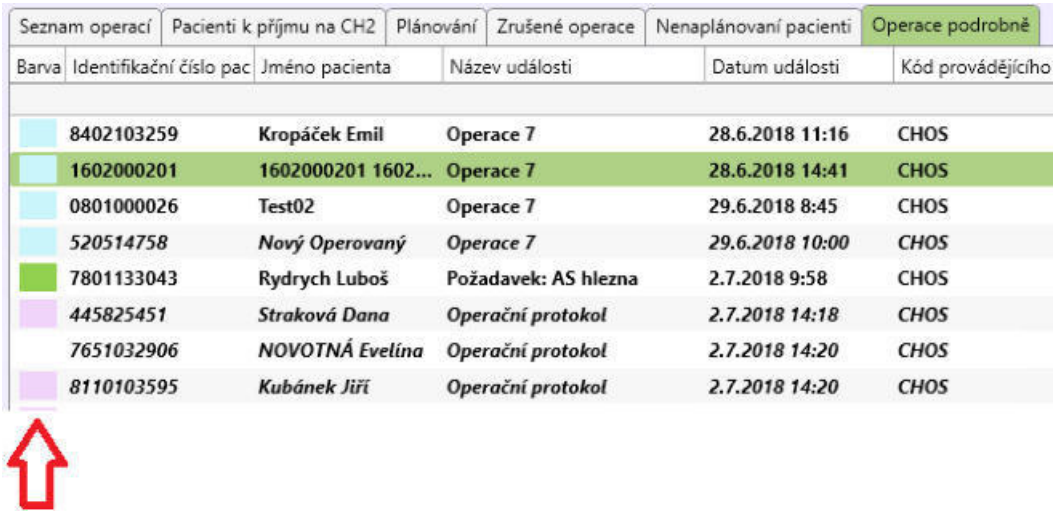
(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.105 – uvolněný dne 2.7.2018

Souhrn

- Tento build obsahuje spíše menší úpravy ve všech oblastech. V současnosti se rozvíjí více nových rozsáhlejších modulů, které jsou ještě rozpracované. Nadále probíhala optimalizace systému v řadě oblastí, které se podařilo urychlit. Zejména zrychlení vyhledávání volných termínů v diáři je výrazné.
- Realizovali jsme úpravy v modulu eReceptu, vycházející z potřeb provozu a nových kontrol SÚKL a eRecept byl certifikován a zaregistrován SÚKL. Registrace osvědčuje, že konkrétní registrovaný SW je kompatibilní s Centrálním úložištěm a má implementované všechny důležité služby.
- Zajímavou možností je v seznamu KU zobrazit pole s barvou dle šablony KU (podobně jako v diáři). Může pomoci s orientaci například v seznamu operací, v čekárně, v přehledu provedených KU apod. tam, kde se využívá více různých šablon (některé ambulance. operační sály, RDG,...).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů



- Děkujeme vám za první náměty v modulu Uživatelská zpětná vazba, uvolněném v předchozím buildu 1.104. Na ně plánujeme souhrnně reagovat zde v nápovědě:
  - Některé náměty se týkaly úprav vzhledu a chování vlastního modulu zpětné vazby a jsou již realizovány v tomto buildu.
  - Další dotaz se týkal výkonu prohlídka v závodní péči (CZ), v případě, že nebyl dodržen požadovaný odstup 2 roky. Uvedené chování je dáno kontrolou na frekvenci, pokud je výkon možno použít častěji, než kontrola dovolí, pak je možno nastavit v číselníku frekvence. To řeší správce výkaznictví na zakázce.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Pro modul Case Designer byla upravena metoda (z výkaznictví) pro zjištění, zda je možné sloučit epizody - přidány podmínky na stav dokladu V, O, P, R.
- Pro registr NRKI (Národní registr kardiovaskulárních intervencí) bylo sjednoceno názvosloví - přejmenování položky Příchod do nemocnice -> Příjezd na PCI centrum a opravena validace Úmrtí proti Rekanalizaci (Úmrtí je bez času).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V případě začátku kódu útvaru pro NZIS 90 nebo 86 se nekontroluje v hospitalizacích DRG.
- Úprava číselníku úmrtních diagnóz IA, IC při propuštění pacienta.
-

Klinika

Zprávy (SMS/e-mail)

- Změna zobrazení náhledu odpovědí na zprávy v přehledovém okně odeslaných zpráv.

Pacientský panel

- 🛠? Nový parametr „Velikost písma podle délky jména pacienta". Při nastaveném parametru, pokud se pracovní jméno nevejde na jeden řádek, dojde k rozdělení pracovního jména na dva řádky. Pokud se příjmení nevejde na jeden řádek, dojde ke zmenšení písma tak, aby bylo zobrazeno celé příjmení. Zbytek pracovního jména je na druhém řádku a postupně se zmenšuje, až je zobrazeno celé. Druhý řádek nikdy nebude mít větší font než první.

Klinická událost

- Vkládání příloh KU - nově lze do příloh vložit obrázek ze schránky.
- Tlačítko Kopie klinického textu pod textovým polem - po výběru textu pro přenos pokud aktuální text není prázdný, zobrazí se dialog, zda nahradit aktuální text novým textem.

Seznamy klinických událostí

- 🛠? Do seznamů KU lze pro zpřehlednění přidat **sloupec s barvou šablony** – *je třeba použít template SchedulerBackgroundColorDataTemplate*.

Typy klinických událostí

- TISS skóre - rozšíření seznamu položek.
- Ošetřovatelské diagnózy v ošetřovatelském plánu péče - Při založení nové KU se neukončené diagnózy z předchozích KU dotahují pouze v rámci hospitalizace.

Operační protokol

- Při kopii operačního protokolu je přidána informace „Kopii vytváříte ze žádajícího útvaru, budou přeneseny pouze údaje o požadavku".

Textová pole

- Oprava funkce {GetPatientHealthData} - oprava dotahování váhy pacienta při zadání celých čísel
- Rozšíření funkce {GetObsPatientBalance} - do příjmů započítá i ukončená podívání infuze.
- Nové textové pole pro dotažení Klasifikací KU {GetStructuredClinicalEventAdditionalClassification} – viz zde

Diář

- Zrychlení vyhledávání volných termínů dle nastavených kolizí.
- Oprava dvojitého zobrazení názvu dne v týdnu v diáři. Formát datumu je nyní nastaven pevně, nastavení Windows se ignoruje.
- 🛠? Doplněna možnost zobrazit Stav pojištěnce v tooltipu. *Je třeba doplnit sekci <fc:FonsImage x:Name="UICheckStatus" Width="16" Height="16" SourceObject="{Binding Path= Appointment.PatientPayerCheckActualIcon}" />*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace

- Recepty - optimalizace sledování čerpání preskripčních limitů.
- Recepty - u receptur se nastavuje Základní úhrada, i když mají uvedenu úhradu 0.
- Recept - zobrazení výdejů z hlavičky receptu
- Recept - řešení pro kontrolu SÚKLu L043 - pokud lék má ve zboží uvedenu úhradu = 0, nastaví se automaticky, že lék hradí pacient. Předpoklad je, že jsou v číselníku zboží naimportovány úhrady z číselníku VZP-LEKY nebo SUKL-SCAU. Pokud se bude importovat pouze číselník DLP nebo KLK, v číselníku potom nebudou úhrady a recept bude chybně nastavovat Hradí pacient u všech léků.
-

Ostatní

- Oprava konfigurovatelné sestavy oblasti Preskripce léků a pomůcek - dříve se množily záznamy.

RDG

- 🛠? V „Nastavení RDG vyšetření" je doplněn nový parametr „Výkaz: Preferovat uživatelské množství materiálu". Pokud je tento parametr nastaven, pak do výkazové části KU se jako množství předává uživatelské množství materiálu.
- Nová RS sestava „Počet výkonů podle RDG přístrojů za období", která je podkladem pro ambulantní statistiku „T101 - Roční výkaz o přístrojovém vybavení zdravotnického zařízení". Sestava vypíše pro jednotlivé RDG přístroje počet výkonů za zadané období.

Výkaznictví

Výkaz

- Nabídka "Exportovat do k-dávek" v seznamu výkazů/dokladů byla upravena tak, aby v případě, že se při generování textových výstupů vyskytnou chyby, zobrazí se chybové hlášení a chybná dávka se nevygeneruje.

Kontroly

- V kontrole ambulantní poukaz s lůžkovým interním žadatelem (APWE) pro odbornost 004 (pracoviště zvláštní ambulantní péče v ZZ ústavní péče) byla kontrola na hospitalizaci prodloužena o 14 dní (při indikaci oš. lékařem v rámci hospitalizace má poukaz platnost nejvýše 14 po ukončení hospitalizace. Po ukončení této doby, je potřeba založit nový poukaz již s ambulantním žadatelem).

Importy

- Import VZP číselníků - byl upraven import kategorií výkonů - platnost výkonu v kategorii se získává podle sady.

Finance

- V seznamu EET zpráv byl umožněn multi-select (pro hromadné operace v případě výpadku EET služby). Při hromadných operacích se respektuje certifikát původní zprávy, nikoliv aktuálního útvaru (při opětovném zaslání EET zpráv). Certifikát u znovu zaslaných zpráv se nebere z nastavení parametru, ale přímo z EET pokladny.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Doklady

- Generování objednávky na celou normu. Do objednávky se při této volbě dostane při poklesu pod minimální množství celá norma. Tedy pokud pokleslo množství na skladu pod minimální množství zadané v sortimentu, nedopočítává se rozdíl mezi stavem skladu, normou a žádankami, ale vezme se hodnota z pole sortimentu "Norma" a objedná se její celé množství. Výběr mezi oběma styly generování se provádí v okně generování objednávky.

CPL

- Storno deblistrace je možné v aplikaci ve chvíli, kdy je na skladu celé deblistrované množství. Po stisku ikony deblistrace proběhne v aplikaci přeskladnění deblistrovaného zboží zpátky na původní sklad a původní IKS - skladový identifikátor.

Žádanky a schvalování

Limity

- Přidání příznaku stop generování. Příznak umožňuje ukončit generování kumulativního limitu na další období (např. změna nákladového střediska). Příznak lze nastavit v edit modulu limitu a je vidět jako poslední sloupec v listu limitů.

Obecné

Různé

- Seznamy - zprovoznění posuvníku při seskupování. Zamezeno opakované volání seskupení pro již seskupený sloupec.

Správa

Tisky

- *RS tisky - oprava přebírání parametrů sestavy (dialog nastavení tisku přenastavuje pouze počet kopií, duplex a rozsah stránek, ostatní se čte z konfiguračního parametru)*

Komponenty

- *FonsEditorBox - optimalizace*

Update a spouštění aplikace

- *Pokud není nalezena entita hlavního okna při startu FONSu, jsou vymazány keše (může to být tím, že jsou poškozené).*
- *Při otevírání EB v nové pracovní ploše se otevře "Light pracovní plocha" - pouze základní dashboard bez načtených funkčních oblastí.*
- *Pokud prefix pro import přes temp tabulky v deploymentu obsahuje znak "-" nebo " ", jsou nahrazeny "_".*
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.7.15 Build 1.106 (16.7.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

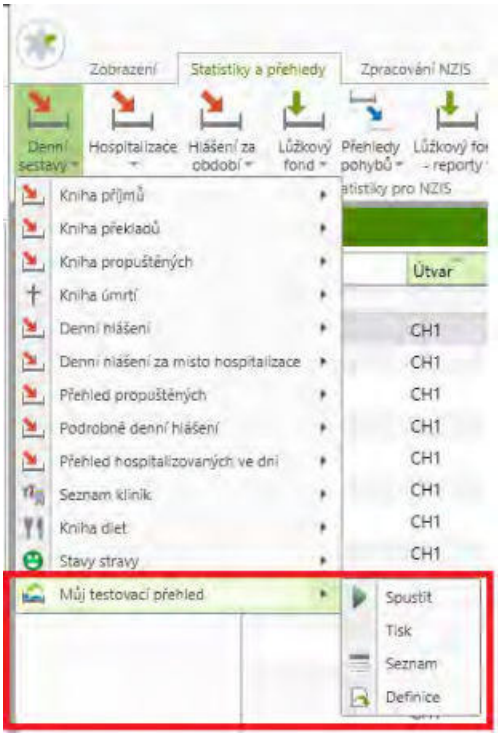
Build 1.106 – uvolněný dne 16.7.2018

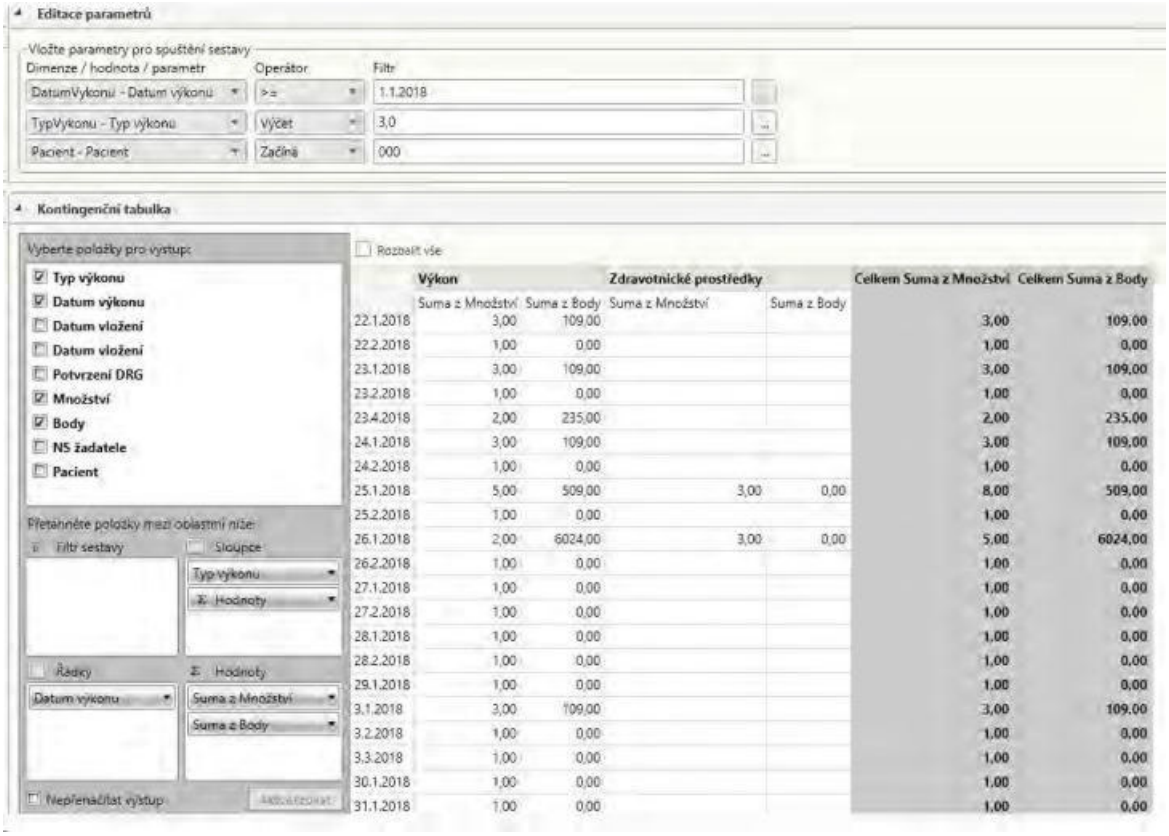
Souhrn

Tento build obsahuje několik zajímavých rozsáhlejších novinek.

- Nejvýznamnější z nich je rozšíření konfigurovatelných sestav umožňující jejich zapojení do menu aplikace a další varianty zobrazení sestav - kontingenční tabulka a kontingenční seznam (viz Konfigurovatelné sestavy obecně)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů





© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nově je možné definovat vlastní podmínky pro nastavování/vypínání stavových ikon naplánovanou úlohou.
- Zajímavá též může být možnost pro různé šablony KU nastavit speciální text SMS/e-mailu, který se bude odesílat jako připomínka při naplánování.

Pacientská administrativa

- *Rozšíření view nad epizodami o položku OriginalPlannedStartDate – tato změna vyžaduje přegenerování indexovaného view.*
  Přechod na tento build probíhat déle, než běžný upgrade (zejména na testovací DB).
-

Klinika

Klinická událost

- Šablony klinické události záložka Hlavička - oprava chování při zadání dlouhého názvu šablony KU.
- Změna chování parametru typu KU „Nepřepisovat název KU" (*DoNotOverwriteClinicalEventName*) tak, že se při nastaveném parametru bude brát název KU z názvu šablony.

Seznamy KU

- *Do seznamu DRG a seznamu KU s náhledem byl doplněn template pro barvu šablony.*

Typy klinických událostí

- Dekurs - při zápisu do KU, která obsahuje extenzi dekurzu, je nyní vždy při editaci fokusován a zobrazen poslední (nejnovější) zápis do extenze. Předchozí zápisy jsou odrolované na tento záznam.
- 🛠? V klinických událostech SAPS a ARO vyhodnocení (SK) je možnost nastavit metody laboratorních výsledků, ze kterých se automaticky naplní položky formuláře. *Lze také zadat časové období, za které se výsledky vyhledávají např. 0d – hledají se výsledky od 0:00 dne datumu klinické události (Startdate), hodnota -24h znamená, že se hledají výsledky za posledních 24 hodin od datumu a času KU.*

Operační protokol

- Do konfigurovatelných sestav s operačními protokoly byly doplněny položky:
  - trvalá adresa pacienta
  - důvody reoperace
  - provoz
- Je možné zadat zahájení operace i starší než 3 měsíce.

Textová pole

- *GetNursingRecords – textové pole bylo rozšířena o parametr Status, který má tři stavy All (default), Open, Closed. Lze jím definovat, zda má pole všechny vracet diagnózy, pouze otevřené nebo pouze ukončené – viz GetNursingDiagnoses*

Diagnózy

- Opraven přenos diagnóz z hospitalizace k epizodě, kdy při špatném očíslování pořadí dg. docházelo k nesprávnému řazení při zobrazení v pacientském panelu.

Žádanky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Žádanka o anestezii (*ClinicalEventAnesthesyReq*)
  - změněna komponenta pro zadávání data výkonu. Nyní je možné zadat pouze datum bez času.
  - vymazáno etalonové předvyplnění číselníku pro kategorii výkonu a druh výkonu, tak aby je bylo možné plnit na zakázkách

Výsledky

- Oprava indikace výsledků z poslední hospitalizace (žlutý proužek).

Medikace

- eRecept - nyní se neodesílá ZP, pokud jsou všechny léky na receptu hrazené pacientem.

Komunikace

- 🛠? *Export pacientů HL7 - do naplánované úlohy „Export pacientů přes HL7" (RemoteTaskCommRunEditModule) byl doplněn parametr, který pokud bude nastaven, bude se export provádět „jen při změně pacientských údajů". Tento parametr bude využíván pro zasílání změn na pacientovi do PACS.*
  Bez tohoto parametru NU exportuje záznamy při jakékoliv změně na pacientovi, a například i při nové KU. Tato varianta je vhodná na doplnění externího registru i o pacienty, u kterých se nic v FE neměnilo, ale externí registr je ještě nezná.
- *Při chybné definici parametru NU pro komunikace se do logu zapíše informace pro rychle dohledání špatného nastavení. import pacienta*
- *Import pacienta Dasta - pokud je v paketu v bloku <p> vyplněn stát pojištěné a EU číslo pojištěni, bere se přednostně místo <cispoj> (cispoj je povinna položka)*
- *Import požadavků Dasta (např. operačních) - pokud v speciálních parametrech kom. subjektu bude uvedeno "SkipClinicalEventDiagnoses=Y",potlačí se přenos Dg z paketu, tedy požadavková(é) KU se založí bez Dg. (týká se i DG přenášených ve formátovaném textu požadavku tedy DgZ, DgD1 a DgD2.*

Stavové ikony

- 🛠? **Automatické přenastavování stavových ikon dle jiných dat**
  Nová naplánovaná úloha RemoteTaskPatientStatusesFlagsModule, která nastaví nebo přenastaví ikonu k pacientovi či k epizodě podle zadané podmínky.
  Parametry úlohy jsou:
  - *Ikona*
  - *Podmínka, která vyfiltruje pacienty či epizody např.* `exists (select 1 from tablexxx x where x.patientid = pa.PatientId)`
  - *Útvar*
  - *Jen otevřené episody*
  - *Nastavit ikonu (Ano-Ne) (při Ne naopak ikonu vypne)*

SMS a e-maily

- Při vytváření SMS/emailu se načte adresa pacienta znovu z databáze a aktualizují se tak případné změny
- 🛠? **Řízené odesílání SMS a mailů na základě nastavení v šabloně**
  V šablonách KU je nyní možné zadat položky:
  - *Odesílat SMS ano-ne*
  - *Předdefinovaný text SMS – předdefinovaný text, dle kterého se pošle obsah SMS*
  - *Odesílat mail ano-ne*
  - *Předdefinovaný text mail – předdefinovaný text, dle kterého se pošle obsah e-mailu*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

V naplánovaných úlohách pro odesílání SMS (RemoteTaskClinicalSMSReminderModule) a mailů (RemoteTaskClinicalEmailReminderModule) je nově volba "Dle nastavení v šabloně:". Pokud je zaškrtnuto, odesílají se z diářových KU zprávy pouze pro KU se šablonou, kde jsou nastavené. Pokud je vyplněna hodnota "Předdefinovaný text SMS/mail", odešle se tento text. Pokud text není vyplněn, odešle se dle textu nastaveného u naplánované úlohy.
Toto řešení rozšiřuje dřívější možnost výběru šablony, ale vše řešeno jednou úlohou.

RDG

- RDG - oprava odesílání do PACS při akci Uložit a zavřít.

Výkaznictví

Uzávěrka

- V modulech uzávěrkového dashboardu byly připraveny následující změny:
  - Obě okna modulu Uzávěrka mají svoji samostatnou hlavičku: levé okno má název "Doklady k zařazení do množiny", pravé "Množina dokladů". Identifikační údaje množiny dokladů jsou v hlavičce okna Množina dokladů (na pravé straně).
  - V modulech Uzávěrka, Zpracování a Dávky bylo prodlouženo pole pro název množiny, aby byly vidět i delší názvy.
  - Vybraná množina v modulu Uzávěrka se automaticky přenáší do filtrů dalších oken uzávěrkového dashboardu - Dávky a Faktury. Platí to oběma směry - při změně množiny v jakémkoliv z těchto oken se přenáší filtr množiny do ostatních.
  - Při použití funkce "Výběr dokladů" na složce "Zpracování" okna "Přehledy" se automaticky přepne okno "Výkazy zpracování a doklady dávek" také do složky "Zpracování", aby byly bez dalšího klikání ihned vidět výsledky výběru dokladů. Podobně při použití funkce "Výběr dokladů" na složce Dávky se automaticky přepne okno Výkazy zpracování a doklady dávek do složky "Dávky". Funguje při etalonovém nastavení uzávěrkového dashboardu, pokud máte vlastní, požádejte nás o úpravu konfigurace.
  - Faktury za kapitace se nezobrazí, pokud je zvolena uzávěrková množina.
  - Při výběru množiny se do filtru předvyplňuje období a útvar, aby se snadněji vybíraly množiny aktuálního období a útvaru.

Logistika

Různé

- Číselník zboží - oprava zařazování a vyřazování zboží na/z pozitivní list.
- Opravy z testování komunikace s Akordem v3.

Obecné

Konfigurovatelné sestavy

- Konfigurovatelné sestavy byly rozšířeny o **možnost nastavení sestavy jako entity**, což umožňuje:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Nastavování přístupových práv (které je pak ale nutné)
  - Nastavení jednotlivých vybraných sestav do nabídky menu (podobně jako jiné typy sestav)
  - Spouštění sestavy přes nový spouštěcí modul, který umožňuje zobrazení sestavy nejen ve standardním seznamu, ale v nových komponentách: **kontingenční tabulce a kontingenčním seznamu**. S těmito komponentami lze aktivně dále pracovat (nastavovat pole, filtry, třídění) a výsledky exportovat do souboru formátu Excel.

  U sestav, které nejsou uloženy jako entita, platí dosavadní funkcionalita. Sestavy je však možno dodatečně jako entitu uložit a pak jsou uvedené funkce přístupné i pro ně.
  Nastavení sestavy jako entita má možnost provést pouze uživatel s rolí Administrátor celého nastavení FONS (FONSAdmin) nebo Správce konfigurovatelných sestav (CRepAdmin). Změny jsou detailněji popsány v kapitolách Konfigurovatelné sestavy obecně
- Rozšířen počet dimenzí sestavy z 10 na 20, pole pro dimenze se zobrazují po zaplnění předchozích dimenzí
- V seznamu konfigurovatelných sestav přibyla nabídka "Vypnout mód zobrazení administrátora", která pro uživatele, kteří mají roli Administrátor celého nastavení FONS (FONSAdmin) nebo Správce konfigurovatelných sestav (CRepAdmin) vypnou zobrazení všech sestav v systému a filtrují sestavy stejně jako běžnému uživateli.

Správa

Ostatní

- *Konfigurace dashboardů - Validace pro unikátnost kódů oblastí v dashboardu, každá oblast v dashboardu musí mít unikátní kód.*
- *Odlišení ikony pro Storno (šedá barva) v modulech, které umožnují storno i smazání.*

Komponenty

- *Nové komponenty kontingenční tabulka a kontingenčním seznam – viz konfigurovatelné sestavy.*
- *FonsPdfViewer – doplněn panel s ověřováním podpisu a toolbar s rozšířenými možnostmi práce s dokumentem (zoom, tisk, uložení apod.).*
- *FonsTextBox – potlačení přechodu do editace („tužka") při vyhledávání v TextBoxu.*
- *FonsLabelMultiComboBox - Položky v dropdown seznamu přebírají formát zobrazení (Code/Name/CodeName) z nastavení v konverteru, stejně jako se přebírá tento formát pro zobrazované vybrané položky.*

8.13.7.16 Build 1.107 (30.7.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.10 – uvolněný dne 30.7.2018

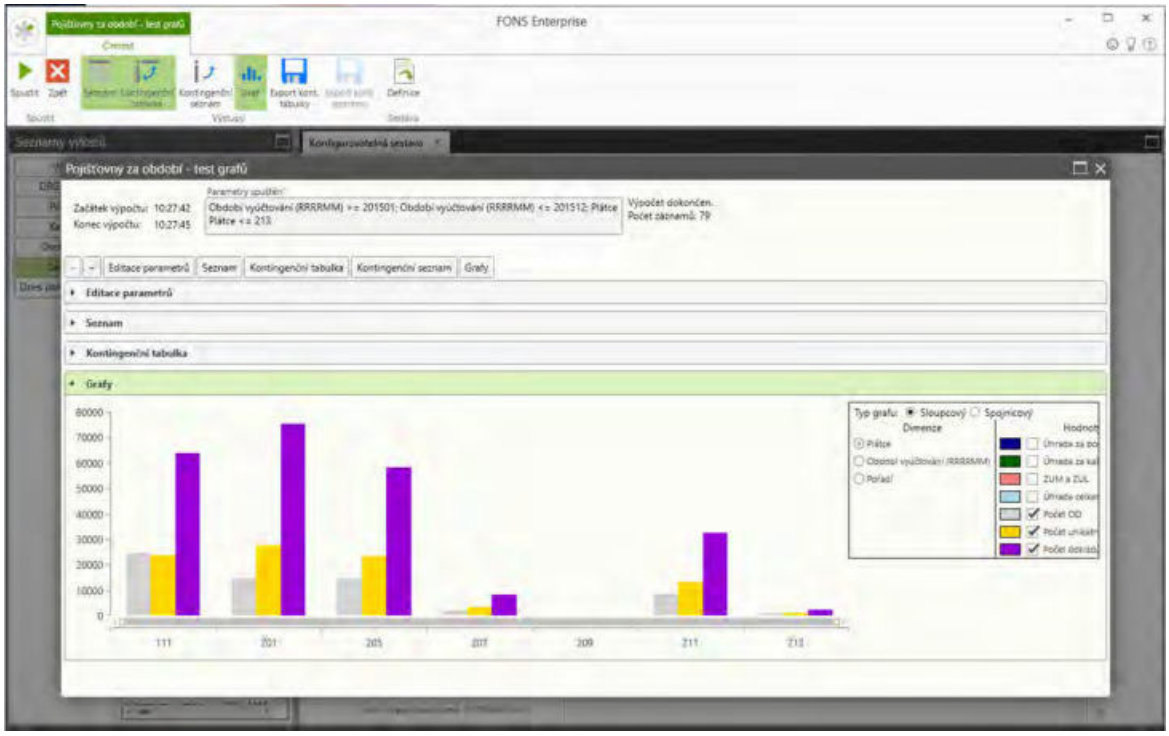
© 2019 Stapro - kolektiv autorů

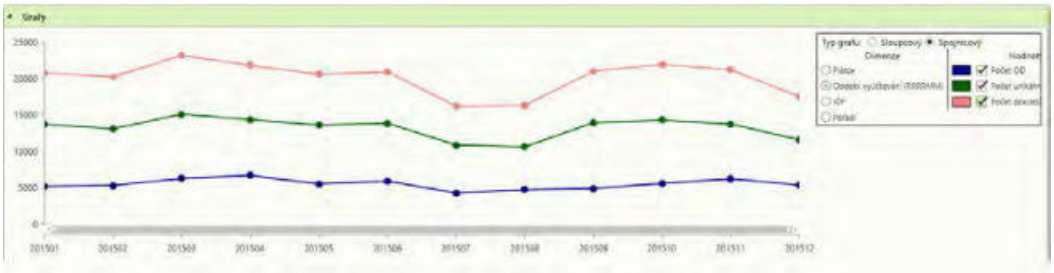
Souhrn

Děkujeme vám za další náměty v modulu Uživatelská zpětná vazba. Jedním z nich byla žádost o navrácení jednoduchých oprav pohybu do modulů Hospitalizace a EH, původně přesunutých do CaseDesigneru. Tento podnět (který přišel i jinými cestami) je v tomto buildu realizován.

Tento build obsahuje několik zajímavých novinek, prosíme vás o vaše náměty i k nim touto cestou.

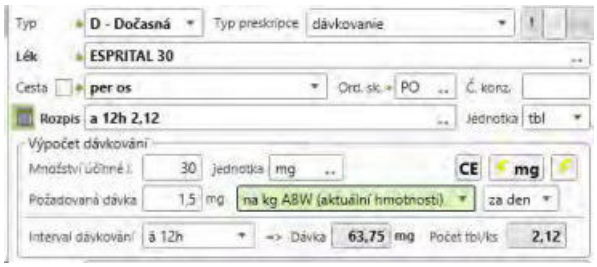
- Prvním z nich je zapojení jednoduchých grafů do konfigurovatelných sestav:





- Zapojení medikační kalkulačky přímo do rozpisu medikace (dávkování je jen ukázkové)

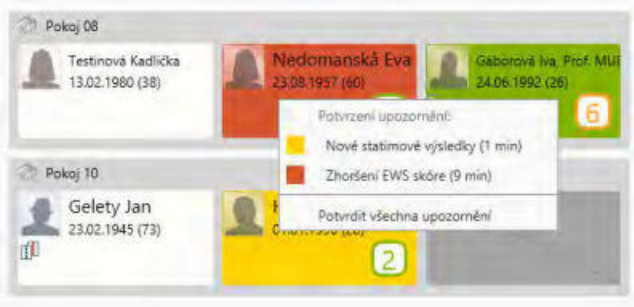
© 2019 Stapro - kolektiv autorů



A dvě nové licencované funkcionality:

- Nová varianta přihlášení uživatele "Karta/Token" (licencovaný modul) pro přihlášení uživatele ověřením certifikátu na kartě/tokenu

- Upozornění (pacientské alerty) v přehledu pacientů na lůžkách



Pacientská administrativa

Centrální registr

- Přidána kontrola na povinné vyplnění druhu osobního dokladu při ukládání pacienta v případě, že bude mít pacient vyplněné číslo průkazu totožnosti.
- Zapnuta historie na titulu před a za pro pacienta
- Oprava chyby při generovaní náhradního čísla pacienta (importovaná data někdy obsahovala v rodném čísle pacienta i jiný znak než číslo).
-

Evidence hospitalizovaných

- Vrácení základních oprav pohybů do ribbonu modulu
  - Storno propuštění/úmrtí
  - Storno příjmu/překladu
  - Změna data příjmu
  - Změna data propuštění

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Možnost přidání do seznamu pacientů na lůžku nový sloupec Kód plátce hospitalizace (*IncommingPayerCode*).
-

Klinika

Hospitalizace

- Vrácení základních oprav pohybů do ribbonu modulu Hospitalizace
  - Storno propuštění/úmrtí
  - Storno příjmu/překladu
  - Změna data příjmu
  - Změna data propuštění

Klinická událost

- Optimalizace ukládání KU při tisku.
- Ošetření chyby při výběru šablony ze stromu šablon při ukončené episodě a volbě Ne.

Textová pole

- Vytvořeno nové textové pole GetClinicalEventHistValue pro získání položek použitých v KU platných k datu KU (historické jméno pacienta, lékaře,...).
- Oprava GetNursingRecords s parametrem Template nebral do úvahy parametr OnlyChanged.

Upozornění (pacientské alerty)

- **Zcela nová oblast - viz Upozornění (pacientské alerty).** Slouží uživatelům JIP (i standardního) lůžkového modulu - lékařům a sestrám a upozorňuje je na důležité události u jednotlivých hospitalizovaných pacientů. Dále zajišťuje evidenci reakcí na jednotlivá upozornění. Upozornění (alert) odpovídá svým použitím alarmům u monitorů a dalších přístrojů používaných zejména v intenzivní péči.Na rozdíl od Úkolů (tasků), zobrazující souhrnný počet záznamů k řešení, se Upozornění zobrazuje primárně u jednotlivých pacientů (zejména v modulu modulu Grafický přehled lůžek a jejich obsazenosti viz dále) a po pacientech se označují jako vyřešená.

Diář

- 🛠? V konfiguraci diáře - záložka šablony je nyní možné zadat šablony, jejichž objednávky se budou v diáři zobrazovat, ale nebude možné je nově do diáře zakládat.
- 🛠? V horizontálním operačním diáři, lze konfiguračně nastavit výšku řádku v záložce Vzhled diáře - položka nejnižší výška kroku.
- Úprava kolize na rezervovaný čas: kolize vyhodnocuje ve vícesloupcovém diáři pouze sloupec, ve kterém je rezervace zadána.

Medikace

- Do editačního modulu medikací je **zapojena medikační kalkulačka** pro výpočet dávky.
- Medikační kalkulačka je k dispozici i v modulu předdefinovaných medikací, kde lze přednastavit dávku a při aplikaci na konkrétního pacienta se použijí jeho údaje (hmotnost, povrch těla).
- Podání medikace - při hromadném nastavení stavu podání (jiném než podáno) lze na začátku zadat důvod.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Recepty

- Obarvení cen léku na zeleno, pokud je cena z lékárny. Obarvení úhrady při načítání existujícího receptu.
- eRecept - posílání druhu osobního dokladu ID a P
-

Porodnice, neonatologie

- Sjednocení názvů týkající se počtu živě narozených dětí matce v anamnéze rodičů a matrice.
-
- Propojování matky s dítětem přes ikonu rodičky na neonatologickém pracovišti nyní vyhledává i hospitalizace rodičky, která neleží na útvaru typu porodnice. Při vytváření vazby se zobrazí dotaz, že rodička nemá hospitalizaci na útvaru typu porodnice, zdali chceme hledat aktivní epizodu na jiných útvarech, po stisknutí tlačítka Ano se dohledá jiná aktivní epizoda. Stejně tak je upravený dotaz při stornu vazby přes ikonu rodičky.

Komunikace

- *Dasta import požadavků - úprava dohledávání žadatele (doplněna kontrola na období platnosti žadatele vzhledem k datumu KU.*

eZdravie

- *Oprava chyby Objekt s klíčem at0200at0002/at0004 nenalezen.*

Ostatní

- Přidání tvrdé kontroly na jednotku v žádance o schválení.
- Dg epizody - ošetření null.

RDG

- Opraven výběr metod pro modul RDG.
- Oprava otevírání číselníku materiálů.
- Mamo - úprava KU, aby se nenastavoval příznak editace ("tužka").

Výkaznictví

Legislativa

- Z důvodu vyhlášení **nové verze datového rozhraní VZP** (verze 6. 2. 36 od 1. 7. 2018 s tříměsíčním přechodným obdobím do 30. 9. 2018) byly upraveny dávky pro ambulance, stom. ambulance, hospitalizace, stom. hospitalizace, záchranku na požadovanou délku (změna se týká rozšíření položky VBOD - Body za výkon - nepovinný údaj z 5 znaků na 7 znaků).

Výkaz

- Výkaz foniatrické pomůcky byl rozšířen o žadatele, nyní je možno použít i tam, kde žadatel a poskytovatel jsou různé subjekty. Parametrem je možno nastavit, že žadatel je shodný s poskytovatelem.
- U dopravních výkazů (D, C, Z) byla přidaná kontrola zadávaného času (tzn. aby doba "Odjezdu" nebyla větší než doba "Příjezdu") a povinnost vyplnit položku PSČ odjezdu/příjezdu, pokud je vyplněno město.
- Výkaz - řádková diagnóza je viditelná pouze na výkazech typu A, AS, N.

Kontroly

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Kontrola výkazu cest v návštěvní službě (CLNS) nedovolí nevyplněnou adresu odkud - kam.
- Byla upravena kontrola (APWE) tak, že pro AP výkaz s H žadatelem hledá hospitalizační epizodu a mění typ výkazu na A pouze v případě, že je IČZ provozu výkazu a IČZ žadatele shodné.

Importy

- Pokud při importu z OpenLIMS přijde změna dokladu nebo storno výkazu, který již má vyúčtován alespoň 1 doklad, pak do poznámky (entita CoreNote) se vloží text:
  - import změn ve výkazu nemohl být proveden, výkaz již byl vyúčtován
  - storno výkazu nemohlo být provedeno, výkaz již byl vyúčtován

Osobní účty

- Ikona osobního účtu se zobrazí v seznamech kliniky a na pacientském panelu pouze, pokud má pacient otevřený osobní účet (dříve se zobrazovala i pokud byl účet uzavřený).
- Byla upravena kontrola při uložení osobního účtu tak, aby nešel uložit bez výkonů (pokud již takový osobní účet existuje, je možné ho smazat).

Kapitace

- Byl upraven import registru kapitace tak, že pokud nově registrovaný pacient měl aktuální registraci k jinému IČP, pak se tato registrace automaticky zruší k datu registrace nové (importované).

Uzávěrka

- Nabídka Vyúčtování v modulu Uzávěrka nyní obsahuje tyto podnabídky:
  - Vyúčtovat: vyúčtují se označené uzamknuté doklady včetně generování poplatkových a signálních výkonů
  - Vyúčtovat bez poplatků: vyúčtují se označené uzamknuté doklady bez generování poplatkových a signálních výkonů
  - Vyúčtovat vše: vyúčtují se všechny vyhledané uzamknuté doklady včetně generování poplatkových a signálních výkonů
  - Vyúčtovat vše bez poplatků: vyúčtují se všechny vyhledané uzamknuté doklady bez generování poplatkových a signálních výkonů
- Bylo opraveno vyhledání dokladů pro hromadné změny, kde zahrnoval do vyhledání i zrušené doklady.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Žádanka - Klatovy - Zrušení zadávání pacientů z registru pacientů.
- DFNsP - Ukládání žádanky vždy při odchodu ze záložky pacient.
- EShop + Číselník zboží - Klatovy - Odstranění kódu a názvu dodavatele u SZM.

Komunikace

- Synchronizace číselníku zboží - Helios - přidání možnosti synchronizace libovolných skupin.
- Odesílání objednávek - Helios - Přidání položek číslo žádanky a seznam schvalovatelů.

Obecné

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Konfigurovatelné sestavy

- Do modulu Spuštění konfigurovatelné sestavy přibyla nová volba Graf, která nabídne jednoduchý **sloupcový nebo spojnicový graf** s možnostmi nastavení dimenzí (je možno vybrat pouze 1 dimenzi) a hodnot (je možno současně více hodnot).
- Volba Spustit v konfigurovatelných sestavách (v definici i seznamu) je přístupná i pro sestavy, které nejsou uloženy jako entita.

Přihlašování uživatelů

- **Nová varianta přihlášení uživatele Karta/Token** (*) umožňuje přihlášení uživatele ověřením certifikátu na kartě/tokenu (vyžaduje zadání PIN (hesla) k bezpečnostnímu předmětu). Vícefaktorovou identifikací zvyšuje zabezpečení systému. Další funkcionalitou při této variantě přihlášení je to, že se aplikace **automaticky uzamkne, pokud je bezpečnostní předmět vytažen** ze stanice (např. při odchodu uživatele).

Správa

Certifikáty

- *Import certifikátů - běžný uživatel při importu nově nemůže měnit uživatele, pro kterého je certifikát importován (a nemusí ho určovat, jako nyní). Správce má možnost rozhodnout, zda certifikát importuje pro jiného uživatele (kterého vybere), nebo pro sebe.*

Útvary

- *Prodloužení položky Zkratka3 (Code3) z 20 znaků na 50*

Ostatní

- *Nové ikony např. pro stavové ikony: alkoholismus (Im_Alcoholism), gamblerství (Im_Gambler).*
- *RemoteTaskExecutor - ošetření zacyklení, pokud po startu zbývalo do naplánovaného restartu méně než 5 minut*

Komponenty

- ***Potlačení zatuhávání FE v .NET 4.7.2** (nastavení legacy módu IsVirtualizingStackPanel_45Compatible)*
- *FonsModuleContainer - optimalizace aplikování control template.*
- *FonsRatingControl - ošetření null.*
- *FonsXamlPreviewContainer - ošetření null.*

8.13.7.17 Build 1.108 (13.8.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

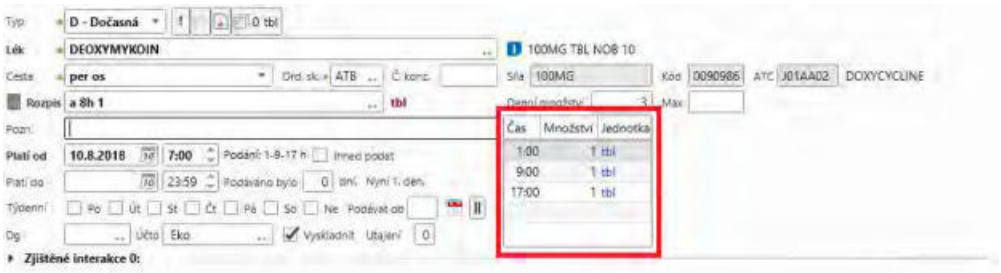
Build 1.108 – uvolněný dne 13.8.2018

Souhrn

I přes aktuální letní vedra je v tomto buildu uvolňováno několik novinek z různých oblastí:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Dvě z nich jsou v modulu medikací, první umožňuje vizualizovat rozpis v tabulce podání a zde je i upravovat (viz obr.), druhá umožní dopočítávat objem nosné složky infuzí.



- V modulu výkaznictví je to nová možnost blokovat DRG případ pro konkrétního uživatele, který si pak případy může vyfiltrovat a dále např. možnost přesněji rozhodnout typ dokladu u operačních protokolů.
- V logistice byla doplněna možnost upravit množství vyráběné receptury v elaboraci s odpovídajícím přepočtem obalů.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Obnovení (refresh) Seznamu pacientů na lůžku po stornu příjmu/překladu v CaseDesigneru.
-
- 🛠? *Doplnění položky Provoz (hospitalizace) do WPF tisků - do oblasti Incomming (použije se náhodně první provoz pro administrativní útvar hospitalizace).*

Statistiky UZIS

- Vytvořeny dva nové číselníky: morfologie a topografie (MKNO3) dle číselníků UZIS, které budou využity především pro NOR (Národní onkologický registr).

Klinika

Obecné

-
- Modální okno v pacientském okně (ani při maximalizaci) nezasahuje do oblasti pacientských informací, které jsou nyní zobrazeny vždy. Pacientské informace jsou překryty jemným stínem, aby bylo zřejmé, že je možné pracovat jen s modálním oknem.

Trvalé zdravotní údaje

- Informace o epizodě - pokud je poslední hospitalizace ukončena včera nebo dnes, při pohledu odjinud je datum hospitalizace zvýrazněno (červeně tučně).
- 🛠? Nová nastavitelná sekce - **Informace o posledním vyšetření v posledních 24 h** - pokud je nastavena a pacient má realizovánu KU v nálezovém stavu na jiném útvaru (žádajícím i provádějícím) než je aktuální v posledních 24 h, je v nové sekci vypsáno červené upozornění "Ošetřen jinde před <24 h", jinak se sekce nezobrazí vůbec.

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Parametr KU „Počet dnů- kdy lze zahájit zpětně KU".
  Parametr slouží k zpětnému založení klinických událostí . Datum založení zůstane aktuální, ale zahájení klinické události (StartDate) bude v minulosti. Např. pro operační protokoly, kdy někdy nestačil default 3 měsíce.
- Oprava chyby, kdy zařazením do čekárny s dialogem se změnil typ KU, ale vnitřně se nezměnil seznam extenzí KU.
- Úprava plnění názvu KU při kopii a nastaveném parametru „Nepřepisovat název KU" se název bere dle nastavení v položkách hlavičky šablony.
- Ošetření chyby při stornování obrazové přílohy ke KU.
- Odstranění (dříve potlačeného) dialogu před tiskem, který se po optimalizaci někdy opět vyskytoval.
- Ošetření null při dodatku.

Seznamy KU

- Do ribbonu seznamů KU (v první i druhé vrstvě, RDG i listu s náhledem) byla doplněna volba **Vykonáno**, které vybraná KU hromadně označí jako vykonaná. Vhodné např. pro rehabilitační pracoviště.
- Seznam KU při zapnutí filtru na pacienta v 1. vrstvě reaguje na změny vybraného pacienta v jiných listech.

Textová pole

- *Nové textové pole {GetMachineName} pro jméno stanice (PC).*

Typy klinických událostí

- V rehabilitačním plánu nad seznam procedur byla doplněna volba „Storno" pro hromadné stornování neprovedených procedur.
-

Operační protokol

- Konfigurovatelné sestavy nad operačními protokoly - byly z revidovány výpočty délky trvání anestezie (využívají nové časy začátku a konce anestezie).

Diář

- V tooltipu diáře byly doplněny položky Datum poslední návštěvy a Datum příští návštěvy.
- 🛠? Diář slotový - konfigurační možnost "Nepropojovat sloty s objednávkami na nižších úrovní". Pokud jsou do diáře zadávány objednávky na nadřazených útvarech, nedochází k propojení slotů definovaných na podřízených útvarech.
- Rehabilitační diář - při otevření plánování procedur se v kalendáři modře podbarví dny, na které je pacient již dříve objednán. Po najetí na takto obarvený den se zobrazí nápověda s přehledem objednávek pacienta v daném dni.
- Oprava načtení RHB šablon v některých situacích.

Medikace

- Nově lze nastavit **zapisování rozpisu medikace pomocí tabulky**. Rozpis je možné zapsat do pole "Rozpis" tak jako doposud a do tabulky se automaticky přenesou jednotlivé časy podání s dávkou, které je možné dle potřeby upravit. Po případné úpravě se vždy rozpis z tabulky synchronizuje s textovým polem rozpisu. Rozpis je možné psát i přímo do tabulky.
  🛠? *Tuto variantu chování je třeba zapnout. Konfigurace se provádí parametrem "Zapnout rozpis v gridu" v modulu "Základní chování medikací", záložka "Rozpis".*
- Nově lze nastavit, aby nebylo možné mazat validovanou medikaci do budoucna, pouze jí exovat.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

🛠? *Toto chování lze nastavit parametrem "Nelze smazat zvalidovatnou medikaci (pouze Ex)" v modulu "Základní chování medikací", záložka Ordinace léků.*

- Zprovozněno zapojení přehledu medikací do dashboardu první vrstvy.
- Doplněno varování po výběru léku, že nemá v číselníku uvedeny jednotky, pokud je uvedení jednotky u medikace povinné
- Doplnění labelu se základní jednotkou do tlačítka na generování rozpisu.
- Infuze - nově je možné **dopočítat objem jedné ze složek infuze dle celkového objemu**. Do množství u složky, u které chceme objem dopočíst, je nutné uvést ":", po té vyplnit celkový objem infuze a množství u dané složky se automaticky dopočítá. Pokud je třeba objem změnit, je třeba opět nejprve do složky uvést ":".

Upozornění (pacientské alerty)

- Doplněny další typu upozornění a naplánovaná úloha pro jejich obsluhu:
  - Časovač jednorázový
  - Časovač opakovaný
  - Vyhodnocení Early warning skóre a upozornění při jeho nárůstu přes nastavené hranice
  - Kontrola zadání výsledku metody (do monitorových metod).

Porodnice

- Úprava vyhledávání hospitalizace matky - jen hospit.epizody. Při zadávání vazby matky a dítěte.

Komunikace

- *Import pacientů Dasta - pokud je předán stát pojištení a dle kódu se dohledá v číselníku státu, uloží se do pojištění pacienta.*
- *Import pacientů Dasta - pokud je zadaný typ pojištěni aktuálního hlavního plátce pacienta 4 (EU) pak se do <cispoj> zapíše 0000000000, do <euro_ide> cislo pojistence a zapíše se také stát pojištěni <stat_poj>.*

Ostatní

- V seznamu preventivních prohlídek je možné zobrazit datum platnosti prohlídky.
-
- Výsledky - oprava storna výsledků pro uživatele s rolí FONSAdmin.
- Teplotka (časová osa) - při tisku teplotky se vynutí posun os tak, jak je to u grafů.
- Očkování - zobrazení položky typ preskripce, pokud se používá + doplnění defaultních hodnot medikace před validací.

RDG

- Možnost nastavit viditelnost/neviditelnost položek a vlastních popisů položek na extenzi Mamo.
- Oprava obnovení seznamu vyšetření při přenosu metody z požadavků.

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠? Byl přidán nový parametr Nastavení dokladu pro určení označování agregovaných výkonů "Agregované výkony s hospitalizační epizodou". Při jeho nastavení se označí agregované výkony i v případě, že pacient nemá H žadatele, ale existuje hospitalizační epizoda pro datum výkonu.
- 🛠? Byly připraveny nové možnosti **nastavení výkonů a dokladů ve vazbě na klinickou událost**. Je určeno zejména pro operační protokoly, ale může být

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

použito v jakékoliv klinické události. Do nabídky Výkaznictví - Výkaz přibyla podnabídka „Nastavení výkonů v klinické události". Zobrazí se tabulka, ve které je možno k jednotlivým klinickým událostem na základě dalších podmínek (útvar poskytovatele a žadatele, existence epizody, shoda útvarů, odborností, plátce) připravit nastavení typu výkazu a zda se má doplňovat řádková odbornost a případně i nastavit přesnou hodnotu Provozu. Pokud položka není vyplněná, bude program brát nastavení pro všechny hodnoty položky (např. pokud není vyplněn útvar žadatele, bude nastavení platit pro všechny žadatele). Podle tohoto nastavení a případně nastavené priority (nižší má přednost) se následně bude klinická událost chovat a bude nabízet příslušný typ výkazu a případně doplňovat. Pokud není nastaveno nebo situace neodpovídá nastaveným hodnotám, platí současné nastavení.

DRG

- Do struktury DRG případu byly přidány položky "Blokoval" a "Blokováno pro" a "Datum a čas blokování". Do nabídky ribbonu v DRG listu Blokovat byla přidána nová podnabídku "**Blokovat na uživatele**". Při volbě se zobrazí list uživatelů systému, vybereme z něj záznam(y) a po výběru se teprve DRG případ(y) zablokuje(í). Volba je jen pro vybrané záznamy (ne pro všechny vyhledané), Při zablokování na uživatele se naplní položky Blokoval (aktuální uživatel) a Blokováno pro (vybraný uživatel) a Datum a čas blokování. Při obyčejném zablokování se naplní pouze položka Blokoval a Datum a čas blokování.
  DRG případ, který bude blokován na uživatele, bude moci odblokovat pouze:
  - uživatel, který blokoval
  - uživatel pro nějž je blokováno
  - administrátor (role FONSAdmin)
  Do modulu detailu DRG případu byla rovněž přidána volbu "Blokovat na uživatele" jako podvolbu "Blokováno". Funguje stejně jako z listu DRG, Pro zablokovaný případ je nabídka nepřístupná.
  Nové položky "Blokoval" a "Blokováno pro" a "Datum a čas blokování" jsou přidány jak do seznamu DRG případů, tak do detailu DRG případu.
- V detailu DRG případu přibyl nový expander s tabulkou rozpisu podílu nákladů na případ podle jednotlivých nákladových středisek. Tabulka se naplňuje při přepočtu DRG případu a pouze tehdy, je-li v nastavení sestavování použit parametr "Počítat náklady" a zároveň je naplněna tabulka nákladových tarifů (nabídka Výkaznictví/Číselníky DRG/Nákladové tarify DRG).

Importy

- Po ukončení importu číselníků VZP byla přidaná kontrolní hláška o ukončení importu.

Kapitace

- Bylo upraveno chování aplikace při stornování pacienta v registru pacientů - stornují se automaticky všechny jeho záznamy v registru kapitace.

Sestavy

- Byla připravena sestava, která pro zadané datum od-do vyhledá všechny KU typu Příkaz k transportu, které pro daného pacienta a datum nemají výkaz typu "D". Výsledkem je tabulka s položkami Číslo pacienta, Jméno, Útvar a Datum.

Logistika

Doklady

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Elaborace: na přípravě IVLP bylo umožněno před založením dokladu **upravit množství vyráběné receptury** v poli "Množství" nebo v poli "Hmotnost". Na základě úpravy v těchto polích se pokrátí úměrně tomu suroviny a zároveň obaly (pokud je to možné). Například: v původní receptuře bylo zadáno 1000 g do 2 kelímků o 500 ml. Po úpravě vyráběného množství na 250 g, se množství suroviny poníží na 250 g a obaly se pokrátí na 1 x 500 ml kelímek (zaokrouhluje se vždy nahoru). Úprava probíhá před založením dokladu, aby se nově zadané množství promítlo na metařádky, pomocí nichž se následně vyskladní suroviny i obaly. Taxa laborum se nekrátí. Všechny hodnoty je po vyskladnění možné upravit (např. vyměnit kelímek zadaný v receptuře z 500 ml na 250 ml).

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Číselník zboží a eShop - Úprava chování vertikálního posuvníku. Nyní se pomocí něj posouvá pouze seznam, ale filtry zůstávají stále viditelné. Zrušena možnost stránkování.
- Přehledy žádanek, objednávek a vykrytí - Úprava chování vertikálního posuvníku. Nyní se pomocí něj posouvá pouze seznam, ale filtry zůstávají stále viditelné. Zrušena možnost stránkování.

Správa

Uživatelé

- *V okně editace uživatele je zřetelněji indikované překročení počtu uživatelských licencí.*

Naplánované úlohy

- *Prodloužení kódu úlohy na 100 znaků.*
- *Podpora kolečka myši v seznamu naplánovaných úloh.*

Ostatní

- *Licence – upřesnění položek a vysvětlující tooltipy.*
-
- *Přihlašování kartou – lokalizované a srozumitelnější texty chybových hlášení*
- *Konfigurovatelné sestavy - oprava nezobrazení spojnicového grafu v případě existence null hodnot v hodnotách.*
- *Diktování textu - možnost uzavřít hlášku o chybě.*

Komponenty

- *FonsEditorBox - ošetření opětovného vkládání textových polí.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

požadavků na reload, potom se čekající požadavky vystornují a provede se až poslední.
- *FonsList - oprava chybného zobrazení informace, že došlo k chybě při načítání dat, pokud byl nějaký reload v průběhu stornován, protože jej doběhl jiný reload.*

8.13.7.18 Build 1.109 (27.8.2018)

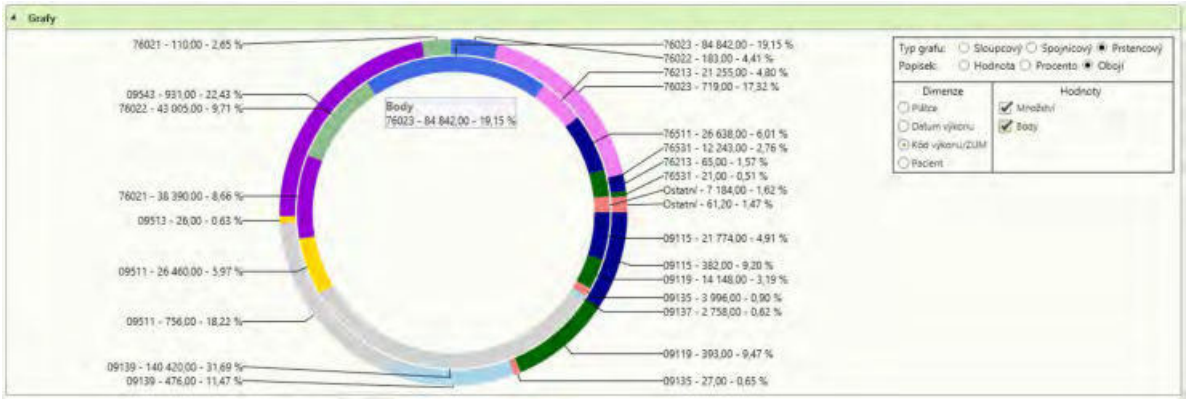
(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.109 – uvolněný dne 27.8.2018

Souhrn

- Tento build obsahuje více menších úprav prakticky ve všech oblastech (většinu je třeba zapnout konfiguračně).
- Asi nejvýznamnější je úprava pacientského panelu, který lze uživatelsky přepnout nad pracovní plochu a tím získat více místa na šířku (1), dále se lze v kartě pacienta (v druhé vrstvě) snadno přepínat mezi pacienty ze seznamu (2).

- Dále lze zmínit doplnění prstencového grafu do konfigurovatelných sestav, který je ideální pro porovnání např. počtu výkonů nebo bodů pro různé plátce, vyhledání nejběžnějších výkonů apod. Na rozdíl od koláčového (výsečového) grafu podporuje zobrazení více hodnot.



© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V konfiguraci útvarů je možné nastavit jména odborných garantů (přednosta, primář apod.), které lze následně využít např. při tisku propouštěcí zprávy a dalších sestav.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Při stornu pacienta (i při slučování pacientů) se stornují všechny záznamy o kapitaci.

Evidence hospitalizovaných

- 🛠? Do modulu **Nastavení útvarů pro účely pacientské administrace** (v CZ i SK variantě) (PatientAdm(SK)WorkplaceConfigViewListModule) byly doplněny nové položky: primář, přednosta kliniky, zástupce, vrchní sestra, využitelné hlavně pro tiskové sestavy. Modul lze volat jak z původního seznamu „Nastavení útvarů v (SK) PA", tak nově i se stromu útvarů.
  Možnost vypnutí synchronizace hlavní (první) Dg z epizody do Hlavní Dg hospitalizace.
  🛠? *Je parametricky nastavitelné v modulu Diagnózy epizody (Nastavení editace), parametr „Nenastavovat první dg do hlavní dg hospitalizace".*
- *Rozšíření číselníků zemí (Country) o celý název státu (FullName) a podporu jeho národně závislého získávání.*
- Oprava chyby při tisku chorobopisu z evidence hospitalizovaných.

Klinika

Obecné

- Pacientský panel:
  - **možnost přepnutí na redukovanou horizontální verzi**, která obsahuje aktivní sekce: pacient, stavové ikony, diagnózy, údaje o kartě/hospitalizaci a nejdůležitější trvalé zdravotní údaje.
  - **možnost přímého výběru záznamu** při posunu po pacientech či KU v druhé vrstvě. Nyní není nutné se pohybovat jen po jednotlivých záznamech, ale po stisku šipečky u zobrazeného počtu položek se nabídne seznam s položkami dle seznamu z první vrstvy, tedy aktuálně vyfiltrovaný a seřazený seznam epizod (hospitalizací či amb. karet) nebo seznam KU.

Klinická událost

- 🛠? *Nový konfigurační parametr „Nový jako kopie s výkony" (v záložce Založení a kontroly), pomocí kterého lze konfiguračně nastavit na daný útvar a typ KU, kde je požadováno přes Nový jako kopie dotahovat i výkony. Funkcionalita je řešena pouze pro KU realizované v rámci jednoho útvaru.*
- 🛠? *Nové konfigurační parametry „Zakázat přidání dodatků do nálezového KU" a „Zakázat přidání dodatků do požadavkového KU" (v záložce Vzhled) pro zamezení možnosti přidání dodatku v nálezové a požadavkové klinické události.*

Textová pole

- *GetPatientOperationsList - byl přidán nový parametr AccountName, pro možnost úpravy názvu výkonu pomocí pole Poznámka ve výkazové extenzi, s možnostmi Name (dotáhne pouze poznámku, pokud je vyplněna, jinak název výkonu) a NameNote (dotáhne název i poznámku k výkonu).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Upraveno dotahování informací o procedurách při tisku Rehabilitačního plánu* (pomocí getfce Group_TMP_RehabPlan_01.ResultText.Text)*, kdy se zobrazovaly i smazané procedury. Obdobně upraveno GetRehabilitationItems.*
- *Úprava výpisu chyby neexistujícího pole.*

Časová osa (teplotka)

- Události pacienta jsou nově přejmenovány na „Obecný přehled" a nachází se v podmenu Pacient-Dokumentace/Přehledy/Obecný přehled.

Medikace

- Doplněna možnost zadat remedium u infuze zvlášť mimo tabulku se složkami infuze.
- Aktualizace časů podání v tabulce rozpisu medikací při změně začátku jednorázové medikace. Ošetření mezních stavů při generování tabulky rozpisu medikací.

Recepty

- eRecept - nově je možné automaticky načítat a zobrazit detailní informace o výdeji eReceptu z lékárny. Modul s přehledem výdejů je k dispozici z ribbonu, záložka Hlavička receptu/Info o výdeji.
  Je třeba nastavit spouštění naplánovaných úloh Připravit výdeje eReceptů na centrálním úložišti (RemoteTaskEPrescriptionPripravitVydeje) a Stáhnout výdeje eReceptů z centrálního úložiště (RemoteTaskEPrescriptionStahnoutVydeje), které připraví informace o výdejích.
-

Diář

- Diář vodorovný - oprava zobrazení pracovního týdne.

Komunikace

- *Broker import výsledků - provádějící útvar se dohledává podle seznamu WP i pro broker (je tedy možné pravádějící laboratoř v jednom broker vlákně rozdělit a přesněji specidikovat), pro potvrzení stavu žádanky se i nadále použije pouze WP definovaný u kom. subjektu.*
- *Dasta import textových požadavků (ZON) – nově je podporováno i více pacientu i bloků ZON v jednom paketu*
- *Dasta import zprav – pokud PM blok obsahuje informace o žádajícím útvaru a žadateli a pokud se tyto údaje naleznou v číselnících FE, nastaví se do importované KU i žádající útvar a Žadatel, pokud se podle těchto informaci útvar nebo žadatel nenajdou, použije se původní řešení.*

Ostatní

- Poukaz na foniatrickou pomůcku - nově vzniklo KU s extenzi pro zadání foniatrické pomůcky v požadavkové části (Poukaz na foniatrickou pomůcku - požadavek). Toto KU využijí zejména zakázky, kde výdej pomůcek probíhá na výdejně mimo foniatrickou ambulanci.
- Přidání dvou nových view pro konfigurovatelné sestavy - očkování (RepConfFactVaccinationView) a preventivní prohlídky (RepConfFactPreventiveMedicalCheckUpView).

Výkaznictví

Výkaz

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ve výkazu typu C (cesty lékaře v návštěvní službě) se po zadání data požadavku dotáhne datum do položek Odjezd, Příjezd a nově vzniklých řádků výkazů.
- 🛠? Dále pro výkazy typu C vznikl nový parametr "Dohledávat žadatele dokladu typu C", po jehož nastavení se program pokusí dohledat žadatele z výkazu typu C nebo AP, který byl vystaven na stejném provozu pro stejného pacienta.
- U dopravních výkazů (D, C, Z) byla přidaná kontrola zadávaného času (tzn. aby doba "Odjezdu" nebyla větší než doba "Příjezdu") a povinnost vyplnit položku PSČ odjezdu/příjezdu, pokud je vyplněno město.
- 🛠? Byl připraven parametr "Nová čísla pro opravné doklady", který znamená, že při vytvoření opravného dokladu se nekopíruje číslo z původního. Tím pádem se při uzávěrce vytvoří číslo nové. Rozdíl mezi přeúčtovanými a opravnými doklady pak bude pouze v charakteru dávky (přeúčtované = P, opravné = O).
- Byla provedena optimalizace načítání výkazů na útvaru úrovně 3 (zařízení) a zařazování výkazů do uzávěrkové množiny.

DRG

- Byla provedena úprava práv pro potvrzování a blokování DRG případu. Potvrzovat a odpotvrzovat DRG případ nyní může pouze uživatel s rolí Case managera (CaseMng) a Case managera oddělení (CaseMngDep). Blokovat a odblokovat může pouze uživatel s rolí správce výkaznictví (BillAdmin).
- 🛠? Byl přidán nový parametr na sestavování DRG případu "Typ hranice nákladného pacienta", který určuje, zda se má hranice nákladného pacienta porovnávat podle rozdílu úhrad nebo absolutní hodnoty.

Importy

- Byl upraven import dopravních dokladů tak, že pokud není u výkonu množství (není povinné u výkonů paušálu), doplní se automaticky množství=1.

Uzávěrka

- Do výpisu chyb zpracování byla doplněna položka "Trvdost", která informuje, jaký mód chyby způsobil chybový stav záznamu.
- Oprava vzhledu modulu Hromadné změny a DRG pacienta.

Konfigurační sestavy oblast Výkaznictví

- Řádky dokladů byly rozšířeny o položky čas výkonu a čas nositele výkonu. Časy se dotahují z číselníku výkonů VZP (položky TVY a CTN).

Žádanky a schvalování

FONS Web

- *🛠? Zákaz útvarů pro FonsWeb - Nová logika pro správce, kteří mohou ve standardním klientovi nastavit útvaru (včetně jeho podřízených), zda má/nemá být viditelný ve FonsWebu. Touto novou logikou lze pro FonsWeb zakázat útvary nižších úrovní nebo celé kliniky popř. jiné části stromu, které nemají pro webové žádanky smysl a ulehčit resp. zpřehlednit uživatelům výběr útvarů při přehlašování na FonsWebu. Zakázat útvary lze i pomocí dávkového importu z csv souboru.*

Obecné

Konfigurovatelné sestavy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byl připraven nový typ grafu - **prstencový graf**. U tohoto typu grafu je možno nastavovat informace v popisech u grafu (hodnoty/procenta/obojí). Dimenze, které mají podíl na celku menší, než 0,5% se v grafu pro větší přehlednost zobrazí do položky "Ostatní".
- Dále bylo doplněno nastavení směru popisů osy u sloupcového a spojnicového grafu: vodorovně, svisle nebo šikmo.
- Popisky vertikální osy grafů se nyní nezobrazují v exponencionálním měřítku, ale formátují jako číslo s národním oddělovačem - v CZ je to řádová mezera.
- Doplněny exporty grafu do PNG a Excelu.
- Do konfigurovatelných sestav byly přidané nové filtrační operátory "Vyhovuje masce" a "Nevyhovuje masce" (LIKE a NOT LIKE) s možností oddělení jednotlivých podmínek oddělovači "," nebo ";". Nové operátory takto spojují možnosti operátorů "Obsahuje" a "Výčet". Např. 111, 2% - znamená, že se vyfiltrují položky, které začínají 2 nebo jsou rovny 111.

Správa

Uživatelé

- *Přidání klasifikace (Klasifikace 1) do Role na útvarech (nyní využije hlavně PL verze).*
- *Prodloužení položek Osobní číslo (20->24 znaků) a Kód lékaře (20->24 znaků).*

Útvary

- *V ribbonu stromu útvarů je doplněna volba „Informace k útvarů" pro nastavení dalších položek k útvaru (viz výše popis pacientské administrativy)*
- *🛠? Nový parametr útvaru „Neozobrazovat ve FonsWebu" a volba v ribbonu „Zobrazení pro FonsWeb - Zakázat podřízené (viz výše popis FONSWeb).*

Nastavení entit

- *Do modulu Nastavení entit přidána možnost zkopírovat položku entity do schránky a možnost vložit položku ze schránky (clipboardu). Při vkládání je možnost vytvořit novou položku, nebo upravit stávající. Je možnost přenést jak vlastní hodnoty položky, tak i parametr položky entity, nastavení konverteru a položkové číselníky. Při vkládání se zobrazí modul, ve kterém se zadá, co se má přenášet. Při přenosu mezi databázemi lze vynutit i zachování Id, které zajistí možnost budoucí aktualizace přenosem entity. Vhodné zejména pro údržbu flexibilních formulářů.*

Ostatní

- *Seznam naplánovaných úloh – zprovozněno listování kolečkem myši.*

Komponenty

- *FE - FonsLabelComboBox - Zobrazování validačního tooltipu při chybě už při najetí myší. Při validacích se spouští validace property BO vždy pro combobox - dříve se nespouštěla, pokud měl konverter nastaveno, že zobrazuje název.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Souhrn

- Nejvýznamnější úpravou tohoto buildu je rozšíření urgentností o hodnotu "Akutní", doplnění možnosti použít lokální názvy a upřesnění (tooltip) a dále možnost pro jednotlivé typy KU omezit výčet povolených variant urgentnosti.

- Mezi další novinky patří nová textová pole pro přenos souhrnu hodnot položky z předchozích KU hospitalizace a nové extenze KU pro diagnózy epizody a výkony, zadávané ještě v požadavkovém stavu KU, ty se do výkazu přenesou až po zahájení KU s datumem KU.

Klinika

Klinická událost

- **Rozšíření možností nastavení urgentnosti klinických událostí**
  - Doplněna nová varianta urgentost „Akutní" (mezi Hodie-Dnes a Statim)
  - V seznamu KU je nový stav „Akutní" zobrazen tučně modře se dvěma černými malými vykřičníky. Podbarvení stavu „Hodie" bylo změněno z tučně modře na tence modře.
  - Filtr na urgentní v seznamu KU zahrnuje i stav Akutní.
  - *Vnitřní kódy urgentostí jsou nově takovéto:*
    1 Výchozí (Rutina)
    20 Hodie (Dnes)
    30 Akutní
    40 STATIM
    50 Vitální indikace
    Urgentnosti uložené v historických datech (KU, výsledky) a konfiguracích (např. šablony) jsou při přechodu na tento build převedeny.
  - *Dále je možné pro celou instalaci nastavit názvy jednotlivých stavů v modulu Nastavení urgentosti (ClinicalEventUrgencyDefinitionList) (např. pro kód 50 Nebezpečí z prodlení) a tooltipy k jednotlivým stavům (např. vnitřním předpisem definovanou maximální dobu řešení apod.).*
  - *V sestavách je při použití EventUrgency.Name možné používat přenastavené názvy urgentností.*
  - *Urgentnost se zobrazuje v hlavičce expanderu KU před stavem KU.*
- **Pro jednotlivé typy KU lze povolit jen některé hodnoty urgentnosti** (např. jen rutina a statim). *V nastavení KU byl doplněn parametr (záložka Obecné): Nezobrazovat položky urgentnosti, kde lze nastavit, který z pěti stavů urgentnosti nebude na KU používán.*
- Úprava chování skupiny KU - po změně KU při zařazení do čekárny se vymaže původní skupina KU a založí se nová podle nové šablony.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Oprava chování nastavení matice kontrol v klinice. Pokud byl parametr nastaven na úrovni 5, pracoval správně na úrovních 6+7. Pokud se parametr nastavil na útvar úrovně 6, potom správně pracoval pouze pro útvar úrovně 7 a ne na útvaru úrovně 6.*
- 🛠? Do nastavení KU byl doplněn parametr (záložka Založení a kontroly) „Oduzavřít jen podle práva", který zabrání oduzavřít KU autorům KU a primářům kliniky.
- Do ribbonu seznamů klinických událostí byla doplněna možnost hromadně omluvit, neomluvit, odvolat či zrušit nastavení omluvení KU.
- 🛠? *Vznikla nová extenze Diagnózy epizody (PatientEpisodeDgEditModule) pro dotažení aktuálních diagnóz epizody do KU. Také zjednodušuje práci se zadáním diagnóz do epizody.*
- 🛠? *Vznikla nová extenze Strukturovaná část KU pro přednastavení výkonů (ClinicalEventPresetProcedures), umožňující naplánování výkonů, které se při zahájení vyšetření přesunou do výkazové extenze. Do extenze se dále přenesou i ty výkony, které jsou nastavené na šabloně klinické. Do výkonové extenze se doplní datum a čas vykonání výkonu dle času vložení výkonu do výkazu.*
- Při zakládání KU s přenosem Dg se u Dg převádí supertvrdá chyba na tvrdou, tak aby se i nepovolená Dg do KU přenesla a až následně při validaci KU se vypíše chyba, uživatel může Dg upravit nebo vymazat.
- 🛠? Extenze Základní zdravotní údaje - na entitě Základní zdravotní údaje byl doplněn parametr "Nepředvyplňovat anamestickou hmotnost z TZU", při jeho zapnutí se pole Anamnestická hmotnost nepředvyplní hmotností z TZU (trvalých zdravotních údajů) a je třeba jej vyplnit vždy manuálně. V poli Hmotnost se zobrazuje vždy aktuální hmotnost pacienta uvedená v TZU.

Textová pole

- *Nová textové pole {GetDataFromLastClinicalEvents} a {GetDataFromLastClinicalEventsTemplate} pro přenos seznamu obecných údajů určitého typu z klinických událostí KU za vybrané období (např. hospitalizaci) např. do propouštěcí zprávy.*
- *Nová textová pole pro jména zástupců útvaru:*
  - *Primář {GetWorkplaceSeniorConsultant}*
  - *Přednosta {GetWorkplaceChiefOfClinic}*
  - *Zástupce kliniky {GetWorkplaceSeniorConsultantProxy}*
  - *Vrchní sestra {GetWorkplaceHeadNurse}.*
- *Nové textové pole {GetInDateForClinic} - Datum příjmu na kliniku (z hospitalizace)*
- *{GetMedications} - přidán parametr CopyInstances=false (default). Pokud je parametr nastaven na true, pro generování se vytvoří kopie záznamů a doplní se datum filtru do datakontextu, aby se správně počítal aktuální den podávání nebo příznak, jestli se daný den podává. Je potřeba pro žurnálování z otevřeného editu medikace.*
- *Přidán parametr pro nastavení žurnálování - nově lze nakonfigurovat generátor tak, že text se bude do KU generovat pouze v případě, že žádný dřívější záznam neexistuje/existuje/vždy.*

Diář

- V konfiguraci diáře byl přidán parametr pro nastavení nejnižší šířky sloupce.

Recept

- eRecept - oprava odesílání příznaku "nezaměňovat".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- eRecept - byla přidána kontrola na ukončené/neregistrované léky, které mají v číselníku zboží stav registrace N a rovněž datum platnosti registrace je menší než dnešní
- eRecept - byla přidána where podmínka, která zajišťuje, že se v autocomplete nebudou nabízet ukončené/neregistrované léky, které mají v číselníku zboží stav registrace N a rovněž datum platnosti registrace je menší než dnešní
-

Žádanky do laboratoře

- Po kliku na skupinu se, pokud není zaškrtnuto nic nebo jen část metod, zaškrtnou všechny její metody, pokud byly všechny metody vybrané, odzaškrtnou se (dříve první klik při zaškrtnuté části metod metody skupiny odškrtnul).

Ostatní

- Poukaz na optickou pomůcku - úprava tiskové předlohy dle aktuálně platného tiskopisu.
- Grafická úprava modulu stavových ikon. Zarovnání doleva, rozteče mezi ikonami.

RDG

- Do modulu Patologie byly přidány nové položky, jejich zobrazení je nastavitelné v Nastavení patologie. Parametr „Zobrazit další info" přidá do KU položky Prokrojení a Zmraz.speciální a 3 zaškrtávací pole - Odvápnění, Doblokování a Rezerva. Druhý parametr „Zobrazit pohřební službu" přidá do KU položky Datum předání PS (datum) a Pohřební služba.
- Konfigurovatelné sestavy – vytvořena nová oblast „RDG - vyšetření s expozicemi" (s view RepConfFactRDGExpoView) pro možnost sledovat expozice v konfigurovatelných sestavách.

Výkaznictví

Výkaz

- Do definice skupinových výkonů byla přidaná položka odbornost, která se přenáší do řádkové odbornosti výkazu (v případě, že je odlišná od hlavičky výkazu).
- Byla vrácena úprava viditelnosti pole dg. v řádku výkazu (sloupec s řádkovou diagnózou je viditelný vždy z důvodu zadávání dg. u léků).
- Na výkazu vznikl nový parametr pro editaci výkazu "Časy odjezdu a příjezdu v CLNS". Parametr je defaultně nastaven, po jeho vypnutí není v editaci výkazu typu Cesty lékaře v návštěvní služby viditelný čas odjezdu a příjezdu. Databázová kontrola CLNS v automatickém módu opravy při vypnutém parametru dohledává předchozí výkaz CLNS podle data vytvoření výkazu.
- Do entity skriptů, která se používá pro vyhledávání výkazů, byla přidána autorita, což umožní do budoucna připravovat etalonové skripty pro obecné použití.

Kontroly

- Byla provedena úprava kontroly na operační výkon (OPPROC) - v módu automatické opravy se jako operační výkon může označit pouze výkon s kategorií Operační výkon.
- Databázové kontroly CAPROC a NEPE - platný záznam v registru kapitací se kontroluje pro datum úmrtí pacienta nebo pro poslední den v měsíci výkonu. - při vytváření jednicových pacientů se platný záznam v registru také dohledává pro datum úmrtí pacienta nebo poslední den v měsíci zadaného období.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Importy

- Byly **rozšířeny možnosti práce s protokoly Přílohy 2 (EP2)**
  - V seznamu protokolů EP2 byla přidána do menu nová funkce „Vytvořit návrhy". Po jejím spuštění se objeví okno s editací položek data uplatnění od-do a plátce a v menu možnost potvrdit OK nebo Zpět. Při volbě OK se všechny vybrané protokoly ze seznamu (pomocí multivýběru), které jsou ve stavu „importovaný", „návrh" nebo „exportovaný" se zkopírují do nových záznamů a nastaví se jim stav protokolu „Návrh" a bude složit pro přípravu návrhu nových smluvních vztahů se ZP.
  - V modulu seznamu protokolů EP2 byla změněna nabídka takto:
    „Zobrazit původní" -> „Protokol"
    „Zobrazit importovaný" -> „Záznamy protokolu".
  - Do editace protokolu EP2 byla doplněna nová položka Původní protokol, je v ní kód původního protokolu, pokud protokol vznikl jako kopie (platí tedy pro protokoly návrhu).
  - V prostředí zobrazení Výkaznictví přibyla nová záložka Protokoly EP2, obsahuje modul seznamu protokolů EP2.

Osobní účty

- Do seznamu výkonů v osobním účtu byla přidaná nová položka "Příznak chyby" (zobrazení chybového stavu výkonu).

Sestavy

- Byla upravena sestava Osobní účty na útvaru tak, aby se do sestavy počítaly záznamy na základě data pořízení osobního účtu (nikoliv datum od, datum do osobního účtu).

Obecné

Tisk RS

- Byla opravena chyba v tisku sestavy s nastavením (nepřebíraly se správně změny v nastavení tisku).

Tisk WPF

- *Do nabídky položek pro WPF tisky bylo doplněno Datum poslední změny a Autor poslední změny záznamu (zde se vrací UserBO a je tedy možné vybrat i jeho property).*

Aktualizace

- *Přehled změn v hotfixech se zobrazuje pro build nasazený na ostré DB, dříve se zobrazovalo jen pokud na ostré DB byl nejnovější build.*

Komponenty

- *FonsSimpleButtonList - úprava chování při odznačení poslední položky.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

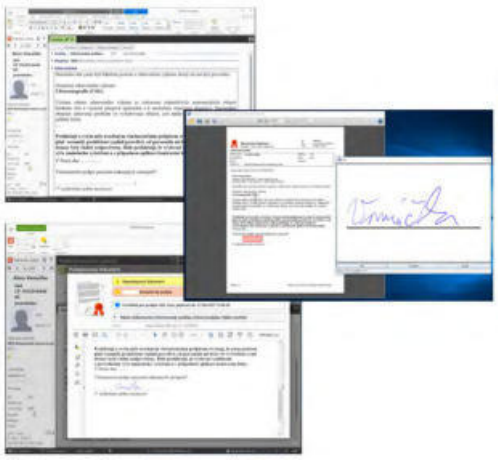
8.13.7.20 Build 1.111 (24.9.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.111 – uvolněný dne 24.9.2018

Souhrn

- Součástí tohoto "jedničkového" buildu je **modul biometrického podpisu**, který je řešen jako samostatně hrazený nadstavbový modul (*)
  - Biometrický podpis je bezpečná metoda podpisu elektronických dokumentů. Místo na papír se osoba (v našem případě typicky pacient nebo jeho zákonný zástupce) podepíše na speciální zařízení, takzvaný signpad či tablet. Ten kromě tvaru podpisu (který se do dokumentu uloží jako obrázek) snímá ještě celou řadu dalších jedinečných charakteristik podpisu, například rychlost, tlak a jeho průběh v čase, i ty jsou v zakódované formě uloženy v dokumentu. V případě znaleckého zkoumání mohou být využity k jednoznačnému potvrzení autora podpisu.
  - Biometrické podepisování je časově a administrativně méně náročné a je dalším krokem k řešení bezpapírové nemocnice, kde doplňuje již zaváděnou elektronicky podepisovanou zdravotní dokumentaci o další typy dokumentů, zejména nejrůznější souhlasy pacienta.
  - Ve FONS Enterprise bylo ve spolupráci s firmou SignoSoft realizováno řešení, které rozšiřuje současné řešení pro elektronickou zdravotnickou dokumentaci. Po uzavření klinické události (např. Souhlas) se vytvoří PDF dokument a předá se do aplikace SignoSoft, v dokumentu je zvýrazněno pole pro podpis (případně i více podpisových polí). Po přečtení dokumentu jej pacient podepíše, aplikace podpis vloží do PDF a předá řízení zpět do FONS Enterprise. Zde zdravotník dokument podepíše elektronickým podpisem a dokument se pak uloží do dlouhodobého zabezpečeného archivu, je možné jej z KIS kdykoli zobrazit.



- Další rozsáhlé úpravy proběhly ve Stavových ikonách - byl rozšířen počet ikon a možnosti jejich nastavování, včetně konfigurovatelného automatického nastavování/vypínání určité ikony dle dat v klinické události.
- Z dalších úprav lze uvést např. nové flexibilní formuláře (*) např. pro Test kognitivních funkcí.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Záložka Příjem - sjednocení chování komponent v příjmu pacienta pro vyplňování diagnóz (kontrola až při uložení).
-

Klinika

Stavové ikony

- 🛠? **Rozšířen počet dostupných stavových ikon**. *Nově je k dispozici celkem 63 pacientských a 63 ikon k epizodě (z 31+31). Nově jsou stavové ikony kromě rozdělení na základní (primárně i pro seznamy) a doplňkové (hlavně pro pacientský panel) jasně rozděleny na etalonové nadnárodní (16+16=32), etalonové národní (4+4=8) a lokální (11+11=22). Při přechodu na verzi proběhne i převod nastavení stavových ikon a dat u pacientů a epizod. Pro další rozvoj ikony nesou nové zatím nezapojené parametry „Nezobrazuje se v modulu stavových ikon" a „Role".*
- 🛠? Doplněna možnost **automatického nastavení nebo vypnutí pacientských a epizodních stavových ikon při uložení klinické události**. Zobrazení nebo skrytí ikony proběhne, pokud daná klinická událost splní předem definovaná pravidla. *Nastavuje se použitím extenzního modulu, tedy funkční entity odvozené z modulu „Nastavení/vypnutí stavových ikon" (ClinicalIconGeneratorModule), u které je konfiguračním parametrem nastaveno, která ikona se má měnit a zda se má nastavit nebo vypnout) a parametrů KU, kdy se má činnost spustit (např. dle stavu KU).*

Klinické události

- Podpora **biometrického podpisu (*)** (např. pro pacientské souhlasy) - viz výše.

Seznamy KU

- Oprava chyby při výběru více záznamů pro kopii, v případě, kdy se předchozí KU ihned ukládala.

Operační protokol

- Při zahájení operace se do hlavičky KU do položky Přístroj, pokud je prázdná, vyplní operační sál zadaný v operační extenzi. Do položek Plánované datum operace, pokud jsou prázdné, se vyplní aktuální datum operace. Tím se i operace zadané z lůžka zobrazí v operačním diáři.

Nové flexibilní formuláře*

- **Test kognitivních funkcí**
- Infekce spojená se zdravotní péčí - hlášení KHS (včetně automatického odeslání e-mailu do KHS)

Diář

- Oprava chování poznámek ke dni.

Medikace

- Vrácení infuzního baličku na sklad CPL - doplnění informace o stavu vrácení balíčku na centrální stav do položky "Info k výdeji".
- Do konfigurovatelné sestavy za oblast Preskripce léků a pomůcek je nově možné zahrnout také IČZ vydávající lékárny. Aby bylo IČZ správně načteno, je nutné mít

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

spuštěné naplánované úlohy *EPrescriptionPripravitVydeje* a *EPrescriptionStahnoutVydeje* pro stažení výdejů receptů.

Komunikace

- *Broker - upravené řešení pro zajištění pořadí přijímaných dat*
- *Synchronizace uživatelů z Akordu - úpravy*
  - *nově dle ExternalId*
  - *nově se importují i externí loginy např. do PACS apod.*

Připojení přístrojů

- *Úprava mazání starých dat v komunikačním serveru, data se mažou po menších dávkách.*
- *Úprava mazání dat z logu komunikačního serveru, nyní se mažou po menších dávkách v samostatné proceduře.*

Recepty

- eRecept - smazání MessageId při kopii Rp. Dříve bylo možné přes volání zjištění stavu Rp navázat nový Rp na kód původního eRp.
- Do konfigurovatelné sestavy za oblast Preskripce léků a pomůcek je nově možné zahrnout také IČZ vydávající lékárny. Aby bylo IČZ správně načteno, je nutné mít spuštěné naplánované úlohy *EPrescriptionPripravitVydeje* a *EPrescriptionStahnoutVydeje* pro stažení výdejů receptů.
-

Ostatní

- Žádanka o anestezii (ClinicalEventAnesthesyRequest) - upraven vzhled formuláře. Položka "ASA" přesunuta do nálezové části.
-

RDG

- 🛠? Předdefinovaný text, který se dotahuje na mamografické KU, je možné si nyní zadat (v Nastavení Mamo, do tabulky svázaných předefinovaných textů) a vyvolat i v případě, že je vyplněn pouze výsledek čtení.
  Úprava je realizována například pro ultrasonografii, kde se položka Typ žlázy nevyplňuje.

Výkaznictví

Výkaz

- Řádky výkazu - body za výkony se zaokrouhlují na 2 desetinná místa místo 1.
- 🛠? Byl připraven nový parametr výkazu "**Cena léku z číselníku zboží**". Při jeho nastavení se cena léku do výkazu přebírá z číselníku zboží a dále se s ní pracuje stejně, jako když se přebírá z číselníku VZP (kontroluje se na maximální úhradu, bere v úvahu žádanku o zvýšení úhrady apod.). Toto chování je stejné jak při editaci výkazu, tak při přepočtu výkazu včetně ceny léku, tj. při zpětných změnách v číselníku zboží lze výkazy znovu přepočítat a cenu tak opravit (je nutno mít aktivovanou kontrolu MEDREC).

Kontroly

- 🛠? Vznikla nová databázová kontrola anesteziologických výkonů (ANEST), která kontroluje, zda k výkonu z číselníku "Výkony anestezie" existuje na stejný den (pro stejného pacienta) výkon s příznakem Hlavní operační výkon nebo Operační výkon

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

(použití - pro kontrolu výkonů anestezie a neexistence operačního výkonu). *Číselník "Výkony anestezie" musí být nastaven.*

Uzávěrka

- Do modulu "Průběh hromadné změny" byla přidána editovaná položka "Poznámka". Pokud ji uživatel vyplní a spustí hromadnou změnu, pak ke všem výkazům, které projdou touto hromadnou změnou, bude doplněn vyplněný text jako poznámka výkazu, tj. bude zobrazen v modulu výkazu.

Logistika

-
- **Import výběrových řízení** z csv souboru ve formátu kód zboží;pracoviště;partner;cena;celková cena;celkové množství

Číselníky

- Do číselníku smluv, do jejich listu = seznamu, byl přidán defaultně skrytý sloupec "Vydané množství", které je možné zobrazit pomocí pravého tlačítka v záhlaví sloupců (zároveň ho je možné uložit pomocí pravého tlačítka na stejném místě pro uživatele, útvar nebo celou zakázku). "Vydané množství" bylo přidané i do exportu do excelu.

Obecné

Konfigurovatelné sestavy

- Byla provedena náhrada nepovolených znaků (/\[]?*:) pro název sešitu při exportu výstupu kontingenčního tabulky/seznamu do MS Excel v konfig. sestavách.
- 🛠? V nastavení konfigurovatelné sestavy přibyla nová volba Viditelnost na útvarech. Zobrazí se seznam konfiguračních parametrů, ve kterém lze vložit nebo editovat záznamy viditelnosti - je nutno nastavit autoritu 5, zvolit útvar a zatrhnout položku Viditelná. Seznam konfigurovatelných sestav pak bude zobrazovat takto nastavenou sestavu na útvaru, který je takto nastaven a na útvarech podřízených. Při nastavení viditelnosti na útvaru pak nezáleží na nastavení práv na sestavu, protože mezi podmínkami na právo a parametrem viditelnosti na útvaru je logické OR.
  Viditelnost na útvarech lze nastavovat pouze u sestav, které jsou označeny jako entita.

Ostatní

- Pokud je nastaveno hlídání počtu licencí a je překročen počet uživatelů, tak se po přihlášení uživatele zobrazí dialog s informací o překročeném počtu.

Správa

Komunikace

- *Oprava nastavení komunikačních kódů u útvarů.*
- *Do logu komunikačního kanálu import z DB je přidaný sloupec Identifikace, který se plní hodnotou z Identifikace v komunikačním logu.*
- *Do logu naplánovaných úloh přidaná ikona na zobrazení logu importu z databáze.*

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Generování skupin uživatelů pro útvary - rozšířeno i pro generování skupin na útvarech úrovně 6 a 7 (nyní jen 5), možnost výběru jen určitého typu útvarů.*
- *Doplněny ikony např. pro stavové ikony - kategorie 1-6, kategorie A-D, komunikační bariéry, pohybový režim, mobilita.*
- *WPF tisky - Tisk obrázků ve vysokém rozlišení. Obrázky jsou nyní tištěny v rozlišení až 600x600dpi.*
- *Rozpoznávání textu, hotkey. Podpora pro samostatný enter, nebo jednoklávesovou zkratku.*

Komponenty

- *Komponenta pro sloupcové minigrafy - FonsInlineColumnsGraph.*
- *FonsFont - unifikované velikosti a typy písma napříč FE.*
- *FonsLabelTextBoxTextExpander - vyvolání události o změně po vykonání operace (např. vložené předdefinvoaného textu přes [F9].*
-

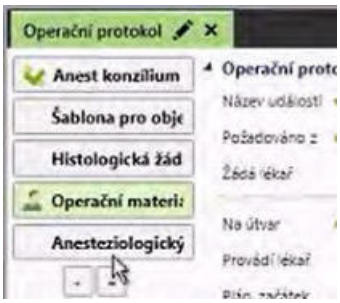
8.13.7.21 Build 1.112 (8.10.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.112 – uvolněný dne 8.10.2018

Souhrn

- Tento build obsahuje spíše menší úpravy ve všech oblastech. V současnosti se rozvíjí více nových modulů, které jsou ještě rozpracované. Z uvolněných funkcí lze uvést například tyto:
  - Kontrola návaznosti KU různých typů
  - Zobrazení stavu (a existence) ostatních KU v rámci skupiny KU



  - Obecná žádanka ve webovém řešení Žádanky a schvalování.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Doplněna kontrola shody státu v adrese a státní příslušnosti.
  Lze zapnout na entitě Pacient (PatientBase) v Nastavení pacienta (PatientBaseConfigurationParameter) parametrem „Kontrolovat zemi trvalého pobytu a státní příslušnost". Při zapnutí se zobrazí upozornění, že se země

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

trvalého pobytu liší od státní příslušnosti a dotaz, zda si přejete pokračovat v ukládání.

-

Klinika

Klinická událost

- **Kontrola návaznosti KU**
  KU určitého typu nelze založit bez jiných KU v určitém stavu (např. nelze vystavit žádanku na PET/CT dříve, než jsou k dispozici výsledky SONO apod.) nebo naopak ji nelze založit, když jiné KU existují. Další KU se vyhledávají v rámci epizody.
  🛠? *Byl doplněn nový parametr „Založení klinické události" (v záložce Založení a kontroly) typu seznam, v seznamu lze uvést výčet podmínek na typ a stav KU (v položce Index skupiny lze uvést identifikátor, všechny položky, které jej obsahují jsou vyhodnocovány logickým OR (nebo), tedy pokud je splněna jedna z nich, je podmínka považována za splněnou a založení KU není blokováno.*
- *V menu Další doplněn přístup do Logu filtrovaného na aktuální KU.*
-

Skupiny KU

- V detailu KU ze skupiny KU jsou na tlačítkách na KU ze skupiny ikonami zobrazeny stavy těchto KU ze skupiny. Pokud KU daného typu neexistuje, ikona stavu není zobrazena.
- V definici skupiny KU je nová položka, stav KU, kdy je KU považována za hotovou. Při uzavírání MAIN KU ze skupiny jsou zkontrolovány, zda existují další typy KU ze skupiny a zda jsou v nastaveném stavu dle definice či vyšším.

Typy a extenze KU

- 🛠? Extenze Základní zdravotní údaje (pro zadání tlaků, teploty, výšky a hmotnosti např. jako součást nálezu) byla doplněna o možnost dotahování hodnot z výsledků a přenos nově zadaných hodnot do výsledků a následně i TZU (dojde k založení KU Výsledky - *dle metod navázaných v konfiguraci entity Základní zdravotní údaje (ClinicalEventBasicMedicalInfo)).* Bylo doplněno tlačítko pro načítání položek z předchozích událostí.

Operační protokol

- Oprava chyby kolize uživatelů při zápise v operačním protokolu.

Medikace

- Interakce - zapracování možnosti mít pro dva stejné léky více různých interakcí s různou klasifikací.
- Oprava výpočtu data, do kdy vydrží pacientovi léky na receptu, pro případ, kdy v číselníku nejsou uvedené jednotky, a výpočet probíhá na základě doplňku názvu (položky BAL).
- 🛠? Přidán sloupec "Pořadí ordinační skupiny" pro řazení v seznamu v dashboardu.
- Úprava vzhledu editace medikací pro zadávání podmíněné medikace (rozpis s ":"). Přidání položky "Množství v dávce", které se plní v podání do položky "Plánované množství". Přesunutí položky "Odstup" za maximální dávku. Dále se skrývá informace o časech podání v rozpisu, pokud není potřeba (podmíněná medikace, používání gridu s časy).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář

- V nabídce skupiny jsou ikonami zobrazeny stavy jednotlivých typů KU ve skupině. Pokud KU daného typu neexistuje, ikona stavu není zobrazena.

Ostatní

-
- Pacientské informace - skrývání tlačítka pro přepnutí do horizontálního tvaru, pokud je modul vložen jinde než v druhé vrstvě.
- *Úlohy (tasky) - žádanky na antibiotika – optimalizace a úprava parametrů NewerThan a OlderThan.*

RDG

- Nová RS sestava, primárně pro Patologii, ale použitelný i jinde: Výskyt diagnóz s výběrem. V parametrech sestavy je možné zadat v parametru konkrétní dg nebo skupiny dg, například A010, A011, O8%. Sestava obsahuje přehled všech pacientů za útvar a období s odpovídající diagnózou.
- *Úprava podmínek exportu pro Mamo modul - pokud má pacient neznámý okres, může být položka Okres exportována jako prázdná.*

Výkaznictví

Výkaz

- Při zapnutém parametru "Cena léku z číselníku zboží" se kromě jednotkové ceny získává z číselníku zboží i jednotková úhrada.

DRG

- V detailu DRG případu se nyní zobrazují i výkazy se stavem vyúčtování Z (založeno). Při potvrzování takového případu se zobrazí informativní hlášení, že případ nelze potvrdit z důvodu existence H výkazu ve stavu založeno.
- Do expanderu Extramurální péče (v detailu DRG případu) byl přidán seznam "Externí žádanky". Zobrazují se zde KU v časovém rozmezí DRG případu, které mají jako provádějící útvar uveden útvar s příznakem Externí (bylo přidáno pro evidenci žádanek do jiného zdravotnického zařízení).

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti řádky dokladů byla přidaná položka DRG skupina.

Logistika

Doklady

- 🛠? Množství skladem na žádance. Do žádanky přibyly dva údaje o množství na skladu. Jedno množství odpovídá zdrojovému skladu (útvar, na kterém žádanka vznikla) a druhé skladu pracoviště na kterém je doklad založen. Obě varianty zobrazují jak množství, tak uživatelské množství a jsou defaultně skryté. Dají se zobrazit pomocí pravého tlačítka v záhlaví sloupců.
- 🛠? Zaškrtávací pole „Vyřízené/vybavené“ umožňuje uživateli ručně potvrdit, že daný řádek je zpracovaný. V uživatelském nastavení je možné nastavit konfigurační parametr pro zobrazení filtru na ne/vyřízené řádky - viz manuál na FonsPortálu LG097W nebo popis zde. Zároveň je při zapnutém parametru

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

upraveno generování objednávky, které nezapočítává řádky žádanky označené jako vyřízené do objednávky.

Sklad

- Do skladové karty byla přidána položka Datum zaskladnění - 1 příjem skladové karty. Na tuto položku, pak byla opravena validace na platnost obchodního partnera.

Číselníky

- Naplánovaná úloha pro přenos EAN kódů ze zaskladněné příjemky (PDL a PDDL) do číselníkového záznamu. Pokud není naplněn číselník zboží EAN kódy importním souborem, je možné do číselníkového záznamu dostat kódy automaticky pomocí naplánované úlohy. Naplánovaná úloha projde příjemku, porovná ji s číselníkem, a pokud na příjemce najde EAN kód, který není v číselníku, tak ho doplní. Přenos funguje u příjemek z elektronických dodacích listů. Spouštěný modul je „RemoteTaskLgElectronicReceivingBarCodeToCommodityModule". Naplánovanou úlohu volá akce zadaná v konfiguraci útvarů. Na funkcionalitu existuje manuál LG096W dostupný na FonsPortálu a v helpu aplikace zde.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Přehledy žádanek - Došlo k úpravě šířky sloupců v přehledech žádanek.
  Schvalovací emaily - Do předmětu zprávy přidána textová informace o prioritě žádanky.
  Šablony - Omezení volby útvaru dle práv uživatele.
- Detail zboží/řádku žádanky a objednávky - NPK - Přidání tlačítka pro zobrazení obrázku zboží z externího systému Helios.
- **Obecná žádanka** - Nová logika slouží k zjednodušení výběru typu žádanky. Pokud má zakázka hodně typů žádanek, tak si uživatel již nemusí pamatovat všechny typové žádanky a stačí mu jen zadat všechno zboží do jedné obecné žádanky. K rozdělení do správných typových žádanek dochází pomocí tlačítka Generování. Z jedné obecné žádanky tak může vzniknout N typových žádanek. Obecná žádanka má stejnou logiku konfigurace jako typové žádanky, proto ji lze i omezit rolí a samozřejmostí je použití i pro obecné šablony. Na funkcionalitu existuje manuál AP006W dostupný na FonsPortálu a v helpu aplikace zde.
- Zobrazování útvarů na webu - Na funkcionalitu existuje nový manuál AP007W dostupný na FonsPortálu a v helpu aplikace zde.

Správa

Nastavení entit

- *U entit typu KU a tisk se nastavují práva CRUD pro role FONSAdmin a FAdminjun. Dále se pro role ze skupiny admin nastavují speciální práva pro KU, kromě nestandardních.*

Různé

-
- *Z detailu logu lze vyvolat detail klinické události, ke které se záznam v logu vztahuje (a např. prohlédnout její historii změn).*
- *Do logu se plní ClinicalEventId, pokud je k dispozici.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komponenty

- *FonsTextBlockDateDiff – textově popsaný rozdíl datumů (např. pro seznamy)*
- *DateTime v editačním gridu - na dvojklik se nastaví aktuální datum.*
- *ComboBox –oprava zobrazení hodnoty v určitých situacích.*

Deployment

- *Pokud je požadavek na přenos DB z ostré na copy a dochází přitom ke snížení verze na copy, nekontroluje se zákaz instalace daného buildu/hotfixu.*

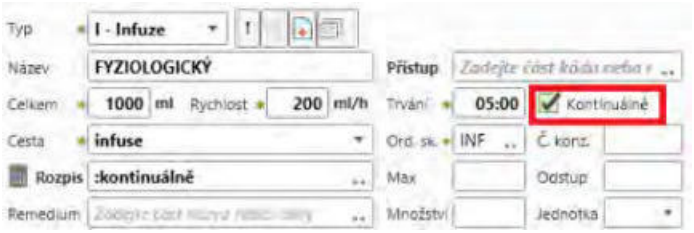
8.13.7.22 Build 1.113 (22.10.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.113 – uvolněný dne 22.10.2018

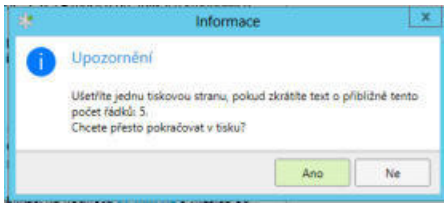
Souhrn

- Tento build přináší dvě nadstavbové funkce:
  - možnost do PACS worklistu zařazovat KU i jiného typu než RDG (např. SONO, ECHO apod. pro klinická pracoviště s přístroji ukládajícími do PACS)
  - rozšíření modulu laboratorních žádanek o okamžitou kontrolu překročení frekvence a zobrazení předchozího výsledku, tento modul může vést k redukci nadbytečných opakovaných vyšetření už ve fázi jejich objednávání
- Z dalších úprav lze zmínit např. tyto:
  - automatické odesílání SMS sanitářům při určitém stavu klinické události
  - podpora kontinuálních infuzí a opakovaných podání á X hodin



  - lepší indikaci urgentních a jednodenních operací
  - blokování vykázání zboží před finalizací jeho ceny v logistice
  - možnost upozornit na překročení délky tiskové sestavy o "pár" řádků před tiskem a případnou úpravou formátování textu ušetřit tištěnou stránku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů



Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Připravena nová RS sestava pro zjištění pacientů se společným pobytem (pro danou hospitalizační epizodu pacienta, dohledá všechny pacienty, kteří byli nebo jsou současně s tímto pacientem hospitalizováni na stejném pokoji. Lze použít např. pro společného pobytu s pacientem, kterému byla zjištěna infekční choroba.
- Aktualizace třímístných úmrtních diagnóz při propuštění pacienta. V případě, že úmrtní diagnóza nemá upřesňující diagnózu, je možné ji vybrat.

Klinika

Obecné

- 🛠? Odesílání informací SMS či mailem po uložení modulu je rozšířeno o možnost poslat zprávu na konkrétní telefon či mail (*uvedené v parametrech extenze, pokud je v parametru předvolený email i tel. číslo prázdné, posílá se jako dříve pacientovi*). Lze využít pro sanitáře či jiné pracovníky, kteří potřebují být informováni například o založeném požadavku.

Klinická událost

- Tisk z editace KU nově není povolen pokud je stav KU větší nebo roven 110 (Nový nález) a místo shrnutí KU se zobrazuje informace, že KU je rozpracovaná. Povoleny jsou jen tisky, které mají předponu "Req", tedy požadavkové tisky.
- *Kolize na KU - pokud je nastaveno zamykání extenze a uzamčení proběhne, dojde ještě ke kontrole, zda nejsou v databázi již aktuálnější data (to může nastat v případě, že KU byla déle otevřená bez editace a někdo jiný ji mezitím editoval a zavřel z jiné stanice). Zde nově dojde k přenačetení dat před editací, dříve se zobrazila kolize až při uložení.*
- Šablony klinické události - v sekci výkonů bylo doplněno tlačítko na přenos výkonů z jiné šablony.

Seznamy KU

- 🛠? Nová možnost zobrazení ikony typu KU. *Je třeba přidat sloupec s položkou „Typ KU" a s template „ClinicalEventEventTypeIconDataTemplate".*
- 🛠? Nová možnost v seznamu zobrazit informaci, kdy byl záznam naposledy změněn, ve formě "před 2 hodinami". *Je použitelný ve všech listech - v konfiguraci sloupců je třeba přidat sloupec s názvem template „LastUpdatedDiffDataTemplate".*
- Oprava zpracování klávesových zkratek v seznamu KU v pacientském okně. Zkratky [Ctrl+M], [Ctrl+N] a [Ctrl+C] jsou nyní správně zpracovány aktivním modulem i při prvním otevření.

Typy a extenze KU

- 🛠? *Nová extenze WorkList umožňující po zapojení do libovolné KU a nastavení parametrů komunikace s PACS* ***odesílání KU obecného typu do worklistu PACS*** *stejným způsobem jako v případě KU typu RDG. Zde je přístroj i vyšetřovaná*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

metoda uvedena v konfiguraci, nezadává se. Je použita společná sekvence pro číslování AccessionNo s RDG.(*)

Operační protokol

- V extenzi OP bylo doplněno škrtátko „Jednodenní operace". Při nastavení se v objednávce v diáři zobrazí ikona jedničky v modrém kolečku.
  V extenzi OP bylo doplněno škrtátko „Urgentní operace". Při nastavení je objednávka v diáři růžově podbarvená (to má přednost i před žlutým podbarvením operací zadaných v operační den).
- 🛠? Nový parametr na operační extenzi v KU „Nepřetahovat název operace." Při nastavením parametru se nepřenáší název KU do názvu operace.

Diář

- 🛠? Nový parametr diáře „Editovat KU v rámci kliniky" (záložka Práva a omezení). Tento parametr umožní vidět a upravovat objednávky v rámci celé kliniky.
- Nově se v tooltipu objednávek zobrazuje aktuální či plánovaná (kurzívou) hospitalizace pacienta.
- Ve **vyhrazeném slotu** bylo doplněno škrtátko **Nenabízet při vyhledávání**, které umožní blokovat čas slotu pro zadání například urgentních objednávek a nenabízí se v obvyklém vyhledání volného termínu.
- Úprava modulu na přehled nepacientských objednávek. Nyní lze v modulu lépe filtrovat a vyhledávat.

Medikace

- Oprava chyby při změně rozpisu z běžného rozpisu na ":".
- Podání - změněn vzhled detailu podání. Pro lepší orientaci jsou seskupeny položky týkající se medikace, podání, logistiky a výkaznictví. Dále jsou do záhlaví doplněny informace k identifikaci pacienta.
- Nově je možné v medikaci zadávat **kontinuální infuze**. Pro kontinuální podání je nutné v editaci medikací zaškrtnout volbu "kontinuálně" (viz obrázek) a do rozpisu se automaticky doplní ":kontinuálně". Sestra pak při podání vždy zahájí podání infuze, po jejím dokapání ji označí jako podanou a automaticky se vygeneruje podání dalšího infuzního vaku. Rozpis, množství celkem a doba trvání v medikaci se vztahují k jednomu vaku.
- Nově je možné zadat do rozpisu medikací jakýkoliv intervalový rozpis "a *X*h 1". Dále je možné nově také vyplnit položku s časem prvního podání, od kdy se mají další podání dopočítávat.
- Klávesová zkratka [Alt+Shift+P] pro volání dialogu na přenesení medikace na více dní.
- Číselník zboží - přidání filtru na pozitivní list mezi filtry, které lze přepínat tlačítkem Další filtr.

Žádanky do laboratoře

- 🛠? **Okamžitá kontrola frekvenčního omezení metod**. Funkce pro frekvenční omezení metod byla rozšířena o okamžitou kontrolu při výběru daných metod v žádance. Žadatel je při výběru metody laboratorního vyšetření upozorněn na její případné frekvenční omezení – v novém okně "Překročená frekvenční omezení" jsou vypsány údaje o tom, která metoda podléhá omezení, jaká je její závažnost a frekvence omezení, jaká je její orientační cena, kdy bylo vyšetření naposledy provedeno a s jakým výsledkem. Podle úrovně závažnosti omezení je pak třeba buď potvrdit žádané vyšetření nebo ho doplnit o informaci s uvedením důvodů, proč je opakovaně vyžadováno (*).

Evidence přístrojů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Možnost nastavit kontrolu na použití pouze jednoho přístroje typu UPV v jeden okamžik. *Nastavuje se v pro modul Základní okno kliniky (ClinicalDashboardMainModule), parametr „Konfigurace klinického DB", „Pouze jeden UPV přístroj". Kontrola probíhá nad epizodou pacienta.*

Porodnice, neonatologie

- Úprava propojení matky s dítětem v případě, že rodička byla hospitalizovaná v jeden den v jiné nemocnici v rámci instalace FE (jedné databáze). Primárně se otevírá dokumentace rodičky z nemocnice, kde k porodu došlo, až poté je vyhledávána dokumentace z jiných nemocnic.
- Sjednocení chování a aktualizace položek výpočtu dob porodních. V případě, že dojde ke změně data a času porodu, přepočte se aktuální doba porodní.

Ostatní

- DPN - Úprava komponenty schopen a neschopen od. Nyní je přidaný i čas pracovní neschopnosti/schopnosti. Je možné tím pádem vytvořit dvě DPN v jeden den, kde nebude docházet k překryvu.
- 🛠? *Vyvolávací systém Acekarna - podpora vyvolávání na více displejích. Vyvolávací XML soubory lze nově ukládat současně na více míst, v parametru Param1 je třeba cesty oddělit znakem '|' např. d:\tmp\1|d:\tmp\2|d:\tmp\3 , pak lze připojit více PC s displejí na různých částech čekárny nebo chodby s tím, že každý nezávisle zpracovává svůj adresář.*
- *Pokud je FE volán jako flexibilní formulář z jiného KIS (FerdaMode), je panel pacientských informací nepřístupný a není možné z něj vyvolat jiné moduly.*
- *Rozpoznávání hlasu - přepracování obsluhy klávesových zkratek. Vkládání do Fons EditorBoxu bez pomoci schránky, jiný způsob vložení [Enter] do FEB. Vkládání s dodržováním typografických pravidel (potlačení/přidání mezery před/za tečkou apod.).*

RDG

- 🛠? V „Nastavení RDG vyšetření" je nový parametr „Aktualizovat popisujícího lékaře při uložení." Při nastavení tohoto parametru se při uvolnění nálezu zaktualizuje popisující lékař aktuálním uživatelem, pokud ten má roli popisujícího lékaře (typicky RDGPhysic). Pokud je nastaveno, že se má popisující lékař plnit až po zápisu nálezu, tj. volba „První RDG popisující lékař", a nález zapsán není, tak má tento parametr přednost a popisující lékař se přepisovat nebude.
- 🛠? Pro dotažení hodnot z kalkulačky ONM byl vytvořen vzorový předdefinovaný text Act (Aktivita ONM), který dotahuje údaje položek z kalkulačky, na zakázce je dle něj možné vytvořit lokální text nebo šablonu.
- Upravena metoda pro odesílání do PACS, pro nastavení WorklistHL7: bez háčků a čárek bylo upraveno vyhodnocení tak, aby i převod znaků například z PL abecedy proběhl správně.

Patologie

- 🛠? Číselník orgánů pro Patologii byl převeden na zakázkový číselník. Záznamy z tohoto číselníku budou kopírovány do nové databáze, ale na zakázce je nově možné si hodnoty upravovat a doplňovat. V pitevním protokolu, kde je číselník používán, se pak zobrazují jen platné hodnoty tohoto číselníku a je možné si nastavit vlastní třídění.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠? Do číselníku Skupiny výkonů byl přidán příznak Operační výkon.

Číselníky

- 🛠? Do číselníku frekvenčního omezení a kombinace výkonů byla přidaná položka IČZ. Při naplnění se kontrola/kombinace provádí na uvedené IČZ.

Importy

- Byla opravena chyba při aktualizaci číselníku PZT, kdy nedošlo k výzvě pro pokračování importu do logistiky - číselníku zboží.

Kontroly

- Byla přidána nová kontrola MEDLOG, která zjišťuje, zda ceny léků, které byly pořízeny vyskladněním ze skladu, jsou finální. Pokud nejsou, celý výkaz se dostane do stavu N a čeká na finální cenu. Takový výkaz tedy nelze vyúčtovat. Pokud při další kontrole zjistí, že cena na výdejce již finální je, automatická oprava upraví cenu ve výkazu a celý výkaz dá zpět do stavu D.

Kapitace

- Po importu seznamu registrovaných pojištěnců byla přidaná informace o počtu naimportovaných záznamů. Zároveň dojde k ukončení záznamů, které nejsou v importním souboru a jsou pro shodného plátce a IČP.

Uzávěrka

- Bylo opraveno nastavování charakteru dávky externí hlavičky při zapnutém parametru "Nová čísla pro opravné doklady", pokud se při přepočtu externí hlavičky založí nová, obdrží stejný charakter dávky jako původní hlavička.

Logistika

- Číselník zboží - v seznamu zboží byl filtr „Stav" rozdělen na samostatné filtry „Stav registrace", „Skladem" a „Stav".

Správa a konfigurace

WPF tisky

- 🛠? **Upozornění na možnost optimalizace počtu stránek sestavy**
  Pokud tisková sestava (např. nález nebo propouštěcí zpráva) o něco přesáhne stránku (nebo více stran) a na poslední straně je jen krátký text, je při zapnutí této možnosti zobrazeno před tiskem upozornění, že při zkrácení sestavy o určitý počet řádků se sníží počet stran, sestavu je možné upravit a tisk opakovat. *Vyžaduje nastavení nového parametru "Max počet řádků (posl. strana)" (SavingPaperLastPageLinesLimit) v parametru Tisk (ReportWorkstationConfigurationParameterEdit) u každé sestavy, která má tuto možnost podporovat. Pokud je nastaven např. na 3, pokud sestava přesahuje svým obsahem o max. 3 řádky standardní velikosti písma, je při tisku vypsán dotaz "Ušetříte jednu tiskovou stranu, pokud zkrátíte text přibližně o tento počet řádků: N. Chcete přesto pokračovat v tisku? (Ano/Ne)", zde je možné tisk*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

přerušit a sestavu upravit např. vynecháním prázdných řádků nebo rozdělením odstavců. Při náhledu je informace zobrazena formou upozornění v záhlaví. Počet ušetřených řádků je orientační, v některých situacích stačí zkrátit sestavu méně (např. pokud na konci těla sestavy je blok s pevnou výškou např, pro podpisy), jindy naopak více (pokud je patička poslední strany delší než průběžná patička). Stejně tak při použití jiné velikosti písma nemusí počet "přetékajících" řádků odpovídat.

- *WPF tisky - sekce reportu s formátovaným textem mají nově nulovou výšku, pokud v nich není žádný text.*

Komponenty

- *Podpora pro vektorové ikony.*
  - *Vektorové ikony lze renderovat v komponentách typu FonsRenderedControl.*
  - *Vektorové ikony lze používat v ribbonu a jako ImageSource.*
  - *Optimalizace vykreslování FonsImageGlyph.*
- *FonsSimpleButtonList - podpora bindování kolekce na XamlConverterCodeListBO.*

8.13.7.23 Build 1.114 (5.11.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.114 – uvolněný dne 5.11.2018

Souhrn

Rozsah významnějších novinek je tentokrát ještě větší.

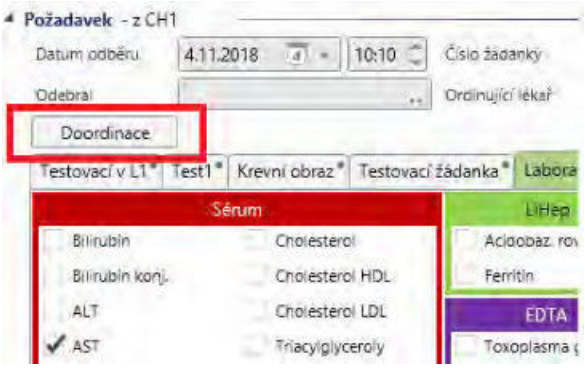
- Za nejvýznamnější změnu, která je významným interním skokem, považujeme podporu dynamických sloupců. Dynamické sloupce jsou mocný nástroj, umožňující do seznamu doplnit sloupec s daty z jiných entit a databázových objektů bez programových zásahů, případně jen s obecnou přípravou - tedy projeví se až po úpravě konfigurace na zakázce. Vhodné použití lze nalézt prakticky pro každý seznam nad každou entitou. Pro řadu použití seznam s dynamickými sloupci nahradí přehledy, které se dříve získávaly jen programovým řešením nebo konfigurovatelnými sestavami, některé z nich, zejména ty, které se používaly pro získání seznamu položek (ale i sumární přehledy) lze nahradit tímto řešením. Jen pár příkladů, do seznamu KU určitého typu lze nově snadno přidat jako sloupce položky z extenzí, a tak třeba pro seznam KU skóre zařadit do seznamu hodnotu skóre, do seznamu operací složení operačního týmu, typ anestezie, časy jednotlivých kroků operace a doby trvání, část textu protokolu apod.

- Tento build dále obsahuje tři nové nadstavbové funkce:
  - Odesílání WPF tiskové sestavy ve formě zaheslované přílohy e-mailu (a hesla v SMS) (*)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Lze využít libovolné sestavy příjemci, pro kterého není k dispozici trvalý zabezpečený kanál. např. pro odeslání nálezu nebo jiného dokumentu pacientovi, jinému lékaři nebo jiném subjektu.
  - Přímé volání PACS prohlížeče ORCZ WebVision(*)
  - Podpora pro Vzdálené popisování RDG snímků (*)

- Z dalších novinek vybíráme:
  - Recept - doplněny informace o indikačních omezeních 2 a 3, omezení odbornosti 2 a 3 a o možnosti zvýšené úhrady.
  - Zjednodušení importu příloh při hromadném scanování
  - Doordinace laboratorní žádanky



  - Zobrazení intervalů datumu v seznamu (viz první obrázek)

- V tomto a předchozích buildech byla doplněna řada ikon pro použití v modulu stavových ikon (pro použití je musí nastavit správce nebo konzultant) např. pro varianty imobility pacienta a byly dokončeny úpravy modulu stavových ikon (nastavování ikony jen pro určitou roli a možnost skrývání nepoužívaných etalonových ikon).

Pacientská administrativa

NZIS

- Doplněny ambulantní statistiky:
  - A051 (krevní banka)
  - A080 (lékárenská péče)
  - T201 (Roční výkaz o nákladech na nákup zdravotnické techniky a speciálního zdravotnického materiálu).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Trvalé zdravotní údaje

- Do skupiny menu „Trvalé zdravotní údaje" byla v 1. a 2. vrstvě přidána volba „Trvalé medikace". Jde o modul medikací filtrovaný jen na trvalé medikace. *Ten je možné zapojovat i jinde do ribbonu apod.*
- Byly doplněny nové varianty Rh faktoru
  - -,DU+ Rh (D)neg se slabou variantou D antigenu
  - Dw/v Rh D slabý antigen/varianta antigenu D

  🛠? *Tyto varianty je možné přidat do převodní tabulky pro import KS a RH, aby bylo možné i tyto varianty RH (zejména Dw/v) importovat z výsledků z transfuzního oddělení.*

Klinická událost

- 🛠? Nový parametr typu KU "Nezávislý provoz" (záložka Založení a kontroly). Při nastavení tohoto parametru se vždy přebere aktuální provoz ze stavového řádku bez ohledu na nastavení šablony. Provoz je dále možné změnit na libovolný (není omezen na provádějící útvar). Tedy nemusí být vazba mezi provádějícím či žádající útvarem a provozem. Vhodné např. pro některé operační protokoly.
- 🛠? *Rozšíření funkčnosti skrývání prvků KU - pokud se v definici viditelnosti v parametru typu KU uvede jen extenze bez položky, skryje se celá extenze (včetně expanderu). Je tak možné lokálně skrýt a nepoužívat celé části KU.*
- *Na tlačítku KU v rámci skupiny KU se nově zobrazuje lokální název KU místo typu KU.*
- *Ošetření null při logování KU.*

Přílohy KU

- **Zjednodušení importu příloh** při hromadném scanování

  🛠? *Do modulu Příloha (AttachmentEditModule) doplněny do parametru "Nastavení příloh" volby "Smazat soubor po vložení" a "Výchozí adresář pro import příloh". Pokud se oba parametry nastaví a na aplikaci scanneru se nastavé scanování do stejného adresáře, výrazně se zjednoduší postup vkládání (nascanovat dokument, vložit z adresáře typicky jediný soubor, který se hned po vložení smaže a znovu pro další KU).*
  - Načítání obrázku nově neblokuje soubor na disku.

Extenze a typy KU

- *Nová extenze klasifikace ICF / MKF (Mezinárodní klasifikace funkčních schopností, disability a zdraví) s jedinou položkou - text klasifikace.*
- *Úpravy extenze plánovaných výkonů - nově je lze použít o pro plánovaný příjem a zahájení hospitalizace, spouští přenos plánovaných výkonů do výkazu.*
- *Nová extenze "Výpočet týdne těhotenství" (ClinicalEventCZPregnancyWeekEditModule) pro výpočet termínu porodu.*
- *Modul Souhrný text (ClinicalEventSummaryTextModuleEdit) pro tvorbu extenzí pro editaci informací sdílených mezi typy KU ve skupině (využito nyní u operačních protokolů viz níže).*

Operační protokol

- *Nová extenze "Souhrn operace" (ClinicalEventSummaryOperationModuleEdit) pro shrnutí hlavních informací z operace v dalších KU v rámci skupiny KU. Umožňuje z*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

libovolné KU ve skupině editovat společně sdílené hlavní informace o operaci (časy, operační tým), uložené v operačním protokolu.
- Konfigurovatelné sestavy operačních protokolů obsahují nově položky Priorita a Název urgentnosti.

Diagnózy
- Seznam diagnóz epizody volaný z pacientského panelu lze nově uzamknout pro přechod mezi pacienty.

Diář
- Nový typ poznámky ke dni - Poznámka ke klinice, lze zadávat přes menu Přidat v ribbonu. Zobrazují se pouze v seznamu nepacientskych událostí.
- Oprava - seznam nepacientských objednávek diáře, lze nyní filtrovat a řadit dle různých položek.
- Optimalizace načítání pracovních dob.
- Opraveno rozkopírování volby nenabízet pro vyhledávání.

Medikace
- Recept - doplněny informace o indikačních omezeních 2 a 3, omezení odbornosti 2 a 3 a o možnosti zvýšené úhrady. V návaznosti na doplněné informace byla upravena validace při zvýšené úhradě a zohlednění zvýšené úhrady v informaci o výši úhrady ZP na Rp.

Stavové ikony
- *Doplněna možnost nastavení ikony omezit jen na určitou roli, vytvořit lokální variantu etalonové ikony a tím pozměnit text nebo ikonou a nebo danou položku v modulu stavových ikon nezobrazovat.*
- *Doplněny nové ikony pro mobilitu pacienta*

Žádanky do laboratoře
- **Doordinace laboratorní žádanky**. Tlačítkem "Doordinace" z detailu uzavřené žádanky je možné vytvořit kopii původní žádanky pro doordinaci metod. Nová žádanka má shodné datum odběru a v poznámce uvedeno, že se jedná k doordinaci s uvedením čísla původní žádanky. Doplňovat lze pouze nové metody, ty původní jsou indikovány (zaškrtnuty), ale neaktivní. Laboratoři je třeba telefonovat, aby si doordinaci vyhledala mezi doručenýmu žádankami a svázala s původní žádankou. Bližší popis podmínek a pod. je v kapitole Žádanka do laboratoře - doordinace.
- Okamžité zobrazení ceny laboratorního vyšetření - orientační cena laboratorního vyšetření se nově zobrazí ihned po zaškrtnutí požadované metody, dříve se zobrazila až po uložení žádanky.

Komunikace
- *Dasta import TZU - úprava pro podporu nových variant Rh faktoru (viz výše).*
- *Broker - alternativní varianta komunikace s OpenLIMS zachovávající pořadí přenášených paketů (pro její použití je třeba přenastavit broker na straně OL i FE).*

Očkování a preventivní prohlídky
- Preventivní prohlídky - oprava chování, pokud byl název preventivní prohlídky delší než 40 znaků docházelo k chybě.
- 🛠? Seznam očkování a prev. prohlídek - doplněn konfigurační parametr seznamu pro nastavení výchozího datumového filtru aktuálních prohlídek *(v modulech Očkování pro pacienta (VaccinationDosePatientListModule) a Pravidelné lékařské prohlídky pro pacienta (PreventiveMedicalCheckUpDosePatientListModule))*.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní

- Menu Moje - Pokud je definováno menu Moje pro zakázku (na autoritě 4) a uživatel z něj odstraní jednu položku, založí se tomuto uživateli nový lokální parametr (na autoritě 6) s odstraněnou položkou, nastavení zakázky už není ovlivněno.
- Konfigurovatelné sestavy - do oblasti klinické události byly doplněny položky Klasifikace1 - Klasifikace 9, které se plní v případě, že KU obsahuje extenzi klasifikace.

Mobilní vizita

- Ošetření zobrazení textů importovaných zpráv (bez formátovaného textu).

RDG, NM, Patologie

- **Přímé volání PACS prohlížeče ORCZ WebVision(*)**
  Nově je možnost z NIS FE volat webový prohlížeč PACS studií WebVision firmy ORCZ (*) (přímo, bez pomocné aplikace). Volání je zapojeno jak do kliniky/RDG, tak do detailu KU typu RDG obdobně jako současné volání PACS prohlížečů. *Při volání se zakódovaně předává přihlášení uživatele do PACS a pacient/konkrétní studie, která má být zobrazena. Jsou hlídána přístupová práva uživatelů tak, aby se jim zobrazily pouze studie, na které mají v PACS právo.*
- Pro Mamo exporty do IBA byly realizovány tyto úpravy:
  - Do exportu z mamo pro IBA se bude výsledek definitivního čtení uvažovat takto takto: Bereme za definitivní výsledek posledního čtení, s jednou výjimkou: pokud je výsledek jednoho ze čtení BIRADS 0, je v takovém případě potřeba jako definitivní výsledek brát právě BIRADS 0.
  - Odesílají se pacientky, které měly screening po 45. roce života.
    Pokud má pacientka screening před 45. rokem, a následně i po něm, bude odcházet až od 1. screeningu po 45. roce.
  - Bylo optimalizováno načítání dat do listu pro Mamo exporty.
- 🛠? *Možnost založení nové základní větve stromu metod (Správa/Obrazový komplement/Strom metod). Nově se na root úrovni může vytvořit nová větev, například pro pracoviště NM - Nukleární medicína. Při zakládání větve úrovně 1 je zapotřebí na ni zadat položku „Typ skupiny metod". Tímto typem je určena viditelnost metod pod touto větví v příslušném modulu (například Zobrazovací metody nebo Patolologie).*
- Patologie - vytvořena nová RS sestava „Statistika pitev podle druhu", který za zadané období vypíše počty pitev podle jednotlivých druhů.
- Patologie - dalším novou sestavou je „Patologie - statistika, podklady pro výkaz činnosti", který za zadané období vypíše počty vyšetření, bločků a jednotlivých preparátů podle druhů.
- Patologie - při načítání KU ze šablony není přebírána tabulka pro hmotnosti orgánů.
- Podpora pro **Vzdálené popisování RDG snímků** (*) s předáváním žádanek/nálezů přes Dasta.
  Realizovány oba směry tedy:
  1. Ke KU z RDG bude popis snímku realizován v jiném informačním systému. Proběhne export žádanky a import nálezu).
  2. Ke KU z RDG, z jiného informačního systému bude realizován popis snímku ve FE. Proběhne import žádanky a export nálezu).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Pro pokrytí této funkcionality byla připravena extenze Export (ClinicalEventCustomExportEditModule) pro zapojení do RDG KU, v ní se určuje kam bude žádanka/nález odesílán a zda již export proběhl. Dále je třeba nakonfigurovat 4 naplánované úlohy, které pokryjí požadovanou funkcionalitu, tj. import a export žádanky, import a export nálezu, dále je třeba nastavit komunikační kódy jednotlivých pracovišť a komunikující subjekty.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena chyba v doplňování nositele v řádku výkazu (aplikace si pamatovala posledně zadaného nositele a automaticky ho dosazovala i do dalšího výkazu).
- Do nastavování Dávka převod byla přidaná nová položka - Druh pojistného vztahu.

Kontroly

- Byla upravena databázová kontrola obvyklé denní terapeutické dávky (DOSAGE) tak, že současně s lékem, který má překročené množství, je chybou označen i výkon, s kterým lze vykázat lék, ZUM (položka ZUM = L, A v číselníku léků).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselník zboží

- Možnost definovat, z kterého sloupce se mají načítat data při importu, pokud je aktuální sloupec prázdný.
- Doplnění příznaku Rizikový lék.
- Import číselníku PDK nomenklatur a jeho zapojení do CZ číselníku zboží.
-

CPL

- Generování CPL - optimalizace generování OCS souboru. Novou logiku je potřeba zapnout konfiguračně.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- 🛠? Přidání nutnosti zadávat důvody schválení nebo zamítnutí nebo stornování žádanek. Pokud daný schvalovací krok má tuto nutnost nastavenu, musí uživatel příslušný důvod vždy zadat. Danou logiku je potřeba nastavit ve spolupráci s konzultanty (pro variantu Klatovy).
- Přidání barevného označení položek žádanek a objednávek dle hodnot skupiny Priority objednávání (pro variantu Klatovy).

Limity

- Oprava logiky ruční editace limitů nebo vytváření limitů, která končila timeoutem. Nyní již lze limity vytvářet i editovat bez nutnosti čekání.)

Obecné

- **Odesílání WPF tiskové sestavy ve formě zaheslované přílohy e-mailu (*)**
  - Nový nadstavbový modul umožňující odeslání libovolné sestavy příjemci, pro kterého není k dispozici trvalý zabezpečený kanál. Lze využít např. pro odeslání nálezu nebo jiného dokumentu pacientovi, jinému lékaři nebo jiném subjektu.
  - Je k dispozici další varianta tisku, kdy po výběru příjemce a vygenerování, zadání nebo načtení uloženého hesla je WPF tisková sestava vystoupena do PDF, zaheslována a zařazena jako příloha e-mailu. Volitelně je možné heslo příjemci zaslat prostřednictvím SMS zprávy nebo předat jiným způsobem (např. telefonicky). U zdravotnického subjektu je možné heslo uložit a používat je opakovaně.
  - Pro text e-mailu a případné SMS lze použít předdefinovaný text a pro e-mail jej lze případně před odesláním změnit. Vlastní odeslání e-mailu a SMS řeší současný modul SMS/e-mail zpráv(*), ten je nutnou součástí řešení.

Správa a konfigurace

RS tisky

- *RS tisky - podpora pro ReportViewer v12.*
- *Utilita na konfiguraci ReportServeru - doplněno dohledávání služby ReportingServices (pro každodenní restart).*

Seznamy - definice sloupců

- 🛠? ***Dynamické sloupce v seznamech***

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Podpora speciálních sloupců v seznamech získávaných z jiných entit nebo zcela obecným dotazem nad libovolnými daty Fons Enterprise. Podrobný popis, syntaxe zápisu a příklady využití jsou v kapitole Dynamické sloupce.

- *🛠? **DateDiffConverter** - nad libovolnou datumovou položkou je možné definovat sloupec zobrazující interval mezi aktuálním datem a časem a hodnotou datumu a času v položce ve tvaru "před X hodinami". Lze využít např. v seznamech KU (např. pro skutečný nebo plánovaný datum), hospitalizací (pro datum příjmu), skladových položek (doba od naskladnění) apod. Tento kód konverteru je třeba zapsat do položky template pro daný sloupec v Parametrech sloupců seznamu, blíže viz Předloha sloupce (template).*
- *Pro nejpoužívanější template je připraven nápovědný číselník pro snadný výběr potřebného template, v názvu je popis template, v položce Skupina oblast nebo konkrétní modul, pro který je popis určen (viz Předloha sloupce (template)).*

Logování

- *V aplikačním logu je součástí názvu procesu (ProcessName) i položka název aplikačního poolu na IIS serveru, je tak možné odlišit jednotlivé webové aplikace a služby.*

Ostatní

- *Strukturované Dg - položka rozsah Dg prodloužena na 1000 znaků (dříve 200).*
- *Podpora odesílání souborových příloh e-mailů, jejich uložení a zobrazení seznamu v náhledu SMS/e-mail zpráv (pro budoucí rozvoj aplikace).*

Deployment a buildy

- *Doplněna nová služba PACSAccessWCFService pro přímé volání PACS prohlížeče ORCZ WebVision (viz výše).*

8.13.7.24 Build 1.115 (19.11.2018)

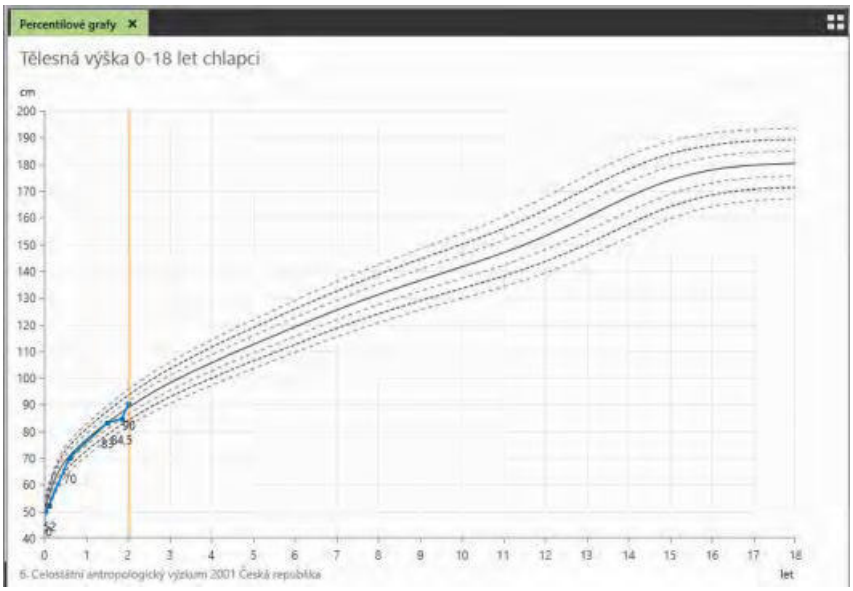
(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.115 – uvolněný dne 19.11.2018

Souhrn

Tento build přináší kromě řady menších a středních změn důležitou legislativní změnu, nový export hospitalizací dle legislativy platné od 1.1.2019. Z dalších změn vybíráme nové moduly:
Modul pro zobrazení zejména pediatrických pacientských měření v percentilových grafech.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů



- Modul pro samostatnou práci s trvalou medikací (strukutrovanou farmakologickou anamnézou).

A dále dvě rozsáhlejší nadstavbové oblasti:
- podporu pro automatickou obnovu certifikátů eIdentity na kartě i ve FONS Enterprise
- propojení s portálem Telemedicíny, aplikací pro vzdálené sledování měřených a monitorovaných zdravotních údajů pacienta.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Úprava filtrování v listu evidence hospitalizovaných. Filtrování neprobíhalo na základě časové složky od - do, tzn. od 00:00-23:59.
-

Export NZIS

- Vytvoření **nového exportu hospitalizací dle legislativy platné od 1.1.2019**. Je vytvořená nová ikona exportu, přidány kontroly, přidaný seznam chyb a hlášení, možnost vzniklé chybné dávky také rozpouštět pro nové exporty.

Klinika

Klinická událost

- Po zařazení pacienta do čekárny a následné změně šablony, pokud je šablona jiného typu KU, tak se nově naplní hlavička podle údajů šablony. Pozor, pokud šablona přenastaví urgentnost a za ní se zavolá ještě jiná šablona, která ale urgentnost nemá nastavenou, tak vymažou/přenastaví na defaultní hodnotu položky urgentnost, významnost, přístroj, žádající nositel.
- Sdílení dat v rámci skupiny KU - do parametru "Definice skládaného textu" modulu Souhrnný text (ClinicalEventSummaryTextModuleEdit) byla přidána položka "Ze skupiny KU s extenzí". Pokud je položka vyplněná, projde skupinku a najde první KU s touto extenzí a nad ní zavolá FE z parametru.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do skupiny KU přidána položka "Naplánovat x hodin před". Pokud vypočítané datum není menší než nyní, tak se při zakládání KU ze skupiny doplní plánovaný datumu a času (plannedstartdate).
- 🛠? Do parametrů typu KU byla doplněna možnost potvrzovat KU bez dotazovacího dialogu. Nový parametr "Potvrdit bez dialogu" je na záložce Obecné.
- Změna chování parametru KU, pokud je zapnuto potvrzování výsledku, potom oduzamčení nenabízí hned uzavření, pokud mám právo jen na uzavření a nemám právo na potvrzení, tak mohu nově snížit stav a upravit, dále je výjimka, že se u operačních ku nehlídá/nezakáže tisk rozpracovaného nálezu.
- Upravené chování parametru na kopírování diagnóz do žádající episody. Nyní nevyžaduje provádějící episodu. Rozdíl v chování nyní bude, že dg z žádanky se přenesou vždy do žádající episody a nerozlišuje se, zda byla zapsána ze žádající nebo provádějící. (Stávající chování je takové, že se nově zadané dg, přenášely jen ze stavu provádějící).
- 🛠? Nový parametr na typu KU "Název pro požadavek". Tento název se nabízí v menu Požadavky.
- Pokud se v definici viditelnosti na KU uvede jen extenze bez položky, potom se skryje celý expander s extenzí. Nově to funguje i bez expanderu, pak se skryje celý vložený modul.
- Pokud je v šabloně žádanky nadefinována metoda na níž jsou navázány metody se zadáváním hodnoty, které se dotahují z TZU (typicky výška a váha pacienta), tak jsou tyto hodnoty načteny již v okamžiku spuštění modulu žádanky.
- *Nový parametr Vyvolat po uzavření a tisku (viz vyvolávací systém níže).*

Operační protokol

- Položka "Začít po" se aplikuje i v nepracovní doby/ víkendy.
- Modul editace operačního protokolu má vedle názvu operace ikonu "+", aby se daly přidávat názvy operačních šablon, nově přidává i výkony z těchto šablon, pokud již existuje doklad.
- Zvýraznění aktuálního pacienta ve vodorovném OP diáři.
- Oprava indikace objednávky mimo viditelnou oblast.

Diagnózy

- Diagnózy episody nově se při doplnění kódu diagnózy při již existujícím názvu zobrazí dialog na změnu názvu (nepřepíší zadaný text textem z číselníku bez dotazu).

Medikace

- Vytvořen **nový modul na trvalé medikace pacienta** zapojený v nabídce Trvalých údajů pacienta a v nabídce při práci s anamnézou.
- Léčba ATB - použití nové ikony na překročení medikace 14.dnem.

Recept a eRecept

- eRecept - úprava naplánovaných úloh pro přípravu a stažení výdejů, aby se nežádalo o výdeje u stornovaných uživatelů.
- Výchozí nastavení platnosti receptu, zapojení zobrazování logu eReceptu do ribonu v hlavičce receptu.
-
-

Diář

- Úprava chování při plánování hospitalizace z operačního diáře - pokud není v operačním protokolu nastaven "Počet nocí do", zůstane Datum plánovaného

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

propuštění prázdný – tj. nepředvyplněný (dosud se v tomto případě předvyplňoval dnem operace).
- 🛠? Nový parametr diáře: "Výluky mají přednost před sloty". Pokud je nastaven, potom barva výluk překryje sloty.
- Zobrazení operačního týmu v objednávce (zkrácené nebo s celými jmény).
- Drobné úpravy:
  -na pravé tlačítko nad slotem lze zadat parametr nenabízet pro vyhledávání.
  -při zápisu parametru nenabízet pro vyhledávání se zobrazí dotaz, zda se má provést hromadná změna.
  -indikace slotu pro web
  - oprava kolize na sloty, zobrazení editačního okna kalendářní události
  - oprava aktualizace diáře u OP objednávek po editaci - synchronní aktualizace, načtení pracovní doby u diářů s jednou šablonou

Žádanky do laboratoře

- Pokud jsou v šabloně zaškrtnuté metody s povinnou vazbou, tak se svázané metody při založení nové žádanky aktivují.
- V konfiguraci žádanky lze nastavit vlastnosti sloupců
- Doordinace žádanky
  - zpřístupnění na zakázkových DB
  - oprava volaní z maximalizovaného okna
  - oprava výpočtu ceny při nezadané diagnóze
  - oprava zákazu editace metod, které jsou na žádance použité vícekrát.

Porodnice, neonatologie

- Přidání nové položky Para do KU Porod - do plodu A.
- Přeskládání položek v KU Porod - přesunuta položku dvojčata pod četnost a její chování podmíněno. Dále byla přesunuta položka kdo ošetřil k položce ošetření a byly překládány osoby související s porodem (lékař, asistent, porodní asistentka, pediatr).
- Přidání nových tiskových výstupů hlášení o narození pro matriku pro rok 2019.

Telemedicína

- Nový modul umožňuje přímý **přístup z KIS na portál Telemedicíny(*)** – webovou stránku, kde lékař provádí veškeré činnosti spojené se vzdáleným sledováním zdravotních údajů pacienta. Modul umožňuje přímý přístup k pacientským kartám, záznamům o měření a protokolům a zajišťuje i funkci pro skartaci pacientských dat (včetně smazání pacientského účtu na portále). Více o modulu viz Telemedicína.

Vyvolávací systém

- Podpora pro **vyvolávání systémem Radix (*)**, kromě běžného vyvolávání z čekárny je po vytištění a uzavření KU (nastavených typů) založen záznam do vyvolávací fronty pro recepci (pro výdej nálezu), po načtení čárového kódu s vyvolávacím číslem se pacient z vyvolávací fronty vypustí.

Percentilové grafy

- 🛠? Zcela nový modul pro zobrazení zejména pediatrických pacientských měření, uložených formou výsledků v grafické podobě včetně percentilových křivek, ukazujících rozdělení dané veličiny v populaci vzhledem k věku a pohlaví pacienta. Popis ovládání a konfigurace je v kapitole **Percentilové grafy**.

Biometrický podpis

- *Aktualizace na novou verzi podepisovací aplikace s podporou cfg souboru v temp adresáři a zobrazování titulku okna.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Úprava pluginu pro volani jako Com object.*
- *Ošetření chyby při volání externí aplikace.*

Komunikace

- *Dasta - import výsledků z laboratoře - podpora aktuální verze Dasta4 041801.*

RDG

- Pro Mamo modul byla realizována změna názvů kvadrantů (lokalizace).
- S RDG souvisí i možnost možnost potvrzovat KU bez dotazovacího dialogu uvedená výše.
- *Chyba "Požadavek o číslo z neexistující sekvence" není logována, pokud je nastaveno GenerateAndEdit a není k dispozici sekvence. Popisek enumu rozšířen na "Generovat (pokud je sekvence) a editovat.*
- *PACS Worklist - pokud není v konf. parametru vyplněna metoda, neplni se null hodnota do seznamu odesílaných metod.*

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠? Vznikl nový parametr "Uzavřít výkaz po uvolnění nálezu". V případě nastavení parametru doklady řádků, které jsou navázané na KU ve stavu nižším než je "Nález uvolněn" není možné uzavřít.
- Oprava dotahování nositele do řádku výkazu - pokud se novému řádku výkazu vyplní nositel, nastavuje se potom ke každému dalšímu novému řádku aktuálního výkazu. Po opuštění výkazu se tento nositel do dalšího výkazu již nepřenáší.

DRG

- 🛠? V modulu DRG případ byly přidané parametry pro nastavení úrovně kontroly potvrzení případu. Nové parametry jsou:
  - Shoda hlavní dg.
  - Shoda vedlejších dg.
  - Shoda kódu přijetí na první dokladu a první epizodě
  - Shoda kódu propuštění na prvním dokladu a první epizodě
  - Shoda kódu přijetí na posledním dokladu a poslední epizodě
  - Shoda kódu doporučení na posledním dokladu a poslední epizodě
  - Shoda data začátku epizody a výkazu
  - Shoda data konce epizody a výkazu
  - Všechny AP doklady mimo komplement jsou v časovém rozmezí případu
  - Případ neobsahuje doklady ve stavu Založeno

  Všechny tyto parametry jsou defaultně nastavené (tzn. v případě, že požadujete změnu v kontrole, je potřeba parametr vypnout).

Osobní účty

- Do osobního účtu se nyní vyhledají výkony i bez zadaných datumů a plátce.

Dávky

- Export dokladů do KDávek - doplnění nové položky "Typ řazení dopravních dokladů" do číslování dokladu.

Kapitace

- V modulu Kontrola registrace (u kapitačního registru) byly doplněny nové funkce:
  - Poslední import - zobrazí se validační záznamy pouze z posledního importu validace pro jednotlivé plátce (tj. předchozí importy se ignorují).
  - Neplatné k aktuálnímu datu - zobrazí se validační záznamy, které jsou v

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

kapitačním registru k aktuálnímu datu neplatné.
- Nová registrace - umožňuje založit záznam v kapitačním registru.
V modulu Neplatné registrace byly připraveny možnosti třídění a filtrování.

Logistika

Doklady

- **Množství (a uživatelské množství) včetně rezervace** je nový sloupec, který je možné si zobrazit v sumárním pohledu na sklad - pomocí ikony "Přehled zboží na skladech. Sloupec je defaultně skrytý, je možné ho zobrazit pomocí pravého tlačítka myši. Hodnoty se do sloupce dotahují pouze při zaškrtnutém checkboxu "Dle skladu". Pokud není pohled rozpadlý dle jednotlivých skladů pracoviště, pole zůstává prázdné. Množství včetně rezervace je dopočítávaná hodnota sklad mínus žádanky přímo nadřízeného pracoviště ve stavu přijatá nebo zpracovávaná (vykryté řádky). Pokud je sloupec zobrazen je nutné, aby byly žádanky po zpracování přepnuty do stavu vyřízené. V opačném případě by docházelo k postupnému zpomalování výpočtu a hodnoty v poli by neodpovídaly realitě. Sloupec dává přehled o množství na skladu po odečtení došlých žádanek.
- Datum realizace na žádankách - do seznamu žádanek v logistice se nově přenáší datum realizace z webových žádanek. Datum je defaultně skryté a je nutné ho do sloupců přidat a uložit přes pravé tlačítko myši. V ikonách v horní části obrazovky je pro datum realizace dostupný filtr. Zároveň je možné řadit žádanky podle sloupce v seznamu.
- Nový úkol (task) **informující o příjmu nevykrytých položek** z žádanek na sklad. V aplikaci je možné nastavit task, informující uživatele o naskladnění zboží, které se nachází na žádankách z oddělení, a které nebylo dosud vykryté výdejovým dokladem. Task hlídá položky, které nemají v OŽádu vykrytí (ani generické) a jsou ve stavu žádanka přijatá, zpracovaná, (vyřízená a stornovaná se nezapočítávají). Pro jeho nastavení kontaktujte konzultanty Stapra.
- Tiskové předlohy žádanky, výdejky do spotřeby a přeskladnění (i externí).
- Sortiment léků je rozdělen dle typu léků (např. HVLP, výroba, infúze, opiáty,…), při realizaci žádanky, je tak daná objednávka rozdělena na jednotlivé části (včetně abecedního řazení v rámci této podskupiny). Řazení v tisku usnadňuje práci při vychystávání položek.
- Do seznamu i editačního modulu OZad, VZad, VPres a VPresE přibyla v tisku položka "Vykrytí žádanky".

Obecné

Certifikáty

- Nový nadstavbový modul pro **automatickou obnovu certifikátů eIdentity na kartě (*)** (využívá řešení od Monet+ ACEx). Uživateli je hlídána expirace certifikátu z FONS Enterprise, je upozorněn na potřebu obnovy, je proveden vlastním procesem obnovy a nové certifikáty jsou automaticky aktualizovány i v FE. Více viz Automatická obnova certifikátů.

Správa a konfigurace

RS tisky

- *RS tisky - podpora pro ReportViewer v12.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Utilita na konfiguraci ReportServeru - doplněno dohledávání služby ReportingServices (pro každodenní restart).*

Uživatelé

- *Upozornění uživatele na nesoulad zobrazených rolí a rolí uložených v databázi - může k tomu dojít např. po databázovém importu dat.*

Synchronizace stavu validace s Portálem pacienta

- *Nová naplánovaná úloha pro získání stavu aktivace pacienta a dalších údajů o aktivaci validaci) z Portálu pacienta. Více viz RemoteTaskPatientPortalActivationModule (*).*

Logování

- *Do information logů ModuleStarted a DataSaved se do textu zapisuje MachineName, pokud je název PC odlišný od názvu stanice.*

Správa práv

- *Oprava - kopírování práv role (při kopírování rolí se použije systémová autorita, pokud se kopíruje z nižší autority, než je systémová; při kopírování rolí se použije autorita role, pokud se kopíruje z nižší autority, než je autorita role).*
- *Update.cs - výpis informace do chyby, pokud při generování přednačítaných entit nevznikne log nebo je prázdný.*

Ostatní

- *Okno FonsControlDebugWindow [Ctrl+Alt+click] zobrazuje i EntityTypeAuthority.*
- *Odebrání tlačítka "Uložit a nový" v šabloně ribbonu.*
- *Ikona "Zahájit vyšetření".*
- *Oprava konfliktu klávesových zkratek pro potvrzení dialogu.*
- *Oprava dynamických textových polí.*
- *Oprava chyby při prvním přihlášení nového uživatele bez nastaveného defaultního útvaru.*
- *Naplánováná úloha na stornování KU po stornu v akordu pro flexibilní formuláře FE napojené na FA.*

Deployment a buildy

- *Fons jako služba (FonsAppService) nelze spustit, pokud se spouští z distribučního adresáře. To zabrání problémům, kdy nelze updatovat verzi aplikace kvůli blokování přepsání souborů.*
- *Pokud je v aplikaci zakázán automatický noční přenos z ostré na copy a vytváří se požadavek na přenos z ostré do copy, je zobrazeno varování a dotaz, zda operaci opravdu provést.*
- *Odstranění podadresářů pro jednotlivé jazykové verze (řešeno společným DLL).*
- *IndexOptimizeParameters - úprava spouštěcího scriptu jobu pro reindexaci, v použitých scriptech https://ola.hallengren.com došlo ve spouštění IndexOptimize k přejmenování parametru @PageCountLevel na @MinNumberOfPages.*
- *Buildy - po stažení verze z TFS lze smazat libovolné adresáře - v konfiguracích je nastaveno mazání ..\bin\XXX*
- *Úprava pro možnost vytvářet opravné DLL Core.Module.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.7.25 Build 1.116 (3.12.2018)

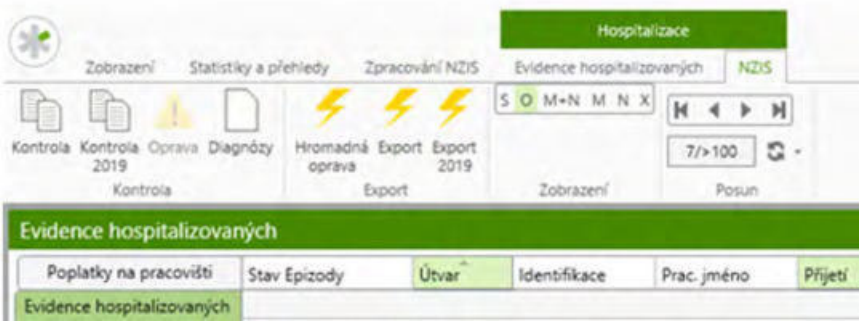
(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.116 – uvolněný dne 3.12.2018

Souhrn

Nejvýznamnější změny v tomto buildu souvisí se změnami legislativy a datových rozhraní platnými od 1.1.2019 - jedná se o doladění nového formátu exportu hospitalizací a hlavně o podporu nového datového rozhraní VZP pro předávání dávek a import DRG číselníků.

Tento (případně vyšší) build je proto třeba instalovat před začátkem roku 2019.



Dále lze zmínit např. možnost zadávat apgar skóre novorozence již z porodopisu, v logistice hlášení výdejů do spotřeby na SÚKL (LEK-13).

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Mezi ambulantní provozní sestavy byl přidán nový report „Výskyt diagnóz na ambulanci za období", který za daný útvar, zadané období a diagnózy - popřípadě více dg, vypíše počty ošetřených pacientů.
- 🛠? V Nastavení - Parametry ambulance je nový parametr Realizace VŠECH plánovaných příjmů. Pokud je nastaven, nabízí se při realizaci hospitalizace z ambulance pacientův seznam všech plánovaných hospitalizací.
  Pokud je nastaven pouze parametr Realizace plánovaných příjmů - nabízí se pacientův seznam BUDOUCÍCH plánovaných hospitalizací.

Centrální registr

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? *Je doplněna možnost nastavení časového intervalu pro ověření pojištění. V naplánovaných úlohách RemoteTaskPlannedCEPayerCheck a RemoteTaskPlannedHospitalizationPayerCheck je nový parametr prodleva mezi jednotlivými požadavky (ms). Údaj je v milisekundách pro přesnější zadávání. Doporučená hodnota, kterou jsme testovali a došlo k ověření všech pojištěnců je 3000ms.*

Export NZIS

- Doladěno nové rozhraní pro hospitalizační hlášení - kontrola 2019 a export 2019 (lze použít již nyní k odesílání do testovacího prostředí ÚZIS).
- Do exportu Hospitalizace 2019 se nově přidává také položka datum narození a pohlaví.
- V seznamu chyb NZIS je přidána nová varianta - Hospitalizace 2019.
- Modul pro rozpouštění dávek NZIS - byl doplněn nový sloupec "Typ dávky NZIS"
- 🛠? Byly doplněny nové kontroly:
  - nevyplněná položka reoperace
  - nevyplněná položka nemocniční nákaza (kontroluje se v případě, že má pacient operaci).
- Oprava chyby v exportu hospitalizačních hlášení - u ošetřovacích lůžek se nevykazuje kód DRG.

Klinika

Příjem k hospitalizaci

- Při příjmu z ambulance (pokud není nastavena možnost při příjmu k hospitalizaci zobrazovat neobsazená lůžka) se automaticky předvyplní hospitalizační útvar v rámci stejné kliniky (úrovně 5), pokud je jediný.

Klinická událost

- Úprava skrývání expanderu v KU (*i když konkrétní KU extenzi neobsahuje, nastavuje se její skrytí*).

Operační protokol

- Pokud nejsou v operačním protokolu zadané žádné diagnózy a editují se časy operace, nezakládá se doklad pro pojišťovnu.
- Přístroje: Kontrola na zapojení stejného přístroje pacientovi kontroluje zapojení k datu KU (např. operace) nebo nejvýše dva dny zpět a ne k datu založení epizody jako dosud.

Typy klinických událostí

-
- KU zdravotní informace - úprava parsovaní čísel.

Textová pole

- *Rozšířena metoda textových polí GetPatientEpisode o parametr Pattern, popisující tvar jednoho záznamu epizody (blíže viz nápověda k poli).*
- *Úprava metody GetDataFromLastClinicalEvents - Offset - getfce vyhledávala záznamy vždy k aktuálnímu datu (pokud se tisklo z otevřené KU, tak ta se vždy vynechávala). Nově se při tisku otevřené KU, počítá offset EventDate od datumu této KU. Proto je třeba uvádět nově i offset=0, pokud se nemají vracet novější záznamy (což se ted nepoužívalo).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Getfunkce GetOrderedMethods byla doplněna o možnosti filtrování vypisovaných metod parametrem FilterTest, je tedy na žádanku možné vypsat jen vybrané metody (resp. metody se zadanými hodnotami) a též naopak všechny metody ostatní. Lze tak např. odděleně formátovat v tisku žádanky údaje o době sběru a objemu moči.*

Úkoly (tasky)

- Úprava úkolů Přístroje před ukončením, Neukončené přístroje, Přístroje před plánovaným ukončením, aby zobrazovaly i data pacientů, kteří jsou na aktuálním útvaru hospitalizováni fyzicky.

Diář

- Byla opravena funkcionalita vyhledávání volného termínu přes tlačítko Přidat v ribbonu - nyní se respektuje délka vyšetření dle vybrané šablony.
- Poznámka ke klinice (zakládaná přes menu Přidat v ribbonu diáře) se váže k útvaru 5-té úrovně nadřazenému aktuálního útvaru (tedy k jeho klinice) a nově je zobrazena i v samostatném řádku nad diářem.
- Nový požadavek na operaci nevolá přepočet diáře, pokud není vyplněné plánované nebo skutečné datum operace.

Medikace

- Pole poznámka je nově u validované medikace needitovatelné.
- Potlačeno zrušení kontinuity medikace, pokud se změnil název léku, ale zboží zůstalo stejné.
- Nově je doplněn filtr na epizodu a aktivní medikaci do přehledu medikace v listu.
- Upraven vzhled gridu infuzí v editu medikací.
  Opravena chyba, kdy se při automatickém dopočtu objemu složky infuze mazal celkový objem.
- 🛠? Typ preskripce - nový parametr pro zakázání filtru číselníku zboží "Vše".
- Kontrola na vyplněný Datum od (StartDate) u medikace při zjišťování interakcí.

Podání

- 🛠? Seznam podání - přidaná položka pro konfiguraci defaultního filtru na stav záznamu a filtr na fyzický útvar hospitalizace.

Recepty

- eRecept - zobrazení chyby eReceptu ze SÚKLu při tisku ze seznamu KU (pro scénáře, kdy se uzavírá a odesílá až při tisku.
- Doplněn automat příznaku eRp pro opiáty - pokud se na recept zadá opiát, vypne se automaticky příznak eReceptu, pokud se opiát smaže, příznak se zpět nahodí.
- eRecept - pokud je zakázáno vypnout eRecept, při chybě odesílání na SÚKL se recept nevytiskne.
- eRecept - povolené nastavení/vypnutí položek SMS a email notifikace, pokud je povinný eRecept.).
-

Porodnice, neonatologie

- V **KU porod je přidáno celé apgar skóre** novorozence, včetně dotahování mezi KU porod a KU novorozenecké apgar skóre.
-

SMS zprávy

- *Odesílání SMS (a příjem doručenek) přes bránu LinuxBox.cz (*) (využívá Stapro MessageBroker).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komunikace

- *Komunikace s laboratoří přes broker - při importu mezí laboratorních metod jsou ignorovány záznamy s definovanou podmínkou, existující jsou vymazány, aby neovlivnily hodnocení výsledků.*
- *Komunikace se stravovacím provozem FONSAkordDiet přes broker - drobné úpravy.*
- *Import paketů Dasta - metoda pro odstranění znaků s kódem 0-31 ze zdrojového paketu (kromě TAB, CR, LF).*

Žádanky do laboratoří

- Doordinace - umožněna i po příjmu výsledků - pokud byla KU ve stavu Nález uvolněn, tak se po otevření zobrazila výsledková extenze, a doordinace se už nepovolila.
- *Žádanky do laboratoří - oprava chyby, pokud je schovaný sloupec BarCode.*

Vyvolávací systémy

- *Kadlec - zapracování nové verze komunikačního protokolu se službou vyvolávacího systému (nové položky, změna posílání datumů z double na string), úprava testovacího komunikátoru.*
- *RADIS-Queue-System - do testovacího klienta doplněno konfigurovatelné zpoždění po connectu před posláním zprávy.*

Ostatní

- **Přístup k pacientské dokumentaci na Portálu pacienta (*).** Více viz Čtečka pacientské dokumentace na Portálu pacienta.
- Diagnózy - možnost změny poměru velikosti oblasti pro Dg epizody a trvalé Dg.

RDG

- Úprava při automatickém vyskladňování z modulu RDG tak, aby se do záznamu v Logistice zapsali odkaz na KU (*ClinicalEventId*), tak aby mohly být k dané KU zobrazeny všechny výdejky.
- Nová RS sestava pro RDG - Kniha pacientů mimo pracovní dobu (*RDGDailyListPohotovost*), ve které je možno sledovat pacienty a jejich vyšetření s rozlišení mimopracovní doby. V parametrech sestavy je nejen datum, ale i čas.
- Oprava načtení výšky a váhy po změně pacienta (hlavně v diáři) se výška a váha přenačtou podle TZU nebo se vynulují.
- *Úpravy exportu žádanek pro vzdálené popisování.*

Patologie

- 🛠? V modulu Patologie je v nastavení nový parametr "Pitev.protokol-z kliniky zobrazit pouze anatom.dg.". Při jeho nastavení bude na útvarech jiného typu než "T - patologie" (WorkplaceType <> 8) v této KU zobrazena v nálezové části pouze záložka Anatom.dg. Ostatní záložky této KU (Klin.dg, Protokol, Orgány, Histologie, Ost.vyš., Epikríza) pak budou viditelné pouze z patologických útvarů. *Tím, že se jedná o konf. parametr je lze na vybraných klinických útavarech dle potřeby vypnout a jim zpřístupnit i další záložky.*
- Úprava generování arch. čísla (primárně pro režim generování arch. čísla Edit s automatickým doplňováním při ukládání), validace, znovupřidělování volných arch. čísel (i pro RDG).

Výkaznictví

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Legislativa

- **DRG - číselník markerů pro rok 2019.**
  Vzhledem k tomu, že Ministerstvo zdravotnictví vydává číselník DRG markerů každý rok v jiném formátu (který navíc nelze jednoduše naimportovat do systému), upravili jsme tento číselník do podoby, která lze načíst. V případě zájmu o import tohoto číselníku tento číselník na vyžádání zašleme. Do číselníku byly přidané nové kódy DRG markerů, je tedy potřeba nejdříve naimportovat číselník výkonů, aby tyto nové výkony byly v databázi (číselník výkonů platný od 1.1.2019 je již ke stažení na Portálu VZP). Číselník relativních vah je dodáván ve standardním tvaru a lze jej naimportovat standardně.
- **Podpora nové verze datového rozhraní DR 6.2.37 platná od 1.1.2019.**
  Důvodem vydání změny datového rozhraní je změna názvu a popisu zdravotního výkonu 09552, který bude znamenat změnu úhrady z celého receptu na úhradu na položku receptu .
  Dosud byl výkon 09552 u receptů generován na základě vykázání atributu RHRA v datovém rozhraní na celý recept. Podmínky pro vykázání výkonu 09552 od 1. 1. 2019 budou dány popisem v SZV (ve vyhlášce, kterou se mění vyhl. č. 134/1998 Sb.), cílem bylo přepracovat vykazování signálního výkonu 09552 z hrazení za recept na hrazení na položku receptu (řádku receptu) v souladu s předpokládaným zněním SZV pro tento kód.
  Přechodné období pro stávající verzi DR 6.2.36 stanovené není, jelikož se jedná o změnu v souladu s novou legislativní úpravou.
  Pro vykazování dávek za leden 2019 je tedy nutné používat novou verzi datového rozhraní platnou od 1. 1. 2019.

Výkaz

- Byla opravena synchronizace výkazu s epizodou - pokud nejsou ve vykonávající epizodě nalezeny žádné diagnózy, dotáhnout se do výkazu z žádající epizody. Toto dělalo problémy při změně stavu KU v naplánované úloze importu dat operačního protokol z Medixu.
- 🛠? Byl přidán nový parametr 'Korekce / revize - nepřenášet řádky odmítnuté plátcem' - při revizi a korekci dokladu se při zapnutém parametru přenášejí všechny řádky kromě řádků s chybou z validačního protokolu, při nenastaveném parametru se přenášejí všechny řádky. Defaultně je parametr nastaven.
- Na dokladu typu záchranná služba nyní nejsou povinné adresy Odkud a Kam.

Kontroly

- Byla upravená kontrola na návaznost H výkazů (HOSPITBIND) – pokud je kód doporučení 9 a není nalezen na stejném provozu předcházející výkaz s kódem ukončení 0, je výkaz označen chybou.
- Nová kontrola na potvrzení DRG případu „V DRG případu byl zjištěn chybějící hospitalizační doklad", která se zobrazí pokud není pro některý z dnů časového rozmezí případu nalezen hospitalizační doklad.
- Byla upravena databázová kontrola frekvence ve vyhodnocování, který z řádků výkazu zadaný ve stejný den dostane označení chyby frekvence. Nyní se v cyklu kontroly frekvence pracuje s aktuálním chybovým stavem každého řádku tak dlouho, dokud se chybový stav řádků označených první kontrolou frekvence mění. (původně řádek s vyšším Id, nyní nejprve řádek s vyšším itemstate (z aplikační kontroly frekvence) a až poté s vyšším Id).
- Úprava databázové kontroly hodnoty bodu (SCORING) - pokud není v číselníku hodnoty bodů vyplněn plátce nebo IČZ, není řádek daného plátce nebo IČZ označen chybou.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

DRG

- Úprava potvrzovací procedury DRG případu, kdy chyba potvrzování "DRG případ obsahuje hospitalizační doklad ve stavu Založeno" se zobrazí pouze tehdy, že případ obsahuje doklad, který je ve stavu Založeno (Z), je bez chyby na neobsahuje řádek s příznakem "Neúčtovat".

Číselníky

- Byla provedena **změna ve struktuře číselníku žadatelů** - odkaz na položku odbornost je realizován přes ValueId, dříve byl přes Id. V praxi to znamená, že změna záznamu v číselníku odborností nebude mít vliv na číselník žadatelů. Po uživatelské stránce je vše beze změny. Úprava vyřeší problémy s importem číselníku PLP, který zbytečně při změně v číselníku odborností generoval nové záznamy žadatelů.
  Úprava může způsobit problémy v některé z lokálních tiskových sestav, které jsou na jednotlivých zakázkách, a které nejsou v etalonu, pokud sestava pracuje s odborností žadatele. V takovém případě se prosím ozvěte, obratem takovou sestavu upravíme na vašem serveru.
- ***Důležitá informace pro správce:*** *po nasazení verze 1.116 a nejbližším importu číselníku PLP a následném importu žadatelů z PLP nám prosím dejte vědět, provedeme kontrolu konzistence dat s číselníkem žadatelů.*

Osobní účty

- Do osobního účtu se nyní vyhledají výkony i bez zadaných datumů a plátce.

Uzávěrka

- Byla opravena chyba filtrování ve sloupci Exportovaná na záložce Dávky v uzávěrkovém zobrazení.
- Byla provedena úprava při zaokrouhlování bodů u výkazů (týká se to hlavně výkazů dopravy, kdy se hodnota za výkon vypočítává podle ujetých kilometrů).

Logistika

Doklady

- Logické suroviny - oprava přidání číselníkového záznamu do logické suroviny.
- Žádanky - nově se přenáší kód a název konfigurace rozpadu i kód a název typu žádanky z webových žádanek do logistických žádanek. Sloupce je možné zobrazit pomocí pravého tlačítka v seznamu žádanek.

Číselníky

- Číselníkový záznam receptury - oprava nápovědy. Pro zadání expirace v měsících je nutné zadávat ve formátu např. 3M (velké M).
- Pozitvní listy - pokud je zapnuta hierarchie pozitivních listů, je možné nastavit, že pokud se zařadí zboží na pozitivní list, je automaticky zařazený i na nadřazený pozitivní list
- Nedostupnost zboží - k záznamu číselníku zboží je možné zadávat, že je u dodavatele po nějaký čas dočasně nedostupný. U nedostupnosti se dá nastavit, zda se má zboží i automaticky vyřadit z pozitivních listů a po ukončení nedostupnosti tam opět zařadit.
- Číselník zboží - Datum registrace do se při importu nepřenáší z minulé platnosti, pokud není v importovaném souboru vyplněné.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

CPL

- Optimalizace tasku pro načítání zboží pro žádanky na centrální sklad. Daný task v určitých kombinacích končil timeoutem.
- Přiřazení a odebrání vozíku - rychlostní optimalizace přiřazování a odebírání vozíku. Novou logiku je potřeba zapnout konfiguračně.

Obecné změny

- LEK-13, hlášení výdejů do spotřeby na SÚKL. Nově je k dispozici naplánovaná úloha pro hlášení výdejů na žádanky na SÚKL (*RemoteTaskLgCzSUKLLEK13CommunicationModule - Vykazování SÚKL LEK13*).
  🛠? *Naplánovanou úlohu je nutné nastavit na útvary na nichž k výdejům dochází. K dispozici je manuál na Fonsportálu. Odesílají se pouze informace bez cen (ceny nejsou povinným údajem).*
-
- Oprava zvýraznění statimových žádanek v přehledu dokladů.
- Oprava zobrazení adresy obchodního partnera v objednávkách.
- Oprava logistického managera čárových kódů, pokud nalezne shodu se vzorem pro skladovou kartu, nepokračuje v parsování výrazu pro EAN výrobce

Žádanky a schvalování

Obecné

- Kontroly - Přidána nová kontrola na povinnost zadání položky Požadovaný datum dodání.

Konfigurace

- Konfigurace rozpadů - Přidání položek Kód a název pro konfigurace rozpadů. Dané položky se přenášejí i do FONS logistických žádanek na centrálních skladech.

FONS Web

- Nedostupnost - MSK - Pokud je zboží označeno centrálním skladem jako nedostupné, je v Číselníku zboží a v EShopu podbarveno oranžově a nelze vkládat na žádanku. V tooltipu u daného zboží se zobrazuje předpokládaný datum ukončení nedostupnosti a důvod nedostupnosti. Pokud k danému zboží existuje alternativa, může si uživatel vložit na žádanku tu.
- Alternativy - MSK - Možnost v Číselníku zboží a v EShopu zobrazovat pro dané zboží jeho alternativy ATC + Léková forma + Síla, nebo ATC + Léková forma nebo pouze ATC. V Eshopu navíc možnost alternativní zboží rovnou přiřadit na žádanku.

- Požadovaný datum dodání - MSK - V editech a detailech žádanky a v detailu Objednávky přesunuta položka na první záložku.
  Poznámka u řádku - MSK - V editech a detailech řádků žádanky a v detailu řádky Objednávky přidána položka Poznámka.

Obecné

Různé

- Drobné úpravy modulu pro automatickou obnovu certifikátů:
  - možnost v konfiguraci zapnout podrobné logování
  - drobné úpravy při zobrazování chyb

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava chybových hlášení při chybě SQL serveru i doporučením řešení (v případě listu upravit filtr, u ostatních timeoutů operaci opakovat, u chyby sítě kontaktovat administrátora).
- *Odesílání WPF tiskové sestavy ve formě zaheslované přílohy e-mailu*
  - *úprava validace*
  - *uložení nového nebo změněného hesla pro žadatele (na dotaz)*
  - *podpora základních textových polí pro text emailu (z oblastí Base+Core)*
  - *zápis do auditího logu o odeslani sestavy v zaheslovanem PDF*

Správa a konfigurace

Nastavení entit

- *Zobrazení ikony typu entity a typu položky (itemu).*
- *Na ikoně položky (itemu) je dispozici tooltip s detailními informacemi k položce (kód a název typu entity položky, popis typu, délka řetězce, formát čísla, výčet položek itemu nebo malého číselníku (max. 10 položek) apod.).*
- *V kontextovém medu na ikoně je možné volbou „Zobrazit definici typu entity položky" vyvolat do nové plochy modul nastavení entit pro navázanou entitu (což lze opakovat, a takto procházet svázané entity).*
- *Odstaven kód na umísťování focusu do vyhledávacího řádku.*
- *Při zavolání Nová FE typu Edit se použije CommonConfigurationParameterModuleEdit u konf. parametrů a CommonParameterModuleEdit u entity parametrů.*

Předdefinované texty

- *Oprava vyhodnocení práv, pokud uživatel má právo na texty pro uživatele i pro útvar - nově lze použít i jen jednu z voleb.*

Ostatní

- *Ošetření importu jednotek pokud v Code obsahují mezeru.*
- *Alternativní ikona pro Nesouhlas GDPR.*
- *Nové ikony pro datové typy.*
- *Doladění percentilových grafů - řazení dat dle osy X.*
- *Do podvoleb nové pracovní plochy přidána volba pro přímé zobrazení logu aplikace v nové ploše.*
- *Synchronizace uživatelů FA->FE i pro variantu s využitím Active Directory.*

Deployment a buildy

- *Oprava inicializace PluginManageru při startu aplikace*
-
- *Při nasazení verze se smažou staré záznamů v DeployBuild pro staré verze ve formátu 1.XX. prescriptem.*

Komponenty

- *Defaultní zobrazeni data je v formátu definovaném v FE bez ohledu na národní prostředí operačního systému.*
- *FonsDataGrid - oprava uložení rozeditované hodnoty pokud se se změní rozeditované sloupce nebo spustí command "Přidat poznámku"*
- *FonsImage - podpora pro načítání pole byte ze SourceObject*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.7.26 Build 1.117 (17.12.2018)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.117 – uvolněný dne 17.12.2018

Souhrn

Tento předvánoční build (a reálně poslední build roku 2018) přináší spíše více menších úprav.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- 🛠? Pro parametr "Modifikovat položky přijetí podle plánu" (*EH/Nastavení/Parametry hospitalizace*) je rozšířena možnost pro položku Typ hospitalizace. Logika předvyplnění této položky zůstane stejná, ale uživatel může změnit hodnotu v položce z E (odkladná hospitalizace, ne podle čekací listina) na P (odkladná hospitalizace, plánovaná podle čekací listiny).
- Při plánování hospitalizace z ambulance je možno zadat poznámku pro pojišťovnu (*PatientIncomming.Note*).
  Tato položka se exportuje do Hospicom. Poznámka je viditelná pouze tehdy, když se generuje žádost o schválení hospitalizace, následně je pak poznámka zobrazena na hospitalizačním útvaru na záložce Plánování.
- 🛠? Pro změny HUSa (Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti), které jsou platné od 1.1.2019 je na záložce Propuštění přidána nová položka "Získaná komplikace -

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

propuštění" (*NosocomialInfectionsOut*).
Při propouštění pacienta je položka předvyplněna hodnotou z položky Získaná komplikace na záložce Příjem, v nové položce je ale možnost vybrat více hodnot.

Klinika

Klinická událost

- *Úprava načítání Dg do KU, pokud vzniká požadavek, tak se u žádajícího pracoviště (např. recepce zakládající objednávky) může nastavit nepřenášení Dg do parametru a Dg se nenačtou. Pak až později, při doplnění provádějící episody (tedy až v den vykonání), pokud jsou dg prázdné, se Dg donačtou podle provádějícího útvaru.*

Operační protokol

- Při dohledání epizody klinické události má reálná (aktivní) epizoda vždy přednost před plánovanou.
- Při stornu operace s navázanou hospitalizací se nabídne storno hospitalizace.
- Operační diář nyní umožňuje schvalování plánu operací dle jednotlivých sálů. Hromadné schválení zůstává jako další možnost.
- Operační diář - oprava chyby při volání stavy a časy operace v případě chybějící extenze OP protokolu (např. po importu).
- Nové sloupce trvání anestézie a trvání anestezie (text) v seznamech operací.
- Přístroje: Kontrola na zapojení stejného přístroje pacientovi kontroluje zapojení k datu KU (např. operace) nebo nejvýše dva dny zpět a ne k datu založení epizody jako dosud.

Textová pole

- GetEpisodeStatusFlags - upraveno chování, nově se nedotahuje text poznámky (je v samostatné funkci, viz dále).
- GetEpisodeComment - nová funkce, která dotahuje poznámku k epizodě
- GetPatientOperationsList - byl přidán parametr Order, kterým lze nastavit řazení operací
- GetPatientDailyRecords - přidání parametrů pro zobrazení jména pacienta na začátku zápisu a datumu zápisu (viz popis pole).

Medikace

- ATB - pokud jednorázový rozpis pro profylaxi nesouhlasí s typem preskripce, smaže se lék.
- Doplněna validace na maximální odstup mezi dávkami na 23:59
- Přidána konfigurovatelná validace na počet kontrolovaných znaků ATC pro duplicitu záznamů.
-

Recept

- Recepty - ošetření situace při zakládání nových Rp ze seznamu "Léky na receptech", kdy v případě zobrazení validační hlášky na některém z receptů, se zbylé recepty rovnou zavřely.
- eRecept - pokud má pacient vybrán druh pojištění 4, automaticky se do CÚER odesílá kód pojišťovny 111.
- eRecept - potlačení automatického zapnutí příznaku eRp při kopii opiátového receptu.
-
- *Export do systému Arbes(*).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

List o prohlídce zemřelého

- Průvodní list ke klinické pitvě - v případě, že existuje KU List o prohlídce zemřelého a je v něm vyplněný typ pitvy, dotahuje se automaticky do průvodního listu k pitvě.

Porodnice, neonatologie

- V extenzi ClinicalEventCZPregnancyWeek přibyly nové položky pro výpočet aktuálního týdny těhotenství dle UZV a týdnu UZV. Dále přibyla možnost nastavení nahazování a shazování ikony těhotné na základu založení extenze ClinicalEventCZPregnancyWeek a shození je při založení KU Hlášení potratu či Zprava o rodičce. Nahazování a shazování je na parametr, který se nachází v klinice na porodnickém útvaru v ribbonu vedle ikony "dítě".

Komunikace

- 🛠? *Konfigurační parametr KU DoNotOverwriteClinicalEventName(Nepřepisovat název KU) mj. zakáže změnu názvu KU z výsledkové extenze při načtení sady.*
- *Export zpráv na vyžádání - odstraněno časové omezení na 6 měsíců.*

Připojení přístrojů klinika

- *Připojení EKG Lebron SE-1200 (*) - připojení FTP, naplánovaná úloha pro přenos PDF s nasnímanou křivkou do přílohy KU (a jeho případné založení).*

Ostatní

- Export lůžkového fondu pro aplikaci MicroMedic (*) - naplánovaná úloha BedsFundCzInfoModule, které se zadá cesta pro uložení výstupního souboru.

RDG

- Do sestavy "Patologie - statistika" (*PatologStatReport*) byly přidány položky od/do archivního čísla, počet skel, počet barvení a počet zmraz. speciál.
- Byla vytvořena nová RS sestava "Statistika pitev podle věkových kategorií" (*PatologAgeGroup*), který za zadané období vypíše počty pitev podle jednotlivých věkových skupin po měsících.
- *Pro RDG upravena metoda ObsTestWithDescription, která nově vrací v závorce kromě položky Description (popis) a lokalizaci (localization), pokud lokalizace existuje.*
  Pokud není popis, vrátí lokalizaci bez lomítka. Lze použít např. pro složený název KU

Připojení přístrojů RDG

- *Připojení dozimetru KermaX(*) - připojení RS232, přenos hodnoty kermy z vybraného RDG přístroje do RDG expozic.*

Výkaznictví

Výkaz

- V dokladu bylo zapnuto zapisování historie nad druhem pojistného vztahu.
- Byla opravena synchronizace výkazu s epizodou při spojování epizod - špatně se nastavoval kód doporučení 6 nebo 9 do H výkazu, pokud měl pacient dvě hospitalizační epizody a první byla sloučením epizod stornována. Kódy doporučení 6 a 9 ve výkazu při synchronizace s epizodou se nastavují, pokud epizoda není první epizodou hospitalizace. Kód doporučení 9 se ve výkazu nastavuje, pokud je útvar

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

předchozí epizody shodný s útvarem aktuální epizody, v opačném případě je nastaven kód 6.
- Byla provedena úprava nastavování příznaku zvláštní úhrady u očkování - nyní se nastavuje příznak Z pro kategorii zvláštní úhrady UHR2 a nulovou druhou úhradu (UHR2 = 0,00,- Kč) všem pojišťovnám (před úpravou dostala příznak Z pouze dávka pro poj. 111, ostatní pojišťovny měly příznak X). Oprava nastavování ceny pro příznak Z a Y podle UHR2 byla i při přepočtu cen léků.

Kontroly
- 🛠? Do matice kontrol byl přidán nový sloupec Pořadí určující, v jakém pořadí probíhají kontroly při uložení/přepočtu výkazu.

Číselníky
- Byla opravena chyba řazení dle filtrů v číselníku provozů volaného z oblasti Logistiky.
- Při ukončení platnosti IČP (změna platnosti do) byla přidaná možnost na synchronizaci výkonů pasportizace. Po provedení synchronizace se zobrazí informativní hlášení o dokončené synchronizaci a počtu změněných záznamů. Bylo také přidáno nové tlačítko v detailu IČP pro synchronizaci pasportizovaných výkonů.

Importy
- 🛠? Pro import dokladů vznikl nový modul pro nastavování parametrů importu dokladů (hlavní okno výkaznictví - Nastavení - Import dokladů). Modul obsahuje parametry "Doklady importovat jako", "Zachovávat čísla dokladů", "Importovat neznámé výkony", "Importovat neznámé provozy". Pomocí těchto parametrů se dá nastavit požadované chování při importu.

Logistika

Doklady
- Oprava obnovení (refresh) vydaného množství (i genericky vydaného množství) na žádance.
- Oprava generování objednávek z přijatých, částečně vyřízených žádanek.
- Číslo svázané objednávky - do seznamu příjemek byl doplněn sloupec Číslo svázané objednávky. Zobrazit ho je možné pomocí pravého tlačítka v záhlaví sloupců, kdy se přidá a uloží (na uživatele, případně celou zakázku).
- Seznam žádanek (MSK) - tlačítko pro hromadné překlápění žádanek na výdejové doklady. Při překlopení dochází i k automatickému tisku výdejových dokladů. Přidána komponenta pro filtrování žádanek (Dle data realizace, dle požadované akce, dle...).
- Zboží na skladech (MSK) - tlačítko pro zobrazení pohybů všech cenových vět daného číselníkového záznamu.
- Tlačítko pro zobrazení řádků nevykrytých žádanek s daným číselníkovým záznamem.
- Log generování objednávek (MSK) - tlačítko pro zobrazení všech vygenerovaných řádků všech vygenerovaných objednávek v jednom listu. Z nového seznamu je možnost zobrazit nevykryté žádanky nebo sortimentní záznamy pro úpravu norem.
- Tisk žádanky z oddělení (OŽád): do etalonové předlohy přibyla poznámka (hlavičková, i řádková) založená v logistice i přenesená z webových žádanek.

Sklad
- Přehled Zboží na skladech - v okně Zboží na skladu jsou připraveny k zobrazení kódy z číselníkového záznamu (code 1-9). Zobrazit do sloupců se dají pomocí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

pravého tlačítka myši v záhlaví sloupců. Zobrazení je pak nutné ještě uložit stejně přes pravé tlačítko myši.

Konfigurace

- Oprava obnovení (refresh) při zadávání obchodních partnerů do okna konfigurace-objednávek.

Obecné změny

- Konfigurovatelné sestavy - do konfiguračních sestav pro oblast Pohyby přibyla Průměrná jednotková nákupní cena s DPH.

Obecné

- Možnost uživatelského uložení konfigurace dashboardu (zda výchozí bude základní / alternativní apod.) nejen na útvar, ale i na útvar + uživatele.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Oprava zarovnání víceřádkového textu.*

Synchronizace s Active directory

- 🛠? *Synchronizace kontaktů uživatele z AD. Načíst lze libovolnou položku z číselníku Contact. Do mapovaných položek lze přidat např. "Contact.Phone=adtelefon,Contact.CellPhone=adMobil".*
- 🛠? *Doplněna možnost zakázat synchronizaci vybraných položek, stačí v neuvést hodnotu v mapovaných položkách. Např. "TitleBefore=,..." zakáže synchronizaci titulu před jménem.*
- *Oprava - synchronizace s AD nehlásila některé chyby ze špatné konfigurace.*

Ostatní

- 🛠? *V konfiguraci Windows služeb lze zakázat spuštění úloh. Lze využít např. při přesunu služby na jiný server.*

Provoz aplikace

- *TemporaryFileStorage - vytvoření adresáře v lokálním TEMP adresáři se provede při každém požadavku, i když byl již vytvořen (adresář mohl být vymazán).*

Deployment a buildy

- *Upozornění na končící podporu SQL2008 jako varování při plánování aktualizací FE.*
-

Komponenty

- *Seznamy (listy) - optimalizace - při aktualizaci záznamu listu po uložení v editu proběhne načtení aktuálního stavu záznamu asynchronně. Aktualizace záznamu v listu po uložení v editu se provádí jen u listů, které jsou aktivní. U ostatních listů, které nebyly viditelné, proběhne aktualizace všech záznamů vždy, když se zobrazí.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.8 Změny - rok 2019

Enter topic text here.

8.13.8.1 Build 1.118 (3.1.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.118 – uvolněný dne 3.1.2019

Souhrn

Novoroční build 1.118 přináší menší úpravy a opravy ve všech oblastech.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- 🛠?V parametrech hospitalizace byl doplněn nový parametr "Automaticky dotahovat základní diagnózu z diagnóz epizody". V případě, že v hospitalizační epizodě není doplněna žádná diagnóza, dotáhne se při propouštění pacienta první diagnóza z diagnóz epizody do základní diagnózy hospitalizace. Pokud je základní diagnóza úrazová, bere se ještě druhá v pořadí jako diagnóza příčiny úrazu a také se automaticky při propouštění pacienta dotahuje do patřičného pol.
-

Klinika

Klinická událost

- 🛠? *Nový parametr v nastavení KU "Kopii žádanky nastavit do stavu Pacient vyšetřován".*
  Tato funkcionalita bude využívaná především na RDG odděleních pro zadání doplňkových vyšetření tak, aby vytvořená kopie žádanky byla hned ve stavu pacient vyšetřován. Pak při jejím uložení mohou být (podle nastavení) údaje ihned odeslány do PACS.

Typy KU

- Operace - extenze Operace - strom šablon volaný tlačítkem [+] vedle názvu operace je přednastaven na podstrom šablon podle šablony KU.

Medikace

- *Změna generování časů podání - přechod z pomocného tagu {AddData} na klíč {MedicationAdministrationTimes,LabelText=(,LabelText2=),OnError=ReturnNull}.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Xamly v EntityStorage se opraví samy hotfixem pro všechny soubory %MedicationFlow%.

Textová pole

- *Do pole pro výsledky (viz GetObsResults a GetObsResults - parametry) doplněn parametr DataSource, který určuje odkud se mají brát data. Pro hodnotu DataSource=Database se vždy načtou uložené výsledky, pro DataSource=Current se použijí data z aktuální KU. V ostatních případech je zachován původní stav - pokud má KU výsledkovou extenzi, berou se data z ní, pokud nemá, čtou se z databáze. Při výběru výsledků z kumulativního přehledu výsledků je tento parametr ignorován.*
- *Do pole pro žádanky GetOrderedMethods je přidaná možnost zobrazit určité požadované metody tučně. Do konfigurace stačí přidat parametr FilterTestBold=Metoda1|Metoda2 (definice metod je stejná jako u mixéru nebo v GetObsResults - parametry), Dále je potřeba definovat, které položky mají být uvedeny tučně, a to parametrem TestBold=n (n=0 nic, n=1 metoda, n=2 výsledek, n=3 metoda i výsledek).*

Žádanky do laboratoře

- V gridu žádanky lze z kontextového menu zobrazit Informace o rozložení metod v záložkách, může pomoci při hledání metody ve složitých žádankách.
- *Úprava korekce sirky sloupců ke které mohlo dojít v definičním módu při maximalizovaném okně.*
- *Úprava inicializace velikosti buněk v gridu.*
- *Úprava vzhledu definičního okna.*

Ostatní

-
- Nová RS sestava Denní přehled objednávek diáře (*SchedulerDailyReportTypeTimeKKN*).
- Nová RS sestava Plánované příjmy (*IncomesPlanned*).
- Úprava při načtení čárového kódu v seznamu hospitalizačních epizod (např. z náramku pacienta) - pokud se nenajde epizoda pacienta na aktuálním útvaru, hledám se aktivní epizoda kdekoliv a vypíše se informace o ni, jinak jen info ze pacient není hospitalizovaný.

RDG

- *Potlačena kolize při ukládání KU na položkách autor a čas změny výšky a váhy a předepisující lékař.*

Výkaznictví

Kontroly

- Do kontroly CLNS byla doplněna kontrola PSČ.

DRG

- Filtr DRG případů byl doplněn o možnost filtrování pomocí skriptu (podobně jako filtr výkazů/dokladů). Nastavení skriptu je v expanderu "Obsah případu", skript musí být označena jako typ "Filtr DRG případů".

Číselníky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byla změněna aktualizace číselníku kategorie výkonů při importu číselníků VZP. Číselník se aktualizuje pouze při importu číselníku výkonů (dříve to bylo i při číselníku léků, což mohlo způsobit nekorektní natavení data platnosti).

Uzávěrka

- Bylo změněno přiřazování útvaru do dávky: do útvaru dávky se nyní přiřazuje útvar množiny. Dříve se útvar se do dávky vkládal tak, že našel nejnižší možný útvar na základě provozů v dokladech dávky. To mohlo způsobit, že když se pořizovaly doklady pro jinou nemocnici, do množiny se dostaly, ale dávky z nich nebyly viditelné (byly na vyšším levelu útvaru).

Logistika

Doklady

- Překlopení ze žádanky: při překlopení ze žádanky se nenabízí přeskladnění ve chvíli, kdy dané pracoviště nemá sklad. Výdej do spotřeby se nabízí vždy.
- Hromadné uzavření dokladů výdejů do spotřeby a výdejů přeskladněním: v seznamu dokladů se pomocí multiselectu (označení myší a klávesou [Ctrl]) označí doklady pro uzavření a pomocí ikony "Uzavřít" se uzavřou. Doklady s metařádky typu "zbývá vydat" na Přesunu se neuzavřou a vyskočí jako upozornění, že je potřeba doklad vyřešit ručně.
- Hromadný tisk žádanek: v seznamu žádanek je možné pomocí multiselectu (označení myší plus klávesa [Ctrl]) označit více žádanek. Následně je možné je pomocí opisu (Hromadný tisk žádanek) vytisknout v jedné sestavě (na "jeden" papír - tím je myšleno zkrácení hlavičky na nezbytné minimum a tištění dokladů za sebou, nikoliv co doklad to stránka). V tisku se zobrazuje i poznámka (např. složení IVLP apod.)
- Opis Výdeje do spotřeby: v etalonových tiscích přibyl "Opis výdejky dle zboží". Jedná se o tiskovou sestavu sumovanou na FONS kód zboží. Tzn., když bude na dokladu 5 šarží od konkrétního zboží, v tiskové předloze se všech pět šarží sečte. Opis slouží k jednodušší kontrole, co bylo objednáno a co bylo vydáno. Opis je možné tisknout z detailu dokladu i ze seznamu výdejek.
- Žádanky: v seznamu žádanek je k dispozici nový filtr na rozpad typů žádanek podle "Typu zboží - CommodityType v číselníku zboží). Je tak možné zpracovávat zvlášť žádanky jednotlivých typů (např. IVLP, apod.).

Obecné změny

- 🛠? Žádanka do stavu přijatá - Nový konfigurační parametr, který umožňuje nastavit automatické přepnutí stavu žádanky, po příjmu na centrální sklad z FonsWebu, do stavu Přijatá.

Žádanky a schvalování

Konfigurace

- 🛠? Uživatelská konfigurace - Změna defaultního nastavení hodnoty Zobrazovat dotaz při objednávání, které je nově nastaveno na NEzobrazovat dotaz.

FONS Web

- Číselník zboží a e-shop - MSK - Přidání sloupců Synonymum (+ filtr) a Uživatelské množství (včetně jednotky) do Číselníku zboží a e-shop + i do Alternativních view.

Správa a konfigurace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obnova certifikátů

- *Oprava - pro obnovu se kontrolují jen nestornované certifikáty.*

Synchronizace uživatelů s FONS Akord

- *Do DB se ukládají a synchronizují i neaktivní uživatelé,*
- *Pokud je v FA vyplněno příjmení i jméno uživatele, tak v FE se jméno uživatele sestaví z nich dle pravidel FE (příjmení první), pokud jedna z nich chybí, použije se složené jméno (z položky [JMENO]),*
- *? Doplněna možnost v konfiguraci naplánované úlohy Synchronizace uživatelů a skupin z Akordu zakázat synchronizaci skupin. Vhodné tam, kde se skupiny synchronizují z AD, kde jsou spravovány.*
- *Při synchronizaci se nemaže SID vazba na AD, pokud je v FE vyplněna a v FA ne.*
- *Lepši logování chyb.*
- *Ošetřeni null.*

Synchronizace s Active directory

- *Pokud není nalezen uživatel podle SID a UserPrincipalName není definován, tak se záznam ignoruje.*
- *Oprava skládání pracovního jména uživatele při zakázané synchronizaci titulů.*

GDPR

- *Úprava přidávání pacientů v módu 4 - do množiny se přidají i aktivní ambulantní epizody skartovaných pacientů.*
- *PatientAdmGDPRAnonymizePatients - doplněno stornování ambulantních epizod.*
- *PatientAdmGDPRPseudonymizeDocumentation - odebráno duplicitní započítávání záznamů ke skartaci.*

Deployment

- *Před aktualizací souborů se v případě, že verzovadlo nebo služba má administrátorská práva, zjišťuje, zda cílový adresář je na lokálním serveru a pokud ano, zda nejsou otevřené nějaké soubory z verze (přes share folder). Pokud se zjistí že otevřené jsou, jsou připojení odpojena (v opačném případě mohly zablokovat update celé zakázky).*
- *Úprava logování odpojování otevřených souborů.*
- *V Global.cs zakomentováno vytváření ImportPath cesty - nešlo spustit nástroje deploymentu, pokud nebyla cesta přístupná (nebylo D:).*
- *Prodloužení max. času generování přednačítaných entit z 10 na 30 minut, ošetření chyb.*
- *Drobná úprava logování chyby generování přednačítaných entit.*
- *FonsDeploymentService - úprava časování pro SoftUpdate (odložení startu o 2 minuty, aby se po nastavení DisableUpdate dokončilo případné kopírování a nedošlo ke kolizi).*

8.13.8.2 Build 1.119 (14.1.2019)

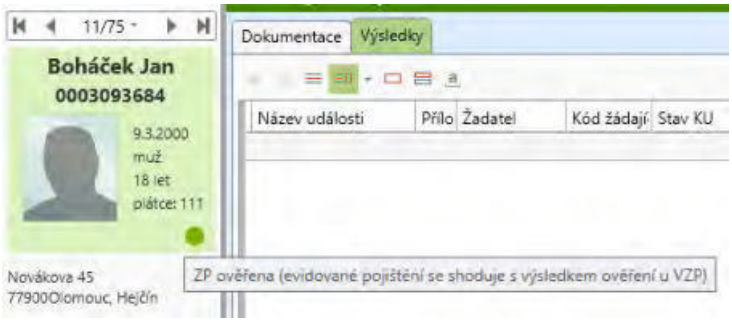
(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.119 – uvolněný dne 14.1.2019

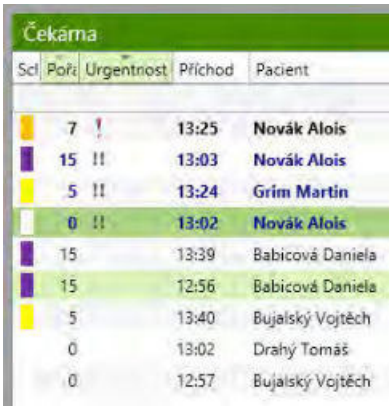
Souhrn

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Tento build přináší několik významnějších novinek v klinické části.
První z nich je podpora automatického zjištění zdravotní pojišťovny a ověření pojištění B2B službou včetně indikace v seznamech a pacientském panelu.



Další se týkají modulu čekárny, kterou je nově možné řadit dle více stupňů priority, do čekárny zařazovat pacienty bez nutnosti jim zapsat nějakou klinickou událost nebo přesnou šablonu dopřesnit až následně při zahájení práce s pacientem v ambulanci.



Pacientská administrativa

Centrální registr

- **Automatická kontrola stavu pojištění, zobrazení stavu ověření ikonou**
  Podpora automatického zjištění zdravotní pojišťovny a ověření pojištění B2B službou, která probíhá při zadání pacienta do centrálního registru, při zakládání ambulantní karty nebo při příjmu k hospitalizaci i při otevření klinické události. Automatické ověření proběhne max. jednou denně, tedy při první události výše. Stav ověření může být indikován barevnou tečkou v detailu pacienta a v

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

pacientském panelu. Dále může být zobrazen např. v seznamu hospitalizovaných, v seznamu KU apod.
Funkcionalita vyžaduje licenci BillingPolicyHolderValidation (On-line validace čísla pojištěnce pomocí B2B služeb). Automatické ověření lze zapnout na entitě InsuranceServices - Nastavení přístupu k online službám - "Automatická kontrola stavu pojištění". Zobrazení stavu ověření pojištění v pacientském panelu se nastavuje na modulu ClinicalDashboardMainModule - Konfigurace klinického DB - "Zobrazit ikonu ověření pojištění".

- Pro pacienty s plátcem 333 byl doplněn kontrolního dotaz, ať uživatel zkontroluje rodné číslo, datum narození a pohlaví pacienta.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? *Nová RS tisková sestava - Alternativní denní přehled objednávek v diáři, včetně zobrazení místa hospitalizace s jiným řazením objednávek (seskupení po přístrojích/místnostech/sálech).*
- *Úprava způsobu definice sloupců diáře (převedeno na editační grid).*

Medikace

- Oprava posunu fokusu po položkách za rozpisem při : rozpisu.

Komunikace

- *Export lab. žádanek přes broker - oprava null při exportu stornované žádanky.*
- *Import operaci z Medixu - založení operace importem (pokud v FE neexistuje).*

Ostatní

- 🛠? *Nová RS sestava "Plánované příjmy" (podobně jako kniha příjmů, včetně zobrazení příznaku "Operace" u operovaných pacientů - přesněji u pacientů, u nichž je příjem plánován z plánování operace a svázán s operací).*
- *Odesílání tiskové sestavy jako přílohy emailu - oprava fungování textových polí z extenzí KU.*
- *TZU - oprava - po uložení výsledků ve kterých se dopočítávaly hodnoty do TZU se po uložení dat znovu nastavil příznak editovaného záznamu ("tužka").*
- *Pacienti a lůžka - ošetření výjimky při prázdném seznamu lůžek.*
- *Export pro MicroMedic - změna názvu exportního souboru.*

RDG

- *V tomto buildu nebyly realizovány žádné úpravy.*

Výkaznictví

DRG

- 🛠? Filtr DRG případů byl doplněn o možnost filtrování pomocí skriptu (podobně jako filtr výkazů/dokladů). Nastavení skriptu je v expanderu "Obsah případu", skript musí být označena jako typ "Filtr DRG případů".
  Skripty budou sloužit pro kontroly DRG případů, budou automaticky spouštěny při přepočtech DRG případů, jejich výsledek bude vypsán v detailu DRG případu.

Logistika

Doklady

- Příprava IVLP - v poli pro výběr taxylaborum byl zapojen autocomplete, pro lepší výběr. Je možné vypsat část názvu, nebo kódu, nebo pomocí tří teček otevřít předfiltrovaný číselník taxy.
- Seznam příjemek - byl doplněn sloupec haléřové vyrovnání. (Je defaultně skrytý. Zobrazit ho je možné pomocí pravého tlačítka myši v záhlaví sloupců. Následně je ho možné uložit přes pravé tlačítko myši a uložení konfigurace).
- Okno (modul) elektronické dodací listy bylo rozšířeno o sloupec "Obchodní partner". Sloupec není potřeba přidávat, a obsahuje název obchodního partnera, od kterého pochází el. dodací list.
- Editace objednávky - v okně objednávky je na konkrétním objednávaném řádku možné pomocí pravého tlačítka na řádku zobrazit "Rezervace". Po stisku rezervací se objeví okno se žádankami, na jejichž základě se objednávka vytvořila.
- Přehled zboží na skladech - v okně zboží na skladech je možné zobrazit i archivní skladové karty, které již nejsou skladem. Název filtru je "Typy karet".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Konfigurace - přidání nového obchodního partnera do konfigurace pracoviště. Útvar, pro který se záznam v konfiguraci zakládá, se vyplňuje automaticky.
- Validace na pozitivní list - oprava validace na PL, kdy při smazání pozitivního listu doklad hlásil chybu.

Obecné změny

- *Listentita zboží - zprovoznění dynamických sloupců.*

Žádanky a schvalování

Obecné

- Tisky - přidány nové tisky žádanky a objednávky s možností tisku řádkových poznámek. Pro jejich nasazení prosím kontaktuje konzultanty.

Konfigurace

- Uživatelská konfigurace - Možnost nastavit změnu vyhledávání v Číselníku zboží a E-shopu (+Alternativy) v polích Název zboží a Synonymum na CONTAINS (obsahuje) místo defaultního BEGINS (začínající). Pokud si uživatel danou konfiguraci nastaví, musí počítat s tím, že dojde ke zpomalení vyhledávání, protože je daná akce na databázi výrazně pomalejší.

FONS Web

- Číselník zboží s Eshop - MSK - Přidání filtrů na cenu zboží a kód ISYS. Filtry přidány i do Alternativ.
- Vykrytí - MSK - Nový pohled na vykrytí žádanky, který je přístupný tlačítkem přímo z detailu žádanky.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Refactoring, podrobný log dialogu tisku.*
- 🛠? *Možnost nepředávat tiskárně velikost média. Předání je potlačeno při nastavení názvu velikosti stránky na "detect".*

Deployment

- *FonsDeploymentService - oprava v situaci, kdy není uveden požadovaný build a některé buildy jsou uvolněny jen pro některé zakázky.*
-

8.13.8.3 Build 1.120 (28.1.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

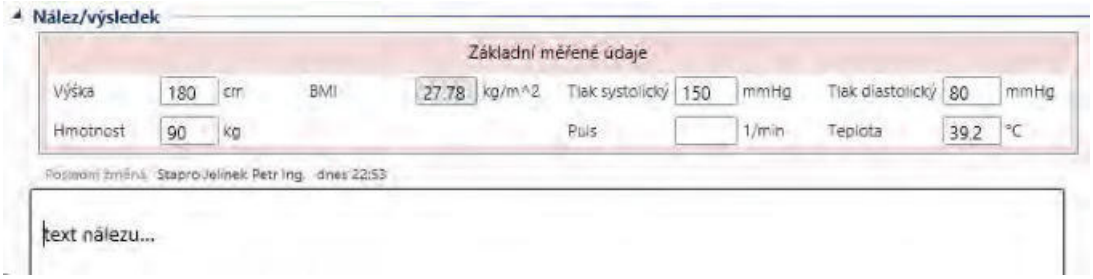
Build 1.120 – uvolněný dne 28.1.2019

Souhrn

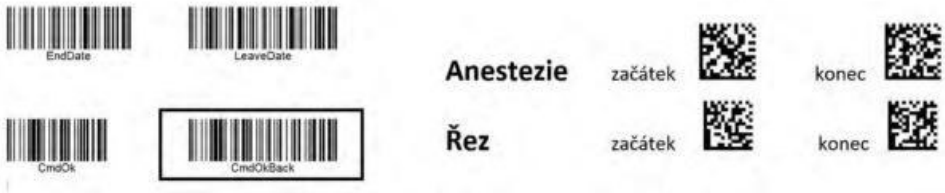
Tento build přináší několik významnějších novinek.

V klinické oblasti byl v tomto buildu uvolněn nový modul, který lze nastavit jako extenzi KU pro zadávání výsledků měřených hodnot a převzetí dříve zadaných např. laboratorních výsledků do KU.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů



V dispečinku operací lze jednotlivé časy snadno zadávat načtením čárového kódu (lineárního nebo 2D dle použitých čteček).



Další větší úpravy usnadňují převzetí hodnot ve strukturovaných KU, nastavování ikon dle dispensárních skupin, editaci zápisů v dekursu apod.

Výkaznictví umožňuje logování událostí zpracování výkazu a snadné vyhledání dříve nezpracovaných výkazů.

Objednávky v logistice je možné generovat po skupinách v různých časových intervalech.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- *V Nastavení pacienta je nový parametr "Nesynchronizovat trvalý pobyt a státní příslušnost", kterým lze vypnout synchronizaci mezi adresou trvalého pobytu a zemí na záložce Identifikace a státní příslušnosti na záložce Specifikace.* Pak je možno v CZ verzi zadat pacientovi se českou státní příslušností trvalý pobyt v jiné zemi.
- Automatické ověřování pojištěnce - doplňování pojištění pacienta na základě ověření B2B.

Evidence hospitalizovaných

- V případě, že v položce Přijetí doporučil je nastavena hodnota "7-bez doporučení", položka Doporučující lékař není povinné vyplnit.
- Na entitě Lůžko (v modulu Editace lůžka) je zapnuto sledování historie tak, aby bylo možno zpětně sledovat změny v parametrech daného lůžka, tj. typ lůžka, jeho stav, vlastnosti a další informace.
  Změny v konfiguraci lůžka jsou ukládány v nové tabulce PatientAdmWorkplaceBedConfigEntityHistory.
-

Klinika

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- **Převzetí hodnot z minulých KU** - po založení nové KU lze převzít hodnoty jednotlivých položek z vybrané KU. V ribbonu bylo doplněno +nové tlačítko "Převzít", které zobrazí všechny pacientovy KU stejného typu a po výběru se převezmou všechny hodnoty do prázdných (nevyplněných) položek. Lze tak předvyplnit strukturované KU.
-
- *Úprava konfiguračního skrývání položek KU a extenzí, pokud je v parametrech obsažen název prvku, který ten se nenajde, tak se chybně neskryla celá extenze.*
- *Při dodatku a oduzavření KU se maže čas a autor tisku, nově se tyto položky i logují do historie.*

Typy KU

- Preventivní prohlídky a očkování - nově se data aplikace a datum platnosti počítají až ode dne, kdy byl nastaven stav pacient vyšetřen. Při objednání a přípravě KU se tedy aktuální datum nenastavuje.
- **Dekurs - Zneplatnění/oprava zápisu uživatele do dekurzu**
  V extenzi dekurzu přibylo ve spodní části zápisu tlačítko "Upravit záznam". Po stisku se nabídne seznam jednotlivých záznamů dekurzu. Většina uživatelů může pracovat pouze se svými zápisy, uživatelé s rolí Developer, FONSAdmin, FAdminjun mohou opravovat všechny zápisy.
  Oprava zápisu znamená přidání nového zápisu se stejným datem a časem jako původní zápis. Uživatel opraví text zápisu a uloží jej. Původní zápis se označí jako neplatný. Neplatný záznam se zobrazuje na svém původním místě, titulek je přeškrtnutým písmem a vedle něj svítí žlutě text "Stornováno". V tisku, textových polích a ve shrnutí se stornované zápisy nezobrazují (zůstávají dohledatelné v detailu dekursu).
  🛠? *Funkci lze zakázat/povolit odebráním resp. nastavením přístupových práv k modulu Denní záznamy (ClinicalEventDailyReportModuleEditList).*
- 🛠? **Nová extenze KU pro výsledky (měřené údaje) pacienta** založená na konceptu laboratorních žádanek. Modul je vhodný pro použití v nálezech, příjmových zprávách, epikrízách apod. a spojuje záznam pevně definované palety metod do strukturovaných výsledků s klasickými nálezovými KU.
  Tento nový modul je jednoduše konfigurovatelný, umožňuje nastavení položek dle požadavků jednotlivých zakázek a je přímo navázán na výsledky vč. načítání historických dat a údajů z TZÚ, ukládání dat do TZÚ, výpočty BMI apod. (viz samostatný popis Výsledky tabulkově a Výsledky tabulkově - nastavení).

Textová pole

- *Úprava funkce GetPatientEpisode, změnilo se vypisování začátku, konce a útvaru. Příklad: {GetPatientEpisode,Pattern=začátek: <%S%> konec: <%E%> útvar: <%W%>,Delimiter=CRLF,TimeSpan=All}.*
- *Do funkce GetOrderedMethods přidán parametr OnlyAddOrder=1, který zajistí vytisknutí jen doordinovaných metod. V žádankách, které nejsou doordinace je parametr ignorován.*

Čekárna

- 🛠? V konfiguraci ambulance byl doplněn nový parametr: **vyřazovat KU z čekárny při uzavření následujících typů KU** - výčet KU. Pokud je parametr nastaven, potom při uzavření typu KU dle seznamu se vyhledá KU pacienta, které bylo dnes zařazeno do čekárny na daném útvaru a vyřadí jej.

Operační protokol

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- **Vyhledání operačního protokolu a evidence časů operace čtečkou čárového kódu**
  V seznamech operací (KU obsahujících extenze ClinicalOPModuleEdit) se po načtení kódu pacienta čtečkou vyhledá první operační KU na daný den a otevře se modulu pr zadávání časů operačního protokolu dispečerkou (*ClinicalOPDispModuleEdit*).
  Pokud operační protokol neexistuje, zobrazí se informace o načteném kódu.
  V modulu pro zadávání časů operačního protokolu dispečerkou je zapojena možnost načítání časů operace čtečkou čárového kódu. Čárový kód musí obsahovat kódy jednotlivých časů např. StartDate, EndDate, EnterDate, LeaveDate, CutStart, CutEnd, AnestStart, AnestEnd (případně s kódy lokálně doplněných časů). Po načtení čárového kódu času se doplní aktuální čas do pole dle kódu čárového kódu. Načtením čárového kódu CmdOk nebo CmdOkBack v tomto modulu dojde k uložení a případnému ukončení okna pro zadání času. Dojde k návratu do seznamu operačních protokolů a lze opět načíst čárový kód dalšího pacienta. *V případě zájmu vám dodáme předlohu s přetištěnými čárovými kódy pro základní časy.*

Dispensarizace

- V seznamu dispezarizovaných pacientů - modul Dispenzarizace (*Provoz/Dispenzarizace*) byl přidán sloupec Plátce (tj. aktuální plátce pacienta). *Modul byl zároveň upraven tak, aby v něm bylo možno využít funkcionality dynamických sloupců.*
- 🛠? Dispenzární skupiny - do nastavení dispenzární skupiny byla doplněna **možnost nastavit stavovou ikonu pacienta**, která se bude automaticky nastavovat při zařazení pacienta do skupiny a rušit při vyřazení pacienta ze skupiny. Při zařazení/vyřazení pacienta jednotlivě nebo hromadně do/z dispenzární skupiny dojde k nastavení ikony (nastavení již zařazených pacientů je třeba provést manuálně).

Propustky

- Přidána položka Důvod udělení propustky (z osobních / z léčebných důvodů), na jejímž základě se generuje kód do výkaznictví, pokud je propustka označena Pro výkaznictví.
- 🛠? *Parametricky lze přednastavit hodnotu Pro výkaznictví, Důvod udělení propustky a skrytí čísla propustky.*
- Byla upravena povinnost vyplnění položek schváleno od-do. Pokud nejsou vyplněny, přenáší se do nich skutečný odchod a příchod.

Diagnózy

- 🛠? Na entitě Klinická diagnóza (*ClinicalDiagnose*) je v "Konfigurace kopírování diagnóz" doplněn parametr "Default tlačítko Ne u dialogu na změnu textu DG", při nastavení defaultně ponechá původní text.

Diář

- Byla opravena funkcionalita vyhledávání volného termínu přes tlačítko "Přidat" v ribbonu - nyní se respektuje nastavení pracovních dob při vyhledávání přes více přístrojů/sálů/pracovníků.
- Vytvořen tiskový výstup **Přehled nepřítomností** (*SchedulerReservationAndExclusion*). Na základě parametrů útvar a datum od-do vypíše seznam rezervací a výluk na útvaru. Lze zapojit nad seznam ambulantních karet.
- Do tisku operačního plánu "OperationSchedulerPlan" byla doplněna Poznámka ke dni pro kliniku.
- *Oprava vyhledávání přes více přístrojů.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Oprava chyby při agregaci na diáři bez přístrojů, oprava konfigurace přístrojů.*
- *Oprava kolize OP v nepracovní den.*
- *Oprava vyhledávání přes více sloupců.*

Komunikace

- *Vytvořeno nové view ClinicalEventOperationDocsysView pro předávání operací s DoctIS - operační management.*
- *Import výsledků - v komunikaci Broker 9 doplněn příjem Hlášení. Přijímá se k metodě s IDExternal = -40, ExtCode = _Message. Tip pro konfiguraci: metodu založíme jako kopii z _Memo, texty "_Memo" nahradíme "_Message", hodnotu -30 změníme na -40.*
- *Export textových žádanek (TextRequestExport) - v tomto rezimu a nastaveném parametru FillUpPMWithExeWp=Y se nastavi do pm.a.jmeno kód provádějícího útvaru KU a do pm.a.adr název tohoto útvaru. To umožňuje rozeslat žádanky jednoho typu více externím provádějícím pracovištím.*

Webové plánování operací

- Založení objednávky nového pacienta v jednom kroku. V lokálním menu byla doplněna možnost založit objednávku pro nového pacienta, kdy se v prvním kroku založí pacient a následně se otevře detail objednávky pro doplnění dalších údajů o plánované operaci.
- *Založena nová role "+WPO pouze svoje žádanky" (CWPOReq). Uživatel s touto rolí nemá dostupné objednávky v diáři, ani přístup k seznamu hospitalizovaných nebo k ambulantním kartám.*
  Má přístupný pouze seznam žádanek, ve kterém vidí pouze ty žádanky, které založil nebo ve kterých je žádajícím či prováděcím uživatelem.

Ostatní

- Oprava plnění klinického dashboardu - nově se do datacontextu plní položka Epizoda (pro tisky štítků).
- Žádanky a zadávání výsledků - optimalizace prvního otevření.
- *Oprava: V pac. panelu doplněna mezera mezi městem a PSČ v adrese.*

RDG

- 🛠? V Nastavení archivního čísla na KU, je nový parametr "Pacientovi na začátku roku přidělit nové číslo dané řady", který zajistí, že i pokud měl pacient v loňském roce nějaké archivní číslo přiděleno (a je zapnut parametr Pro 1 pacienta pouze 1 číslo dané řady), bude mu při prvním vyšetření v novém roce automaticky vygenerováno pro tento rok číslo nové, bez nutnosti jej generovat ručně (přes tlačítko s tečkami u arch.čísla).
- 🛠? *V Nastavení PACS komunikace je nový parametr "Odesílat data i z testovací databáze".*
  Ve výchozím nastavení tento parametr není zaškrtnut, takže na testovacím prostředí nebudou odcházet worklisty do PACS.
- 🛠? *V Nastavení PACS komunikace je nový parametr "Worklist.HL7: Název události rozdělit mezi OBR-4.1 a OBR-4.2", při jeho použití se do OBR-4.1 vloží část názvu před pomlčkou a do OBR-4.2 část za pomlčkou (oříznutá na 64 znaků). Například pro název události "Nález RTG - Rentgen plic" se pole vyplní takto - OBR-4.1: Nález RTG , OBR-4.2: Rentgen plic.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

Výkaz

- Výkaz - pokud má pacient doklad využívající entitu "Nastavení výkonů v klinické události" a přes opravy pohybů se při změně útvaru hospitalizace změní typ dokladu, je dokladu ponechán původní typ dokladu a při opravě se zobrazí informace o nutnosti upravit doklad manuálně.

Kontroly

- Byla upravena automatická oprava u kontroly anestézie (ANEST) - nyní se množství dopočítává i v případě, že je výkon na KU typu Operační protokol z položek začátek anestézie, konec anestézie, zahájení, ukončení operace. Pokud je výkon anestézie na KU typu Anesteziologický záznam, dohledá se odpovídající KU Operační protokol (ze stejné skupiny KU jako je Anesteziologický záznam) a pro výpočet se použijí položky tohoto operačního protokolu.
  Automatickou opravu lze použít i na specifické operační výkony, které mají množství vztažené na časovou jednotku. Stačí tyto výkony přidat do číselníku Výkony anestézie a doplnit k nim počet minut. Kontrola si zjistí, že tento výkon je v číselníku Kategorie výkonů současně veden jako operační, přepočte jeho množství, ale pro výpočet času použije položky začátek a konec řezu.
  Pokud je vypočtené množství nižší, než množství zadané na řádku, zůstane původní množství, uživatel tak má možnost množství upravit směrem nahoru.

Importy

- Úprava importu dokladů z K-dávek - při importu zůstává zachovaná cena léku uvedená v K-dávce (jednotková cena se vypočítává z přímé úhrady, pokud je vyplněna).

Poplatky

- Úprava poplatkových tisků - jako výchozí hodnota položky "Datum do" se vyplňuje aktuální datum s časem 23:59:59.
- 🛠? Do generování poplatkových výkonů byl přidán nový parametr "Počet generovaných výkonů v dávce" pro možnost zvýšit počet generovaných výkonů oproti parametru uzávěrky pro počet přepočítávaných dokladů (defaultně je pro poplatky nastavena hodnota 1000).
- 🛠? Dále byl přidán parametr Generovat výkon ústavní pohotovostní služby (09563), po jeho nastavení se při generování výkonů 09545 a 09547 vygeneruje do výkazu i výkon 09563 (výkon ústavní pohotovostní služby).

Uzávěrka

- **Logování událostí zpracování výkazu**
  🛠? Přibyla nová funkcionalita logování událostí zpracování výkazu, která umožňuje jakoukoliv událost zpracování (odchod z dokladu, přepočet, hromadná změna, zařazení a vyřazení z množiny apod.) zaznamenat do historie. *Nastavení logování je v parametru uzávěrky "Logované události zpracování", kde je možno nastavit výběr událostí, které chceme logovat. Etalonově jsou nastaveny události Odchod z dokladu, Hromadná změna a Přepočet.*
  Historii událostí lze prohlédnout v modulu výkazu - nabídka Historie - Historie událostí: zobrazí se seznam událostí s položkami událost, uživatel, množina a datum a čas. Dále je možno nově ve filtru výkazů nastavit nové možnosti ve složce Stav - vedle položky událost zpracování je nabídka:
  - chybné doklady události
  - doklady mimo událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- doklady události
S použití těchto možností lze například vyfiltrovat doklady, které jsou v uzávěrkové množině, ale neprošly přepočtem (nastavíme do filtru množinu, událost a doplníme volbou "doklady mimo událost"), takže pokud přepočet z důvodu nějaké chyby nedoběhne, nemusíme přepočítávat znovu vše, ale můžeme si vybrat jen nepřepočtené.

- V modulu Zpracování (v uzávěrkovém zobrazení) pak přibyla další nová možnost - původní nabídka Výběr dokladů se rozdělila na 2 možnosti:
- Výběr chybných dokladů (odpovídá původní funkcionalitě) - vybere všechny chybové doklady zpracování
- Výběr všech dokladů (funguje také na dvojklik) - vybere všechny doklady zpracování, tato možnost však pracuje pouze v případě, že na danou událost zpracování je nastaveno v parametrech logování událostí.
- Starší záznamy logování lze automaticky mazat pomocí naplánované úlohy "Smazání obsahu dočasných tabulek a událostí
výkazu" (RemoteTaskBillCzDeleteTempByDaysModule). V této úloze lze nastavit maximální ponechávaný počet dní historie událostí výkazu, všechny starší záznamy pak úloha smaže.

Logistika

Doklady

- 🛠? **Generování objednávek podle skupin.** Nová funkce, využitelná, pokud se některé skupiny zboží objednávají pouze v určitém časovém intervalu. Například infúze nebo opiáty chce lékárna objednávat pouze jedenkrát týdně. *Nastavení se provádí na záložce Objednávky a žádanky, pod ikonou Generování objednávek. Otevře se okno s konfigurací generování objednávek, ve kterém je možné vytvořit novou konfiguraci, nebo upravit stávající. Je možné některé skupiny povolit, nebo naopak zakázat. Generování objednávky podle vybrané konfigurace se spouští jako klasické generování na záložce Objednávky pod ikonou Generování objednávek. V okně, které se otevře, se zvolí požadovaná konfigurace skupin. Výpočet se spouští pomocí ikony Generovat. O konfiguraci generování byl rozšířen manuál č. LGW057 Generování objednávek na FonsPortálu.*

Žádanky a schvalování

FONS Web

- E-Shop, Číselník zboží - MSK - Redesign gridu v daném view na desktopový vzhled. Nyní umožňuje pracovat i v rozlišení 1024x768. Včetně view alternativ.
- E-Shop, Číselník zboží - MSK - Při použití tlačítka s ATC v řádku, jsou nově automaticky všechny ostatní filtry vynulovány a použije se pouze filtr pro zvolené ATC.
- Alternativy - MSK - Defaultně se zapíná filtr na kombinaci ATC + Léková forma.

Obecné

Přihlašování

- Přihlášení Active Directory - při neúspěšném přihlášení v této variantě se zobrazují i jiné důvody než chybně zadané heslo (např. zamčený účet, expirace hesla, požadavek na změnu hesla, ...).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní

- 🛠? Při odeslání PDF nálezu lze použít více e-mailů odesilatele pro jednotlivé útvary. *E-maily se použijí z adresy provádějícího útvaru KU (případně aktuálního útvaru mimo KU) nebo útvarů nadřazených. Pokud není vyplněn, použije se aktuální útvar z definice naplánované úlohy. E-mail odesilatele se ukládá ke zprávě a je možné jej zobrazit v náhledu zprávy.*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Oprava pro tisk štítků na Brother QL. Detekce dle typu ovladače a podpora nastavení velikosti stránky pro 12 rozměrů štítků.*

RS tisky

- *Oprava konfigurace vícenásobného počtu tisku kopií.*
- *Nastavování konfiguračního parametru tisku do voleb v ribbonu. Sjednocení logiky a fungování s WPF tisky.*

Ostatní

- *Po synchronizaci uživatelů a Active Directory se zobrazí informace o nutnosti restartovat aplikaci.*

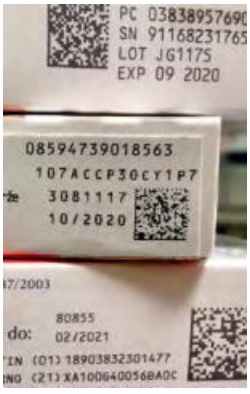
8.13.8.4 Build 1.121 (11.2.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.121 – uvolněný dne 11.2.2019

Souhrn

Největší změnou tohoto buildů je podpora aktuálně spouštěné protipadělkové legislativy EU (viz např NOOL v ČR a SOOL na Slovensku nebo viz níže). Logistické moduly podporují při příjmu zboží načtení kódů 2D čtečkami z jednotlivých krabiček léků a jejich ověření v on-line nebo off-line režimu, při výdeji zboží se opětovným načtením kódů označí v centrální evidenci zboží jako vydané. Dále je zajištěn přehled alertů apod.



Dále build obsahuje dva nové nadstavbové moduly, řešení hlášení do onkologického registru (NOR) a řešení eNeschopenky.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Ověření plátce (B2B) - po změně pojišťovny v registru proběhne kontrola.

Registry NZIS

- Vznik nového KU - **onkologický registr (*)**. Ke KU jsou doplněny základní validace, export, vytváření dávek a rozpouštění dávek. V následujících iteracích ještě doplníme další kontroly stanovené ÚZIS.
- Úprava registru Národní registr kardiovaskulárních intervencí (NRKI) (*) podle legislativních změn pl. od 1.1.2019
  - V sekci Nekoronární intervence je nová, nepovinná položka Intervence vrozené srdeční vady, s možností vícenásobného výběru z číselníku.
  - Dále byly upraveny validace, tzn. položka LM nad 50% je vyplňována povinně, a pokud je vyplněna nová položka Intervence vrozené srdeční vady, nemusí být vyplněna položka Nekoronární intervence.
  - Byl změněn rozsah zadávaných hodnot u položky "Kalibr cévy" (nově v rozsahu 1-10 mm).

Klinika

Obecné

- 🛠? V seznamu epizod a v seznamu KU lze definovat akci, která se provede po načtení čárového kódu karty pacienta.
  Pokud parametr není uveden, vyhledá se epizoda či KU pacienta a nastaví se fokus na řádek seznamu. Pokud je parametr uveden a je prázdný, otevírá se druhá vrstva. Pokud je uveden konkrétní editační modul (např. Medikace, Anamnéza pacienta), otevírá se v druhé vrstvě tento modul přímo pro editaci.
- Modul Registr pacientů pro kliniku (*ClinicalDashboardPatientListModule*) nově podporuje přetažení pacienta do čekárny (podobně jako *ClinicalDashboardPatientRDGListModule*).

Klinická událost

- 🛠? Nový parametr v nastavení typu KU **Kontrola na duplicitu žádanek při založení**. Při zakládání požadavkové KU s daným typem KU se vyhledá, zda neexistuje do budoucnosti založené KU (ve stavu požadavek) se shodným provádějícím útvarem. Pokud existuje, zobrazí se dotaz, zda založit další KU. Vhodné např. na žádanky pro anestezii.
- 🛠? V nastavení KU je nová možnost pro Frekvenci výskytu: "Najdu poslední, další na dotaz - za instalaci". Toto nastavení funguje podobně jako dříve zavedené "Najdu poslední, další na dotaz", ale zatímco původní parametr vyhledává KU pouze v rámci daného útvaru, pak nový parametr vyhledá KU v rámci celé instalace. Pokud se poslední dohledaná KU nachází na daném útvaru, nabídne se možnost jejího otevření, pokud je poslední dohledaná KU na jiném útvaru, pak se pouze zobrazí datum/čas této KU a útvar, na kterém byla zadána.
- 🛠? Nová extenze ClinicalEventSequenceExtension pro další varianty číslování KU, lze ji do KU vložit vícekrát.
- Optimalizace práce se skupinami KU.
- Oprava překrývání tlačítek navigace v KU nad obsahem formuláře.

Typy KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

-
- Do Záznamu o transfuzi (*ClinicalEventTransfusionRecordForm*) byly doplněny položky pro sledování vitálních fcí před a po transfuzi - tlak, teplota, puls a moč.

Operační protokol

- Operační diář - oprava chyby při nastavení položky "Začít po" v neoperační den.
- Oprava synchronizace sálu operační extenze a přístroje v hlavičce KU.

Textová pole

- *Dodatky KU (GetAddendums) - nový parametr "Last", který dotáhne poslední zapsaný dodatek.*
- *Dekursy (GetPatientDailyRecords) - nový parametr "OutpuType2Break", který nastaví krátký formát zápisu data a času. při krátkém formátu data a času dojde ke zhuštění textu bez prvního odřádkování v zápisu.*
- *Výsledky GetObsResults - parametry do skládaných textů pro výsledky a též do mixeru byla doplněna varianta parametru TimeSpan=w, která zajistí načtení dat ze všech WP na úrovni 5.*

Diář

- Při stornu objednávky z diáře byla přidána kontrola na editaci jiným uživatelem.
- Úprava vzhledu záznamu rezervací času, aby se zalamoval text podle šířky buňky. Dosud byl text na jednom řádku a zbytek se nezobrazil přesto, že buňka je vysoká a prázdná
  Nové zobrazení obsahuje tři texty: Název, Důvod a Popis, každý text se zalamuje dle šíře buňky.
- 🛠? V diáři lze nově nastavit nestandardní délku kroku např. 7 nebo 45 minut. Tato délka se přidá jako nové tlačítko ke stávajícím tlačítkům na změnu délky kroku diáře.
- V RHB diáři se zobrazuje délka kroku podle délky objednávky nastavené v šabloně. Objednávky pacienta zvolené šablony jsou zvýrazněny červeným okrajem, aby bylo zřetelné, která objednávka pacienta byla právě naplánována. V diářích se nyní nově filtrují sloty a rezervace časů podle vybrané procedury.

Výsledky

- Formátování výsledků (mixer) - do definice mixéru doplněna podpora parametru TimeSpan=w (viz GetObsResults - parametry)

Komunikace

- *Export laboratorní žádanky - nově lze konvertovat kód plátce speciálním parametrem: PayerReplace=src1;send1^src2;send2 (pro plátce src1 se odešle send1 apod.)*

Recept

-
- eRp - doplnění upozornění v případě, kdy lékař vybere zvýšenou úhradu u léku, který nemá v číselníku uvedenou cenu zvýšené úhrady. Pro zajištění správné je nutné mít naimportovaný aktuální číselník SCAU.
- eRecept - při založení nového receptu je nově typ úhrady prázdný, vyhodnotí se až po výběru léku
- Do oblasti konfigurovatelných sestav Preskripce léků a pomůcek byly přidány položky SMS notifikace a Email notifikace, je tedy možné sledovat např. poměr receptů s/bez SMS apod.
- Recept - odstranění duplicitní hlášky validace na pozitivní list.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace

- Nová položka DosageDaysString obsahující týdenní rozpis textem jako dny oddělené čákami.

DPN

- 🛠? Vytvoření nového modulu pro **eNeschopenku (*)**. Její konfigurace, kontroly, pro export vytvořena naplánovaná úloha.

Ostatní

- *Rozšířena naplánovaná úloha pro export přehledu obsazených lůžek pro MicroMedic. V souboru BedsStatistics2.csv je počet obsazených lůžek na jednotlivých lůžkových útvarech.*
- *Flexibilní formuláře volané z NIS Akord - oprava - při otevření již vyplněného formuláře a jeho zavřením tlačítkem Zpět bez uložení se do NIS Akord přenášelo datum aktualizace.*

RDG

- Nové RS sestavy:
  - Seznam pacientů s urgentností (*RDGUrgentHour*) - nová sestava pro sledování RDG žádanek se zvýšenou urgentností (statim, vit.indikace apod.). Sestava vypíše za zadané období ty pacienty, kteří nebyli do hodiny ošetřeni (rozdíl mezi uvolněním žádanky a uvolněním nálezu, popř. aktuálním časem u dosud neuvolněných nálezů).
  - Přehled spotřebovaného materiálu na RDG (*RDGMaterialConsumed*) - nová etalonová sestava, která za zadané období a útvar vypíše množství spotřebovaného materiálu i jeho cenu. Výstup je sumarizován za pracoviště a kód materiálu.
  - Statistika poskytovaných metodik RIS (*RDGStatReport*) - dalším nová sestava pro RDG, která vypíše počty expozic, počty pacientů - ambulantních, hospitalizovaných i celkem a počty vyšetření podle jednotlivých metod, za zadané období a útvar.
- Mamo - úpravy exportu.

Výkaznictví

Výkaz

- Byl upravena vazba z operačního protokolu na hospitalizační výkaz. Rozhodující není epizoda u operačního protokolu, ale datum a čas operace, podle něj se vybírá hospitalizační výkaz pro zadávání výkonů.
- 🛠? Byl přidán nový parametr v editaci výkazu "Shoda IČZ žadatele a poskytovatele v kontrole APH". Při nenastavení parametru se provádí kontrola ambul. doklad pro hosp. pacienta (kontrola APH) v rámci všech IČZ (parametr je defaultně nastavený, tzn. kontroluje se ambulantní výkaz v době hospitalizace jen v rámci IČZ hospitalizace).
- 🛠? Do výkazu byl připraven parametr "**Časový interval balíčku**". Do parametru se uvádí počet dní. V případě nastavení parametru při uložení výkazu aplikace zjistí, zda ve výkazu je balíčkový výkon (nebo více). Pokud ano, najde ve všech výkazech všechny výkony pacienta, které spadají do intervalu balíčkového výkonu (podle parametru) a jsou obsaženy v definici balíčkového výkonu a zobrazí je v samostatném modulu "Výkony balíčku". Uživatel v modulu může nastavit změnu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

příznaku „balíček" u výkonů pomocí checkboxu v prvním sloupci "Balíček změna". Editovat nelze návrh změny u vyúčtovaných výkonů. V modulu se zobrazí i zbývající výkony balíčku, které nejsou v nastaveném časovém intervalu v žádném výkazu (jsou šedou barvou a také nelze editovat návrh změny). Následně uživatel zvolí OK a příznaky balíček ve výkazech se aktualizují podle nastavení u všech zobrazených editovatelných výkonů, jejich výkazy se přepočtou, výkony balíčku se dostanou do stavu Z=založený. Modul "Výkony balíčku" je možno vyvolat také nabídkou v menu výkazu (panel Pacient, ikona Výkony balíčku).

Kontroly

- Byla upravena kontrola markerů (MARKER) tak, aby pokud má výkon v položce "PJP" = D, musí existovat na stejném výkazu, pro stejný den a pacienta výkon s omezením "PJP" = M.

Číselníky

- Byl upraven import léků do externích výkonů - pokud existuje lék v N-lécích, ale není v importovaném číselníku externích výkonů, neukončuje se platnost v externích výkonech (z důvodu existence léku v číselníku N-léky a neexistence stejného léku v číselníku léky (externí, interní výkony).

Uzávěrka

- Byla opravena chyba v počtu dávek v hlavičce souboru F-dávka. Chyba se projevila u kapitačně-výkonové faktury, započítala se i dávka nových registrací, která se do souboru nezahrnuje.

Logistika

Protipadělková legislativa

- 🛠? Ve tomto buildu je uvolněna funkcionalita **protipadělkové legislativy** - ověřování a vyřazování identifikátorů z uložiště. Podrobný manuál k nastavení i používání je k dispozici na FonsPortále nebo v helpu aplikace v kapitole Protipadělková legislativa. Manuály k čtečkám čárového kódu podporujícm protipadlěkovou legislativu a jejich nastavení jsou umístěny na FonsPortále v download centru v sekci Logistika.

Doklady

- Objednávky - Pokud se na objednávce nachází zboží, které nemá pro vybrané komunikační rozhraní s dodavatelem potřebné kódy, změní se daný řádek na meta-řádek a uživatel může u daného zboží potřebné kódy doplnit. Po jejich doplnění, se dvojklikem na metařádku změní metařádek na klasický řádek. Pokud by uživatel potřebné komunikační kódy nedoplnil, lze danou objednávku exportovat a metařádek bude automaticky smazán a zboží z něj nebude objednáno.

Obecné změny

- Generování objednávek - V nové verzi generování objednávek se bere v potaz hodnota položky Minimální objednatelné množství ze sortimentu daného zboží a skladu. Hodnota se vždy načítá ze skladu, který je označen jako preferovaný pro zaskladnění.

Číselníky

- Sortiment - Možnost zadat minimální objednatelné množství. Zboží se bude do objednávky generovat v násobcích daného množství.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

- V aplikaci i dokumentaci je nově používáno "klinický informační systém" místo "nemocniční informační systém".

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Pokud se v parametru reportu zruší dotisk, nastaví se nulové odsazení tisku.*

Sekvence

- *Pokud je nastavená délka=1, tak se nekontroluje přetečení a stringová hodnota se nedoplňuje úvodními nulami, lze tak např. používat sekvenci typu 1/2019 ... 45/2019 ... 678/2019.*

Ostatní

- *Entita Uživatel (User) je nově nastavena jako načítaná při spuštění aplikace (AllLoaded) - optimalizace.*
- *V seznamech je možné zobrazit autora poslední změny záznamu (LastUpdatedUser) uvedením názvu sloupce LastUpdatedUser. To zajistí dohledání DTO z BO uživatele pomocí UpdatedUser přes index v identitní mapě. Sloupec musí mít zakázáno řezení a filtrování!*
-

8.13.8.5 Build 1.122 (25.2.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.122 – uvolněný dne 25.2.2019

Souhrn

Tento build přináší spíše menší doladění a úpravy dříve uvolněných modulů a funkcí. Z novinek lze zmínit nové KU pro klinické farmaceuty, víceřádkové zapisování průběhu porodu a možnost zobrazení stavu hodnocení rizik v ošetřovatelském plánu (viz obr.)

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- *Úprava synchronizace hospitalizací s NIS Akord.*
- *Drobné úpravy exportu Záznamu o hospitalizaci.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

-

Klinika

Klinická událost

- V nabídce provozů v KU se nenabízejí nevýkaznické (logistické) provozy.

Seznamy KU

- Nová varianta datumového filtru nad seznamem KU - volba "+-1 den" - tj. včera, dnes, zítra.

Typy a extenze KU

- Vznik nové KU **Kontrola farmakoterapie** (*) převedené na etalon (ClinicalPharmacotherapyAssessmentCE). KU bylo řešeno pomocí dynamických polí. Lékové položky jsou napojeny na číselník léků pro medikace.
- Ošetřovatelský plán péče - **možnosti zobrazení stavu hodnocení** jednotlivých rizik a upozornění na potřebu zhodnocení/přehodnocení v KU Plán péče (🛠? *je třeba požádat konzultanty o úpravu flexibilního formuláře*).
- Moduly pro manuální zadávání výsledků "Ruční zadávání výsledků" a "Tabulková editace výsledků" nenastavují datum KU (*StartDate*) nenastavují sami, ale jeho nastavení přebírají z KU, je tedy možné je nově používat i na žádankové KU.
- Pro modul "Tabulková editace výsledků" se při editaci šablony se nedopočítávají hodnoty z TZU ani z historie. Po uložení šablony se kontroluje, zda neobsahuje nevalidní záznam (z TZU, bez výsledků nebo s metodou, která není v paletě). Pokud ve dříve založených šablonách jsou nevalidní záznamy, tak se při založení nové KU smažou.

Textová pole

- *Nová obecná metoda na generování kolekce záznamů do textu shrnutí i sestav GetInstancesFlowDocument.*
- *Úprava get funkce GetPatientEpisode - byl přidán nový parametr RoundToDays. Pokud je parametr nastaven (RoundToDays=Y), pak se sečtou všechny dny hospitalizace.*
- *Do get funkce GetOrderedMethods byla doplněna možnost tisku kódů odběrových materiálů pomocí parametru TubeBarCodeText.*

Diář

- 🛠? V nastavení diáře v záložce Vzhled objednávky byla doplněna možnost nastavit vzhled objednávky v denním zobrazení. Pokud je tato možnost nastavena, zobrazují se v diáři pro jeden den objednávky a jejich tooltip v zadaném vzhledu. Při přepnutí do ostatních pohledů se použije vzhled obecný.
- 🛠? Parametr diáře záložka obecné – Zobrazovat pouze pracovní dobu diáře. Nastaví již existující volbu v ribbonu v diáři na defaultní hodnotu Ano.
-

Operační protokol

- Dopracována plná synchronizace položek Sál a Přístroj v hlavičce operačního protokolu.

Operační diář

- Pokud má uživatel na útvaru roli +Klinika operace primář (*CSurgPhysi*), ignoruje se nastavení "Zobrazovat jen vlastní objednávky a objednávky z kliniky", uživatel má dostupné všechny objednávky.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Nový parametr operačního diáře na záložce Operace "Akutní objednávky nebarvit žlutě". Operace přidané v operační den pak mají barvu dle šablony a jako první ikona v detailu objednávky je žlutý trojúhelník s vykřičníkem.

Medikace

- V konfigurovatelné sestavě medikace se nově zobrazují také složky infuze. 🛠? Příznak složky je přidán jako dimenze a lze na něj data filtrovat.
- Oprava vyhodnodocení a zobrazení datumu pro validační dialog.

Porodnice, neonatologie

- Úprava KU Průběh porodu - je nyní možné **víceřádkové zapisování průběhu porodu**. Přibyly další sloupce CTG a ordinace.
- Přidání logování v KU Matrika - informace o tom, zda se údaje o matce a otci dotáhly z vazby v centrálním registru nebo z KU anamnéza rodičů a k tomu ID KU.
- Hlášení vrozených vývojových vad - automatické dotažení položek z údajů rodičky a z dítěte (např. pořadí gravidity, pořadí parity, četnost těhotenství, hmotnost dítěte, délka dítěte, gestační stáří).
-

Žádanky do laboratoře

- Oprava označování metod ve skupině.

Komunikace

- *Export žádanek - do speciálních parametrů naplánované úlohy RemoteTaskCommRunEditModule pro export (Request) byl přidán nový parametr NoFillZadatel. Pokud bude v parametrech komunikujících subjektů definován, tak se žádná položka v poli zadatel nebo zadatel_sk nebude doplňovat znakem _ na délku vyžadovanou standardem Dasta.*
- *Export žádanek - doplněn nový parametr CopyPayerFromOtherPayer, kterým se do položky plátce (Payer, standardně načítaná z Patient.ActualPrincipalPayer.Code) zkopíruje hodnota pojišťovny pro jiného plátce (OtherPayer z ClinicalEvent.OtherPayer.Code).*

Ostatní

- Poukaz T - oprava chyby, kdy při výběru adresy nejbližšího SZZ z číselníku se automaticky nevyplňovalo pole Ulice a číslo.
- Oprava konfigurovatelné sestavy Hospitalizační epizody. Nebylo možné ji využívat podle typu ukončení.
- Nová naplánovaná úloha RemoteTaskSKBedsFundExportModule sloužící k exportu lůžek.

RDG

- Úprava chování KU pro RDG - pokud je v hlavičce KU v položce Přístroj/místnost zadán jiný typ prostředku než přístroj, nebude přenášen do přístrojů v RDG extenzi.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena chyba kolize při souběžné práci více uživatelů na jedné klinické události s výkazem (nešlo uložit kvůli výkazu, i když druhý uživatel s výkazem nepracoval).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byla opravena chyba v řádku výkazu při nastavování příznaku "Cena ručně změněna" u léku. V případě kopie řádku (nový jako kopie) se nedotáhla ručně zadaná cena - nyní opraveno.
- Pokud je k OD nalezena výjimka interních výkonů, nastaví se přímá úhrada kategorie podle výjimky bez ohledu na nalezení hodnoty kategorie (vhodné pro vykazování OD na NIP a DIOP s příplatkem zdrav. pracovníků dle vyhlášky).
  🛠? *Do výjimky interních výkonů se zadá hodnota bodů za OD a do hodnoty materiál se zadá příplatek zdrav. pracovníka. Výpočet potom probíhá hodnota bodů za OD * nastavená hodnota bodů + příplatek z materiálu.*

Importy

- Import dokladů - pokud při importu dokladů vzniknou nové neznámé výkony nebo provozy (s platnostmi 1.1.1900 - 1.1.1900), zobrazí se po importu jejich seznam.

Uzávěrka

- Byla provedena změna při volbě "Dělit po rocích" v definici faktury se dávky do faktur dělí podle stejného roku uzavření (místo původního roku vyúčtování).
- V modulu hromadných změn byla opravena chyba výběru provozu z číselníku.

Logistika

Obecné změny

- Úpravy práce s balením léků, které podléhají protipadělkové legislativě FMD, vyplývající ze zkušeností s rozjezdem FMD.
- Do konfigurovatelných sestav pro oblast skladové karty a pohyby byla přidána do dimenzí položka "je na positivním listu" (NLF).
- Do konfigurovatelných sestav, do oblasti skladových karet, byly doplněny údaje pro jednotky (preferované: název veličiny, množství, kód jednotky).
- Do konfigurovatelných sestav byly přidány položky smluvní cena a smluvní cena s DPH, z číselníkového záznamu. Pokud je zároveň zapnutá naplánovaná úloha, která položku smluvní cena plní hodnotou z posledního přijatého řádku, odpovídá tato cena poslední nákupní ceně s nebo bez daně.

CPL

- Optimalizace tasku pro načítání podání u přeložených pacientů. Daný task v určitých kombinacích končil timeoutem.
- 🛠? Kompletace vozíku - rychlostní optimalizace kompletace vozíku. Novou logiku je potřeba zapnout konfiguračně.

Doklady

- 🛠? **Norma v objednávce**: do detailu objednávky byl přidán sloupec Norma. Sloupec je defaultně skrytý a je možné ho zobrazit pomocí pravého tlačítka myši v záhlaví sloupců a následně uložit na uživatele. Sloupec "norma" slouží k rychlému přehledu během kontroly a úpravy objednávky. Poskytuje přehled, kolik je na daném pracovišti a jeho prioritním skladu pro zaskladnění nanormovaného množství. Zároveň do detailu objednávky přibyla ikona pro "Přehled zboží na skladech", pomocí které je možné podívat se na sklad a zjistit kolik kterého zboží na skladu mám, bez uzavření okna objednávky.

Žádanky a schvalování

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

FONS Web

- Šablony žádanek - Opava - Možnost exportu do excelu řádků šablony.

Obecné

Společné

- Editační formuláře - pokud má povinná položka prázdnou hodnotu, nezobrazuje se validační tooltip, chyba je v tomto případě indikována barevným podbarvením.
- *Menší optimalizace více oblastí.*

Interní zprávy

- Oprava nastavování příznaku Urgentní při odesílání více zpráv.

8.13.8.6 Build 1.123 (11.3.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.123 – uvolněný dne 11.3.2019

Souhrn

Build přináší menší změny a doladění funkcionality, mimo jiné v diáři a operačním plánování.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Doplněna kontrola rodného čísla, pokud má koncovku 999 nebo 9999 označující cizince, pacient nemůže mít státní příslušnost Česká republika.

Evidence hospitalizovaných

- Nová RS sestava "Přehled volných lůžek" (*FreeBeds*), který vypisuje počty lůžek, počty obsazených a volných lůžek, podle skutečného umístění pacientů a atributů lůžka, tak jak jsou v modulu "Přehled lůžek a jejich obsazenosti na aktuálním útvaru" (*PatientWorkplaceTreeModule*). Sestava samostatně vypisuje tyto údaje pro útvary intenzivní péče (JIP).

- Oprava modulů Case Designer a Opravy pohybů - při existující naplánované hospitalizaci nešlo realizovat storno propuštění nebo překlad s tím, že existuje hospitalizace s vyšším datem.

-

Klinika

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Přidán nový parametr KU: **Zahajovat vyšetření vždy.** Při nastaveném parametru se při otevření detailu KU automaticky posune stav KU i v případě, že je KU na jiné datum než dnešní. Pozn.: nesmí být právo na předvyplnování a editace planneddate v hlavičce.
  Jestliže je např. konzílium naplánováno např. na 11.12. a lékař jej bude zpracovávat dříve, např. 10.11., zahájí se vyšetření a není nutné posouvat stav KU ručně.

- Oprava: Pokud je vybrán externí žadatel na KU, položka žádá lékař je vždy prázdná.

Seznamy KU

- Doplněna volba Příjem k hospitalizaci

Typy klinických událostí

- Měřené údaje - BMI je vyřazeno z konfliktu při ukládání.

- Oprava zakládání mamografického screeningu do diáře.

- NOR(*) - přidány další kontroly pro KU onkologického registru.

Operační protokol

- Pokud je ve skupince KU nastaveno, že se generují dokumenty s časovým posunem např. 24 hodin před operací, potom v případě založení KU na aktuální den by KU s časovým posunem vyšla do minulosti. Takovým KU se nyní nastaví aktuální datum a čas dle operační objednávky.

- Pokud má uživatel roli CSurgPhysi, na všech útvarech vidí všechny operační objednávky.

- 🛠? Operační diář operační plánování nový parametr **Čas od kterého se počítá číslování** - lze nastavit čas, od kterého se počítá pořadí v rámci operačního dne na sále, předchozí operace nejsou číslovány.

- V lokálním menu nad objednávkou přibyla možnost zavolat dokumentaci pacienta. Zobrazí se karta pacienta (druhá vrstva) na žádajícím útvaru.

Textová pole

- *Nový parametr pro get funkci GetPatientEpisode, je určený pro zakázky, kde mají nastaveny malé překlady jako velké (typicky SK). S parametrem "TimeSpan=COMBINED" tato funkce vrátí informace ke všem epizodám z dané kliniky.*

- *Úprava funkcí GetClinicalEventAccountItems, GetClinicalEventAccountItemsWithPrice a GetAccountItemsFromLastCE - mají nové parametry po vzoru GetClinicalEventsDiagnosesList:*

  Delimiter, ListFormat=Code | CodeName | Name, BreakLine=true|false

- *Shrnutí pro výsledky (GetObsResults...) - při výběru dat má nejvyšší prioritu ruční výběr z kumulativního přehledu výsledku, potom podle parametru DataSource a nakonec podle toho, zda KU ze které se shrnutí volá obsahuje výsledkovou extenzi.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Tabulkové zadávání výsledků

- Při uzamčení KU se pro výsledkové moduly nastavoval stav KU na "Potvrzen příjem žadatelem" (*250*), nyní se nenastavuje pro výsledky zadávané tabulkově (*zůstává 150*).

- Oprava - pokud došlo ke změně v TZU v uzavřené KU, tak KU nešla otevřít.

Diagnózy

- Při kolizi při současném zápisu dvou uživatelů do diagnóz doporučujeme nastavit informaci o tom, že s KU pracuje jiný uživatel. Jde o tyto situace: První uživatel přepíše celý řádek na jinou dg a odejdu z řádku. Druhý uživatel udělá na stejném řádku změnu na jinou Dg a uloží. Následně ukládá první uživatel, kterému se objeví informace o kolizi.

Diář

- 🛠? Nový parametr diáře: **Jednoduché zobrazení** (v záložce vzhled objednávky). Toto nastavení upravuje načítání objednávek do diáře, tak že načítá pouze základní data a tím dojde ke zrychlení načítání.

- 🛠? Nový parametr diáře: **Automaticky přizpůsobovat krok velikosti přestávek**. V diáři jsou všechny procedury s délkou např. 45 minut, bez nastaveného parametru se zobrazuje krok diáře o délce 45 minut. Pokud je však přestávka např. 30 či 60 minut, potom objednávky po přestávce nezačínají po ukončení přestávky, protože je nastavena délka kroku 45 minut. Tento parametr přizpůsobí dobu přestávky její skutečné délce a mezi 45 minutové kroky vloží krok o délce přestávky a následně se opět pokračuje původními kroky tedy 45 minut. Vhodné pro RHB diáře či diáře se stejnou délkou objednávek v diáři.

- 🛠? Nový parametr diáře: **Při zařazení do čekárny otevírat hlavičku KU**
  Při zařazení objednávky do čekárny se zobrazí detail hlavičky pacienta.

- Diář plánování lůžek - oprava chyby, kdy se zobrazovali na lůžkách i propuštění pacienti.

- Oprava chyby: v diáři, v oblíbených šablonách (barevné kostičky dole) při editaci šablony v lokálním menu - ve formuláři je výběr předdefinovaného textu pro sms či maily a v zavolaném seznamu předdefinovaných textů nešlo v ribbonu filtrovat na shrnutí, text, zprávy,...

Medikace a recepty

- V konf. sestavě medikací doplněn Počet celkem za 7 dní (např. pro orientační stanovení spotřeby)

- Oprava chyb - při překladu budoucí medikace se aktualizuje epizoda také u složek medikace. Pokud se odmaže lék, odmaže se také název medikace, u složek také rozpis.

- Recepty CZ+SK - do automatického dohledání odpovídajícího léku, pokud původnímu skončila platnost, doplněna podmínka na sílu léku. Doplněno upozornění na automatickou záměnu do existujícího infopanelu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Dispensární skupiny

- Do nastavení dispenzární skupiny byla doplněna možnost vybrat stavovou ikonu epizody, která se bude automaticky nastavovat při zařazení pacienta do skupiny a rušit při vyřazení pacienta ze skupiny. Při zařazení/vyřazení pacienta jednotlivě nebo hromadně do/z dispenzární skupiny dojde k nastavení ikony.

Komunikace

- *Oprava importu výsledků - pokud v laboratoři změnily datum odběru, tak data nešla naimportovat.*

SMS/e-mail

- Naplánované úlohy pro obesílání pacientů e-mailem (*RemoteTaskClinicalEmailReminderModule*) a SMS (*RemoteTaskClinicalSMSReminderModule*) byly rozšířeny o možnost odeslat hromadně informaci pacientům již dříve vyšetřeným. Pro všechny pacienty na útvaru s rozepsanou KU s nastavenou šablonou, které mají datum poslední úpravy starší než Připomenout X dnů předem, se vytvoří mail či SMS.

  Tedy pokud byli pacienti na vyšetření před dvěma lety, lze jim poslat připomínku, že by se měli objednat. Případně všem pacientům, kteří poskytli souhlas se zpracováním osobních údajů, odeslat nabídku služeb.

  🛠? *Je třeba nastavit záporně počet dní v poli "Připomenout k dnů před" a uvést šablonu v "Jen pro šablonu".*

DPN

- Úpravy kontrol eDPN:
  1) povoleny všechny dg a přidána kontrola, že není možné uložit 5timístnou diagnózu.
  2) Vycházky - upraveny popisky dg na 1. a 2. vycházky od do. Přidána kontrola, že není možné vyplnit vycházky 2 bez vycházek 1.
  3) Přidána povinnost na vyplnění důvodu ukončení.
  4) Přidána kontrola, že není možné vystavit eNeschopenku dopředu.
  5) Na formuláři jsou skryté času u položek neschopen od a neschopen do.

RDG

- Denní seznam - odladění načtení filtru datumu s napojenou komponentou
- PACS - accession number z Worklist extenze je k dispozivi i při nízkém (požadavkovém) stavu KU
- PACS - visibilita pro stadardní (newebový prohlížeč) v závislosti na ViewerType.
- PACS volání webového prohlížeče klávesovou zkratkou [Ctrl+Shift+W].

Výkaznictví

Výkaz

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byla provedena úprava při nastaveném parametru "Automaticky doplňovat nositele". Nositel se vyplní u řádků bez nositele i po uložení KU (tzn. i bez zavolání výkazu, např. oddělení RDG), ale pouze k řádkům patřících k tomuto aktuálnímu KU.

Kontroly

- Byla upravena kontrola propustek (FURLOUGH) tak, že se část, která kontroluje, zda je pro den propustky vykázán na stejném IČP výkon přesunula do nové kontroly Kontrola výkonů v době propustky (FURPROC).

- Bylo opraveno chování při vypnutém parametru Shoda IČZ žadatele a poskytovatele v kontrole APH a zároveň Mód vypnutí kontroly APH první a poslední den hospitalizace (špatně se měnil typ výkazu).

Finance

- Byl opraven WPF tisk osobního účtu - tisknuly se všechny výkony nabízené v osobním účtu, nyní se tisknou pouze uložené výkony osobního účtu.

Konfigurovatelné sestavy

- Konfigurovatelné sestavy - formát hodnot v kontingenční tabulce a kontingenčním seznamu se určuje podle definice v oblasti sestavy, doteď se všechny formátovaly jako desetinné číslo zaokrouhlené na 2 místa. Pro formátování hodnot jako měnu je nutné definovat hodnotu v definici oblasti jako Money (Funkční oblast Správa - Číselníky - Konfigurovatelné sestavy - Oblasti).

- Do konfigurovatelných sestav, do oblasti Výkaznictví - hlavičky a řádky dokladů byla přidaná nová dimenze "Plátce z registru".

-

Logistika

Doklady

- Generování objednávek - Pro nové generování objednávek uvolněn modul zobrazující log jednotlivých akcí generování. Uživatel tak velmi snadno zjistí, proč se mu některá položka nedostala do objednávky nebo proč se tam jiná dostala a vysvětlí i výsledné množství.

- Žádanky - Na dokladu žádanky jsou nově k dispozici položky Vyřízeno uživatelem - uživatel označil řádek žádanky jako vyřízený, Vyřízeno systémem - systém vypočetl, že vykryté množství na výdejových dokladech odpovídá žádanému množství, Negenerovat do objednávky - daný řádek žádanky se nebude brát v potaz při generování objednávky. Zrušen byl sloupec generického vykrytí, které se nově započítává do položky Vydaného množství.

- Výdejové doklady - Přidána nová položka Vykrývající množství. Položka se využívá při generickém vykrytí a určuje poměr množství žádaného zboží v. vydaného množství.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Překlopení žádanky na výdejový doklad: pokud by se mělo zboží (jiný FONS kód, ale např. stejný SÚKL kód) automaticky doplnit pomocí FIFO/FEFO, vznikne metařádek a uživatel si musí zboží sám dohledat (dohledání musí proběhnout ve výběrovém poli metařádku, aby se vytvořila vazba).

- Tisk s překlopením - MSK - Upraven tisk s překlopením, který nově obsahuje i seznam položek, které nebyly zatím vykryty.
  Tisk IPLP - MSK - Upraven tisk žádanek na IPLP pro výrobu, kde se nově pracuje s položkami vykrytí.

Konfigurace

- Vykrývající množství - Nastavení tvrdosti kontroly pro plnění položky Vykrývající množství na výdejových dokladech při generickém vykrytí.
  Žádanka - Řádek vyřízen - Možnost nastavit, aby systém automaticky označoval řádky žádanky jako vyřízené, pokud množství na uzavřených výdejových dokladech bude stejné nebo větší, než na žádance.
  Žádanka - Žádanka vyřízena - Možnost nastavit, aby systém automaticky přepnul žádanku do stavu vyřízená, pokud jsou všechny řádky dané žádanky označeny jako vyřízené (buďto systémem nebo uživatelem).

Obecné změny

- Modul vykrytí - Přepracovaný modul vykrytí žádanky, který nově zobrazuje i zboží, které bylo vykryto nad rámec žádaného zboží.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Synonymum - Karviná + Havířov - Pokud se vyhledává dle filtru Název zboží a není zapnut filtr na Synonymum, automaticky se vyhledává jak ve sloupci název zboží, tak ve sloupci synonymum.

Správa a konfigurace

Obecné

- *Vnitřní přepracování všech multitab modulů, optimalizace.*

- *FonsEditorBox - funkce Sjednotit vzhled dokumentu nyní správně aktualizuje ukládaný dokument i pokud nedošlo k uživatelské změně obsahu.*

Číselník uživatelů

- ***Přidání, zrušení nebo změna práv uživatele se zapisuje do auditního logu FE** (Správa/Údržba a monitorování/Prohlížení logu/Auditing). Záznamy lze v auditním logu vyfiltrovat pomocí sloupce Process Name - hodnota "DB Trigger", jsou vázány na uživatele, kterého se změna týká, autor změny uživatele nebo jeho práv je u záznamu jako autor poslední změny. Logují se tyto události:*
  - *Vytvoření nového uživatele: "New User Account:"*
  - *Stornování uživatele: "Delete User Account:"*
  - *Obnovení stornovaného uživatele: "Restore User Account:"*
  - *Změna platnosti časové platnosti účtu: "Change User Account:"*
  - *Přidání role na útvaru: "New Role / Workplace:"*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Odebrání role na útvaru: "Delete Role / Workplace:"*
- *Změna útvaru nebo role: "Change Role / Workplace:"*

8.13.8.7 Build 1.124 (25.3.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.124 – uvolněný dne 25.3.2019

Souhrn

Build přináší menší změny a doladění funkcionality ve všech oblastech. Správcům je určena nová možnost kopírování výkaznických filtrů uživatelům a jejich skupinám.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Z centrálního registru lze nyní přijmout k hospitalizaci pacienta či hospitalizaci naplánovat. Nabízí se všechny dostupné lůžkové útvary a k realizaci se nabízí všechny plánované hospitalizace.
- *Při slučování pacientů ošetřeny překryvy v importovaných amb. epizodách.*

Klinika

Obecné

- Na základním okně kliniky - Konfigurace klinického dashboardu je možné potlačit/nastavit "Zobrazovat upozornění na nevyplněný provoz". Potlačení upozornění, které se dosud zobrazovalo vždy, je vhodné např. pro pracoviště recepce.

Klinická událost

- Pro kontrolu platnosti žadatele se přednostně použije datum vystavení žádosti.
- Do šablony KU do nastavení účtování výkonů byla přidaná položka Odbornost.
- Do modulu Hlavička KU (*ClinicalEventModuleEditSimple*) doplněny nové zaškrtávací položky Objednávka založena telefonicky, Objednávka má jen orientační čas. Tyto příznaky se zobrazují v diáři. Je tak možné odlišit telefonické a osobní objednávky a objednávky na určitý den bez upřesnění času.
- *Tiskové sestavy - sestava s kódem končícím na "Req" se nově považuje za požadavkovou (dříve se uvažovaly kódy začínající "Req".*
- *Optimalizace práce se skupinami KU.*

Seznamy KU

- Zrychlení načítání seznamu KU se zobrazeným sloupcem s výkony.

Typy klinických událostí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Dekurz - zneplatněný zápis se zobrazuje přeškrtnutým písmem. Nelze zneplatnit již neplatný zápis, vždy je potřeba zneplatnit poslední platný.

- Do záznamu o transfuzi (*ClinicalBloodTransfusionExecutionModuleEdit*) jsou přidány položky:
  - škrtátko Transfuze nepodaná:
  - důvod nepodání - volný text
  Pokud je zaškrtnuto Transfuze nepodaná zobrazuje se v názvu klinické události Nepodáno: Záznam o transfuzi.

- Žádanka o anestezii (*ClinicalEventAnesthesyReqModuleEdit*) - navázány skupiny výkonů na Druh výkonu. Pokud se v položce vybere Druh výkonu vybere možnost, jejíž kód je shodný se skupinou výkonů, potom se tato skupina výkonů vloží do části dokladu. Pokud je klinická událost v požadavkovém stavu a doklad neexistuje, přidá to skupina výkonů do fronty, ze které se vloží do dokladu až po zahájení vyšetření.

- Poukaz PZT - do výběrového číselníku byly doplněny informace o omezeních OME, PRO, UPO a ZVL. Po výběru pomůcky se omezení zobrazí také v poukazu.

-

Textová pole

- *GetMedications - nový parametr ContinuousIncommingsWP5=true - hledá v rámci na sebe navazujících hospitalizací v rámci útvaru úrovně 5 (tzn. při použití parametru ‚Vybrané malé překlady jako velké')*

- *GetClinicalEvents resp. GetDataFromLastClinicalEvents – nová varianta EpisodeListFlag=12 - hledá v rámci na sebe navazujících hospitalizací v rámci útvaru úrovně 5 (tzn. při použití parametru ‚Vybrané malé překlady jako velké')*

Diář

- 🛠? Sloty a možné šablony. Ve sloty je možné kromě šablony klinické události zadat i strom, ze kterého mohou být šablony do stromu zadávány. Kolize na šablonu nyní zahrnuje i kontrolu na to, zda šablona je v nadefinovaném stromu šablon.

- 🛠? *Do detailu objednávky a tooltipu lze přidat Internal a External ID - archivní čísla pro worklist.*

- 🛠? **RHB diář**: V nastavení diáře záložka Rehabilitace je nový parametr **Upozornění na překročení počtu předepsaných procedur**. Pokud uživatel zadává procedury pacienta nad Plánovaný počet, zobrazí se informace o počtu již založených procedur s dotazem, zda chce uživatel pokračovat v zakládání.

- V operačním diáři je dostupná ikona pro odvolání operace i v případě zahájení a ukončení operace. Pro situace, kdy je operace zahájena a před řezem se zjistí, že nelze pacienta operovat. Odvolané operace mají červený rámeček a jsou tedy ihned vidět v operačním programu.

- Zobrazení příznaků "Objednávka založena telefonicky" a "Objednávka má jen orientační čas" v diáři.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Možnost nastavit maximální čas, do kdy je možné objednávku na daný den nastavit jako omluvenou (např. na 7:30 ráno).

Medikace

- Recepty - při kopii nebo založení ze šablony se nepřepočte položka úhrada, ponechá se původní a případná neodpovídající úhrada se ohlásí při validaci
- 🛠? Přidáno logování dialogů v medikacích a jejich výsledků. *Logování je třeba zapnout v AppSettingDiagnostics.config přidáním hodnoty 5300005 do atributu logDbEvents pro klíč LogCategoryInformationTarget.*
- *Oprava kontinuity léku po akci Změna léku u nového záznamu.*
- *Oprava nezobrazení hlášky pro kopii na další den a nezobrazení dialogu na validaci při uložení, pokud je prázdné datum, do kdy se má validovat.*

Žádanky

- 🛠? *Nový parametr "Aktuální datum odběru po uzavření žádanky". Při jeho nastavení se při uzamčení žádanky (i při uzamčení tiskem) nastaví datum a čas odběru na aktuální.*
- *Oprava - pokud po uzamčení žádanky se změny pouze uložily a KU se nezavřela, bylo možné modifikovat KU.*

Výsledky

- *Opravena funkce pro zavření modulu výsledků pomocí klávesové zkratky Esc.*
- *Tabulkové výsledky - ošetření stavu kdy se do konfigurace existujících KU přidá výsledková extenze. Oprava rolování kolečkem myši.*

Komunikace

- *Import informací o operacích Doctis (*) - omezení na dnešek, zaúčtování výkonů, založení a plnění sesterského operačního protokolu.*

Ostatní

- 🛠? *Zobrazování/skrývání ikony těhotné dle zapnutého parametru. Ošetření skrývání jen pro max 6 měsíců staré vyšetření.*
- *Vytvořeny tasky na KU kontroly farmakoterapie s rizikovou medikací a kontroly farmakoterapie s výhradami, ve kterém lze nastavit období, za které data zobrazují (*).*
- *Roční výkaz o činnosti poskytovatele (klin. farmaceuut) výkaz A007, je plněn dle založených KU (*).*
- *Optimalizace dohledávání Dg na KU.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

RDG

- Upravena sestava "Počet výkonů podle RDG přístrojů" (*RDGApparatusList*), přidána možnost výběru podle pracoviště i položka pracoviště v sestavě, tak aby je bylo možno tisknout jednotlivě (dříve byly na reportu všechny RDG přístroje).
- RDG Denní seznam - odladění načtení filtru datumu s napojenou komponentou.
- Mamo
  - úpravy exportu, v ribbonu zpřístupněn registr pacientů a list klinických událostí
  - podpora pro vyloučení KU z exportu
  - doplněny další kontroly pro IBA

Výkaznictví

Výkaz

- **Kopie filtrů** - v editačních modulech filtru výkazů/DRG/osobních účtů byla doplněna fukce Kopie, která je přístupná pouze roli Developer, FONSAdmin a BillAdmin.

  Funkce nabízí výběr uživatelů nebo skupin uživatelů. Po provedení výběru lze spustit kopie filtru pro připravený seznam uživatelů. Pokud již filtr pro daného uživatele se stejným kódem filtru existuje, zobrazí modul informaci, o které uživatele se jedná a zeptá se, zda je může přepsat. Pokud naopak existuje filtr s tímto kódem pro uživatele, který v seznamu není, bude smazán. Při opětovném otevření kopie filtru se automaticky načtou a zobrazí uživatelé, kteří tento filtr mají (tzn. pokud chci filtr někomu smazat, musím jej vyřadit ze seznamu).

  Kopie filtrů budou mít vždy vlastníka uživatele ze seznamu vybraných a autoritu 6, kód, název a všechny parametry vyhledání se kopírují z aktuálního filtru.

Kontroly

- Úprava kontroly doporučení a typu ukončení (RECTER) tak, aby nehlásila chybu v případě vícenásobného překladu v jeden den.
- Byla upravená kontrola úrazové a příčinné diagnózy (DIAG3) tak, že pokud je první vedlejší diagnóza diagnózou příčiny úrazu, musí být hlavní diagnóza úrazová.
- Byla upravena kontrola výkonu ošetření dítěte (CHILDTPROC) - automatické doplňování výkonu 09555 (ošetření dítěte do 6 let) je kontrolováno i na pasportizaci. V případě, že výkon 09555 není v pasportu, výkon se nedoplní.

Uzávěrka

- Úprava rozpuštěných dávek - pokud je doklad v dávce ve stavu O, potom po rozpuštění dávky se vrátí do stavu L.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Doklady

- Výdej na fakturu: byla doplněna validace, která neumožní smazat hodnotu prodejního DPH.
- Do okna editu žádanky byla zapojena ikona pro tiskovou předlohu "Překlopení s tiskem". Ikona je dostupná pouze pro žádanky ve stavu "Přijatá" a "Zpracovávaná".
- Překlopení žádanky na výdejový doklad: překlopením se na výdej dostává i původní poznámka z žádanky. Řešení se týká jak řádků vytvořených FIFáním, tak řádků, které vzniknou na výdejích z metařádků. Pokud má vyskladňovaná skladová karta poznámku, má tato poznámka přednost před poznámkou metařádku.
- Hromadné doplnění čísla košilky do pole externí číslo faktury je k dispozici jako ikona "Hromadné doplnění faktury" v seznamu příjemek. Po vybrání příjmových dokladů pomocí multiselectu = ctrl + označení řádku, se stiskne ikona "Hromadné doplnění faktury", vyplní se číslo a pomocí OK se uloží. Proběhne zápis hodnoty do dokladů. Pokud je na označeném dokladu již pole faktura vyplněné, aplikace danou skutečnost zahlásí a pokud uživatel zvolí přepsání, přepíše číslo faktury novou hodnotou.

Obecné změny

- Ekonomické sestavy: V okně generování ekonomických sestav je změna ve výchozím nastavení buttonu z "Vybraného období" na "Období uzávěrky". Datum je defaultně nastaveno na předchozí měsíc (tzn. měsíc uzávěrky), stejně tak je datum nastaveno i v okně generování stavu skladu. Předcházející měsíc je nastaven i v okně ekonomických sestav pro období uzávěrky, není tak potřeba se přepínat na jiný měsíc.
- Ekonomika: do uzávěrkového excelu byly doplněny nové listy excelu obsahující: rozpady dle účtů skupinového kódu, rozpady dle účtů spotřeby, příjem dle košilek, příjmové doklady dle košilek, storno příjmu dle košilek, storno příjmových dokladů a rozvaha. Záložky příjmové a storno doklady jsou pro účetní systémy, kde se vystupují jednotlivé příjemky online do ekonomického softwaru.

Správa a konfigurace

Tisky

- *WPF tisky - Podpora štítků 29x90mm na Brother QL-550 (i landscape).*

Uživatelé

- *Úpravy synchronizace uživatelů mezi systémy FONS Enterprise a FONS Akord:*
  - *nový parametr "Synchronizovat uživatele Akordu podle kódu" (pokud se nenajde uživatel podle SID, hledá se se stejným code)*
  - *při porovnání kódu se ignorují velká a malá písmena*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *opraveno odebírání uživatele ze skupin*

Ostatní

- *Uvolnění vnitřně nového řešení multitabů.*

8.13.8.8 Build 1.125 (8.4.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.125 – uvolněný dne 8.4.2019

Souhrn

Build přináší menší změny a doladění funkcionality ve všech oblastech. Užitečná může být možnost změny pořadí diagnóz v seznnamech přes [Alt+šipka nahoru/dolů], lze ji použít i v jiných editačních gridech. V diáři bylo doplněno kontextové menu objednávky pro usnadnění změn stavu objednávky a byly rozšířeny možnosti slotů. V medikacích je možné zobrazit (lokálně na zakázce zadaný) doporučený rozpis a dávkování. Zejména při úvodních importech usnadní práci podpora importu dávek za více období.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Synchronizace Dg případu z výkaznictví do hlavní Dg poslední hospitalizace případu.
- Do konfigurace hospitalizace doplněn parametr "Přiřadit číslo chorobopisu při realizaci příjmu". Při zapnutí se číslo chorobopisu nepřiřadí při zakládání plánovaného příjmu, ale při jeho realizaci (při reálném příjmu).
-

Klinika

Klinická událost

- Oprava rolování kolečkem myši v části klasifikací.
- Šablony klinických událostí: oprava kopírování výkonů z jiné šablony, pokud bylo více skupin výkonů, ke kopii nedošlo.
- Optimalizace při ukládání KU.

Typy KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Zapojení licence do klinické události národní onkologický registr. KU lze založit, ale není možné vyexportovat data v případě, že není povolena licence.

Textová pole

- *U pole GetOrderedMethods byl upraven způsob řazení metod v případě použití parametru FilterTest pro výpis jen konkrétních metod. Metody se řadí v pořadí, v jakém jsou uvedeny v parametru, na rozdíl od dosavadního řazení podle kódu metody.*

- *Vylepšeno logování chyb textových polí (doplněna sestava, kde k chybě došlo, chyba se loguje jen 1x za spuštění FE).*

- *Doplněn popis dříve řešených podmíněných bloků v textech - viz Podmíněné vkládání textových polí.*

Diář

- Oprava počítání limitů pojišťoven.

- Do kontextového menu (na pravé tlačítko myši) objednávky (ne operační) byly doplněny položky pro snadné změny stavu a příznaků KU:
  - omluven
  - neomluven
  - odvolán
  - zařadit do čekárny
  - telefonická objednávka (nastavení/zrušení)
  - orientační čas (nastavení/zrušení)

- Sloty

  - 🛠? Nová položka **Šablony slotu**, která nabídne multivýběr šablon. Tyto se následně kontrolují v kolizích. Jeden slot může být nově vyhrazen pro více typů šablon.

  - 🛠? Nová položka **Orientační čas**. Při zapnutí se objednávce zařazené do tohoto slotu, automaticky nastaví příznak "Objednávka je na orientační čas."

  - Oprava - pokud byl strom šablon uveden v řadě slotů, nedošlo k jeho přenosu do jednotlivých záznamů a tedy nedocházelo ke kontrole.

- 🛠? Naplánovaná úloha na generování upozornění SMS/e-mailem pro KU s příznakem "Objednávka je na orientační čas." odesílá alternativní text (např. zprávu bez uvedení času). *Použije se předdefinovaný text s kódem = "NT_"+kód textu nastaveného v úloze (pokud není definován, použije se text z definice úlohy (změnu kódu je třeba realizovat v SQL, nelze jej nastavit z aplikace).*

Medikace

- Podání medikace - doplnění informací do hlášky o nedostatečném množství na skladě

- Pokud je použit rozpis v gridu, je skryto pole 1. podání.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Generování časů podání do textu, pokud nevychází ten den žádné podání, vrací null => nevygeneruje se (h).
- 🛠? Nově je možné konfiguračně nastavit **doporučené a maximální dávky léků** a tyto údaje zobrazovat v medikacích. Jedná se textová pole umožňující zápis rozpisu nebo poznámky. Viditelnost těchto údajů je závislá na naplnění číselníku Doporučená dávkování ATC/Doporučené dávkování léku. (*Oba číselníky jsou dostupné z Konfigurace kliniky - Medikace*).

Recepty

- eRecept - při potížích s ovladačem tokenu při rychlém odeslání několika eRp, lze do konfigurace eRp nastavit, že se má pokus o odeslání při chybě s certifikátem provést vícekrát.
-

Žádanky

- *Úpravy v modulu pro definici položek žádanky:*
  - 🛠? *Doplněna možnost přebírat z TZU (trv. zdrav. údajů) krevní skupinu a Rh faktor.*
  - 🛠? *Doplněn parametr "Vyplnit na nové žádance", který u metod přebíraných z TZU načte jejich hodnoty vždy při založení nové žádanky, vyplnění tedy není řešeno svázanými metodami. Tato varianta je vhodná spíše pro speciální žádanky, kde se některá hodnota předává vždy, např. u biochemické žádanky je lepší ponechat původní řešení a např. výšku a váhu do laboratoře předávat, jen když je pro objednávaný vyšetření a výpočty nad nimi potřeba.*
  - 🛠? *Doplněn parametr "Hodnota do nové žádanky", kde je možné vyplnit výchozí / předdefinovanou hodnotu zadávané metody, která bude při založení nové žádanky načtena.*

Výsledky

- Do nastavení Mixeru přibyla v části "Načítání dat" volba "Zdroj dat", kterou se definuje zdroj dat pro zpracování (*viz příslušný parametr pole GetObsResults*). *Etalonově bylo pro konfigurace "Class", "Class11", "Class1Day", "Class1Last" a "Line" nastaven zdroj na "Database" tak, aby se výsledky načítaly vždy z databáze (především pro použití při vkládání výsledků z ribbonu aplikace).*
- *Oprava odchodu z modulu Výsledky klávesou Esc.*

Komunikace

- *Export laboratorních žádanek ve formátu Dasta4 (*).*

Podání transfuse

- Po ověření přípravku čtečkou se nastaví datum začátku transfuze.
- Přidány položky: Transfuze nepodaná a Důvod nepodání.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Položky založené importem nelze editovat, editace se povolí po odškrtnutí příznaku Založeno importem.
- Při importu se plní položka Datum z atributu DatumRealizace.

DPN

- Úpravy v modulu eNeschopenky (*):
  - Převzetí do péče
    - Den propuštění pacienta z péče – dotahování aktuálního dne a času
    - Lékař propouštějící pacienta z péče – číselník uživatelů a dotažení aktuálního přihlášeného uživatele
    - Místo pobytu – možnost vybrat adresu z číselníku adres pacienta
  - Ukončení péče
    - Lékař propouštějící pacienta z péče – číselník uživatelů a dotažení aktuálního přihlášeného uživatele
    - Místo pobytu – možnost vybrat adresu z číselníku adres pacienta
  - Dotažení do neschopenky číselného kódu zaměstnání z údajů uvedených u pacienta

Ostatní

- *Úpravy komunikace s Doctis (přenos materiálů a použitých přístrojů).*
- *Oprava asynchronního zjišťování zpřístupnění KU.*
- *Oprava tlačítka pro zapnutí/vypnutí kontroly pravopisu.*
-

RDG

- Oprava - při jednostupňovém uzamykání tiskem se při nastavení "Aktualizovat popisujícího lékaře podle přihlášeného uživatele" v Nastavení RDG vyšetření tiskl původní lékař, opraveno toto chování.
- Oprava chování položky popisujícího lékaře ve stavu 150 a vyšším, kde docházelo při nastavení na parametr První popisující lékař k aktualizaci lékaře i ve stavu 150 a vyšším (například při dopsání poznámky nebo dotisku).
- Oprava chování na položce Accession Number, tj. přístupové číslo do PACS pro případy, kdy je výchozí stav KU ve stavu "Vyšetřen" a zároveň je použita vlastní sekvence pro generování Accession Number (zde se nepoužilo generované číslo ze sekvence, ale číslo KU).7

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Komunikace s PACS - zasílání StudyDelete z RDG a Worklist modulů.
- Ladění Mamo exportu.

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠? Nový parametr výkazu "Zakázat editaci max. úhrady" - při nastavení parametru je needitovatelná položka Max úhrada u léku. Defaultně je parametr vypnutý.
- 🛠? Nový parametr výkazu "Nový výkaz ze seznamu pouze pro správce výkaznictví" - po jeho nastavení není zobrazena volba Nový v seznamu výkazů, pokud uživatel nemá roli BillAdmin.

DRG

- Byla upravena sestavovací procedura DRG případu. V případě, že existuje jiný plátce v epizodě a jiný na dokladech, má přednost plátce na dokladu (docházelo k nezařazení kritického výkonu k případu, pokud byl jiný plátce než v epizodě).

Importy

- Do importu dokladů - Nový import byl přidán checkbox pro Import více období. Po zaškrtnutí nabídky je přístupná pouze volba Přidat adresář, období jsou určena z cest souborů k importu. Následně se z uvedeného adresáře vyhledají všechny podadresáře, které mají strukturu RRRRMM, kde RRRR je rok, MM měsíc. Soubory se vloží pouze z těchto podadresářů (případě z jejich další podadresářů všech úrovní). Import se provede postupně ze všech souborů stejně jako standardní import K-dávek, logy importu se zapisují do jednotlivých adresářů. Období vyúčtování se vždy převezme z kódu podadresáře RRRRMM. Ve stromu importu se v tomto případě nejprve zobrazují jednotlivá období RRRRMM a pod nimi teprve soubory.

Kapitace

- Při zadávání nového záznamu do registru kapitace nebo importu kapitace pro odbornost praktický lékař pro děti a dorost (odb. 002) se jako Datum platnosti do automaticky nastaví den před 19. narozeninami pacienta (po tomto datu už se musí pacient přeregistrovat k praktickému lékaři).

Uzávěrka

- Do průvodek dávek byla k dávce přidaná hodnota období dokladu.

Sestavy

- Byla opravená chyba v Přehledu úkolů u položky "Neuzavřené doklady" - kdy v případě, že se provedl Export dokladů do K-dávek (v oblasti výkaznictví) se nastavil stav vyúčtování a příznak Nevyúčtováno. V přehledu úkolů se potom v Neuzavřených dokladech zobrazovaly špatné počty.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Doklady

- Při překlápění vykrývajících dokladů ze žádanky (VŽád, VPřes) byla pro build 1.124 pozastavena metoda FIFO/FEFO výdeje. V buildu 1.125 je FIFO/FEFO opět povoleno.

- Příjemka - Pokud při překlopení elektronického dodacího listu na příjemku vznikl metařádek typu "Nenalezeno zboží", pokoušela se aplikace při následném rozkliknutí metařádku dohledávat zboží dle prvních 4 znaků názvu zboží. Tímto postupem vznikaly chyby identifikace zboží. Daná logika byla tedy odstraněna.

Sklad

- Do listu skladových karet byl doplněn sloupec Preferovaný dodavatel název a Preferovaný dodavatel kód. Jde o preferovaného dodavatele, který je uvedený v číselníkovém záznamu jako preferovaný pro dané pracoviště nebo pro pracoviště nadřazené.

Konfigurace

- Konfigurovatelné sestavy - Pohyby, Skladové karty - Přidání dimenzí Nákupní sazba DPH, Nákupní sazba číslo, Nákupní sazba text, Prodejní sazba DPH, Prodejní sazba číslo, Prodejní sazba text a Primární identifikátor (pouze do oblasti Pohyby).

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Minimální objednatelné množství - Pokud centrální sklad nadefinuje u některého zboží minimální objednatelné množství, je na toto množství a jeho násobky, automaticky upravováno množství při tvorbě webových žádanek nebo šablon. O dané úpravě je uživatel informován hláškou. Ta se nezobrazuje pouze v případě, kdy dochází k tvorbě žádanky ze šablony nebo ze žádanky, která má nadefinováno "špatné" množství.

Obecné

- Do editačních přehledů, například přehled diagnóz, byla přidána možnost posunu záznamů o jeden záznam nahoru či dolů pomocí klávesové zkratky [Alt + Šipka nahoru/dolů]. Původně bylo možno tento posun provést pouze pomocí kontextového menu (pravé tlačítko myši).

Správa a konfigurace

Komponenty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Multitab - opravy - opětovné skrytí tlačítka Zpět v ribbonu modulu vloženém v multitabu, oprava nechtěného přepínání záložek.*

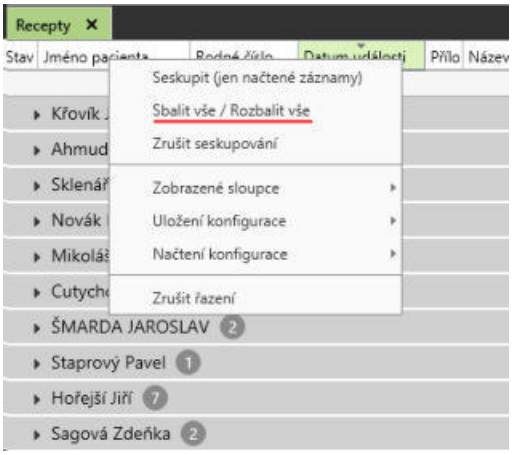
8.13.8.9 Build 1.126 (23.4.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.126 – uvolněný dne 23.4.2019

Souhrn

Tento "velikonoční" build přináší spíše menší změny a doladění funkcionality ve všech oblastech a rozvoj některých speciálních modulů. Z nich zde zmíníme jen jednoduchou funkci Sbalit vše / Rozbalit vše pro seskupené seznamy.



Pacientská administrativa

Export NZIS

- List o prohlídce zemřelého - úprava kontrol pro NZIS nad listem o prohlídce zemřelého. Kontroly pro prohlídku se zobrazují vždy všem uživatelům. Kontroly pro pitvu jsou podmíněny rolí PatAdmin, PatPhysic, PatTech, PatPhysYou, PatUser, PatSecret a CreceNZIS. V případě, že uživatel má tyto role, zobrazují se mu kontroly pro část pitvy (viz List o prohlídce zemřelého).

- List o prohlídce zemřelého - úprava kontroly pro rodné číslo - RČ musí být buďto dělitelné 11, nebo ve tvaru RRMMDD0000 nebo pro náhradní RČ v měsíci +20 u mužů a +70 u žen nebo ve dni +50 u obou pohlaví, dle instrukcí metodiky.

- Národní onkologický registr - v číselníku hlásících pracovišť byl doplněn import pracovišť ze souboru (volba "Importovat" v ribbonu při otevření číselníku) pro snadný import nové verze číselníku přímo na zakázce, v případě že dojde ke změně ze strany ÚZIS.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Obecné

- V základním okně kliniky lze nastavit, že se uživateli nezobrazuje informace o nevybraném provozu. Informace se potom nezobrazuje v případě, že útvar nemá žádný provoz anebo je vybrána položka žádný provoz ze seznamu dostupných provozů útvaru.

Operační protokol

- Úprava sestavy OP s textem. Přidány položky a položky poskládány v logickém sledu. Tato sestava primárně slouží pro export do xls.

Diagnózy

- Pro změnu pořadí diagnóz epizody byla přidána tlačítka.

Medikace

-
- 🛠? Nová možnost konfigurace pro nabízení předdefinovaných medikací i léků v autocomplete společně - *funkční je jen pro základní sloupce (název a doplněk názvu), podpora pro další sloupce budou případně řešeny na vyžádání později. Nastavuje se v listentitě Comodity (volba Použít jiná filtr výběr (autocomplete) musí být zapnuta a nastavení je třeba provést v Nastavení filtru pro výběr (poslední volba).*
- Oprava zpětného tabu (Shift+Tab) na položce Denní množství.
- Do kopie medikace na další dny přidáno varování, pokud již nějaká medikace na další dny existuje.
- Úprava položky Podáváno bylo - v případě změny se nově přenáší do dalších dní jako přepočet.
- Doplnění varování k funkci Převalidovat, že jde o servisní funkci - převalidace proběhne do původně zvalidovaného data.
- Podání medikace - ošetření chyby na podaném léku při vracení stavu podání.

Recepty

- Odstranění položky repetatur Do kdy, nahrazuje ji Platí do na hlavičce receptu.

Poukazy

- Poukaz PZT - za komponentu s výběrem pomůcky přidáno tlačítko pro výběr z předchozích poukazů.
- Poukaz PZT - oprava - aktualizace varování po změně zadaní pomůcky.

Porodnice, neonatologie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava dotahování dat do zprávy o rodičce. V případě, že existuje dřívější KU je dovoleno dotahovat data jen -180 dní zpětně.

DPN - eNeschopenka

- eNeschopenka - oprava duplicitního odesílání hlášení. V případě, že se změna provedla v neschopence a odklikla se hláška zdali chceme vygeneroval HOL, neschopenka tento stav brala jako "změnu"(zahájení) i "HOL" proto odesílala obojí. Nyní se již v těchto případech odesílá pouze HOL.
- eNeschopenka - pokud je zvolená diagnóza úrazu - je potřeba vyplnit příčinu úrazu.
- eNeschopenka - při ukončování automaticky doplňování aktuálního data do položky datum rozhodnutí o ukončení.

Komunikace

- *Synchronizace krevní skupiny + RH do TZU i z dlouhých textových výsledků. Pokud se v konfiguraci nenajde záznam podle krátkého výsledku metody, tak se hledá podle dlouhého textového výsledku.*
-
- *Import transfuznich přípravků - defaultní typ vytvářené KU "ClinicalEventTransfusionRecordForm" lze změnit speciálním parametrem ClinicalEventType="JinyTypKU_NaprNaAutorite4". Dále se z paketu se načte kód výkonu a předá se KU pro další zpracování.*
- *Export žadatelů Broker - ve speciálních parametrech lze specifikovat útvar použitý v bloku IS. Např. Workplace=CH1*
- *Ošetření vazby výsledku na žádanku.*

Žádanky

- Při doordinaci se smaže zdůvodnění opakovaného vyšetření metod.
- Zákaz editace požadavkové extenze pro stav vyšší než Požadavek uzavřen (50).
- Oprava zadávání mezery.

Podání transfuse

- Textové položky "anti A" a "anti B" nahrazeny výběrem (ComboBox).
- Po ověření přípravku čtečkou se nastaví datum začátku transfuze.

Ostatní

-
- V seznamu naposledy použitých šablon se zobrazují pouze šablony dostupné na aktuálním útvaru.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava spouštění naplánovaných úloh pro ověření plánovaných hospitalizací a plánovaných klinických událostí.
- Oprava chyby zobrazování informačních zpráv.
- *Rozšíření komunikace diet, procedura dotahující data na základě vyhodnocení nového parametru bude do IDStanice dotahovat útvar 7 úrovně (patro) v případě, kdy má pacient zadané lůžko. V případě, kdy lůžko nebude mít, dotáhne útvar 6 úrovně. Tato logika se týká pouze útvaru 6 úrovně, které jsou definovány v parametru komunikujícího subjektu.*

RDG

- Pro možnost zasílat do PACS worklistu storno, je upravena funkcionalita pro aktualizační událost StudyDelete.
  V případě že uživatel stornuje KU na straně FE a je nastaveno StudyDelete, odejde do PACS informace o stornu, a tak worklist nezůstane v preregistru přístroje.
- Opraveno chování plnění Accesion Number (přístupové číslo pro PACS) pro KU s RDG extenzí.
- Upraven report "Statistika poskytovaných metodik RIS" (*RDGStatReport*) v části "Počty RDG vyšetření podle typu" tak, že pokud na pozadí vznikají KU pro TZU (při změně váhy/výšky pacienta), nejsou tyto ve statistice započteny.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla provedena úprava při vytváření KU přes volbu "Nová stejného typu", diagnózy se ve výkazu po načtení diagnóz do KU synchronizují.
- Bylo upraveno vyhledávání výkazu ke KU typu Operační protokol v případě, že je výkaz hospitalizační (a existuje záznam v Nastavení výkonů v KU), nastaví se do nového výkazu provoz z vykonávající, nikoli ze žádající epizody.
- Byla upravena chybová hláška u kontroly na hvězdičkovou základní dg. v případě, že se zadá hvězdičková dg. v Diagnózách epizody (původně bylo chybové hlášení upraveno pouze ve výkaze).

Kontroly

- Byla upravená databázová kontrola komplexních výkonů (COMPLEX) pro výkon 63053 (KOMPLEXNÍ PRENATÁLNÍ VYŠETŘENÍ) pokud je vykázán 2x v průběhu dvou let, Kontrola komplexního vyšetření tento výkon povolí, protože toto množství dovoluje frekvenční omezení (frekvenční omezení výkonu je 2/1 rok).

Logistika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Doklady

- Nastavení **stahování el. dodacích listů** do aplikace. V okně Elektronických dodacích listů je možné pomocí ikony Uživatelská nastavení nastavit cestu k bat. souboru, ve kterém je externí soubor pro stahování el. dodacích listů od dodavatelů. Podrobný manuál LGW102 Nastaveni stahovani el dodacich listu je ke stažení na Fons portálu.

- Poznámka na dokladu storno přípravy IVLP (PIPL) - k dokladu storno IVLP byla přidána možnost vložit poznámku s důvodem, proč byla příprava stornována.

Číselníky

- Podbarvování záznamu z číselníku zboží, které má zadanou dočasnou nedostupnost, stejnou barvou jako ve webových žádankách a schvalování.

Obecné

- Seznamy - nová funkce **Sbalit vše / Rozbalit vše** pro seskupené seznamy.
  Do kontextového menu záhlaví seznamů byla doplněna funkce "Sbalit vše / Rozbalit vše: (aktivní jen při zapnutém seskupení) pro sbalení/rozbalení seskupených položek podle vybraného sloupce. Zobrazené seskupené skupiny i počty záznamů odpovídají jen aktuálně načteným záznamům.

Odesílání tiskové sestavy v zaheslované příloze e-mailu (*)

- Možnost sestavu z uzavřené KU při splnění podmínek **odesílat pacientovi automaticky** při tisku - viz Automatické odesílání sestav.

Správa a konfigurace

- *S výjimkou změn uvedených výše nejsou žádné změny uvolňovány.*

8.13.8.10 Build 1.127 (6.5.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.127 – uvolněný dne 6.5.2019

Souhrn

I v tomto buildu bylo realizováno spíše více menších změn ve všech oblastech.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Ověření pojištění - pokud pacient má vyplněné číslo průkazu a nemá druh osobního dokladu, je doplněna hláška o potřebě doplnit druh osobního dokladu aby bylo možné provedené ověření pojištění uložit k pacientovi.

Evidence hospitalizovaných

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava podmínky pro dotahování ošetřovacího čísla z čísla chorobopisu, tak aby fungovala i při zakládání hospitalizace z ambulance.
-

Registry a hlášení

- Na formuláři pro zadávání KU pro Národní registr kardiovaskulárních intervencí (NRKI) je zrušena vazba mezi položkou EF LK (EFLK) a LM nad 50% (LM).
- *Amb. statistiky - prodloužen timeout přepočtu statistiky*.
-

Klinika

Obecné

- Datagrid - odstranění podmínky na aktivní modul pro přenačtení sloupců při změně objektu, např. v medikacích pak přenačtení sloupců nefungovalo.

Klinická událost

- 🛠? Nový parametr KU: Změna provádějícího uživatele. Pokud je parametr zapnutý, potom se na dotaz aktualizuje provádějící uživatel KU dle aktuálně přihlášeného uživatele.
- Oprava chování skrolování v dekurzové extenzi klinické události.
- Oprava dotahování údajů ze šablony, pokud je klinická událost založena přetažením do čekárny. Po otevření klinické události nedocházelo k aplikaci šablony.
- Oprava chování extenze příloh. Pokud v uzavřené klinické události extenze nebyla založena, zobrazovaly se v některých případech přílohy z předchozí klinické události.
- V nabídkovém stromu šablon, lze zobrazit více záznamů než 100.
- Do modulu pro výběr předdefinovaných textů pro přenos do dokumentace přibylo tlačítko Zpět. Modul lze nyní opustit klávesou [Esc] bez přenosu.
- Oprava práce s utajenými dokumenty. Pro uživatele s povolenými rolemi se zobrazují utajené klinické události hvězdičkami. Po znovu přihlášení je utajená dokumentace přístupná.
-

Seznamy KU

- Oprava nefunkční klávesy [F5] (refresh) v seznamu klinických událostí.

Operační protokol

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vytvořen speciální tisk operačního programu pro ONP.
- Do modulů Stavy a časy operace (*ClinicalOPDispModuleEdit*) a Plánování operace (*ClinicalOPDetailModuleEdit*) byl přidán titulek s názvem modulu a pacient.

Textová pole

- *Revize pole GetClinicalEvents, kdy se v některých případech zobrazil titulek, přestože funkce nic nevrátila.*
- *U textových polí používajících TemplateTextDefinition nefunguje HideRowIfEmpty (definice nevrátí pro prázdný text null, ale prázdný řetězec). V takových případech je třeba explicitně uvést nový parametr IsEmptyToNull=true. Toto platí jen pro FlowDocument výstup. Příklad: {GetClinicalEvents,EpisodeListFlag=3,EventCode=RDG,TemplateTextDefinition=GetFce_Rdg_PB,StatusFromOrder=150,StatusToOrder=250,HideRowIfEmpty=true,HideOnError=true,IsEmptyToNull=true}*

Diář

- Zvýšení přehlednosti diáře: parametr na minimální výšku řádku byl upraven tak, že je nyní možné zadat nejnižší hodnotu 10pxt. Pokud je nastaven parametr zobrazovat pouze pracovní dobu, je celá pracovní doba vždy vidět celá i při zmenšení okna s diářem.
- Operační diář: do tooltipu a do objednávky přibyly informace o dalších členech operačního týmu, externistech, anesteziolozích a sestrách.
- Vytvořena nová kolize na sloty: **kolize pouze s vyhrazeným slotem**. Kolize kontroluje zadanou objednávku pouze při zadání objednávky do slotu. Pokud je objednávka zadávaná mimo slot ke kontrole nedochází.

Medikace

- Oprava aktualizace složek infuze u navazujících záznamů při více změnách.
- Hláška o nutnosti umístit pacienta na OŠEJ se zobrazuje, jen pokud se na aktuálním útvaru používá CPL podle konfigurace časů podání. Nově není závislá na parametru Výběr typu preskripce.
- *Přidána metoda HasCommodityInGroup(Guid groupId, bool? isNew = null, bool? isValidatedMedication = null) pro možnost přidat podmínku na volání extenzního modulu např. pro odeslání SMS/email zprávy. Příklad podmínky:using DataBO;HasCommodityInGroup(Guid("28566847-40DD-4762-B78B-02C6451E630D"), true, true)*

Recept

- eRecept CZ - pro ztotožnění pacienta v ROB se nově odesílají údaje následujícím postupem:
  1. pokud je zadáno číslo OP nebo pasu, odešle se jen toto číslo
  2. pokud tyto údaje nějakého elektronicky čitelného dokladu nejsou zadány nebo došlo k chybě C017 nebo C018, zavolá se eRP znovu jen se Jménem + Příjmením + Datem narození + Adresou, pokud je správně uvedena

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

3. pokud dojde k chybě C015, odešle se spolu se Jménem+ Příjmením + Datem narození také Adresa.
Pokud adresa není správně vyplněna, vrátí se odpovídající chyba, která položka v aplikaci chybí vyplnit

-

Porodnice, neonatologie

- Je vytvořená nová automatická funkce pro doplňování údajů od rodičky k novorozenci. V případě, že se zakládá novorozenec z KU porod - založí se mu na pozadí trvalá adresa dle adresy matky, dále také pojištění. Pokud se zakládá novorozenec na NEO oddělení, tak se při zakládání vazby na matku automaticky založí opět adresa od matky v případě, že novorozenec žádnou trvalou adresu nemá.

Komunikace

- *Export textových zpráv Dasta (žadateli i na vyžádání - TextResultExport a TextResultDemandExport) - **podpora exportu příloh nebo podepsaného PDF**. Pokud je u naplánované úlohy zapnut parametr ExportAttachment=Y, exportují se k paketu i přílohy KU. Pokud je zapnut parametr "ExportSignedPDF=Y, k paketu se exportují jako přílohy podepsaná PDF (EZD).*

- *Komunikace - import hospitalizací - pokud se pacient překládá na LDN a z importu je čas příjmu shodný s časem propuštění, posune se příjem o minutu kvůli kontrolám hospitalizací.*

Ostatní

- 🛠? Nastavení ambulance: pokud je zapnutý parametr "Používat karty klienta", jsou přístupné ikony na karty klientů a zároveň se při otevření druhé vrstvy objevuje informace, že pacient nemá kartu klienta. Přidán nový parametr "Nezobrazovat informaci o kartě klienta". Při přechodu do druhé vrstvy se nebude zobrazovat informace o tom, že pacient nemá kartu klienta, ale s kartami klientů bude možné pracovat obvyklým způsobem.

- Pro RHB pracoviště vytvořen tisk kartičky pacienta, která zobrazuje pouze procedury z rehabilitačního plánu, ze kterého je tištěna a ne všechny budoucí plánované procedury.

- Úprava zobrazení seznamu UPV. Nově lze filtrovat a řadit dle data zahájení epizody. Seznam epizod je rozšířen o záznamy, které byly zahájeny nebo ukončeny do 48 hodin před zahájení či po ukončení aktuálního případu.

- 🛠? Nový parametr diet "Exportovat poznámku" (v DietRequestEditModule - Parametryexportu), po jeho nastavení bude odesílaná poznámka z hlášenky stravy souborovou komunikaci (MEDEA).

- Odesílání SMS - pokud ma zprava odložené odeslání (Odeslat po), případné storno zprávy podle parametru Počet hodin kdy je zpráva bez odeslání přesunuta mezi stornované (*CancelAfter*) se vztahuje k času, kdy má být zpráva odeslána, ne k času jejího vytvoření.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- eNeschopenka - oprava zobrazování adres pacienta při změně adresy.
-
- Oprava - na statimové žádance se u nových metod neoznačoval statim.

RDG

- Nový RS report *Denní přehled objednávek pro ONM* (ONMOrderDailyReport) vypisuje přehled objednávek s časy objednání, názvem KU, archivním číslem, identifikací pacienta a jeho váhou.
- Archivní čísla - validace nevhodných kombinací parametrů pro generování archivního čísla.

Výkaznictví

DRG

- Do vyhledávacího filtru v seznamu DRG případů byla přidaná nová položka "Potvrzená propouštěcí zpráva" (vyhledá případy, které mají potvrzenou propouštěcí zprávu (musí být ve stavu 150 a více)).

Poplatky

- 🛠? Do Poplatků byl přidán nový parametr "Automaticky zakládat poplatek v KU s poplatkovou extenzí". Při nastaveném parametru se v KU automaticky zatrhne checkbox "Založit poplatek" (není třeba ho tedy ručně zaškrtávat - vhodné pro nastavení na pohotovostních útvarech).

Uzávěrka

- Vyúčtování poplatků - bylo upraveno rozdělení ukládání výkazů s vygenerovanými poplatkovými výkony po dávkách podle velikosti uvedené v parametru "Počet výkazů v přepočtové dávce" na uzávěrce.
- Byla provedena úprava číslování faktur tak, aby šla čísla faktur za sebou podle jednotlivých pojišťoven, tj. nejdříve se očíslují faktury pro ZP 111, potom pro ZP 201 a dále dle číselníku plátců.

Logistika

Doklady

- Práva k poznámce: Pokud uživatel otevřel jako první doklad, na který neměl editační právo a následně doklad, který mohl editovat nešla mu přidat poznámka. Načítání práv k poznámce je verzí 1.127 opraveno.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

- *Nová verze komponenty pro PDF (Spire), mj. odstraňuje problémy se zobrazením některých znaků v některých fontech.*

Správa a konfigurace

- Oprava procesního runtime.

8.13.8.11 Build 1.128 (20.5.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.128 – uvolněný dne 20.5.2019

Souhrn

I v tomto buildu jsou uvolňovány spíše menší změny ve všech oblastech.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Oprava automatického předvyplňování hospitalizačního útvaru při příjmu z ambulance v případě, že na daném útvaru úrovně 5 existuje pouze jeden hospitalizační útvar.
-

Klinika

Obecné

- Trvalé zdravotní údaje lze editovat i na pracovištích, kde je pacient fyzicky hospitalizován. Tedy má jiný administrativní útvar.
- Pokud při změně pacienta posunem na dalšího v druhé vrstvě byl uzamčený nějaký modul a ten se otevírá po změně pacienta znovu, zachová se stav maximalizace pracovní plochy (nedojde tedy k maximalizaci, pokud před přepnutím nebyla plocha maximalizována i přesto, že modul má nastavenu maximalizaci v parametrech a naopak, maximalizovaný modul se takto zobrazí i u dalšího pacienta).
- Při opuštění pacientské karty (druhé vrstvy) s rozpracovanou KU nebo jiným rozeditovaným formulářem je dotaz na uložení dat doplněn o variantu Storno (návrat bez odchodu).
- Oprava nastavení konfiguračního parametru práva předdefinovaných textů - "zakázat zobrazení dat všech uživatelů a útvarů".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava přístupnosti modulů při přechodu mezi útvary uživatele.

Klinická událost

- 🛠? Nový parametr frekvence KU: Jedna denně za instalaci, další na dotaz. Tento parametr je vhodný pro kontrolu vícenásobného zadávání požadavků do laboratoří či na jiná vyšetření v rámci zařízení.
-
- Oprava chování tlačítka Zpět v textových polích -v některých případech tlačítko reagovalo až na druhý či třetí pokus.

Seznamy KU

- *Ošetřen focus při otevírání detailu KU u nefokusovaného seznamu.*

Operační protokol

- Žádanka na anestezii: opraveno dotahování řádkové odbornosti výkonů, které se dotahují na základě nastavení kategorie výkonu.

Textová pole

- *Skládané texty pro výsledky (GetObsResults) - TimeSpan rozšířen o možnost načítat výsledky od data aktuálně editovaného KU. TimeSpan pro tento případ začíná znakem 'a' (aktuální KU), např. "a3d" = 3 dny od aktuální KU. Při načítání záznamů od data aktuální KU je omezen i koncový datum.*

Diář

- Diář - zamezení spuštění diáře s neuvedeným datem (*Datetime.Min*).
- Oprava chyby, kdy se šablona ze slotu nevkládala do klinické události v čase slotu.
- RHB diář - oprava doplnění útvaru do objednávky při posunu objednávky v RHB diáři.

Medikace

- Rozpis medikace - doplněna možnost uvést znak 'h' v rozpisu typu **6h=1;12h=2**. Grid s rozpisem už generuje tento formát. Tato varianta by se měla používat pro svou jednoznačnost přednostně místo dosavadního rozpisu 6=1;12=2, jehož podpora bude v budoucnu ukončena.
- Do oblasti konfigurovatelných sestav Preskripce léků a pomůcek byla přidána položka "Na pozitivním listu" pro sledování předepisovaných léků na receptech.
- Podání medikace - plánované hodnoty nebudou editovatelné.

Porodnice, neonatologie

- Modul pro výpočet týdne těhotenství - přidány nové položky pro výpočet aktuální délky těhotenství. Dále je také upraveno nastavování stavové ikony těhotné pacienty, v případě, že v extenzi *ClinicalEventCZPregnancyWeek* je vyplněna alespoň jedna položka ikona se nahodí. Pokud extenze v KU pouze existuje, stavová ikona se nenahazuje.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

-

eNeschopenka

- Úprava generování HOL při změně typu adresy pacienta při vytváření eNeschopenky.
- Oprava kolize při práci s pacientem a vytvářením eNeschopenky.
- eNeschopenka - u adresy místa pobytu je doplněna nová ikona "nemocnice". Po stisknutí této ikony v editačním režimu eDPN se doplní adresa z konfigurace útvarů. Adresa nemocnice musí být nastavena u útvaru úrovně 3, tzn. celé nemocnice a typ nastavené adresy je E - základní adresa pracoviště.

Žádanky

- *Žádanky - zákaz plnění ordinujícího lékaře v šabloně.*
- *V konfiguraci laboratorní žádanky je možné v poli "Nekontrolovat plátce" výčtem kódů plátců (oddělených "|") tyto plátce zcela vyloučit z kontroly indikačních omezení. Vhodné především pro samoplátce.*

Výsledky

- Načítání značkovaných PDF výsledkových listů kromě souborového úložiště nově i z dlouhodobého archivu (shodného pro EZD) (*).

Komunikace

- *Dílčí úpravy v synchronizaci žadatelů a lékařů FE -> OpenLIMS.*
- *Broker - při importu odkazu na PDF výsledkové listy se společně s cestou k archivovanému souboru také ukládá i kód v archivu.*
- *Broker - při zobrazení přijatých dat z brokeru se aplikace pokusí zformátovat xml data, z formuláře lze přepnout na zobrazení původních dat a zapnout zalamování řádků.*

Ostatní

- Naplánovaná úloha pro import operací z Medix: Při zápisu diagnózy do seznamu diagnóz k operačnímu potokolu se nejprve otestuje, zda na prvním místě není uvedena úrazová diagnóza. Pokud taková dg. existuje, operační diagnóza zapsaná v Medix se nepřenese.
- Odesílání SMS - pokud má zprava odložené odeslání (je nastaven parametr Odeslat po), případné storno neodeslané zprávy dle parametru Počet hodin kdy je zpráva bez odeslání přesunuta mezi stornované (*CancelAfter*) se vztahuje k času Odeslat po, ne dle času vytvoření.
- Nová extenze Transport (viz RDG).
- Oprava načítaní seznamu pro očkování a preventivní prohlídky.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

RDG

- Nová extenze pro evidenci požadovaného typu transportu pacienta. Je možno připojit i do jiných KU, nejen do RDG, např. do objedávek jiných vyšetření, operací apod.
  Extenze Transport (*ClinicalEventTransportExtModuleEdit*) má položku Transport, která obsahuje zakázkový číselník.
  Položka číselníku (*KU/číselník/Typy dopravy*), která má pořadí (*order*) = 1 bude v extenzi předvyplňována jako výchozí.

- V ribbonu modulu RDG bylo upraven klávesové zkratky pro tisk.
  Tisk přes ikonu RDG Denní seznam zůstává na [Ctrl+P], druhý tisk - RDG žádost/nález je přes zkratku [Ctrl+Shift+P].

- Mamo export - úpravy.

Výkaznictví

Výkaz

- Bylo opraveno dohledávání výkazu ke KÚ, pokud je KÚ typu Operační protokol, výkaz je hospitalizační a existuje záznam v Nastavení výkonů v KÚ. V případě, že se nenajde výkaz pro vykonávající provoz, zkusí se dohledat výkaz pro žádající epizodu. Pokud se nenalezne a odbornost žadatele je hospitalizační, založí se výkaz pro provoz žadatele s aktuální hospitalizační epizodou.

- Výkaz - při nabídnutí DRG markeru lze z číselníku pomocí klávesy Ctrl vybrat více záznamů a přenést je do výkazu.

Kontroly

- 🛠? Byla připravena nová kontrola ANESTREP - Nahrazení výkonů anestezie. Pro účely této kontroly jsme rozšířili číselník Kombinace výkonů o položku "Nahrazení výkonu anestezie (ano/ne)". Kontrola pracuje pouze databázově (tedy nemůže být řádková) a pouze v režimu automatické změny. Najde ve výkazu výkony z číselníku kombinace, které jsou shodné s položkou Výkon1 a mají příznak Nahrazení výkonu anestezie=Ano, kde je současně pro stejného pacienta a IČZ vykázán i výkon s kódem začínajícím 52 nebo 53 (ten může být i na jiném dokladu, ale musí mít chybový příznak D a doklad nesmí být ve stavu N,Z). Výkony ke změně musí být v pasportizaci pro řádkovou odbornost nebo IČP provozu (pokud není vyplněná řádková odbornost). Tyto výkony se následně změní na Výkon 2 z číselníku kombinací.
  Zároveň byly upraveny stávající kontroly na kombinace a povinné kombinace výkonů, aby ignorovaly záznamy označené v číselníku kombinací příznakem Nahrazení výkonu anestezie=Ano.

- Do kontroly čísla pojištěnce (databázová kontrola REGNO) byla přidaná kontrola na vyplnění druhu pojistného vztahu v dokladu.

- 🛠? Do databázové kontroly pasportizace (COPE) byl přidán nový mód automatické opravy operačních výkonů. Pokud není operační výkon pasportizovaný, dohledá se

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

v rámci IČZ odbornost, pro kterou pasportizovaný je, a tato se nastaví do řádkové odbornosti. Operační výkon se určuje buď podle příznaku Operační výkon v řádku výkazu nebo podle Kategorie výkonů a nastaveném příznaku Operační výkon.

Číselníky

- Do oblasti výkaznictví - Menu výkaznictví - DRG byl přidán číselník DRG grouperů.

Osobní účty

- Byl opraven přepočet osobního účtu, kdy nedocházelo k přepočtu podle nastavení parametru "Hodnota bodu z řádku".

Uzávěrka

- Byla provedena úprava pořadí dokladů v dávce. Doklady se do dávky řadí podle IČP a data vytvoření výkazu. Bylo také opraveno třídění podle číselného hodnoty položky "Pořadí v dávce".

Konfigurovatelné sestavy

- Do konfigurovatelných sestav byla přidaná nová oblast: Výstupy konfigurovatelných sestav. Oblast je nad entitou logující spouštění sestav a lze tak nad touto oblastí připravit statistiky, které zjistí, které sestavy jsou časově nejnáročnější, které obsahují nadměrné množství výstupních dat apod. Tyto informace lze pak použít k optimalizaci spouštění sestav.
  Oblast obsahuje dimenze: uživatel, čas spuštění a čas dokončení sestavy, počet zobrazených řádků výsledků, útvar (ze kterého byla sestava spouštěna) a nastavení filtrů sestavy. Dále obsahuje hodnoty doba trvání a počet spuštění.

Logistika

Doklady

- Oprava chování kurzoru na vykrytí metařádku generickou položkou (výdejové doklady). Po výběru skočí kurzor správně na řádek s vybraným množstvím do položky množství (nebo uživatelské množství - podle volby v konfiguraci). Původně zůstával kurzor na metařádku.

- V okně vyhledávání (pole výběr v editaci dokladu) bylo upraveno chování. Nově je možné v daném poli používat pro posun v napsaném textu šipky na klávesnici. Původní chování při použití šipky spouštělo vyhledávání napsaného textu.

Číselníky

- Při importu do číselníku zboží se položky, které se importují ze souboru, nastavují přesně podle souboru. Tzn. i když není položka vyplněna, tak se nastaví na prázdnou hodnotu a nepřebírá se z minulé platnosti.

Obecné

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Kontrola vlastností hesla se provádí i při přehlášení, ne jen při startu aplikace.

Správa a konfigurace

Správa uživatelů

- *Uživatelé - při kopii záznamu se mažou přihlašovací údaje na FonsPortál.*

Ostatní

- *Uživatelé s rolí Developer nebo Fonsadmin mohou editovat šablony na autoritě 6 na konkrétního uživatele.*
- *Zrušení kontroly na povinnost zadáni jména a hesla k SMTP emailovému serveru v naplánované úloze pro odesílání emailů (RemoteTaskSendEmailMessageModule).*
-

Komponenty

- *FonsDateTimeLabelTextbox - pokud se zadávají hodiny bez dvojtečky a není doplněn datum, zůstává zadaný čas ve správném poli a není konvertován na datum.*
- *TaskDialog - pokud se zobrazuje s rozbaleným detailem, je jeho výška omezena, aby nepřesahoval hranice obrazovky.*
- *Možnost ukládat defaultní nastavení dashboardu na modul má pouze Developer (ověřování přes OrganizationController).*
- *Kontrola pravopisu přeskakuje nepřevedená textová pole (texty uzavřené mezi { a }).*

Deployment a aktualizace

- FonsUpdateder - odstranění možnosti po chybě v aktualizaci spustit FE bez aktualizace (již nedojde k problémům s částečně aktualizovanou verzí a k zablokování dokončení update).

8.13.8.12 Build 1.129 (4.6.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.129 – uvolněný dne 4.6.2019

Souhrn

Tento build přináší nový nadstavbový modul Stomatologie s semigrafickým zubním křížem provázaným s vykazováním výkonů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kromě řady menších změn lze dále zmínit např. v modulu Pacientské informace sekci Týden těhotenství pro gynekologická pracoviště.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Amb. statistiky - předvyplnění nemocnice ve filtru Seznamu statistik podle aktuálního útvaru.
-

Klinika

Pacientský panel

- 🛠? Nová **sekce Týden těhotenství** (*Pregnancy week*) zobrazující aktuální týden a den těhotenství. Termín porodu pro výpočet je dotahován z první existující KU s extenzí pro výpočet týdne těhotenství či je možné tento datum přímo po dvojkliku zadat. Týden těhotenství se zobrazuje s ohledem i na KU Zpráva o rodičce a Zpráva o potratu. *Doporučujeme nastavit tuto sekci jen pro gynekologická pracoviště.*

Typy KU

- Žádanka na vázaná ATB - oprava výběru z číselníku.

Stomatologie

- Nová nadstavbová oblast (*) podporovaná **novým typem KU Stomatologický nález**, obsahujícím extenzi **Zubní kříž**. Ta v semigrafické podobě umožňuje zaznamenávat značky přímo na daném zubu, jsou odlišeny dříve zadané a aktuální značky. Dle zadané značky se odvodí výkony do výkazu nebo naopak, zadáním

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

výkonů a lokalizace do výkazu se dle konfigurovatelného navázání promítnou graficky přímo do zubního kříže.

- U KU s výkazem typu Stomatologie (AS) se jako základní diagnóza výkazu použije první vyplněná řádková diagnóza, není tedy povinné zadání alespoň jedné Dg v KU (*sekce Dg může být skryta*), uvedená řádková dg. se doplní do hlavičky výkazu.

Seznam klinických událostí

- Do ribbonu seznamu klinických událostí byla doplněna volba "Načíst výchozí filtr" (v submenu Obnovení seznamu), která zobrazí seznam s výchozími filtry pro uživatele. Touto volbou je možné po rozsáhlejším filtrování se snadno vrátit k základnímu zobrazení seznamu.
- Oprava - menu Nový bylo přístupné, i když nebyl vybrán pacient.
- Oprava - při přebírání položek z předchozí KU se nově ignorují vypočtené položky a položky jen pro čtení.

Diář

- Oprava vyhledávání ve slotu, který je určen k objednávání.
- Diář příjmový - oprava zobrazení neděle a svátků.

Medikace

- V ribbonu doplněna volba Hlášení pro SUKL pro přímý přístup k této webové stránce.

Recepty

- Zobrazení tooltipu indikačního omezení prodlouženo na 20 sekund.
- U receptur se nekontroluje typ úhrady "Základní úhrada ZP" jako chyba, i když úhrada v číselníku je uvedena 0.
- *Preskripční omezení - rozšíření délky kódu na 10 znaků pro nové zkratky odborností VZP.*

Porodnice, neonatologie

- V extenzi pro výpočet týdne těhotenství je přidaná nová možnost výpočtu dle řádného termínu porodu. Dále je upraveno nahazování stavové ikony jen v případě, že v extenzi je vyplněná některá z hodnot. Termín porodu se předává do sekce Týden těhotenství v Pacientských informacích (viz výše).

Transfusní přípravky

- Pokud je transfuze nepodaná, tak je Důvod nepodání povinný.
- Reakce se zadává výběrem hodnoty z multicomba.
- Drobné úpravy vzhledu formuláře.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komunikace

- *Oprava a restart naplánovaných úloh pro synchronizaci dat z Medixu do Fons Enterprise.*

Ostatní

- Při zakládání epizody (ambulantní, hospitalizační) se automaticky založí prázdné trvalé zdravotní údaje (TZU), které je možné později editovat.
- *Upraveno vyhodnocování práva na modulu Přepojování klinické dokumentace (ClinicalDocumentationMovementDialogModule). V případě, že má role právo "zápis", tak může provádět přepojování klinické události. Ostatní role, které nebudou mít toto právo nastavené, tak se jim modul otevře, ale nemají aktivní tlačítko "Vykonat".*
- 🛠? Nový modul Seznam hospitalizací pro ambulanci z celé nemocnice - přehled (*ClinicalDashboardAmbulanceWholeHospitalHospitalisationOverview*) pro zobrazení seznamu všech ležících pacientů bez možnosti práce s pacienty. *Vhodné pro zapojení do dashboardu centrální informační kanceláře, vrátné a podobně.*
- Žádanky - do šablony laboratorní žádanky se do pole "Ordinující lékař" automaticky nedotahuje jméno aktuálně přihlášeného lékaře.

RDG

- V modulu RDG přidána možnost manuálního odeslání nálezu (stejně jako je možné z funkční oblasti Klinika) z Denního seznamu (volba Odeslat - Vybrat ze seznamu žadatelů).
- Oprava chyby "Není možné ukládat do databáze záznam z vlastněné kolekce, pokud neprobíhá ukládání vlastníka" ve všech RDG a Mamo modulech.

Výkaznictví

Výkaz

- Oprava generování defaultních výkonů šablony KU do výkazu.
- Úprava tabulky pro tisk výkazu a osobního účtu, upravil se také vzhled tabulky se ZUMy v tisku dokladu.

Kontroly

- Byl přidán automatický mód do kontroly markerů (MARKER), kdy se marker UPV automaticky doplňuje podle času ventilace (čas se počítá podle zadaného času v přístrojích u pacienta). Marker se generuje do všech lůžkových dokladů případu, které mají tento marker pasportizovaný a obsahují OD TISS.

Konfigurovatelné sestavy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Konfigurovatelné sestavy - formát hodnot v kontingenční tabulce a kontingenčním seznamu se určuje podle definice v oblasti sestavy, dosud se všechny formátovaly jako desetinné číslo zaokrouhlené na 2 místa. Pro formátování hodnot jako měnu je nutné definovat hodnotu v definici oblasti jako Money (Funkční oblast Správa - Číselníky - Konfigurovatelné sestavy - Oblasti).

Logistika

Číselníky

- Číselník zboží podporuje možnost dodatečného filtru v konfigurovatelném parametru, a tak jej lze např. pro jednotlivé nemocnice řetězce zpřístupnit jiné položky (např. z jiného lékárenského SW).

- Import výběrových řízení - byla rozšířena struktura importního souboru o položky datum od, datum do. Je tak možné konkrétním záznamům přidělovat různé platnosti. Zároveň pokud je během importu nalezena položka ve stávajících výběrových řízeních, ukončí se jí platnost a importem se založí nová platnost s daty z importního souboru.
  Struktura importního souboru: `[ŠUKL_HVLP];[útvar-kód];[obchodný_partner-kód];[cena_nákupná_bez_DPH];[celková_cena_bez_DPH];[celkové_množstvo];[datum od];[datum do];`

  ```
  1248659;NEM;41193075;4,51;450;100;23-05-2019;25-05-2019;
  Formát datumu může být 2019-05-25 nebo 2019/05/25 nebo 25/05/2019.
  ```

Doklady

- Doklad zkontrolován - na uzavřených výdejových dokladech (VŽád, VPřes, VPřesE) byla doplněna ikona "Zkontrolovaný doklad". V detailu dokladu se dole zobrazuje společně s datem a uživatelem, který doklad vytvořil, aktualizoval a uzavřel i nová informace, kdo doklad zkontroloval. Do přehledu (listu) výdejových dokladů je možné přes pravé tlačítko "zobrazené sloupce" přidat tři nové sloupce: zkontroloval kód - kód uživatele, který doklad označil za zkontrolovaný; zkontroloval - celý název uživatele; zkontrolováno - datum, kdy k označení došlo. Nově přidané sloupce je možné uložit pomocí pravého tlačítka buď na uživatele, nebo na modul až na celou nemocnici.

Správa a konfigurace

Správa uživatelů

- *Při kopii uživatele se maže ExternalId.*

- *Oprava mazání hesla uživatele.*

Ostatní

- *Konfigurační parametry - oprava volání Nový z přehledu existujících variant v případě, kdy parametr je definován na vyšší autoritě než 1.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Úprava skriptu pro anonymizaci, aby i při chybě znovu zapnul databázové triggery.*
- *Doplněno rozšířené logování chyb při odesílání SMS pres bránu Stapro (MessageBroker).*
- *Modul s přehledem aktuálního objektu (CurrentStateModule) [Ctrl+D], [Q] je nově v omezeném režimu přístupný všem uživatelů s možností zobrazení základních informací (např. ID objektu) bez možnosti prokliknutí na detail.*

8.13.8.13 Build 1.130 (17.6.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.130 – uvolněný dne 17.6.2019

Souhrn

I přes aktuální letní vedra tento build přináší řadu významnějších novinek.

Ambulantní pracoviště se střídavým provozem běžný provoz/pohotovost uvítají automatické přepínání režimu dle časového rozvrhu pohotovostní služby spojený s přepnutím provozu a automatickým zapnutím pohotovostních poplatků.

Seznam pacientů v čekárně umožňuje řadu změn realizovat v kontextovém menu, automaticky otevírat hlavičku KU pro doplnění údajů apod.

Lůžková pracoviště mohou před plánovanou hospitalizací automaticky poslat pacientovi upozornění formou SMS a v e-mailu (nastavitelném pro jednotlivá oddělení nebo kliniky) pacientovi předat pokyny k nástupu.

Manuální evidenci použitých přístrojů usnadní použití skupin přístrojů, např. pro sál, lůžko intenzivní péče nebo typ zákroku.

Ve výkaznictví se bude hodit možnost rozpustit fakturované částky na jednotlivá nákladová střediska (a to i včetně vnitřního přeúčtování agregovaných výkonů).

V Logistice byla doplněna možnost provádět inventuru jen pro určité skupiny zboží, což dále zjednodušuje inventurní procesy.

Pacientská administrativa

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence hospitalizovaných

- 🛠? Úprava filtrování v číselníků útvarů při příjmu k hospitalizaci z ambulance, v modulu Seznam lůžek pro útvar (*BedsFundWorkplaceListModule*). Defaultní nastavení je na útvar úrovně 5. V případě potřeby zobrazení celé nemocnice, například pro útvar Emergency je potřeba provést nastavení, viz help aplikace (Klinické moduly a zobrazovací komplement -> Klinické moduly ->Ambulance -> Hospitalizace).
-

Klinika

Obecné

- 🛠? **Automatické přepínání režimu běžná pracovní doba/pohotovost na jednom útvaru**
  V nastavení pracoviště (Konfigurace kliniky/Ostatní/Nastavení pracovišť) lze zadat pracovní dobu pohotovosti (v položce Kolize a pracovní doba útvaru - kategorie pracovní doby Emergency) a ***provoz v době pohotovosti*** *(Defaultní provoz pro pohotovost).*
  Při přechodu do karty pacienta dochází ke kontrole aktuálního času s pracovní dobou pohotovosti. Pokud začíná doba pohotovosti, dojde k automatickému vyplnění nastaveného provozu v době pohotovosti. Pokud je ukončena doba pohotovosti zobrazí se informace, že doba pohotovosti skončila a uživatel si vybere provoz, který používá v době mimo pohotovost.

Klinická událost

- 🛠? V konfiguraci KU záložka Založení a kontroly byl doplněn parametr **Automaticky založit poplatek v době pohotovosti**. Pokud má KU extenzi poplatku a je doba pohotovosti, dojde při založení nové KU automaticky k zaškrtnutí položky Založit poplatek.
- 🛠? **Vkládání údajů do rozepsané dokumentace.**
  V extenzích modulů lze nově definovat možnost vkládání informací z ukládaného modulu do textu na místo kurzoru. *V konfiguraci přenosu nově přibyla možnost nastavit, kdy a kam se jaký text vkládá. Tedy je možné nastavit jiný formát přenosu do rozepsaného textu a jiný do uloženého dokumentu.* Je tedy např. možné vložit data z medikací, zapsaného dispensáře do nálezu.
- ExternalId je vyjmuto z kontroly kolizí na KU.

Seznamy KU

- Nové parametry seznamu KU:
  - 🛠? **Po zařazení do čekárny otevřít hlavičku KU** - při zařazení záznamu do čekárny se otevře hlavička KU pro doplnění dalších údajů.
  - 🛠? **Na objednávce volba nového termínu** - v lokálním menu (na pravý klik) na objednávce je dostupná volba vyhledání nového termínu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V lokálním (kontextovém) menu (pravé tlačítko myší) nad objednávkami byly doplněny volby z ribbonu - Omluven, Neomluven, Odvolán, Telefonická objednávka, Orientační čas. Pro KU ve stavech menších než Nález uvolněn byla doplněna volba Vrátit do stavu objednáno. Pro KU ve všech stavech byla doplněna volba Detail pacienta.

Textová pole

- Oprava chování textových polí, pokud se mezi nimi měnil font a styl písma.

Podání transfuse

- Volby anti A, anti B rozšířeny o variantu Nevyšetřeno.
- Dočasný zákaz importu čísla křížové zkoušky a povolení její editace.
- Zobrazení informací kdo a kdy ověřil pacienta a číslo přípravku

Diář

- 🛠? Parametr Jednoduché zobrazení zrychluje načítání diáře tím, že zobrazí jen základní položky KU.
- Do seznamu výluk v diáři přibyl filtr na datum, útvar. Nově lze řadit a vyhledávat v seznamu.
- **Podpora práce s objednávkami a sloty s orientačním časem**

  🛠? Nový parametr na slotu **Nekontrolovat na kolizi mimo pracovní dobu.** Pokud má slot nastavený tento příznak, je v diáři viditelný na nepracovní dobou. Objednávky zařazené do slotu označeného bez času se potom nekontrolují na kolizi přesah mimo pracovní dobu.
  Pokud je v diáři zobrazena pouze pracovní doba, potom jsou objednávky mimo pracovní dobu indikovány modrými šipkami na začátku či konci pracovní doby. Výluky v diáři lze zadávat jen k pracovní době. Do slotů s orientačním časem mimo pracovní dobu není možné objednávky s orientačním časem uložit.

Medikace

-
- Oprava generování h do hodin intervalového rozpisu + validace ručně zadané hodnoty času, že odpovídá intervalu
- Oprava nabízení alternativ při výběru léku, který není na pozitivním listu.

SMS a e-maily

- 🛠? **Odesílání upozornění pacientovi na termín plánovaného příjmu**.
  Vytvořena nová naplánovaná úloha Naplánovaná úloha pro odeslání připomínek k plánovanému příjmu pomocí SMS/email (*RemoteTaskPlannedHospitalizationReminderModule*), která na základě zadaného útvaru, počtu dní, předdefinovaného textu vygeneruje SMS či mail pacientovi. *Ten se následně odešle standardní úlohou pro odesílání SMS/emailů. Úloha generuje*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

upozornění jen přesně nastavený počet dní před plánovaným příjmem, tedy pokud se zapne upozornění dva dny před a příjem se naplánuje až den před, automatické upozornění se nevytvoří. V den upozornění by se měla úloha spouštět právě jednou, jinak se generování opakuje. (Tato funkce je součástí nadstavbového modulu SMS/emailů).

- *Při generování upozornění na objednávku už není vyžadovaná epizoda (např. pro importované objednávky).*

Evidence použitých přístrojů

- **Zadávání přístrojů ze skupiny přístrojů**
  🛠? V menu Konfigurace kliniky/Operace, lze nově definovat skupiny přístrojů např. set přístrojů na operačním sále, přístroje u konkrétního lůžka apod.
  Tyto skupiny lze přiřazovat k pacientově epizodě (Přístroje), v klinických událostech nebo extenzích KU Přístroje a Operační materiály. Po vybrání skupiny dojde k rozpadu na jednotlivé přístroje. Pokud se zadá k některému z přístrojů začátek či konec použití, zobrazí se dotaz, zda se tato hodnota má doplnit u všech přístrojů ze skupiny.

Porodnice, neonatologie

- Přidána kontrola v KU vrozených vývojových vad na asistovanou reprodukci u dítěte. Dále je přidána kontrola ve Zprávě o rodičce na správné vyplnění položky "příznaky rizika".

-

eNeschopenky

- V historii eNeschopenky je přidaný log odesílaných dat na ČSSZ.

WebFlexi (*)

- Oprava vyhodnocení práv pro uživatele s více rolemi.
- Oprava možného problému při startu.
-

Ostatní

- *Konfigurovatelné sestavy - oblasti Operační protokoly a Operace - přidána dimenze Nositel (Bearer).*

RDG

- Kopie metody včetně navázaného materiálu z požadavku do výsledku i v případě, že je metoda zadána už v šabloně.
- Export Mamo - drobné úpravy.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

Výkaz

- Parametry editace výkazu - parametry byly pro lepší přehlednost rozdělené do záložek - Editace výkazu, Chování výkazu, Zobrazení, Výchozí hodnoty, Opravy, Ceny, Hospitalizace, Foniatrické pomůcky, Dopravní doklady.

- Při výběru léku v řádku dokladu se lék zobrazuje pouze pokud je pro skupinu plátců a plátce z této skupiny je shodný s plátcem řádku (v případě, že lék není pro skupiny plátců, nezobrazuje se v číselníku).
  Byla upravená také kontrola ZUMu (ZUMRES) tak, že pokud je sada pro skupinu plátce a plátce z této skupiny je plátcem řádku výkazu, vybere se tato sada. Jinak se vybere sada, která není pro skupiny plátců.

Kontroly

- Byla provedena úprava kontroly DIAG3 tak, že pokud v KU v klinických diagnózách není úrazová dg., diagnóza příčiny úrazu se neposouvá na první vedlejší dg.

- 🛠? V matici kontrol přibyly 2 nové události:
  - podání medikace (okamžik generování léku z medikace do výkazu)
  - podání medikace - uložení na db (okamžik uložení výkazu, do kterého byl generovaný lék z podání medikace)
  Můžeme tak nastavit samostatně **kontroly, které se provedou v procesu podání medikace**.
  Pokud do události "Podání medikace" nastavíme kontrolu jako supertvrdou (což doporučujeme), pak se lék nebude v případě chyby vůbec generovat (doporučujeme kontroly ZUMRES-Kontrola ZUM a HOSMED-Kontrola na N-léky). Nevypisují se zprávy o chybách, aby nezdržovaly uživatele, ale ukládají se do záznamů v medikaci. Kontrolují se pouze léky generované z podání medikace.
  V události "Podání medikace - uložení na db" fungují podobně jako při události "Odchod z dokladu", vypisují se zprávy o chybách a kontrolují se všechna data výkazu, tj. i ty záznamy, které nebyly přímo generovány při podání medikace.

Importy

- Byla opravena chyba importu dokladů z Kdávek. Chyba se objevila v případě, že se importovalo více než jeden importní soubor.

Uzávěrka

- 🛠? Připravili jsme možnost **rozpuštění fakturovaných částek na jednotlivá nákladová střediska**. Přepočet se pouští automaticky při generování faktur a lze ho zopakovat volbou z nabídky "Vypočítat částky podle NS" v modulu Faktury. Přepočet se nastavuje parametrem "Typ výpočtu podílu NS na částkách fakturace" v modulu Uzávěrka. Parametr má 3 možnosti:
  - nevypočítávat (přepočet nebude probíhat, defaultní nastavení)
  - podíl NS (přepočet rozpustí fakturované částky na jednotlivá NS, bere v úvahu doklady i kapitační platbu)
  - podíl NS včetně vnitropodnikových úhrad (přepočet navíc zahrnuje přeúčtování agregovaných výkonů - na NS poskytovatele budou agregace započteny s kladným znaménkem, na NS žadatele se záporným).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výsledek je uložen v databázové tabulce, ze které je možno připravit zakázkově export do ekonomického systému nebo statistické sestavy.

Logistika

Obecné změny

- Konfigurovatelné sestavy - oblast Žádanky - přidána dimenze InternalOrderIsOverLimit, která nabývá hodnot ANO - webová žádanka byla nadlimitní, NE - webová žádanka nebyla nadlimitní.
- Generování objednávek - Do modulu Řádky objednávek bylo přidáno tlačítko Pohyby, které zobrazí modul se všemi pohyby skladových karet pro dané zboží.
-

Doklady

- Inventura - Do inventurního dokladu byla doplněna volba a ikona "Doplnit řádky podle skupin". Pomocí ní se na inventurní doklad doplní pouze řádky s vybraným typem skupiny případně více skupin. Inventuru **je možné tak provést nad určitou částí skladových zásob** (např. opiáty, centrové léky apod.).
- Protipadělková legislativa FMD - Na příjmu je možné ověřovat a vyřazovat identifikátory z balení léků podléhajících FMD i po uzavření příjmového dokladu. Ikony pro FMD jsou aktivní i po zaskladnění dokladu.

Číselníky

- Nedostupnosti zboží - Upraven list i edit modul. Přidána možnost zadání ke každé nedostupnosti alternativní zboží, které je nyní dostupné.

Správa a konfigurace

Tiskové sestavy

- *Do Nastavení sestav modulu byla přidána pro jednotlivé sestavy doplněna možnost "Povolit Tisknout vše". U takovéto sestavy zapojené do seznamu (typicky seznamu KU) se pak v podmenu tisku objeví tlačítko Tisknout vše, které tiskne po jednom všechny vybrané záznamy. Pokud je vybrán jen jeden záznam, tiskne všechny načtené záznamy v seznamu (pokud je jich více než 5, je vypsán potvrzovací dotaz).*

Komponenty

- Datumový filtr v ribbonu - v komponentě FonsRibbonTimeSpanWithDates (Datumový rozsah od-do) je nově možné přecházet mezi položkami datumového filtru (Od - Do) pomocí klávesy [Tab].

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Doplněna ikona hluchoněmého pacienta (Im_DeafAndMute32).*
- *Oprava pozice přihlašovací obrazovky pokud je ve Windows nastavené škálování zobrazení.*
- *Ošetření chyby při sestavení kontextového menu tisku.*

Verzování a provoz aplikace

- *Verzovací služba - periodicky (á 60 min) se kontrole, zda nejsou vypnuty triggery a/nebo cizí klíče, případně zda nejsou cizí klíče nevalidní na ostré i copy DB. Případná chyba se zapisuje do DeployHeartbeat (okno Stav verzovací služby) a zobrazuje se jako varování při startu FE. FE v tomto případě nemusí fungovat korektně, je třeba problém v databázi odstranit. Po opravě stavu je možné vyvolat novou kontrolu (a tím ukončit varování při spouštění FE dříve než při další periodické kontrole) volbou "Aktualizace stavu" v modulu Aktualizace FE.*

8.13.8.14 Build 1.131 (1.7.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.131 – uvolněný dne 1.7.2019

Souhrn

První prázdninový build přináší spíše menší změny a doladění funkcionality ve všech oblastech, byly rozvíjeny některé speciální moduly.

Novinkou je nadstavbový modul pro evidenci podkladů a vykazování do registru hemodialýzy.

Správcům výkaznictví může usnadnit práci podpora nastavování matice kontrol na typy plátců, která umožňuje velkému počtu externích plátců jednoduše nastavit stejné kontroly.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Úprava propojování hospitalizací. Zůstává nyní uložena žádající a provádějící epizoda v klinických událostech.
- Volba Opravy pohybů/Změna data příjmu nově umožňuje změnu pouze data příjmu (tedy data příjmu u první epizody). Po změnu začátku nebo konce dalších epizod je zapotřebí použít modul Case Designer.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Klinická událost

- Nově lze stornovat jednotlivé dodatky klinické události. Do shrnutí a tisku (textové pole) se stornované dodatky nepřenášejí, jsou vidět v detailu KU přešrtnuté.
- 🛠? Nový parametr na typu KU, nová položka Výdej na NS žádajícího pracoviště (viz dále). (*UseRequestingCostCentreForLgRequisition*)
- Oprava fokusu po návratu z číselníku výkonu do řádku výkazu.

Operační protokol

- Oprava chyby přenastavení kurzoru po výběru kódu výkonu z číselníku.
- 🛠? Na klinické události byl doplněn nový parametr **Výdej na NS žádajícího pracoviště** a na entitě operačních materiálů parametr **Zvýšit stav na Nález rozepsán zadáním materiálu**. Tyto dva parametry zajišťují správné nastavení nákladového střediska pro výdejku materiálu dle místa hospitalizace pacienta.

Seznamy KU

- Do filtru klinických událostí bylo přidáno zvýraznění právě vybraného filtru k epizodě.

Textová pole

- Do GetPatientDailyRecords přidán parametr HeaderOnTop s hodnotami:
  0 (default) - stávající chování
  1 - datum i podpis na konci zápisu
  2 - datum na začátku a podpis na konci zápisu
  3- bez datumu i podpisu
- Oprava chyby v GetPatientDiet (v požadavkové KU, kde není ještě provádějící episoda).

Diagnózy

- Oprava chyby při přenosu více než 10 zadaných diagnóz bez kódu z epizody do klinické události a zpět.

Diář

- 🛠? Do nastavení diáře (záložka Obecné) byl doplněn parametr **Při zařazení do čekárny nastavit stav KU "V čekárně"**. Tento parametr zajistí, že pokud byla již klinická událost rozpracovaná, tedy ve vyšším stavu, při zařazení do čekárny se stav sníží (a např. klinická událost je vidět v seznamu pacientů v čekárně).
- Podpora **práce s výlukami**:
  1. v zobrazené výluce v diáři se zobrazuje poznámka výluky
  2. lokální menu v diáři bylo rozšířeno o možnosti zadání:
     - výluka útvaru
     - výluka diáře

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- výluka dle aktuálního sloupce (tedy pro sloupec na uživatele nebo přístroj se nastaví výluka k němu)
Po vybrání možnosti se zobrazí ihned výluky na útvar, diář či sloupec.
3. v lokálním menu v diáři nad výlukou je možné editovat záznam výluky

- Úprava tisku diáře ve vzhledu jako je komponenta v aplikaci. Vyladěn tisk na šířku.
- Oprava vyhledání jiného volného termínu objednávky z diáře.

Medikace

- Přidána validace vyplněného "Platí do" u jednorázové medikace.
- Vypnuta validace preskripčního omezení odbornosti nad medikacemi (zůstává jen na Rp.).
-

Recepty

- Automatické otevírání detailu receptu při jeho kopii, pokud detail není prázdný.
-

Registr hemodializovaných (*)

- Podpora pro **sběr a odesílání dat do registru dialyzovaných pacientů**. Úprava zahrnuje přidání nového typu útvaru, vytvoření konfigurace pro typ útvaru, kde se vyplňují informace o středisku. Dále vznikly dvě nové klinické události pro Dialýzu a Predialýzu, kde se vyplňují registrační a periodická data.

Ostatní

- Percentilové grafy - oprava výjimečné chyby při načítání dat.
- Úprava formuláře Podání transfuzního přípravku (doplnění logování - údajů kdo a kdy čtečkou čár. kódů načetl jednotlivé položky).
-

RDG

- Oprava přepínání šablony pro Mamo - diagnostika/screening, tak aby se změnil i provoz.
- Volání PACS z čekárny - tlačítkem Vykonáno.
Byla dopracována funkcionalita pro volání PACS tlačítkem Vykonáno z čekárny. Pokud je pacientovi v čekárně povýšen stav tímto tlačítkem (stav Pacient vyšetřen/ošetřen), odejdou údaje do PACS (akce StudyScheduled).

Výkaznictví

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaz

- TISS score - pokud musí mít nalezený ošetřovací den (OD) splněny obligatorní podmínky (musí být vybrán výkon "řízená ventilace s/bez PEEP" a současně musí být použit přístroj se subtypem UPV) a tyto nejsou splněny, dohledá se nižší OD. Jedná se pouze o OD resuscitační péče - tedy OD 00051, 00052, 00053, 00061, 00062.

- Dohledávání výkazu pro KU - byla provedena úprava, pokud je nalezeno nastavení výkonů v klinické události (oblast výkaznictví - výkaz) a odbornost vykonávajícího útvaru je ambulantní a podle nastavení výkonů v kl. události se má účtovat do H výkazu, je vykonávající provoz (podobně jako u operačního protokolu) změněn na provoz žadatele.

Kontroly

- 🛠? Do nastavení **Matice kontrol** byla přidaná možnost záznam nastavit **pro Typ plátce** (lze třeba vypnout kontrolu agregace na typ plátce "žadatel").

- Byly upraveny kontroly (HOSMED a ZUMRES) tak, že jsou kontrolami kontrolovány i výkony ve výjimkách interních výkonů (v případě zadání léku do výjimky, se nekontrolovala možnost vykázání léku do výkazu. Lék se vyúčtoval a pojišťovna ho následně neuznala).

- Byla přidána nová kontrola MEDADM - doplnění léků medikace. Kontrola pracuje pouze nad hospitalizačními výkazy a pouze v módu automatické změny, načte z podání medikace podané léky do výkazu. Zároveň si zachovává vazbu mezi podáním léku a záznamem ve výkazu, takže při opakovaném spuštění zkontroluje, zda lék již byl z podání přenesen, pokud ano, pak jej již nepřenáší. Kontrolu lze použít jak samostatně, tak v kombinaci s on-line přenosem z podání medikace do výkazu (kontrola pak dodatečně načte léky pouze tam, kde on-line přenos selhal a pracuje tak pouze jako pojistka přenosu). Kontrola nepřenáší léky, které jsou neúčtovatelné (kontrola ZUMRES) nebo léky, které nejsou v číselníku N-léků (kontrola (HOSMED).

- Databázová kontrola pasportizace (COPE) - byla provedena úprava automatického módu opravy, která doplňuje u výkonů, které nejsou nasmlouvány pro IČP výkazu, odbornost, pro kterou je v rámci IČZ pasportizován a tato odbornost se nastaví jako řádková. Dříve se provádělo pouze pro operační výkony, dnes se provádí pro všechny výkony lůžkového výkazu. U jiných typů výkazu se automatická změna neprovádí.

Importy

- Byla upravena naplánovaná úloha pro import a export poplatků do SAP - došlo ke změně kódování z ISO-8859-2 na UTF8.

Logistika

Doklady

- **Storno příjmu (vratky) bez vazby na původní příjemku**

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

V seznamu storen příjmových dokladů je volba "Vytvořit storno příjmu" s popisem, že se jedná o storno bez vazby na původní příjmový doklad. Takové storno může být využito pro zboží přijaté z jiného systému úvodním stavem skladu, při přechodu od jiného dodavatele softwaru. Na doklad je možné vybrat jakékoliv zboží. Při uzavření dokladu proběhne validace, která uživatele upozorní, že zboží bylo přijato od dodavatele na konkrétním dodacím listu. Je na uživateli, zda chce uzavřít doklad opravdu bez vazby na původní příjem. Klasická storna se tvoří pomocí překlopení z dokladu příjemky.

- Možnost manuálního odesílání dat - příjemek do ekonomiky až po kontrole. V konfiguraci logistických útvarů byla na záložce Ekonomika doplněna volba "Automaticky odesílat doklady do ekonomického systému" (defaultně zaškrtnutá). Pokud pracoviště chce odesílat příjemky až po kontrole ručně, je nutné volbu v konfiguraci odznačit. V seznamu příjemek je volba Odeslat do ekonomického systému, pomocí které se odešle konkrétní vybraný záznam, nebo záznamy (multiselect funguje na Ctrl + kliknutí).
- Oprava - na otevřené příjemce s načtenými FMD kódy nešel doklad smazat.

Číselníky

- Prodloužení položky 'Popis indikačního omezeni' (*na max*).

Další

- Úprava autocomplete ve výdejce v klinické události tak, aby zobrazoval a nabízel jen zboží skladem na daném útvaru.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Číselník zboží + E-shop (Karviná + Havířov) - Úprava logiky schovávání filtrů, pokud nemají vyplněnou hodnotu. Nyní pro zavření filtru musí uživatel stisknout tlačítko "-" pro daný filtr.

Správa a konfigurace

Flexibilní formuláře

- *Při generování SQL FF se SQL scripty aplikují postupně a ve správném pořadí dle Order a vazeb.*

Ostatní

- *Mazání logů - naplánovaná úloha ClearLog pro mazání tabulek v databázi*
  - *Vnitřně zjednodušena.*
  - *Podpora tabulek definovaných jen v národní verzi.*
  - *Doplněno mazání tabulek: CommImport, CSRecData, LgCommunicationLog (v tomto buildu ještě nenastavovat) a BillSkAccountItemLog.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Oprava prohlížení zaheslovaných PDF odesílaných jako příloha e-mailu.*
- *Nový typ útvaru HD - Hemodialyzační pracoviště (viz výše, nová ikona, export do OpenLIMS jako ambulance).*

Verzování a provoz aplikace

Verzovací služba (FonsDeploymentService)

- *Doplněn parametr /RestartOnly pro vynucený restart klientů (naplánuje update, ale nic neprovede).*
- *Přidána kontrola funkčního připojení k report serveru.*
- *Úprava kontroly stavu databáze*

8.13.8.15 Build 1.132 (15.7.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.132 – uvolněný dne 15.7.2019

Souhrn

Tento build přináší řadu menších změn. Významnější novinkou je připojení monitorů firmy GE přes gateway GE s možností automatického zápisu měřených dat do žurnálu nebo dekursu. U radiologických metod je možné specifikovat trvání jednotlivých metod a dle něj nastavit očekávanou dobu vyšetření v diáři. Z celé řady nových přehledových sestav zde uvádíme nový přehled obsazených lůžek oddělení.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Nemocnice Testovací
Chirurgie 1, V lesíl 11 50315 - Mokrovousy, tel: 999 888 777
Tel: 0609123456
IČO:
Email: veverka@nempce.cz

Přehled obsazení lůžek 4.7.2019

Útvar	Počet pokojů	Počet lůžek	Počet obsaz.lůžek	Počet volných lůžek
Chirurgie 1	11	31	16	15

Pokoj číslo:	Královské apartmá	Čísla volných lůžek:	Lůžko 2 v pravo		
Dublovaná2	445527423	Ch:	0000007491	17.4.2013 8:12:00	
Pokoj číslo:	Pokoj 001 (ChM)	Čísla volných lůžek:			
Nový Jaroslav, MUDr	500526456	Ch:	0000007713	19.6.2014 10:02:00	
Nový Karel	0903000009	Ch:	00073/19	15.3.2019 15:50:00	
Pokoj číslo:	Pokoj 05	Čísla volných lůžek:	05 Lůžko 1		
Nový Pacient	530526321	Ch:	0000007532	12.9.2013 9:13:00	
Pokoj číslo:	Pokoj 06	Čísla volných lůžek:	Lůžko 1, 05 Lůžko 3		
		Ch:			
Pokoj číslo:	Pokoj 07	Čísla volných lůžek:	07 Lůžko 1, 07 Lůžko 2, 07 Lůžko 3		
		Ch:			

Pacientská administrativa

Centrální registr

- V kartě pacienta je doplněna položka "Místo narození", umožňující výběr z číselníku obcí. Pokud se v položce uvede hodnota "99999 - mimo území ČR, zobrazí se také textové pole, pro volný zápis zahraničního místa narození.

  Při přechodu na tento build se data z původní textové položky, která se podaří dohledat, automaticky převedou na číselníkovou hodnotu. Tam, kde nedojde ke spárování se naplní hodnota "99999 - mimo území ČR" a v textové položce zůstane původní text. Pokud je místo narození v ČR a místo se nedohledalo kvůli překlepu nebo nestandardnímu zápisu, bude třeba místo narození z číselníku vybrat manuálně.

Evidence hospitalizovaných

- Při propuštění pacienta s typem propuštění "4 - překlad do LDN" se nově položka "útvar LDN" ukládá do databáze.
- Nová etalonová RS sestava Přehled hosp. s diagnózami (zapojena ve funkční oblasti Klinika / Sestavy / Hospitalizovaní). Vypisuje všechny hospitalizované pacienty za zvolené období dle parametru data a času včetně všech diagnóz epizody.
- *Vzniklo nové view PatientCaseDiagnosesView, které vypisuje všechny diagnózy za celou hospitalizaci pacienta, na SK verzi včetně lokalizace.*
- 🛠? Nová etalonová RS sestava Obsazená lůžka (OccupiedBeds) vypíše přehled obsazení lůžek, počty pokojů, počty lůžek (obsazených i volných) a podle jednotlivých pokojů čísla volných lůžek a pacienty aktuálně ležící na daném pokoji (*sestavu je třeba případně zapojit*).
-

Klinika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Trvalé zdravotní údaje

- Do sekce Dieta je v konfiguraci TZU (záložka Vidtelnost sekcí a narozenin) možno nastavit předdefinovaný text, podle kterého se v této sekci bude zobrazovat zápis diety (typicky GetPatientDiet s parametry).

Klinická událost

- 🛠? Do nastavení klinické události (záložka Výkaz) byl doplněn parametr **Přebírat žadatele KU z hospitalizace u KU typu požadavek**. Při založení požadavku se dohledá hospitalizace pacienta která jen k okamžiku založení KU aktuální a pokud se najde, žadatel se nastaví dle útvaru hospitalizace.

- 🛠? Do nastavení extenze KU je přidán parametr "Neposouvá stav KU".
  Pokud uživatel vyplní položky pouze v této extenzi KU, zůstane KU v původním stavu. Tedy například nedojde k posunu ze stavu v čekárně do stavu nález rozepsán a podobně.

- Oprava chyby při zakládání KU. Pokud se do KU zkopírovaly diagnózy a následně se některá z nich přepsala, nedošlo ke změně dg.

- Úprava, aby se po kopii KU překontroloval žádající a provádějící nositel, pokud neprojde validací, tak se nastaví nově podle datacontextu.

Seznamy KU

- Opraveno zobrazování náhledu klinických událostí v první vrstvě pro pacienty ze společného lůžkového fondu. Nyní uživatelé vidí text KU i v případě požadavků.

Typy KU

- 🛠? Poukaz na léčebnou a zdravotní pomůcku - u entity extenze pro poukaz (*ClinicalEventFormPZT*) byl doplněn parametr Nastavení PZT: Nezobrazovat varování. Při jeho nastavení se potlačí veškeré informace o neshodě odbornosti při zadávání pomůcky.

Textová pole

- Skupina textových polí pro práci s měřenými daty z přístrojů a monitorováním (CSData) GetCSData, GetCSDataDB, GetCSDataOne, data lze předávat v DataContextu (např. při zápisu do žurnálu při příjmu výsledků), číst z databáze nebo pro ladění použít konkrétní záznam, je podporováno zobrazení speciálních výsledků u kterých není metoda např. uživatel, který provedl měření na přístroji, použít jen výsledek jedné nebo více vybraných metod apod.

- Upraveno textové pole GetPatientDiet - přidán parametr zobrazit bez kódu pro dietu, modifikaci i přídavky (viz popis pole).

- Oprava chování textového pole GetPatientDiet - dříve nefungovalo korektně, pokud bylo použita v požadavkové části KU.

-

Medikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava funkce Validovat vybraný lék.
- Oprava validace "Platí do" u složky infuze.
- Přidána podvolba tlačítka Vymazat - Vymazat vše i budoucí.
- Seznamy podání - do ribbonu byl doplněn filtr na Typ preskripce tam, kde je v konfiguraci zapnuto používání typu preskripce.

Žádanky

- *Při hromadném tisku z listu (ClinicalDashboardClinicalEventObsReqList) lze nově nastavovat datum odběru vytištěným žádánkám.*

Alerty

- Pro naplnění early warning score je možná (kromě výpočtu) i přímý přenos z metody EWS.

Připojení přístrojů

- **Připojení monitoru VC150 (GE) přes gateway Mirth (GE).**
- 🛠? *Podpora zápisu přijímaných dat z přístroje do KU (s využitím extenze), např. pro zápis do žurnálového dekursu.*

Časová osa - teplotka

- *Úprava editace CSData po konverzi na novou strukturu dat (nová definice přístrojů).*

Ostatní

- Registr dialyzovaných pacientů - dopracování dostupných kontrol v KU hemodialýzy. Informace o centru se odesílají pouze ve čtvrtém kvartálu.
- Flexibilní formuláře volané z jiného NIS - tiskne neprobíhá na pozadí, dochází k uzavření i při tisku ze seznamu.
- Možnost konfiguračního potlačení práce klinických uživatelů z určité úrovně útvaru - viz správa.

RDG

- Možnost přidání udaje o **trvání - času vyšetření k RDG metodě**. Dosud se používala při plánování hodnota ze šablony KU.
  Nyní je možnost k RDG metodě (*modul RDGObsTestEditModule*) zadat v minutách dobu trvání vyšetření.
  Při objednání KU v diáři se pak - pokud je zadáno trvání vyšetření u metody, použije se tento čas.
  Pokud je metod více, časy se sčítají. Pokud metoda nemá zadanou hodnotu trvání, bere se doba ze šablony KU (současný stav).
- 🛠? Nový parametr v Nastavení PACS komunikace "Prohlížeč: Automaticky otevřít studii".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Při nastavení tohoto parametru se při rozkliknutí pacienta (otevření do druhé vrstvy) zároveň otevře PACS - aktuální studie, pokud stav KU >= 115 a < 150 a uživatel má roli RDG lékaře (*RDGPhysic*). Takto je pak možno otevřít pacienta i studii na jeden klik.

- 🛠? Nová etalonová RS sestava Počet vyšetření za lékaře (*RDGDailyListDoctor*) vypíše za zadané období a útvar počty pacientů, počty klinických událostí, vyšetření (metod), výkonů a bodů za výkony - a to za jednotlivé lékaře z KU ve stavu Nález uvolněn a vyšší.

Výkaznictví

Kontroly

- Byla opravena řádková kontrola na nositele (BEARER) tak, že se nekontrolují řádky typu OD, TISS, Doprovod, Propustka a řádky s příznakem Schváleno revizním lékařem, Neúčtovat a Balíček. Při nastavení výkazu na automatické doplňování nositele se použijí také tyto výjimky.

- Byl upraven automatický mód kontroly na pasportizaci externích výkonů (COPE) tak, že se řádková odbornost podle nastavení výkonů v klinické události podle provádějícího provozu nenastavuje u kalendářových výkonů (OD, propustky), u výkonu 00880/00881 a poplatkových výkonů.

- Vznikla nová databázová kontrola Kontrola návaznosti výkonu na diagnóze (PROCDIAG), která kontroluje, zda pokud je ve výkazu zadaný výkon, ke kterému musí být vykázána určitá diagnóza, je tato diagnóza uvedená v hlavičce výkazu. Kontrola má mód měkké, tvrdé a super tvrdé kontroly.
  🛠? Kombinace výkon x diagnóza se zadává do číselníku Kombinace výkonů a diagnóz (oblast Výkaznictví - Výkony a ZUM - Kombinace výkonů a diagnóz). Pokud je jich pro jeden výkon zadáno více, stačí v dokladu uvedení jedné z nich. V případě, že má dg. rozšiřující dg. a všechny se vážou k výkonu, je možné zadat do číselníku Kombinace výkonů a diagnóz pouze třímístnou dg. a pak jsou jako vyhovující brány i všechny rozšiřující dg.

- Databázová kontrola HOSPITBIND - předchozí hospitalizační výkaz s kódem ukončení 0 nemusí být na stejném provozu, ale musí být na stejném IČP.

Importy

- Byl upraven modul importu číselníků. Nyní lze importovat ze souborů současně více číselníků z různým číslem sady, podobně jako při importu z portálu. Sada se doplní automaticky v průběhu importu pro každý importovaný číselník z přípony jeho souboru, nevkládá se tedy do hlavičky importu. K jednotlivým importovaným souborům je však nutné před spuštěním importu vložit platnost od-do, což je umožněno editací řádků v seznamu importovaných číselníků.

Poplatky

- 🛠? Vznikl nový parametr "Povinné číslo lístku při platbě platebním automatem". Parametr je defaultně zapnutí, po jeho vypnutí není číslo lístku při platbě automatem povinné.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Doklady

- Přeskladnění na externí sklad - V modulu detailu dokladu do ribbonu přidáno tlačítko Kontrola skupin. Aplikace zkontroluje, zda neexistuje na dokladu zboží, které by bylo zařazeno v nějaké skupině mající příznak Nezařazeno a tudíž by hrozilo odmítnutí ze strany externího systému. Nalezené problémy uživateli zobrazí v informačním dialogu.

- Doklad Výdej na fakturu: doplnění validace na dokladu VFak, zda je vyplněné IČP v poznámce u obchodního partnera, nebo je vyplněna položka žadatel v hlavičce dokladu VFakU. Kontrola je upozorněním, že doklad bez vyplněných položek nebude možné odeslat na SÚKL. Do listu - seznamu výdejek na fakturu byla doplněna ikona LEK-13, aby byl uživatel informován, že na dokladu se nacházejí položky podléhající hlášení Lek-13.

Obecné změny

- Terminálová čtečka - Při načítání dat z terminálové čtečky se nově bere v potaz uživatelská konfigurace Množství v. Uživatelské množství. Pokud je volba nastavena na Uživatelské množství, načítaná hodnota množství z terminálové čtečky je doplňována do tohoto políčka.

- Kontrola na nulovou cenu na příjemce: V konfiguraci útvaru na záložce základní konfigurace pod příjemkami, je volba pro validaci nulových cen, buď měkkou, nebo tvrdou kontrolou. Pokud je na pracovišti zapnuta tvrdá kontrola, vyskočí na uživatele při zaskladnění příjemky hláška typu ANO/NE, zda si i přes nulovou cenu přeje doklad zaskladnit.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *WPF tisky - Možnost definovat podmíněné zobrazování sekcí hlaviček/patiček a subreportů.*

Útvary

- *Možnost konfiguračního potlačení práce klinických uživatelů z určité úrovně útvaru (např. z celé kliniky nebo ambulance, pokud ta obsahuje podřízené poradny). Pokud je u útvaru nastaven příznak Není určen pro práci klinických uživatelů (IsIgnoreClinical), klinický dashboard (první vrstva kliniky) nenačte moduly pasivních oken a zobrazí se prázdný, šedý. Zároveň se zvětší pracovní plocha přes celou obrazovku.*

Ostatní

- *Modul pro předdefinované texty využije celou obrazovku pro editaci textu.*

- *Nositelé výkonu - doplněna validace kódu pro synchronizaci s OpenLIMS - varování na 8 znaků CZ a 9 znaků SK.*

Verzování a provoz aplikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *AppConfigurationManager - srozumitelnější ošetření chbně nastaveného ConnectionStringName.*
- *FonsDBLoger - logovací vlákno se nespustí, pokud není k dispozici connectionstring a logování se neprovádí.*

8.13.8.16 Build 1.133 (29.7.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.133 – uvolněný dne 15.7.2019

Souhrn

Tento build přináší spíše menší změny.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- V případě útvaru typu Emergency se zobrazují všechny plánované příjmy.

Klinika

Klinická událost

- 🛠? Při práci s žadateli v klinické události lze nastavit, aby se v nabídce pomocí autocomplete zobrazovaly pouze oblíbení žadatelé dle hierarchie útvarů (*na entitě žadatel CZ nebo SK, parametr Výběr jen z oblíbených*).

Seznamy KU

- 🛠? V seznamu KU čekárna lze nově nastavit, které **šablony se při založení pacienta do čekárny budu nabízet a v jakém pořadí** (poslední parametr Vybrané šablony). Dříve se zobrazovaly všechny dostupné požadavkové šablony pracoviště.
- Oprava: Pokud ze seznamu KU se volá nevizuální zařazení do čekárny (přes ikonu židličky), a uložení KU neprojde kvůli konfigurovatelným validacím, tak se zobrazí hlavička KU, ve které lze chyby opravit. Po opravě chyb však nedošlo k posunu stavu do čekárny.

Typy KU

- Byla rozšířena KU Omezení pacienta.
  Přidány nové položky - datum indikace nebo potvrzení použití lékařem, tři položky týkající se pacientovy informovanosti o použití omezovacích prostředků, dvě nová textová pole pro stanovený interval kontrol a důvod změny intervalu.
  Rovněž byl přidán nový grid s položkami pro zadávání údajů o provedených kontrolách: datum a čas kontroly, hodnocení stavu pacienta, údaje o tlaku, pulsu, sledování prokrvení a ordinace psychofarmak.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Při uzamykání KU (do stavu Nález uvolněn) byla přidána kontrola vyplnění datumu ukončení omezení.

Operační protokol

- V seznamu operací přibyla možnost v lokálním menu volat moduly pro zadání stavů a časů operace, plánování operací. Shodná nabídka s operačním diářem.
- 🛠? Nově lze vynutit zadání důvodu změny operace v operačním dni. Na extenzi operace byl doplněn parametr "**Logovat změny času a sálu operace v rámci operačního dne**". Při nastaveném parametru se při změně operace v operačním dni zobrazí dialog na zadání důvodu změny a textové poznámky. Důvod změny lze vybrat z lokálního číselníku, který lze naplnit v Konfiguraci kliniky/Operace/Důvody změn v operačním dni.
- Úprava historie KU, aby se načítala historie položek v operačním protokolu.
- Oprava automatického schvalování operačního programu.

Diář

- 🛠? **Při založení či změně objednávky v diáři lze nastavit automatické přenášení předdefinovaného textu** na místo kurzoru v rozepsané dokumentaci.
- 🛠? Do objednávky a jejího tooltipu lze nově přidat číslo ambulantní karty (*ExecutingCardNo*).
- Sloty - možnost zobrazení popisu slotu v tooltipu.
- Oprava zobrazení slotů v diáři: zobrazují se všechny na útvaru bez šablon a pokud mají šablony, tak musí být mezi přístupnými šablonami diáře.
- V příjmovém diáři je možné možné přímo editovat poznámku k epizodě.
- Oprava chyby při přetažení objednávky z diáře do čekárny v případě, že uživatel upustil objednávku nad vyhledávacím řádkem.

Medikace

- Oprava možnosti přepočtu vlastního názvu infuze při změně složky nad záznamem se změnou platnosti v číselníku zboží provedenou importem, čímž pak došlo k rozpojení kontinuity.
- Doplněn přepočet kontinuity na navazujících záznamech za hlavičkovým, u kterého se změnil lék či název, ale uživatel jej odmítl kopírovat dále.
- Doplněn stylovaný tooltip rozpisu.
- K položce Podávat ob přidáno datum (tedy Podávat ob ___ od ___) - od zadaného data se začíná podávat ob uvedený počet dní.
- Přidány nové sloupce, do kdy je celkově validováno (Celkem validován) a do kdy je medikováno (Naplánován do).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V předdefinovaných medikacích lze zadávat rozpis vázaný na povrch těla nebo hmotnost i u složek infuzí. Při použití předdefinované medikace u pacienta se hodnota nahradí reálnou hodnotou dle výšky a hmotnosti pacienta.

Evidence přístrojů u pacienta

- Načítání přístrojů USB čtečkou bylo rozšířeno do evidence přístrojů k epizodě pacienta a do extenze KU přístroje.

Žádanky do laboratoře

- Pokud je metoda definována jen pro jedno pohlaví a v definici žádanky je metoda uvedena s povinným zadáním hodnoty, tak při vystavení žádanky proběhne kontrola a jako povinně zadaná je položka vyhodnocena jen pro nastavené pohlaví.

Porodnice, neonatologie

- Úprava výpočtů v KU Průběh těhotenství. Upraveno vypočítávání gestačního stáří z UZV, nyní se již nevypočítává z data prvního UZV a týdnu porodu, ale vypočítávání je upraveno z Termínu dle UZV. Gestační stáří se dopočítá až po vyplnění způsobu stanovení termínu a předpokládaného datumu porodu.

- Úprava tisku pro klinickou události průběh porodu. Doplněny parametry pro přidání datumu od - datum do. Tím je možné tisknout jen určité záznamy z průběhu porodu. Dále je rozšířený počet znaku v položce "ordinace".

- Do klinické události novorozenecké Apgar skóre byly doplněny 3 položky - datum a čas odtoku plodové vody, způsob odtoku a jakost vody. Tyto položky se vzájemně synchronizují s KU porod a zpět, stejně tak jako ostatní položky v KU Apgar.

eNeschopenka (*)

- Je umožněna editace data "neschopen od" vždy +/- 3 dny.

- Dopracování varianty opsat DPN a převzít do péče. Je možné vyplnit vlastní EČN a pořadí, číslo nejde ze sekvence, je možné vyplnit datum neschopen od zpětně.

- Oprava odesílání hlášení ošetřujícího lékaře v případě možnosti "převzetí dočasně práce neschopného pojištěnce z péče jiného ošetřujícího lékaře". Nyní se odesílá informace ze záložky "péče" - kód IČP zařízení ze kterého byl pacient převzatý.

Upozornění (alerty) (*)

- Úprava editačního modulu definice upozornění, doladění chování.

Ostatní

- Registr dialyzovaných pacientů (*) - dopracování kontrol týkajících se datumových položek do budoucnosti, dále přidána kontrola na existenci registračních dat u pacienta v případě, že by se zakládaly periodické data.

- Při načítání dat z TZU do laboratorních výsledků je přenášená hodnota upravena tak, že jsou z ní odstraněny uvozující nuly zprava (např. 96.000 > 96).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Národní data z ProductionUnit a RequestingUnit se na parametr načítají přímo z databáze a ne z cache. Použito při exportu žadatelů do laboratoře.*

RDG

- Nové sestavy pro RDG
  - Počet vyšetření dle žádajícího útvaru (*RDGRequestingWorkpace*) vypíše za zadané období a útvar počty pacientů, počty klinických událostí, vyšetření (metod), výkonů a bodů za výkony - a to za jednotlivé žádající útvary, z KU ve stavu Nález uvolněn a vyšší
  - Počet vyšetření dle provádějícího útvaru (*RDGExecutingWorkpace*) vypíše za zadané období a útvar počty pacientů, počty klinických událostí, vyšetření (metod), výkonů a bodů za výkony - a to za jednotlivé provádějící útvary, z KU ve stavu Nález uvolněn a vyšší.
- V modulu RDG jsou upraveny klávesové zkratky pro tisk z 1.vrstvy tak, že tisk nálezu z první vrstvy pomocí [Ctrl+P],
  tisk denního seznamu pomocí [Ctrl+Shift+P].
  Změna jsme provedli, aby tisk z 1. a 2 vrstvy byl vyvoláván stejnými zkratkami.
- Mamo hlášení IBA - odstraněny přebývající entery v csv, slučováno mamo a biop u vysvětlení.
-
- Ošetření chyby při kopii žádanky.

Výkaznictví

Výkaz

- Úprava dohledávání výkazu v operačním protokolu. Pokud došlo mezi načtením a uložením KU k ukončení hospitalizační epizody (překladem nebo propuštěním), zůstalo v kopii výkazu nevyplněné datum do a kód ukončení a výkaz nebylo možné uložit. Nyní se hodnoty do kopie přeberou ze zdrojové instance, kde jsou již aktuální.
  V případě, že je hospitalizační výkaz uložený u KU neplatný (datum události je mimo trvání výkazu), dojde k opětovnému vyhledávání výkazu.
- 🛠? V buildu 1.132 bylo upraveno ovlivnění generovaného kódu výkonu TISS v závislosti na vykazované umělé plicní ventilaci. Protože řešení ne vždy vyhovovalo v praxi, připravili jsme jeho úpravu:
  - samotnou funkci přiřazení TISS výkonu v závislosti na použití umělé plicní ventilace lze vypnout parametrem na modulu výkazu. Parametr je ve složce "Chování výkazu" a má název "Do generování TISS kódů zahrnout plicní ventilaci". Defaultně je zapnutý.
  - při zapnutém parametru se přiřazení TISS výkonu ovlivňuje, pokud je ve skórování TISS zvoleno "řízená ventilace s/bez PEEP" nebo "Ostatní druhy ventilační podpory, včetně non-invazivních", současně s tím musí být vybrána volba "Arteriální katetr". Není tedy nutno používat evidenci přístroje na umělou plicní ventilaci.

Číselníky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byl upraven výběr léků v řádku dokladu - léky a N-léky se zobrazují i v případě, že vznikly ručním zadáním (nemají vyplněnou zdrojovou importní tabulku).
  Dále byl upraven výběr N-léků pro plátce skupiny SZP - v číselníku pro výběr kódu do výkazu se nabízejí i záznamy z číselníku léků, pokud nejsou obsaženy v číselníku N-léků (SZP do číselníku N-léků již nedodává léky, které jsou shodné s číselníkem léků, přesto je potřeba je vykazovat).

Importy

- Byl upraven Import žadatelů z PLP - žadatel pocházející z číselníku PLP se neukončuje, pokud existuje platný žadatel vzniklý ruční editaci a současně existuje pro toto IČP v číselníku PLP platný záznam (může nastat v případě, že má jedno IČP dvě pracoviště na dvou různých adresách. Pokud se pro IČP vloží nový záznam s novou adresa - po importu zůstanou v číselníku žadatelů oba dva záznamy).

Sestavy

- Drobná úprava v parametrech sestav poplatků - pokud položka "Datum do" obsahuje čas 23:59, změní se na hodnotu 23:59:59:999.

Logistika

Číselníky

- 🛠? Blacklist ATC - vznik zákaznického číselníku Blacklist ATC, který bude sloužit jako omezení při spouštění naplánované úlohy pro generování účinných látek do číselníku zboží.

Správa a konfigurace

- *V tomto buildu se žádné úpravy neuvolňují.*

8.13.8.17 Build 1.134 (12.8.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.134 – uvolněný dne 12.8.2019

Souhrn

- Tento build přináší kromě řady drobných změn podporu přenosu poznámky k hospitalizaci, kterou je tak možno naplnit např. názvem plánované operace a podporu vytvoření sledů modulů prováděných např. při příjmu pacienta za sebou.

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chyby při příjmu ambulance se nenačítaly parametry hospitalizace pro jednotné číslo chorobopisu přes celý case. Chyba je opravena a nyní se již zachová jednotný case i při příjmu z ambulance.

- 🛠? Přidání nové nastavitelné kontroly v evidenci hospitalizovaných (*v kontrolách pro příjem, propuštění, uzavření hospitalizace - na záložce kontrola integrity - Nezadána příčinná diagnóza*). Kontrola se vztahuje k základní dg. Pokud je v základní dg vyplněna S nebo T diagnóza musí být vyplněna příčinná V,W,X,Y.

- Upravena nová sestava pro přehled přijatých s výpisem pacientových diagnóz.

- *Oprava vzhledu DPN při zvětšení písma Windows.*

- *Oprava vzhledu modulu editace epizody v některých situacích.*

Klinika

Obecné

- Příjmový diář a plánovaný příjem - **přenos poznámky k hospitalizaci**
  V modulu pro plánování příjmu/příjem je možné zadat poznámku k hospitalizaci. Pokud je příjem volán z diáře (typicky při plánování operace) přenese se do i položky Poznámka ke klinické události. Pokud je poznámka prázdná, přenese se do poznámky k hospitalizaci název KU. Tedy při plánování operací se do poznámky k hospitalizaci přenese název plánované operace. Tato poznámka je nově zobrazena v příjmovém diáři, ve kterém ji lze upravovat.

- **Sledy modulů**
  Podpora používání sledů modulů a funkčních entit (jednoduchá sekvence za sebou spouštěných modulů pro jednoho uživatele bez pokračování po přerušení). Nově je možnost zapojit spuštění procesu nebo sledu na modul na příjem/překlad/propuštění pacienta z lůžkového útvaru a nabídnout tak další kroky, které se s pacientem provádí, např. vyplnění diety, tisk štítků,... Nastavení dalších kroků po pohybu pacienta může být podmíněno rolí a tak posloupnost pro dokumentaristku, sestru a lékaře může být zcela odlišná. Modul pro příjem lze dále zapojit jako jeden z kroků sledu.

Klinická událost

- Opraveno načítání žurnálového dekurzu po založení, kdy nebylo možné dekurz tisknout.

- 🛠? Byla přidána možnost, kdy je náhled rozpracované klinické události vidět na všech pracovištích. Tato možnost např. umožňuje nahlédnout i do rozpracovaných žádanek pacienta a tím předejít jejich duplicitnímu zadání (na druhou stranu ale zobrazí i shrnutí rozpracovaného nálezu). Doporučujeme vhodně zkombinovat s možností utajení. *Možnost se nastaví v Nastavení klinické události, záložka Uložení a tisk, Mód zobrazování neuvolněný – Viditelné vždy a všude.*

- 🛠? *V nastaveni extenze KU přidána volba zobrazení "Bez expandéru s názvem a oddělovačem", která před sekci navíc doplní oddělovací linku.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Operační protokol

- Tisk operačního plánu je uzpůsoben na tisk pouze vlastních objednávek pracoviště.

Textová pole

- GetMedications - přidán parametr IsClinicalEventFromCurrentWorkplace=true, který filtruje medikace přes položku receptu na klinickou událost tak, že se její provádějící útvar musí rovnat útvaru aktuálnímu v datakontextu

Diář

- Oprava zápisu vazby na slot ve slotovém diáři, která způsobovala kolizi uživatelů.
- Oprava storna omluvených/neomluvených objednávek. Tyto objednávky jsou ve stavu vyšším než objednáno a z diáře takové objednávky nešlo stornovat.
- Oprava zobrazení plátce pacienta v objednávkách operačního diáře.

Recepty

- Recepty - zapojeno zobrazení limitů úhrady s podrobnostmi v číselníku po kliknutí na symbol.
-

Díety

- 🛠? V entitě PatientDiet byl přidán parametr "Zobrazit přídavky ke každému typu jídla", po jeho aktivaci je možno zadávaní přídavku ke konkrétnímu typu jídla. Pak se v seznamu diet zobrazuje i více přídavků k jednotlivým jídlům.
- Upravena naplánovaná úloha a výstupní souboru stravy. Nově lze odeslat přídavky jen ke konkrétnímu typu jídla (např. k obědu).

Přístroje pacienta

- Při zapojení přístroje k pacientovi je upravena kontrola na zapojení v rámci jedné hospitalizační epizody. Nyní je tvrdá kontrola pouze na celý případ pacienta. Při zapojení přístroje se provede kontrola začátku zapojení přístroje i na žádající epizodu, pokud je zapojen před začátkem provádějící epizody. Pokud je žádající epizoda hospitalizační a přístroj je zapojen po přijetí pacienta, zobrazí se informace a přístroj lze uložit.

List o prohlídce zemřelého

- Legislativní úprava listu o prohlídce zemřelého. V sekci pitvy, v případě, že je vyžádaná pitva (zdravotní,..), je nutné vyplnit položku rozhodnuto provést pitvu (ANO/NE) a poté se spustí kontroly týkající se pitvy. Kontroly jsou navázány až na položku "ANO rozhodnuto provést pitvu". Pitva nemusí být vyžádaná, ale může být rozhodnuto o jejím provedení.

Stavové ikony

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Připraveny dvě etalonové sestavy - Změny stavových ikon pro pacienta (StatusIconForPatientChangesReportWPF) a Změny stavových ikon pro epizodu (StatusIconForEpisodeChangesReportWPF). První z nich za zvolené období vypíše přehled změn stavových ikon pro pacienta (všech nebo vybraných ikon). Vzhledem k principu těchto ikon nelze omezit na určitý útvar, proto zvažte její přiřazení uživatelům. Druhá za zvolené období vypíše přehled změn stavových ikon pro epizody (všech nebo vybraných ikon) , sestava je omezena na epizody, které probíhaly administrativně nebo fyzicky na aktuálním útvaru nebo útvarech podřízených, případně dále filtrovaná upřesněním útvaru (pro pohled přes celou nemocnici je třeba se přepnout na root). Sestavy nejsou nyní zapojené etalonově v žádném menu.

Pacientská upozornění (alerty) (*)

- V modulu Grafický přehled lůžek a jejich obsazenosti ("Postýlky") se v kontextovém menu pacienta na lůžku zobrazují aktuálně platné typy alertů pro danou epizodu (tedy ne ty obecné pro útvar). Po kliku se typ alertu dá editovat, v menu je i možnost přidání nového typu alertu pro danou epizodu (např. jednorázový časovač "Vzbudit v 6:00"). Typ a název upozornění jsou validovány jako povinné položky.

- *Úprava view na konfiguraci alertů, lze nastavit pro libovolný nadřazený útvar (dříve jen na úrovni 6).*

Výsledky

- Značkované PDF výsledkové listy (*) se načítají přednostně z dlouhodobého archivu (pokud byl předán odkaz), dříve výchozí bylo souborové úložiště.

Komunikace

- *Broker - při importu odkazu na PDF výsledkové listy se pokud laboratoř nejprve vyexportovala jen název souboru bez archivního kódu a později archivní kód doplnila, tak se nově archivní kód doplní.*

Ostatní

- *Diagnózy - oprava - při duplicitě kódu nebo názvu se mazaly všechny výskyty, nyní se mažou jen duplicitní.*

RDG

- **Kopie RDG žádanky** - Nad seznamem RDG výsledky (ClinicalEventListPatientRDGResultsAndPACS) je dopracována funkcionalita Nová jako kopie pro případy, kdy z RDG KU jiného oddělení chce uživatel vytvořit novou žádanku (ze svého oddělení). Zkopíruje se požadavková část a původní žádající útvar je nahrazen aktuálním útvarem.

Výkaznictví

Legislativa

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byl připraveny struktury dat pro metodiku a datové rozhraní platné od 1.10.2019:
  - nový číselník VZP HVLP_DU včetně importu z DR VZP (zatím nejsou k dispozici položky číselníku u VZP)
  - rozšíření číselníku VZP PZT
  - doplnění poukazu na ortopedickou pomůcku o položku "Vlastnictví pojišťovny", zatím tato položka nejde do dávky.

Osobní účty

- Byla opravena chyba v zobrazování ikony otevřeného osobního účtu v případě nastaveného parametru "Automatické uzavírání". Pokud byl parametr nastavený, nejdříve se ikona otevřeného osobního účtu zobrazila a o chvíli později se opět shodila.

Logistika a schvalování

- *Drobné opravy a úpravy*

Obecné

- Animované logo v přihlašovacím okně.

Konfigurovatelné sestavy

- Při exportu dat výsledků konfigurační sestavy do Excelu se jednotlivé buňky výstupu formátují podle typu vstupních dat. Nedochází tedy již k tomu, že Excel formátuje buňky dle vlastního uvážení podle obsahu, což se projevovalo negativně např. při výstupu rozpisu medikací, kdy ze zápis 1-1-1 pochopil Excel jako datum 1.1.2001 apod. Nyní mu v takové situaci aplikace vnutí stringový formát buňky a zápis 1-1-1 zůstává zachován.

Správa a konfigurace

Komponenty

- *FonsMultitab - pokud je multitab zobrazen přímo v modálním okně a modul v něm má tlačítko Zavřít, je nově povolené.*
- *FonsRibbonTimeSpan - filtr časového intervalu (pro ribbon) přidání intervalu "Vše až do včerejška".*
- *Datagrid - oprava výběru z číselníku v poslední buňce - kurzor odskakoval do dalšího řádku, potlačeno fokusování komponenty s chybou při ukládání hodnoty v řádku gridu.*

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Zjednodušení správy modulu - pokud se při spouštění funkční entity ze seznamu "Poslední volané funkce...' při kliknutí drží [Ctrl], místo spuštění se zavolá modul nastavení entit a do filtru (v ribbonu) se mu vloží kód dané funkční entity/modulu.*

8.13.8.18 Build 1.135 (26.8.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.135 – uvolněný dne 26.8.2019

Souhrn

Tento build přináší kromě řady drobných změn úpravy v práci se skórem včasného varování (EWS), v generování výkonů ze zubního kříže a v kontrolách stomatologických výkonů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Nový parametr KU "Při založení dohledat hospitalizaci pacienta". Tento parametr slouží pro vykazování do hospitalizačního dokladu, pokud je pacient ošetřen na jiném pracovišti než je hospitalizován.

Operační protokol

- Oprava vykazování a vyskladňování operačních materiálů.

Typy KU

- Vznikla nová klinická událost **Hlášení úrazu či jiného poškození zdraví**, včetně tiskové předlohy.
- Tisková sestava pro KU Omezení pacienta, byla rozšířena o nové položky Datum indikace, dále o položky týkající se pacientovy informovanosti o použití omezovacích prostředků a položku pro stanovený interval kontrol a důvod změny intervalu.
- Operační materiály - oprava načítání přístrojů a materiálů čtečkou.

Textová pole

- Do pole GetPatientDiet byl doplně parametr Timespan, při hodnotě 1 se vyhledá dieta z aktuální hospitalizace pacienta z libovolného útvaru, bez ohledu na to, na kterém útvaru uživatel pracuje.
- Oprava pole GetObsResults a odvozených - za středníkem oddělujícím jednotlivé hodnoty chyběla mezera.
- Úpravy skládaných textů pro výsledky, bilance a CSData při generování do dekurzu.

Postele

- V modulu Grafický přehled lůžek a jejich obsazenosti (PatientWorkplaceBedViewModule) byly do tooltipu nad obsazeným lůžkem přidány položky Dieta pacienta a Kategorie pacienta.

Diety

- Zaměstnanecké diety se nenabízejí v číselníku diet pro pacienta.

Diář

- Operační diář - nad zrušenými objednávkami lze přes lokální menu zobrazit dokumentaci pacienta.

Medikace a podání

- Medikace k plánovanému příjmu se automaticky zahajují k datu a času plánovaného příjmu.
- Přidána kontrola na ukončenou epizodu. Při přidání medikace pacientovi, který je již z oddělení přeložen nebo propuštěn se zobrazí informační zpráva. Po potvrzení této zprávy lze medikovat beze změny.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Seznam Podání medikace - přidán nový sloupec s ikonou typu medikace + změna filtru na cytostatika
  - zavedení ikon:
    - infuze červená
    - cytostatika změna na modrou - úprava v dashboardu
    - výživa hnědá

Porodnice, neonatologie

- Oprava při nastavování stavové ikony těhotné. V případě, že pacientka měla vyplněné číslo osobního dokladu a nebyl uveden jeho druh, nebylo možné uložit klinickou událost, která ikonu nahazuje. Nyní je ošetřeno výjimkou, aby tuto kontrolu neprovádělo.
-

Žádanky

- Oprava - v některých situacích nezobrazovala barva zkumavky v seznamu odběrů u laboratorní žádanky.

Skóre včasného varování (EWS)

- Oddělena číselná hodnota skóre a barva indikující jeho závažnost (pro hodnoty 5 a 6 a jednu z dílčích položek 3 je skóre hodnoceno jako závažné), upravena komponenta i výpočet skóre, který i při předání výsledného EWS skóre prochází dílčí položky a hledá položky pro které je dílčí skóre 3. Drobně upraveny některé meze pro výpočet EWS skóre.
- 🛠? Podpora zobrazení skóre EWS v seznamu hospitalizovaných Hospitalizace *(musí být přidány sloupce ScoreValue (s template CellTemplateScore) a ScoreSeverity (s příznakem načítání vždy, nemusí být viditelný)).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

generování dočasně vypnout např. při potřebě dopřesnit současný stav (např. zaznamenat extrakci provedenou na jiném pracovišti).

- Pokud není dohledána předchozí zubní KU, vytvoří se zubní kříž podle věku pacienta (do sedmi let pro dočasný chrup, jinak pro stálý chrup).
- Dočasný zubní kříž nezobrazuje tři krajní zuby.
- V záložce "Zubní kříž " v ribbonu je doplněna možnost doplnění dočasného zubního kříže o zuby 6-8 se značkou neprořezaný zub. Akce v této záložce jsou povolovány dle aktuálního typu zubního kříže. Přepnutí typu zubního kříže maže zadané značky i výkony na ně navázané (po odsouhlasení uživatelem).
- Opravena chyba, kdy se při smazání výkonu a jeho opětovném zadání nepřidala značka.

WebFlexi

- Klient - oprava chyby při ukládání/otevírání Plánu péče.
- Klient - dynamický formulář - oprava chyby při ukládání kolekce.
- Úprava posílání dat Plánu péče na klienta.
- Oprava chyby zakládání nové KU na nevalidním útvaru.
- *Přepnutí serverové části na 64-bitovou aplikaci.*
- *Oprava chyby v logování HTTP hlaviček.*

Ostatní

- V seznamu neschopenek je přidaný automatická obnova listu po založení nové neschopenky.
- Anamnéza pacienta - rozšířena povinnost zadání farmakologické anamnézy. Pokud je zadána nějaká trvalá medikace, není nutné vyplnit text farmakologické anamnézy.

RDG

- Upraveno chování při přesunu RDG požadavku do diáře (z požadavku na objednáno, drag and drop) při nastavení doby trvání u metody - sčítání časů podle jednotlivých metod. Dosud fungovalo jen při zadání přímo do diáře.

Patologie

- Nová sestava pro Patologii - Doba odezvy. Za zadané období a útvar vypíše podle jednotlivých lékařů časy odezvy, tj. doba vyšetření (ve dnech) od zadání požadavku (*RequestedDate*) do hotového nálezu (*ValidatedDate*). Vypisuje i dosud

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

nezpracované požadavky, a v tom případě u nich počítá s dnešním dnem. Sestava obsahuje i průměry za jednotlivé lékaře.

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠? Nový parametr editace výkazu "Kontrola léků ve výjimkách". Parametr je defaultně vypnutý, při jeho zapnutí kontrolují kontroly ZUM (ZUMRES) a kontrola na n-léky (HOSMED) i léky, které jsou zadané v číselníku "Výjimky interních výkonů".

Kontroly

- Byla upravena databázová kontrola náhrad (REIMBURS) o automatickou opravu. Při nastavení automatické opravy se do hospitalizačního výkazu doplní hodnoty náhrad podle KU "Hlášení úrazu nebo jiného poškození zdraví". Hodnoty náhrad se dotáhnou při propuštění pacienta.

Kontroly pro stomatologii

- 🛠? Rozšíření kontroly kombinace výkonů - byl rozšířen číselník kombinací výkonů o příznak lokalizace. Kontrola kombinace výkonů upravena tak, že kombinace, která bude mít tento příznak, bude nepřípustná pouze, pokud bude u výkonů v dokladu stejná lokalizace.
- Kontrola extrakce zubu - nová kontrola Extrakce zubu – STOMEX.
  - Z definice značek zubního kříže zjistí, zda se jedná o výkon extrakce zubu.
  - Nepovolí vykázat výkon extrakce zubu, pokud by byl vykázán výkon extrakce zubu se stejnou lokalizací a nižším datem.
  - Nepovolí vykázat výkon extrakce zubu, pokud by byl vykázán výkon extrakce zubu se stejnou lokalizací a stejným datem a vyšší cenou (popř. vyšším kódem výkonu, pokud bude cena stejná)
  - Nepovolí vykázat výkon extrakce zubu, pokud by byl vykázán výkon extrakce zubu se sníženou lokalizací o 40 (trvalý chrup - dočasný chrup) a stejným datem.
  - Nepovolí vykázat výkon extrakce zubu, pokud byl zub stejné lokalizace v zubním kříži z předchozí klinické události stejného typu a pacienta, jako je aktuální KU navázaná na výkaz, označen jako vytržený. Pokud se nenajde předchozí KU, neprovádí se tento bod kontroly (1. návštěva).
  - Množství u výkonu extrakce musí být = 1.
- Rozšíření kontroly lokalizace stomatologického výkonu (STOMLOC).
  - Z definice značek zubního kříže kontrola zjistí, zda se jedná o výkon, který je definován nad stálým nebo dočasným zubem

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Nepovolí vykázat výkon s lokalizací kvadrantu 1,2,3 nebo 4 pro kód výkonu dočasného zubu.
  - Nepovolí vykázat výkon s lokalizací kvadrantu 5,6,7 nebo 8 pro kód výkonu stálého zubu.
  - Nepovolí vykázat výkon extrakce zubu s lokalizací kvadrantu 1,2,3 nebo 4, pokud je v zubním kříži zub označen v KU navázané na výkaz jako dočasný.
  - Nepovolí vykázat výkon extrakce zubu s lokalizací kvadrantu 5,6,7 nebo 8, pokud je v zubním kříži zub označen v KU navázané na výkaz jako stálý.
- Úprava číselníku lokalizace - v číselníku Lokalizace zubu se ukončuje platnost kódům zubu 6,7,8 pro dočasný chrup (tedy kvadrant 5,6,7,8). Současně byl upraven import lokalizace tak, aby tyto kombinace se již nevytvářely.

Číselníky

- V modulu Import číselníků je nová nabídka v ribbonu: Naimportováno VZP. Po její volbě se vyfiltrují všechny číselníky, u kterých proběhl import do struktury VZP, ale neproběhl import do struktury FONS (k takové situaci může dojít, pokud import FONS spadne na nějakou chybu, nebo pokud uživatel pouští jednotlivé fáze importu samostatně a spustí pouze import VZP). Následně je možno označit vybraný číselník a dokončit import volbou Import FONS, u výkonů, léků, IVLP a PZT pak ještě Import interních výkonů.

Uzávěrka

- Byla opravena chyba při změně stavu uzávěrkové množiny po rozpuštění dávky.

Logistika

Doklady

- Zákaz uzavírání dokladu "Přeskladnění na externí sklad" pokud je účetní datum dokladu v neaktuálním účetním období (tedy v jiném než aktuálním měsíci). V tomto případě doklad uzavřít nelze a uživateli je po pokusu o uzavření vypsáno chybové hlášení. V případě, že je účetní datum neuzavřeného dokladu v jiném než aktuálním měsíci je v ribbonu nově zobrazena volba "Převést do aktuálního účetního období". Ta po potvrzení akce se vytvoří nový doklad externího přeskladnění, do kterého se překopírují veškerá data starého dokladu, účetní datum nového dokladu se nastaví na aktuální datum a starý doklad se smaže. Editační okno dokladu se přenačte s nově vytvořeným dokladem, který je již možné uzavřít.

Protipadělková legislativa, komunikace FMD

- 🛠! V buildu 1.135 **je nutné nastavit identifikátor pracoviště pro SÚKL**. Bez tohoto nastavení nebude celá funkcionalita ověřování léčiv v následujícím buildu funkční. Postup nastavení je v kapitole Protipadělková legislativa - Konfigurace komunikací. Popis byl dále doplněn do manuálu LG099W Protipadelkova legislativa.docx, který je k dispozici na Fonsportálu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Textová pole použitá v WPF sestavě mají potlačeno vrácení textu při chybě (ErrorText) a při prázdné hodnotě (NoResultText), potlačení nově probíhá vždy (dosud se potlačovaly jen u sestavy, která měla modul s parametry).*

Naplánované úlohy

- *Při editaci NÚ se kontroluje zda běží fronta, pokud ne, je vypsáno varování s informací, kdy fronta naposledy běžela. Toto pomůže omezit situace, kdy nastavovaná úloha se kvůli neprováděné frontě nespustí.*
- *Při volání funkční entity z nabídky posledních otevřených se při volání předává DataContext z aktivního modulu (tedy jako by se funkční entita spouštěla nad ním).*

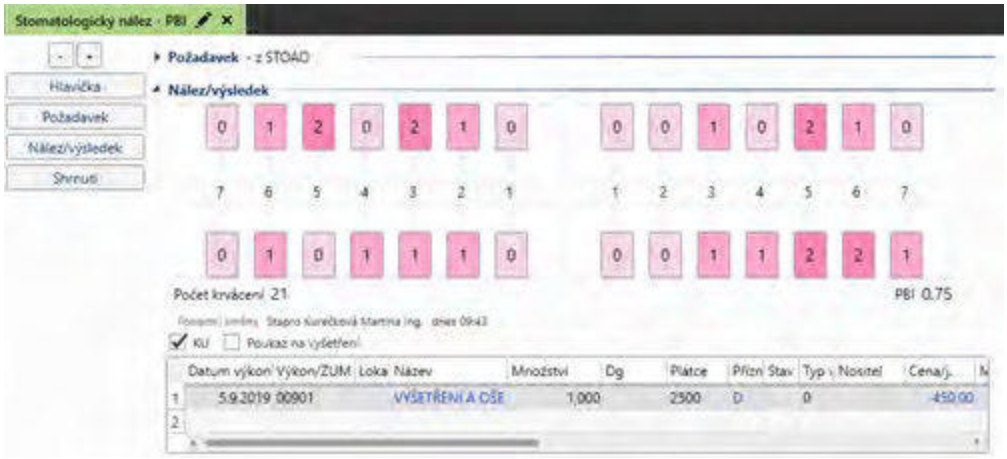
Komponenty

- *FonsTabItem - možnost monitorování nevyplněných povinných položek a jejich indikace podbarvením záložky. Zapíná se WPF propertou ContainMandatoryItemMonitoring="True".*
- *Optimalizace Scrollbar komponenty.*

Ostatní

- *Oddělení konfigurace komunikace s přístroji a systémy do samostatné záložky Komunikace*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů



Pacientská administrativa

Centrální registr

- Úprava vzhledu modulu, tak aby bylo zobrazeno celé číslo pojištěnce při otevření z druhé pracovní plochy.
- Při zakládání pacienta do centrálního registru, neumožníme jej založit bez typu identifikačního čísla.

Klinika

Pacientské informace

- V sekci "Konto a účty pacienta" se nyní kliknutím otevírá konto pacienta. V druhém řádku se v sekci zobrazuje datum posledního osobního účtu a kliknutím se otevírá seznam osobních účtů pacienta.

Klinická událost

- 🛠? Přidán nový parametr KU - Žadatel dle provádějícího provozu, který zajistí, že při přechodu do stavu pacient vyšetřován se zkontroluje, zda žadatel odpovídá provozu v KU.
- Oprava chování otevření hlavičky KU záznamu, který je objednán do budoucnosti, nyní zůstává stav objednán. Pro aktuální den se pacient přesouvá do čekárny.
- Při zakládání KU do diáře či nový jako kopie v případě, že se by dotáhly neaktuální diagnózy se tyto nepřenáší.
- Úprava chování - pokud se objednává do diáře, neprobíhá kontrola na povinné vyplnění diagnózy v požadavku.
- Úprava chování - pokud KU má nastavený parametr Oduzavírat podle práva a uživatel má právo znovuotevření potvrzené KU a nemá práva na potvrzení či uzamčení, může znovuodemknout KU.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Skupiny KU - synchronizované přesunutí závislých KU na čas dle hlavní KU. *Nový parametr SYNC_PLANNED_DATE - při změně MAIN KU se přesouvají i naplánované KU a s tímto parametrem. Délka KU je dle šablony, pokud je vyplněna, nebo dle délky MAIN KU.*

- Úprava chování - při validaci během ukládání se nastaví kurzor na nevalidní položku i pokud je ve vloženém modulu. U výkazu v KU při kontrole na zadaný výkon je to řešeno specificky.

- Oprava propsání změny poznámky v příloze KU do ostatních příloh pacientových KU.

Typy KU

- RASS skóre - nová klinická událost pro Richmond Agitation-Sedation Scale.

- Omezení pacienta - rozšířen popis položky "Popis tělesného a duševního stavu pacienta v průběhu omezení", včetně uvedení důvodu, proč nebyl použit mírnější postup, než je použití omezovacího prostředku (*položka RestrictionsPhysicalAndMentalDescription*).

- Průvodní list k pitvě - zkrácená verze - k této nové KU byla vytvořena wpf sestava.

-

Diety a nutriční hodnoty

- 🛠? Vytvořena nová extenze pro **sledování bilance nutričních hodnot** u pacienta dle jednotlivých typu jídel. V klinické události lze kvantitativně stanovit množství konzumované potraviny s výpočtem nutričních hodnot. Nutriční hodnoty jsou vypočtený v případě předaní nutričních ukazatelů stravovacím provozem v datech k jídelníčku.

Textová pole

- *Nové pole GetEmptyString, vracející prázdný řetězec. Lze jej přidat do textu šablony a tím dojde při založení klinické události k "zápisu" do textu a posunu stavu klinické události.*

- *Do textového pole GetOrderedMethods byla doplněna možnost seskupovat metody podle odběrového materiálu (pomocí nové hodnoty TubeOnly parametru GrpSample).*

- *Do textového pole GetObsResults byla doplněna možnost zakázat přenos dlouhého nálezu, pokud existuje krátký výsledek.*

Operační protokol

- Operační týmy - nově lze zadat výluku člena operačního týmu přímo v nastavení operačních týmů pravým tlačítkem na členovi týmu.
  Do kontrol týmů je zahrnuta i kontrola výluk jednotlivých členů týmů.
  V zadání operačních týmů lze zobrazit přehled všech výluk všech členů týmů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Do parametrů operačního protokolu přibyly nové volby Aktualizovat časy po změně startdate nebo enddate, které dotáhnou uložené hodnoty z db, pokud se liší od aktuálních, aby nedocházelo ke kolizi.

Stomatologie

- Nová klinická událost Stomatologický nález - PBI(*FindingStomaPBI*) s extenzí **Mezizubní prostory** (*ExClinicalToothPBICross*) -
pro zadávání PBI indexu (Papilla Bleeding Index), který hodnotí stav gingivy, stav krvácení. V každém kvadrantu se vyšetřuje 7 mezizubních papil, PBI index nabývá hodnot 0-4 dle intenzity krvácení. Automaticky se počítá Počet krvácení (součet všech hodnot PBI) a index PBI (poměr počtu krvácení k počtu mezizubních prostor).

Diář

- 🛠? Nový parametr diáře **Práce o svátcích a víkendech** (záložka Vzhled diáře). Při jeho nastavení se zobrazuje pracovní doba a sloty i o víkendech a svátcích. Je upravena kolize na nepracovní dobu.

Medikace

- Při změně léku se medikace odvaliduje.
- Oprava volání předdefinovaných medikací při zadání cytorežimu pacienta.
- Oprava automatického číslování dávek při vytváření cytorežimů pacientů.
- Oprava nový jako kopie cyto režimu pacienta, nekopírovalo se správně pořadí dávek.

Biometrický podpis

- Pokud je v konfiguraci vybrán biometrický podpis a není elektronický, tak se po biometrickém podpisu nevolá okno pro el. podpis a podepsané PDF má nový stav "Biometricky podepsáno".
- Pro ladění konfigurace je přidaná možnost online měnit parametry, úprava zobrazení nevalidního dokumentu.

Ostatní

- Nová naplánovaná úloha pro průběžný import přístrojů ze systému EVIS.
- Oprava zobrazení odpovědi na SMS zprávu.

RDG

- **Předvyplnění množství materiálu obvyklým množstvím** - pokud je číselníku materiálu (PharmacyCommodityEditModule) v položce Obvyklé množství (UsualAmount) zadaná hodnota (větší než 0), pak v RDG vyšetření je množství nahrazeno touto hodnotou.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava možnosti změny útvaru v KU (přes hlavičku KU).

Výkaznictví

Legislativa

- V číselníku Léků VZP v modulu detailu přibyla tabulka dalších úhrad, která zobrazuje úhrady z číselníku HVLP_DU (Uhr4-Uhr10). Zároveň je možno tyto úhrady nastavovat v položce "Cena zvl. úhrady" v řádcích výkazu. Je připraveno pro metodiku platnou od 1.10.2019.

DRG

- V modulu DRG případu je upraven seznam výkonů případu - přibyl checkbox "jen kritické", pokud je zatrženo, pak se v seznamu zobrazí pouze kritické výkony, pokud ne, pak se zobrazí všechny výkony DRG případu. Defaultně je zatrženo (dříve se zobrazovaly vždy jen kritické).

Číselníky

- Byla opravena chyba v editaci číselníku interních výkonů, kdy při vkládání kopie výkonu s novou platností vznikal prázdný záznam v číselníku pasportizace interních výkonů. Současně pokud se v číselníku takové prázdné záznamy již dříve touto chybou vytvořily, budou při instalaci verze smazány.

Osobní účty

- Byla opravena chyba při ukládání osobního účtu - před uložením se zkontroluje, zda již některý z výkonů nebyl již zařazen pod jiný nestornovaný osobní účet. Pokud ano, zobrazí se varování a výkony se pod osobní účet neuloží. Taková situace se může stát, pokud současně 2 uživatelé vytváří osobní účet 1 pacientovi.

Logistika

Doklady

- Příjem - na příjemce byla upravena kontrola na překročení maximální výrobní ceny. Hláška byla přidána do kontrol při uložení dokladu a vypisuje se ve sloupci Info v detailu dokladu a ve sloupci Stav v listu dokladů. Informace nebrání uzavření dokladu. Po zaskladnění se tvoří dočasná skladová karta, kterou je potřeba přecenit.

Číselníky

- Výběrové řízení - do detailu výběrového řízení byl doplněn řádek pro FONS kód. Zobrazuje se tak informace, kterého konkrétního záznamu z číselníku zboží se výběrové řízení týká.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

Školení

- *Skupina modulů pro **evidenci školení zaměstnanců a pracovníků zdravotnického zařízení**, typicky uživatelů systému Fons Enterprise. Je určen pro evidenci a organizaci úvodního školení při zavádění systému, stejně tak může být použit pro doškolování nových pracovníků a nových funkcí systému, ale i pro zcela obecná školení např. školení bezpečnosti práce, odborná školení apod. Bližší popis je v helpu aplikace (kapitola Školení).*

Různé

- *Odesílání WPF tiskové sestavy ve formě zaheslované přílohy e-mailu*
  - *v režimu automatického odesílání sestav se odesílá i při neuvedení mobilního čísla (bez SMS), při neuvedení email je možné odeslat SMS s informací o připravenosti nálezu k vyzvednutí*
  - *možnost použít kód pacienta jako heslo, to se pak neodesílá v informační SMS*

Správa a konfigurace

Správa uživatelů

- *Oprava aktualizace údaje o datu posledního přihlášení v detailu uživatele.*

8.13.8.20 Build 1.137 (23.9.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.137 – uvolněný dne 23.9.2019

Souhrn

Tento build přináší zejména **legislativní změny ve více oblastech platné od 1.10.2019**. Jde o nové položky v poukazu léčebnou a ortopedickou pomůcku, změny v číselnících SÚKL a v logistických modulech a číselnících a změny ve výkaznickém rozhraní VZP. Věnujte prosím pozornost popisu níže, zejména při používání logistických modulů.

Pacientská administrativa

Klinika

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Po změně episody v KU se znovu aplikují výkony ze šablony.
- 🛠? *Nový parametr "Zakládat nepac. KU z 1. vrstvy" (IsNonPatientClinicalEvent), pro web klienta, v první vrstvě se zakládají nepacientská KU pro evidenci mimořádných událostí, pro webFE*

Textová pole

- Nové textové pole GetActualHospitalized pro přehled nebo počet hospitalizovaných pacientů na útvaru (např. pro předání služby).
-

Typy KU

- V rámci legislativních změn se od 1. 10. mění tiskopis Poukazu na léčebnou a ortopedickou pomůcku. Do poukazu byla přidána pole Vlastnictví pojišťovny a Stupeň postižení inkontinence, která jsou přístupná již verze 1.137, v tiskopisu se tato pole začnou uvádět od 1. 10.

Operační protokol

- Oprava skládání závěru klinické události při souběžné práci dvou uživatelů.

Diář

- Do detailu objednávky a tooltipu lze přidat internal a external ID - archivní čísla pro worklist.
- Přístroje, které nemají v daný den zadanou pracovní dobu se nezobrazují.
- Oprava kontroly výluk u operačních týmů.

Recepty

- eRecept - pro zaslání SMS, pokud není uveden Mobil se použije položka Telefon.
- eRecept - optimalizace načítání výdejů ze SÚKL - doplnění sloupců Lekar a PZS do logu eRP pro načtení kombinací, kde se vypisovaly recepty za poslední rok.
-

Elektronická zdravotní dokumentace

- Po archivaci podepsaného PDF se toto PDF smaže v databázi Fons Enterprise, a tak dojde k výrazné úspoře místa v databázi. V modulu Podepisované dokumenty se dokument uložený v archivu čte přímo z archivu, volba Z archivu již nemá smysl a byla zrušena. *Historická archovovaná PDF se z DB vymažou při přechodu na tento build.*
- 🛠? V seznamu KU je možné **zobrazit ikony** u KU, u kterých je (alespoň jedno) vytvořené PDF **podepsáno elektronickým, biometrickým podpisem** nebo oběma podpisy.

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- eNeschopenka - defaultní zatržení "nekontrolovat překryvy´" při režimu opsat DPN a převzít do péče. Odstraněna kontrola při převzetí do péče se starším datem, než je dnešní.
- Registr dialyzovaných pacientů - dopracování výpočtu pro eKt/V dle platné metodiky.
- Při načítání dat z TZU do laboratorních výsledků je přenášená hodnota upravena tak, že jsou z ní odstraněny nuly zprava (např. 96.000 -> 96).
- Alerty EWS - drobné doladění - *ošetření nezadané hodnoty u ventilace a AVPU, pokud je definována metoda EWS, musí být pro výpočet zadaná, úprava hodnocení skóre s jednou hodnotou 3*.
-

Patologie

- Nová sestava Přehled doby odezvy uvolněných nálezů za období (*PatResponseTimeReleased*) vypíše za jednotlivé lékaře dobu odezvy (ve dnech) od požadavku do uvolnění nálezu.

Výkaznictví

Legislativa

- Byla připravena **nová verze rozhraní VZP 6.2.38 pro výstup k-dávek s platností od 1.10.2019**. Změny rozhraní jsou v dokladech foniatrické a ortopedické pomůcky. V dokladech 03 (Zvlášť účtované léčivé přípravky a zdravotní prostředky) jsou od této verze také zahrnuty další zvýšené úhrady pro VILP.
- *Pozn. Změny v číselníku PZT platné od 1.10.2019 budou dokončeny a ověřeny až po jeho vydání. Jsou klíčové až pro dávky za říjen a před uzávěrkou bude možné ceny přepočítat.*

Výkaz

- Byla opravena chyba při zakládání nové skupiny výkonů přes volbu "Nový jako kopie" (zdvojovaly se výkony ve skupině). Bylo opraveno také mazání skupiny výkonů.

DRG

- Proceduru na výpočet variant zařazení DRG případu jsme rozdělili na 2 - zvlášť pro přepočet 1 případu a zvlášť pro přepočet období. Tím se optimalizuje práce SQL serveru a zrychlí proces výpočtu variant.
  V detailu DRG případu jsme upravili seznam výkonů - kritické výkony jsou uvedeny vždy jednotlivě s vazbou na výkaz, po dvojkliku se výkaz otevře. Ostatní výkony jsou kumulativně (tj. při opakovaném výskytu v dokladech se zobrazí pouze 1x), není tedy u nich jednoznačná vazba na výkaz a dvojklikem ho nelze otevřít.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Uzávěrka

- Byl upraven dotaz u hromadných změn z "Opravdu chcete hodnotu z parametru procedury předat do vyhledávacího filtru?" na nový dotaz "Hodnota parametru hromadné změny je odlišná od hodnoty parametru vyhledávacího filtru. Chcete přenést hodnotu z parametru hromadné změny do vyhledávacího filtru?".
  Byla upravena historie záznamu při hromadné změně - nyní se do historie zaznamená spouštějící uživatel.

Logistika

Import číselníku

Úpravy importů číselníků SÚKL a VZP dle změn datového rozhraní od 1.10.2019.

- **SÚKL** - jedná se o změnu datového rozhraní na verzi 13.0. (http://www.sukl.cz/leciva/nove-datove-rozhrani-seznamu-cen-a-uhrad-lp-pzlu).

Datové rozhraní Seznamu cen a úhrad LP/PZLÚ (SCAU)

Státní ústav pro kontrolu léčiv realizuje úpravu datového rozhraní Seznamu cen a úhrad LP/PZLÚs ohledem na vydání rozhodnutí o stanovení další v pořadí již čtvrté úhradě vysoce inovativního léčivého přípravku.
Z důvodu potřeby rozšíření počtu polí úhrad v datovém rozhraní číselníku Seznamu cen a úhrad LP/PZLÚ (dále jen „**SCAU**") za účelem zveřejnění dalších stanovených úhrad vysoce inovativních léčivých přípravků (dále jen „VILP") v pořadí 4 a výše bylo přijato technické řešení, které zahrnuje:

Úpravu datového rozhraní SCAU spočívající v doplnění údaje o počtu úhrad každého LP/PZLÚ s využitím numerického rezervního pole RP17 (sloupec č. 100) s následujícím označením

č.	P/N	Označení	Typ	Velikost	Název	Popis
100	N	POC_UHR	N	13,4	Počet úhrad	Celkový počet stanovených úhrad LP/PZLÚ

Publikaci dalších úhrad v pořadí 4 a více v samostatném číselníku (pracovní název UHR4+) s vlastním datovým rozhraním navrženým pouze pro VILP v dočasné nebo trvalé úhradě.
Tento samostatný číselník **UHR4+** bude navázán s číselníkem SCAU systémem (1:n) přes kód SÚKL a přípravek v něm bude uveden tolikrát, kolik úhrad v pořadí 4 a více bude mít stanoveno.

Oba soubory číselníku SCAU (UHR1 až UHR3 a UHR4+) budou vydávány současně ve shodě s legislativou jako dva samostatné soubory v TXT podobě.
Celkový počet úhrad se bude v SCAU uvádět v celých číslech od hodnoty <1>.
Datové rozhraní SCAU používá i číselník Seznamu léčiv nehrazených ze zdravotního pojištění, v tomto číselníku bude v poli „Počet úhrad" uvedena hodnota <0>.
Spolu s těmito změnami dojde také k úpravě stávajících pomocných číselníků LIM s rozšířením na další úrovně úhrad a k doplnění číselníků **DETIND** pro úhrady v pořadí 4 a více.

Změny v FE

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Upravena importní maska **SÚKL-SCAU** a nově se importuje i položka POC_UHR – počet úhrad.
- Byla vytvořena nová importní maska **SÚKL-SCAU_UHR4+** (Seznam hrazených LP a PZLÚ pro úhrady 4+, SÚKL, verze 13-00) pro import dalších úhrad v pořadí 4-6. Omezení na počet úhrad 6 je pouze dočasné a bude postupně odstraněno.
- Byly vytvořeny nové importní masky **DETIND4**, **DETIND5** a **DETIND6** (Detail indikačního omezení).

Postup importů

- Doporučený postup importů jednotlivých číselníků je následující:
  i. SÚKL-SCAU
  ii. SÚKL-SCAU_UHR4+
  iii. DETIN1-6 (pokud zakázka provádí importy těchto pomocných číselníků)

- **VZP** - jedná se o změnu datového rozhraní na verzi 6.2.38
  (

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doporučený postup importů jednotlivých číselníků je následující:
  i. VZP-LEKY
  ii. VZP-HVLP_DU

Datové rozhraní číselníku Zdravotnické prostředky

Změna datového rozhraní číselníku PZT a s ní související změny dokladů 12 (Poukaz na brýle a optické pomůcky), 13 (Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku) a 14 (Poukaz na foniatrickou pomůcku) vychází z oznámené úpravy datového rozhraní Seznamu hrazených zdravotnických prostředků předepisovaných na poukaz, vydávaného SÚKLem, v souvislosti se změnou zákona č. 48/1997 Sb.

Nejdůležitější změnou je přidání nového pole **PKOD**.

PKOD	C	7	kód ZP	Původní kód ZP – původní kód ZP přidělený VZP ČR, případně SZP ČR

Důvod: Výrobci (a jejich zplnomocnění zástupci, tj. dovozci či distributoři) mají povinnost provést tzv. přeohlášení dosud hrazených poukazových ZP. V případě nepřeohlášení nebo není-li ZP definován v dané kategorii, dojde ukončení úhrady ZP. U všech ohlášených ZP dojde k přidělení nového registračního kódu. Ten bude u ZP začínat číslem 5 (5xxxxxx).

Dochází k přidání položek:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přejmenování masky **VZP-PZT** na **VZP-PZT_OLD** a její změna v definici importního souboru.b

Automaticky se nyní nabízí tedy nová importní maska VZP-PZT_NEW a pouze s touto maskou se musejí provádět importy dat číselníku, které budou vydány s platností od 1. 10. 2019. Pokud by některý z uživatelů požadoval import starší datové sady, musí si ručně změnit výběr příslušné importní masky.

Nebude-li dodrženo dané doporučení, dojde k poškození dat číselníku zboží, které se bude velmi špatně opravovat do správného stavu!

KOD v PKOD

Protože dochází ke změně kódů zdravotnických prostředků, je o dané úpravě potřeba informovat celý zdravotnický personál nemocnice, protože lékaři nebo sestry mohou být zvyklí používat kódy VZP zdravotnických prostředků při práci se systémem FONS.

Pokud zboží získalo nový kód, bude tento v položce kód VZP a původní kód bude v položce Původní kód VZP, který bude zobrazován jak v listech číselníku zboží, tak v jeho editu.

Vazby v šablonách (operačních, schvalovacích, logistických...) jsou vždy interně realizovány pomocí jiných položek, než je kód VZP, proto není potřeba tyto šablony měnit.

- **Obecné** - pokud uživatel použije nově vzniklé importní masky, musí si nastavit hodnoty u povinných skupin, dle „podobných" importních masek:
  - SÚKL-SCAU_UHR4+ stejné jako SÚKL-SCAU
  - VZP-HVLP_DU stejné skupiny jako VZP-LEKY
  - DETIN4-6 stejné jako DETIN1

Obecné změny

- Konfigurovatelné sestavy - položku číselníku zboží lze v konfigurovatelných sestavách otevřít do detailu.

Správa a konfigurace

Uživatelé a jejich skupiny

- ***Zjištění skupiny/skupin, ze kterých pochází role na útvaru přidělená uživateli:***
  - *pro jednoho uživatele: Správa/Číselníky/Uživatelé/Uživatel xxx/Správa přiřazení rolí*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *pro všechny uživatele: Číselníky/Přiřazení rolí na útvar*

V seznamu je role uvedená i vícekrát, dle počtu skupin, ze kterých role byla založena.

- *Přehled četnosti přihlašování uživatelů (WPF tisková sestava i seznam).*

Ostatní

- *Obnova certifikátů ACEx - interval obnovy v konfiguračním souboru prodloužen ze 14 na 30 dní.*
- *Naplánovaná úloha ClearLog doplněna o mazání tabulky CSLog (log importu výsledků z přístrojů).*

Komponenty

- *DataGrid - podpora pro referencované entity, optimalizace.*
- *FonsDateTimeLabelTextBox - nastavení aktuálního data a času - vynucené nastavení datové části.*
- *FonsPeriod - správné zapojení na propertu Period, ošetření výjimky při nevalidním vstupu.*

8.13.8.21 Build 1.138 (7.10.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.138 – uvolněný dne 7.10.2019

Souhrn

Tento build přináší spíše menší změny.

Pacientská administrativa

Export NZIS

- Odstranění starých registrů pro rodičky, novorozence, potraty a vývojové vady, platných před rokem 2015. Byly odstraněny definice a volby pro export těchto formulářů, klinické události zůstaly zachovány.

Klinika

Typy KU

- Operační materiály - při zpracování čárového kódu v materiálech a přístrojích se nově ignoruje nepatřičný typ podle prefixu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava otevírání klinické události Dekurz z druhé pracovní plochy dle konkrétní konfigurace šablony, která se má otevírat.
-

Diář

- Opraven tisk z diáře přes [Ctrl+P], kde se pro RDG KU tiskl jiný tisk než Denní přehled objednávek diáře.

Medikace

- Nová funkce "Přenést z předchozí hospitalizace" - zařazena pod tlačítko "Přenést den". Tato funkce zkopíruje medikace z posledního dne předchozí hospitalizace, v případě, že zde existují medikace ukončené překladem nebo propuštěním.
- Při akci překlad se v modulu odstraní filtry na typy medikace, aby se přeložily i pokyny.
- Oprava výpočtu příznaku změny u navazující medikace.

Porodnice, neonatologie

- Oprava dotahování informací o matce a otci do klinické události Matrika.

Ostatní

- eNeschopenka - nová kontrola v případě, že je DPN vystavena na lůžkovém útvaru, je potřeba vyplnit, datum zahájení hospitalizace. Plní se automaticky začátek epizody.
- *Odesíláni PDF- potlačení odesíláni hesla totožného s číslem pacienta (PatientCode).*
- *Při importu transfuzního přípravku se KU pro evidenci podání TP zakládá na útvaru, kde je pacient aktuálně hospitalizován (i když požadavek na TP byl vytvořen na jiném útvaru, např. před překladem).*
- *GetoOrderedMethods - oprava zařazení metody do skupiny.*

RDG

- Konzultující lékař
  - 🛠? V nastavení RDG vyšetření je nový parametr "Zobrazit konzultujícího lékaře" s možným nastavením pomocí položky "Konzultující lékař (odesílán do PACS)".
  - Tato položka je následně odesílána do PACS worklistu. *Při akci Study Scheduled a Study Complete je v segmentu ORC-17.1 (ReferingDepartment) text "Konzultace" a v segmentu ORC-17.2 (ReferingPhysician) je jméno konzultujícího lékaře.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Oprava v odesílání worklistů do PACS - po popsání a uzavření zprávy lékařem zpráva o ukončení vyšetření (Study Complete). Tento typ zprávy dosud odcházel při uvolnění nálezu společně se zprávou Report Approved. Opraveno i do verze 1.137, nyní opět odchází oba typy zprávy.*

- Opraveno chování pro RDG KU - pokud není zadána doba trvání u dané metody, bere se do diáře defaultní doba trvání ze šablony KU.

- Oprava chování KU RDG - ve stavu Nález uvolněn a vyšším se nedoplňuje výška a váha (pokud dříve na KU nebyla nebo byla jiná) podle aktuálního stavu v TZU.

Výkaznictví

Výkaz

- Oprava nastavování příznaku "Cena ručně změněna" při nastaveném parametru "Cena léku z číselníku zboží". Pokud byla cena shodná s cenou z externího výkonu, příznak (modrošedý trojúhelník v rohu) se nenastavil.

- Oprava rozdělování výkazu pomocí funkce "Rozdělit výkaz". Pokud měl rozdělovaný výkaz charakter dokladu jiný než P - původní, dokladům nového rozděleného výkazu se nevyplnil charakter dokladu (zůstal prázdný).

Uzávěrka

- Oprava chyby v hromadných změnách před uzávěrkou. V případě, že nebyly vyplněné hodnoty v Parametru hromadné změny a byly vyplněné pouze hodnoty v obsahu dokladu, nefungovala volba Zobrazit doklady podle filtru.

Logistika

Doklady

- Přeskladnění do externího systému - **revize externího přeskladnění** (příjem i výdej). Nově se netvoří automatické storno. Při překročení počtu opakování se stav výdejového dokladu mění na "neodeslaný". Takový stav je možné buď znovu odeslat (neumožní odeslat pokud je původní doklad v jiném účetním období), stornovat (storno se tvoří do účetního datumu původního výdeje), stornovat a vytvořit nové přeskladnění (storno má datum původního výdeje, nové přeskladnění má aktuální datum). Konfiguračně je možné pro externí přeskladnění zapnout kontrolu na zboží obsahující skupiny typu "nezařazeno". Manuál na FonsPortal a v aplikaci byl zaktualizován o provedené změny.

- Doklady FMD - rozšíření kontroly, aby na dokladech nešlo načíst 1 FMD kód z balení vícekrát (pro více řádků, přestože mají dané řádky stejnou exspiraci i šarži).

Správa

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní

- *Odesílání SMS - sms-sluzba.cz - úprava URL doplňkových služeb (doručenka, odpověď) po změně na straně poskytovatele.*

Deployment a buildy

- *Pro kontrolu aktualizací se nově používá i čas z SQL serveru (použije se nižší z času na stanici a času na SQL).*
- *Verzovací služba (FonsDeploymentService) - na začátku předinstalačních operací se provede kontrola shody času na updatovacím serveru a SQL serveru. Pokud je rozdíl větší než 5s, instalace se nespustí.*
- *Plánování aktualizací - pokud došlo k chybě kontroly Report serveru nebo stavu databáze (ReportServerAccess nebo DatabaseCheckState), je to v modulu nově hlášeno jen jako varování, aby bylo možné naplánovat opakovanou kontrolu.*

Komponenty

- *FonsSimpleButtonList - ošetření chyby.*

8.13.8.22 Build 1.139 (21.10.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.139 – uvolněný dne 21.10.2019

Souhrn

Tento build kromě menších oprav a úprav přináší možnost automatického odesílání nálezů (resp. všech typů KU) praktickému lékaři (podmínkou je licence pro modul pro nálezů žadateli). Další novinkou, umožňující zejména konzultantům a zkušeným správcům vytváření speciálních seznamů a sestav, je podpora dynamických WPF sestav a dynamických seznamů.

Klinika

Pacientské informace

- Sekce "Konto a účty pacienta" se zobrazuje, i když pacient konto nemá.

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nastavení klinické události - změna rozložení záložek, zpřehlednění parametrů pro snadnější vyhledávání.

Typy KU

- TISS skóre - přidány kontroly pro zakázané kombinace jednotlivých TISS výkonů (nastaveno etalonově).
-
- Sesterská anamnéza (*FFNursingCareAnamnesisCE*) - oprava chování přílohy KU: při doplnění nebo editaci existující poznámky v dané příloze, tento text se v poli Poznámka a zároveň jako název přílohy promítl ve všech přílohách daného typu KU.

Textová pole

- Nové textové pole pro detailnější informace o dietě pacienta GetPatientDietByType.

Diář

- Oprava kontroly na sloty při vytváření neznámého pacienta.

Medikace

- Do funkce Vymazat přidána automatická kontrola, že pokud nelze záznam vymazat, nabídne se Ex záznamu
- 🛠? Doplněna konfigurace mazání záznamu, že navazující záznam lze pouze exovat, aby se vysazení zapsalo do žurnálu. Na SK bude zapnuto etalonově.
- Úprava validace na duplicitu léku - pokud je duplicita vyhodnocena jako tvrdá chyba, nelze se ji zbavit příznakem, že je záměrná s jinou medikací, se kterou má jen varování.

Recept

- Oprava výpočtu úhrady pacienta v cenách z lékárny - pokud je při zvýšené úhradě doplatek pacienta roven 0, tak se použije.

Komunikace

- 🛠? ***Export nálezu praktickému lékaři*** *- Automatický export KU jako DASTA blok V nebo Z praktickému lékaři pacienta (v nastavení typu KU nový parametr Exportovat praktickému lékaři). Export proběhne po uzavření záznamu (stejně jako odeslání žadateli), v adresách pacienta musí být uvedena adresa praktického lékaře zadaná výběrem z číselníku žadatelů a tento žadatel musí mít nastavenu komunikaci (indikace zatím není, je připravována). Je podporován i export příloh KU nebo podepsaného PDF*.
- Seznam zpráv (KU) exportovaných na vyžádání není možné v pac. vrstvě filtrovat na vybranou KU, tato volba nefungovala a nyní není dostupná.

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Prodloužení položek v metadatech pro el. podpis.*

RDG

- 🛠? K RDG metodě je nově možno zadat Barvu pozadí i Barvu písma pro diář (v konfiguraci RDG metody). Barva objednávky v diáři se nově řídí dle první metody s nastavenou barvou, pokud žádná objednávka nemám barvu nastavenu, bude v diáři použito výchozí nastavení barev ze šablony KU.
- *V PACS worklistu jsou položky jméno ošetřujícího a požadujícího lékaře (ReferringPhysician a RequestingPhysician) zkráceny na 64 znaků.*
- *Mamo export - přidáno logování pro MamoPatientID, ExaminationID a RiskCategory do UpdatePropertiesForIBAExport.*

Výkaznictví

Výkaz

- Do šablony KU k nastavení účtování výkonů byla přidaná nová položka - diagnóza. Takto nastavený dg. se potom přebírá ze šablony do řádku výkazu.

Kontroly

- Byla rozšířena kontrola na markery (MARKER) o kontrolu gestačního stáří dítěte. Pokud výkaz obsahuje marker porodní váhy, je vyžadován i správný marker gestačního stáří podle KU APGAR skóre. Pokud je kontrola nastavená na automatický mód, automaticky se marker doplní, popř. opraví.

Poplatky

- V případě, že tiskový dotaz (WPF tisky) obsahuje v kódu název "BillCzFeeReportWPF", "BillCzFeeWPFRecognitionOfDebt", "BillCzFeeReportDebitWPF", lze tyto tisky volat pouze v případě, že stav poplatku není Storno (tzn. pokud je stornovaný poplatek, nelze z něho volat tisk).

Logistika

Doklady

- Tisková předloha Přehled metařádků byla rozšířena o sloupce doplněk názvu a FONS kód.
- FMD: v detailu dokladů ve spodní části byl zvýrazněn počet načtených FMD kódů, pro větší přehlednost kolik kódu z celkového počtu již bylo načteno.
- FMD elaborace: do dokladu Příjem z elaborace byla přidána možnost načíst FMD kódy - zverifikovat a odepsat je.

Číselníky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Import výběrového řízení: opraveny chyby importu (import si nově poradí s prázdnými řádky na konci importního souboru, datumem menším než je datum importu a pod.).

Žádanky a schvalování

Limity

- Neexistence limitů - pokud zakázka má v konfiguraci schvalování nastaveno, že nesmí vytvářet žádanky na nákladová střediska bez limitu a správce limitů zapomene limity pro nový měsíc naimportovat, nově se zobrazí informační hlášení, že nelze žádanku bez existence limitu vytvářet.

Obecné

- Konfigurovatelné sestavy - oblast Klinické události - nové dimenze Datum narození a Datum úmrtí.

- *Pokud hlavní okno aplikace ještě není nastartované, moduly se nenahrají, ale počká se, až bude hlavní okno nastartováno. Moduly spouštěné po startu aplikace se tak spustí ještě před tím, než se nahraje obsah dashboardu. Řeší problém s TaskModuleService, který se spustil později, než se zobrazil Přehled úkolů (TaskModule) v pasivním okně dashboardu.*

Správa a konfigurace

Tisky

- *RS tisky - přepracování kódu pro získávání výchozí tiskárny. Pokud ji nevrátí systém v System.Drawing.Printing, použije se výpis tiskáren přes WMI. Pokud ani tak není nastavena výchozí tiskárna, použije se první vhodná.*

WPF sestavy

- ***Dynamické WPF sestavy***

  Nově lze vytvářet WPF sestavy s obecnými seznamy vycházejícími z ListEntit nebo zcela obecných SQL dotazů. Lze definovat parametry sestav a jejich výchozí hodnoty. Návrhář sestav podporuje návrh sekce typu tabulka (seznam) a úpravy šířky a pořadí sloupců. Řešení nahrazuje RS sestavy (zatím bez možnosti seskupování a součtů), je vhodné zejména pro kratší sestavy. Blíže viz Dynamické WPF sestavy.

Nastavení seznamů

- ***Dynamické seznamy***

  Nově lze vytvářet a zapojovat do FE i zcela obecné seznamy vycházející z ListEntit nebo zcela obecných SQL dotazů. Lze definovat parametry seznamu a jejich výchozí hodnoty. Dle dynamických sloupců lze řadit i filtrovat. Ze seznamu lze

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

otevírat nastavený editační modul i když, přímo nesouvisí se seznamem (např ze seznamu hlášení formou KU otevírat detail pacienta). Blíže viz Dynamické seznamy.

8.13.8.23 Build 1.140 (4.11.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.140 – uvolněný dne 4.11.2019

Souhrn

Tento build kromě menších oprav a úprav nabízí dvě usnadnění, snadnou změnu hlavního plátce pacienta a možnost přesunu klinické události do jiné čekárny.

Pacientská administrativa

- **Rychlá změna hlavního plátce (zdravotní pojišťovny) v hospitalizaci/ambulantní kartě**

  V editačním režimu při kliku na číselníku na položce Hlavní plátce popř. stisku F4 na této needitovatelné položce se zobrazí okno pro rychlou změnu. Je možné jak plátce upravit/opravit nebo doplnit nového plátce. Oprava plátce proběhne po zapsání správné pojišťovny/plátce do položky Nový plátce (při uložení změn na pacientovi se původní pojišťovna přepíše novou pojišťovnou, se stejným datumem platnosti od). Pro doplnění nového plátce je třeba kromě položky Nový plátce dále vyplnit i položku Nové datum platnosti od). Při uložení změn se pak přidá nový záznam o novém plátci, s novým datumem platnosti, ke kterému je i ukončena platnost původního plátce.

Klinika

Grafický přehled lůžek a jejich obsazenosti

- Nová RS sestava k modulu - Obsazená lůžka (*OccupiedBedsGraphic*). Zobrazuje přehled obsazených lůžek a volných lůžek na jednotlivých pokojích a informaci o dietě a kategorii pacientů.
- V tooltipu pacienta byly doplněny položky Kategorie (dle výkaznictví) a Označení lůžka.
- 🛠? Nově je možnost si v parametrech modulu možné nastavit délku zobrazování tooltipu (v sekundách):
- Oprava chování při umístění plánovaného příjmu na konkrétní lůžko (zobrazovalo se jako obsazené, plánované hospitalizace se již nezobrazují).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při dočasné blokaci lůžka je vyžadováno nastavení časového intervalu.

Klinická událost

- **Přesun do jiné čekárny**

  Pokud je klinická událost ve stavu V čekárně, lze v kontextovém menu (na pravé tlačítko myší) v čekárně (v seznamu KU typ "Čekárna") vybrat volbu "Zařadit do jiné čekárny". Zobrazí se seznam ambulantních útvarů. Po výběru útvaru se v KU změní provádějící útvar klinické události a provádějící provoz, pokud je na pracovišti pouze jeden, pokud je provozů více, zůstane položka prázdná. Další položky KU včetně šablony a času zařazení do čekárny zůstanou nezměněny.

- Dekurz - čas záznamů dekurzu je nyní zobrazován čas při uložení záznamu ne jako dosud při zahájení zápisu.

- Úprava při přepojování klinických událostí, nově se přepojují všechny klinické události v rámci skupinky KU. Obdobně při přepojení Rehabilitačního plánu, dojde k přepojení objednávek vytvořených z tohoto plánu.

-

- Oprava chyby při změně typu klinické události.

- 🛠? *Při nastavení viditelnosti položek KU lze nově měnit obsah (content) komponenty pro text (FonsLabel).*

Typy KU

- Nová extenze Zranění na povrchu těla. Slouží k výpočtu rozsahu postižení povrchu těla např. popálením apod. Umožňuje označením rozsahu postižení jednotlivých částí těla určit přibližný rozsah zasažené části těla a její přibližnou plochu. Dále umožňuje orientační výpočet plochy a části těla u menší rány po zadání jejich rozměrů. Je použita v etalonové KU Plocha zranění s přílohami, společně s modulem Příloha, pro přesnější zakreslení místa postižení. Může být použit v jiných KU samostatně nebo např. jako součást speciální varianty nálezu.

- Dekurs - jako čas záznamů dekursu je nyní zobrazován čas uložení záznamu, ne jako dosud čas zahájení zápisu. Tím je sjednocen čas v dekursu a navázaných záznamech, např. v žurnálu.

Textová pole

- Rozšíření možností textového pole GetClinicalEventAccountItemsWithPrice. Byly doplněny body, zobrazení cen i u výkonů typu 0 a pomocí parametru Totals lze zobrazovat celkové součty.

Operační protokol

- Nastavitelný needitovatelný název operace. V parametru operačního protokolu Parametry OP byl doplněn nový parametr "Needitovat názve operace". Pokud je nastaven, lze obsah názvu operace řídit pouze tlačítky vpravo od položky. Tlačítko [+] umožní vybrat jednu nebo více operačních šablon a z nich složit název, tlačítko [x] název smaže (a odstraní výkony navázané na smazané šablony).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nově lze tisknout operační plány včetně cizích objednávek, ve kterých nejsou však zobrazeny detaily.
- Oprava chyby při ukládání operačního protokolu, která vznikla při kontrole nastavených validací.

Medikace

- Změna výchozího filtru pro modul Trvalé medikace na "Jen aktivní = Ano", Ke dni = Ne".

Komunikace

- Seznam zpráv (KU) exportovaných na vyžádání nově obsahuje i zprávy automaticky odeslané praktickému lékaři.

Porodnice, neonatologie

- Zpráva o novorozenci - je přidána nová kontrola, že nesmí být vyplněno datum přijetí na oddělení jeli vitalita 2-mrtvé. Dále je přidáno, že jen při typu propuštění 4-úmrtí, může být vybrána příčina úmrtí a pokud se jedná o mrtvě narozené dítě, musí být druh ukončení - 0 mrtvě narozené dítě.
-

Ostatní

- 🛠? Možnost nastavení konkrétního typu KU a konkrétní šablony KU pro klávesovou zkratku [Alt+J] (příjmová zpráva). *Nastavení je (stejně jako u dalších zkratek u modulu Základní okno kliniky, na záložce konfigurace HotKey, Alt+J (příjmová zpráva).*
- Oprava chyby v Informace o pacientovi. Při změně diety pacienta se tato změna ostatním uživatelům projevila až při dalším otevření Seznamu pacientů na lůžku. Nyní se změna diety projeví ihned.
- 🛠? Možnost vypnuti dotazu na uložení zachráněných klinických textu do schránky (*Základní okno FONS (MainWindowFonsModule) /parametr Konfigurace editoru/Nezobrazovat info o rozprac. dokumentech*).
- Oprava logování chyb při odesílání e-mail/SMS.

RDG

- 🛠? Schování archivního čísla (v konfiguraci KU) je upraveno tak, že pokud je nastaveno skrytí archivního čísla na KU pro RDG, je zároveň skryta i položka pro generování archivního čísla (čtvereček s tečkami).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Opraveno chování KU RDG tak, aby se vykázaná klinická událost nedostávala do editačního režimu. K této situaci docházelo na KU, na kterých byl materiál, jehož platnost mezitím skončila.

Výkaznictví

Výkaz

- Byla opravena chyba při vkládání nové skupiny výkonů přes šablonu v KU (po uložení skupiny z ní zmizely zadané výkony a nešla skupina výkonů editovat).
- Pro KU s klasifikací Speciální operační KU (např. operační materiál) se dohledává výkaz podle "Nastavení výkonů v klinické události" v nastavení výkazu, stejně jako pro KU s klasifikací Operační protokol.

Kontroly

- Byla upravena kontrola na agregované výkony (AGRE) tak, aby se za hospitalizační epizodu nepovažovala epizoda, která má uvedenou hlavní dg. doprovodu (Z763), popř. jde o plánovaný příjem, který ještě nebyl realizován.

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti DRG případů byly přidány nové položky: Potvrdil, Datum potvrzení, Blokoval a Datum blokování.

Logistika

Sklad

- Datum inventury v okně skladu: do okna skladu byl doplněn defaultně skrytý sloupec Datum posledního inventurního dokladu - Datum inv., plus další sloupec s číslem dokladu - Inv. doklad. Sloupec je možné zobrazit pomocí pravého tlačítka v záhlaví sloupců. Pomocí tohoto sloupce je možné zkontrolovat, zda byla inventura provedena nad celým skladem. Obsah skladu je možné podle sloupce seřadit, nebo je možné vystoupit rozšířenou zobrazovanou oblast do excelu a vyfiltrovat si položky bez provedené inventury. Po skončení inventur doporučujeme sloupec znovu skrýt, aby zbytečně nezdržoval zobrazení okna skladu.

Obecné

FonsWebFlexi

- Oprava tisku KU ze seznamu KU.

Správa a konfigurace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselník metod

- *Číselník metod nově obsahuje etalonové metody pro manuální zadávání vybraných měřených hodnot, bilance apod. Kódy těchto metod začínají na „FE_".*

Konfigurovatelné datové zdroje

- *Úprava oprávnění pro náhledový list, zákaz editace, pokud není uvedena FE detailu.*
- *Filtry konfigurovatelných datových zdrojů nad LE:*
  - *filtr = : pokud je položka datumová, v konverteru filtru je nastaveno že se zadává pouze den, ale položka používá plný DateTime, vytvoří se namísto == podmínky podmínka položka >= <filtr> AND položka < <filtr + 1 den>*
  - *filtr < : pokud je položka datumová, v konverteru filtru je nastaveno že se zadává pouze den, ale položka používá plný DateTime a není nastaveno automaticky přidávat 1 den, vytvoří se namísto podmínky položka < <filtr> podmínka položka < <filtr + 1 den>.*

8.13.8.24 Build 1.141 (18.11.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.141 – uvolněný dne 18.11.2019

Souhrn

Hlavní změnou v tomto buildu je na Webináři prezentovaný nastavbový modul eNeschopenek pro rozhraní 2020. Dále obsahuje řadu oprav a úprav.

Pacientská administrativa

Centrální registr

- *Vzhledem k náročnosti databázového dotazu při exportu pojištěnců s rozšířenými podmínkami byl doplněn nový parametr "Timeout pro vykonání dotazu" (na modulu PatientRegistry2InsuranceExportDialogModule do parametru Konfigurace exportu pojištěnců). Je možné nastavit až 120s (default je 30s).*

Klinika

Pacientské informace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Nová zapojitelná sekce "Předem vyslovená přání", zobrazuje stručná shrnutí evidovaných dosud vyslovených přání pacienta (viz Typy KU).

Klinická událost

-

- Oprava přenosu diagnóz z klinické události do epizody. Pokud existovaly dvě diagnózy se stejným textem a různým kódem, potom při přenosu došlo k vymazání první diagnózy v pořadí.

- 🛠? *Do parametru extenze KU přidána položka Zkratka extenze (pro WFE) (Shortcut) pro zobrazení zkratky extenze WFE.*

Typy KU

- 🛠? Nový typ KU "**Předem vyslovené přání**". Klinická událost obsahuje položku Zkrácený text přání, který přání je možné zobrazovat v Pacientských informacích. KU kontroluje zdali je pacient zletilý a svéprávný, aby bylo možné přání evidovat. Po uložení KU a zavření okna již není možné editovat část o založení přání, ale je možné jej ukončit. Pokud k ukončení přání dojde, vypustí se informace o přání i z Pacientského panelu. Při přechodu do karty pacienta (do druhé vrstvy) se zobrazuje informační hlášení s dříve vyslovenými přáními pacienta.

- 🛠? Ve skórovacích schématech Apache II a Sofa je možné přebírat hodnot výsledků a měřené údaje pro skóre z výsledků či teplotky (CSData). *Konfiguraci dotahovaných metod lze nastavit v Nastavení entit na entitách ClinicalEventScoreSOFA a ClinicalEventScoreAPACHE, je třeba nastavit i časové rozmezí, za které se mají hodnoty dotahovat. Vždy se načítá nejnovější hodnota před datumem KU (StartDate). Navázané metody musí používat shodnou jednotku, jako metoda ve skóre, přepočet zde neprobíhá.*

Operační protokol

- Do konfigurovatelných sestav týkajících se operací byly doplněny tři nové položky - Plánovaný začátek a Plánovaný konec, Žádáno dne. Každá položka se skládá z datumové a časové složky. Položky byly přidány konkrétně do oblasti Operační protokoly stornované, Operační protokoly a Operační protokoly a materiály

Textová pole

- *Rozšíření pole GetClinicalEvents o parametry SecurityFrom a SecurityTo, omezující úroveň utajení klinických událostí zahrnutých do obsahu pole.*

- *Nová textová pole GetActualHospitalized, GetPlannedIn, GetPlannedOut, GetPatientsPermit pro získání seznamu nebo počtu hospitalizovaných pacientů, pacientů na propustce, plánovaných příjmů a propuštění (primárně určeno pro Předání služby viz níže).*

Diář

- Tooltip v hlavičce sloupce - pokud je fokusována objednávka, je pro pacienta z aktuální objednávky zobrazen čas plánovaného příchodu pacienta do zařízení, čas plánovaného odchodu a součet délky vyšetření (přes všechny objednávky zařízení).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Nový parametr diáře "Neindikovat objednávky mimo pracovní dobu diáře". Po nastavení parametru se nezobrazuje modrá šipka.
- Upraven přímý tisk diáře. Diář se vytiskne tak jak je zobrazen v aplikaci. Tisk se provede na A4 na šířku.
- Do lokálního (kontextového) menu objednávky obyčejného diáře byla nově přidána položka Dokumentace pacienta.

Medikace

- Přidáni dotazu do medikací při přechodu ze včerejška na dnes ve formě: 'Zkopírovat včerejší záznamy na dnes? Dnes neexistují žádné záznamy.' (jedná se o rozšíření stávající funkcionality, kdy při přechodu na zítra, se objeví dotaz, zda chci přenést dnešní medikaci). *Tato funkcionalita je navázána na stejný parametr jako pro přenášení medikací na zítra (v Základním chování medikací parametr Automaticky přenést medikaci při přechodu na zítra (Ano/Ne/Na dotaz))*.

Recept

- Oprava skrytí čísla konzultace po uložení.
- Automatická aktualizace položky datum vystavení, dokud recept nebyl vytisknut nebo odeslán.
- Indexované view pro načtení použitých kombinací login - pracoviště při odesílání eRP.

Předání služby

- Úpravy evidence personálu na pracovišti.
- 🛠? *Do detailu nastavení typu služby lze nyní nově zadat předdefinované texty, které se při předání služby budou automaticky dotahovat.*
- *Do seznamu Personál byla přidána nová volba Předání služby, při jejím zvolení dojde pro daný typ služby k dotažení předdefinovaných textů. Mohou využívat nová textová pole GetActualHospitalized, GetPlannedIn, GetPlannedOut, GetPatientsPermit (viz výše).*
- Volby pro zobrazení služeb v čase zobrazují vždy data +/-1 den a ne pouze aktuální datum jako dosud. Tedy pokud je zvoleno dnes, jsou zobrazeny služby včerejší dnešní a zítřejší.

Očkování a preventivní prohlídky

- 🛠? *Nová naplánovaná úloha Naplánovaná úloha pozvánky na očkování a preventivní prohlídky(RemoteTaskCheckUpVaccination).*
  Pro nastavený útvar, typ očkování či preventivní prohlídky úloha vygeneruje SMS či mail se zvoleným předdefinovaným textem všem pacientům, kterým byla nebo bude ukončena platnost očkování či preventivní prohlídky v zadané době a nebyla jim SMS či mail již v zadaném období odesílána. Zpráva se odesílá také všem pacientům, kteří by mohli / měli dané očkování či preventivní prohlídku mít (a dosud neproběhla).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Doplnění adresy a mob.telefonu pro seznamy pacientů pro očkování a prohlídky*

eDPN (nová elektronická neschopenka 2020 (*))

- Nový nadstavbový **modul eNeschopenky** (viz DPN 2020) umožní ošetřujícím lékařům elektronické předávání následujících formulářů souvisejících s dočasnou pracovní neschopností, a to:
  - I. díl Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti – Hlášení o vzniku dočasné pracovní neschopnosti
  - III. díl Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti –H lášení OSSZ o ukončení dočasné pracovní neschopnosti
  - Hlášení ošetřujícího lékaře ve smyslu § 61 zákona č. 187/2006 Sb., o nemocenském pojištění
  - Potvrzení o trvání DPN

  II. díl DPN, tedy Průkaz práce neschopného pojištěnce, bude KIS FE umožňovat vytisknout v papírově formě. Tento se elektronicky nepředává.

  Modul eNeschopenky umožní ošetřujícím lékařům elektronicky získávat aktuální informace z databáze ČSSZ, a to:
  - O adrese bydliště pojištěnce – s možnosti zápisu, resp. aktualizaci do KIS FE
  - O adresách zaměstnavatelů pojištěnce – s možnosti zápisu, resp. aktualizaci do KIS FE

  Modul eNeschopenky dále umožňuje ošetřujícím lékařům následující procesy:
  - Převzetí pacienta do péče, od jiného lékaře
  - Předání pacienta do péče jinému lékaři
  - Ukončení DPN

Součásti řešení, jsou i doplňující služby, umožňující lékaři získat upřesňující informace jak o podání, tak o případech podle IČPE, RČ, čísla DPN, nebo podání.

Na základě informací ze strany ČSSZ, lze v rámci testovacího provozu do 1.1.2020 využívat pouze dvě funkce - Ověření spojení na webovou službu ČSSZ a Výpis IČPZ pro PZS. Další funkce budou přístupny na straně ČSSZ až po 1.1.2020.

Porodnice, neonatologie

- Vytvořeny nové tiskové výstupy pro klinickou událost "Matrika - tisky Hlášení o narození" pro rok 2020.

Diety

- 🛠? Nastavitelný přepis diet jednotlivých jídel při změně hlavní diety. Pokud je parametr na přepis nastaven (*v entitě PatientDiet - "Přiřazovat hlavní dietu i k*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

jednotlivým jídlům"), dojde k přepisu hlavní diety do ostatních diet a náhradě stávajících hodnot dle hlavní diety. Nový parametr "Přepisovat diety" určuje, zda se přepíšou diety jednotlivých jídel, nebo se jen doplní ty diety jídel, které nejsou vyplněné.

Stomatologie

- V KU pro stomatologii bude zaškrtávací pole *Generovat výkony* na pohotovosti vždy zaškrtnuto.
  Pohotovost pro daný útvar nastavíme na Konfigurace kliniky - Ostatní - Nastavení pracovišť.

- Upraveno chování pro zuby 6-8, tj. znemožnění označit tyto zuby jako dočasné. Pokud je uživatel označil jako dočasné (ve stálém chrupu), pak ze zubního kříže zmizely a nebylo možné je znovu zobrazit. Zuby 6-8 nyní nelze označit značkou dočasné a pokud pacient ještě tyto zuby nemá, je možné je označit jako neprořezaný nebo nezaložený zub.

- Upravena možnost zadávání výkonů ve stomatol. KU pomocí tlačítek výkonů tak, aby při dopsání lokalizace výkonu se značka propsala automaticky i do zubního kříže (pokud je k dané zubní značce tento výkon nastaven).

RDG

- Opraveno chování pro zaškrtávací RDG žádanku se dvěma záložkami tak, aby při použití klávesové zkratky (hotkey) byla aktivní vždy první záložka KU.

- Upravena možnost si pro položku Požadavek v RDG žádance nastavit vlastní popisek (Nastavení KU/komponenta UIRequestTextLabel-položka RequestText).

Výkaznictví

Kontroly

- Byla upravena databázová kontrola navázání hosp. výkazů (HOSPITBIND) - opraveno duplicitní vložení výkonu, pokud se výkaz uloží nejdříve přes zavolání výkazu pomocí Alt+U a potom znovu z KU.

- **Automatické generování komplexního vyšetření**

  Byla rozšířena kontrola komplexního vyšetření o automatický mód, který pracuje následovně:
  - zjistí, zda je výkaz typu H,HS, pokud ano, tak:

  1. Zjistí, zda se jedná o novou hospitalizaci na daném oboru, tj. že neexistuje předchozí hospitalizace na stejném oboru (první a poslední znak odbornosti provozu), která by měla datum přijetí > datum přijetí aktuálního výkazu - 90 a měla vykázáno komplexní nebo cílené vyšetření. Pokud ano a současně není na aktuálním výkazu výkon komplexního vyšetření, vygeneruje pro datum příjmu nový výkon komplexního vyšetření dle pasportizace (se shodným plátcem nebo

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

prázdným plátcem) a kategorie výkonu. Pokud v pasportizaci je více výkonů komplexního vyšetření, dá přednost výkonu se stejným oborem v číselníku VYKONY (položka Odb, první a poslední znak se shoduje s odborností provozu).

2. Zjistí, zda se nejedná o novou hospitalizaci na daném oboru, tj. že existuje předchozí hospitalizace na stejném oboru, která by měla datum přijetí > datum přijetí aktuálního výkazu - 90 a měla vykázáno komplexní nebo cílené vyšetření. Pokud ano a současně není na výkazu výkon cíleného vyšetření v datum příjmu, vygeneruje pro datum příjmu nový výkon cíleného vyšetření dle pasportizace (se shodným plátcem nebo prázdným plátcem) a kategorie výkonu. Pokud v pasportizaci je více výkonů cíleného vyšetření, dá přednost výkonu se stejným oborem v číselníku VYKONY (položka "Odb", první a poslední znak se shoduje s odborností provozu)

3. Zjistí, zda se jedná o ukončující hospitalizaci na daném oboru, tj. kód ukončení <> [0, 3, P] nebo kód ukončení = 3 a současně následuje H-výkaz s datem přijetí v den propuštění kontrolovaného výkazu s jiným oborem a nenásleduje H-výkaz s datem přijetí v den propuštění kontrolovaného výkazu se stejným oborem. Pokud ano a současně není na výkazu výkon cíleného vyšetření v datum propuštění, vygeneruje pro datum propuštění nový výkon cíleného vyšetření dle pasportizace (se shodným plátcem nebo prázdným plátcem) a kategorie výkonu. Pokud v pasportizaci je více výkonů cíleného vyšetření, dá přednost výkonu se stejným oborem v číselníku VYKONY (položka Odb, první a poslední znak se shoduje s odborností provozu).
Mód automatické změny je pouze u databázové kontroly, tj. nelze jej nastavit pro řádkovou kontrolu.. Mód nepracuje u oboru 3_4 - neonatologie, kde platí jiná pravidla.

Logistika

Doklady

- Příjemky - Oprava zobrazení čísla přiřazené objednávky i s možností zobrazení detail objednávky.

- Tisk inventurních rozdílů sumovaných podle účetních skupin: do tiskových předloh inventurního dokladu přibyla možnost vytisknout opis inventury sumovaný podle skupinového kódu (skladového účtu).

Obecné změny

- Výběrová řízení - Nově vytvořeným konfiguračním parametrem lze nastavit počet desetinných míst u cenových položek výběrového řízení. V případě požadavku na nastavení, kontaktujte konzultanty Logistiky.

-

Číselníky

- Úprava a vydání nové importní masky PDK z verze 76 na verzi 78.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úkoly na kontrolu duplicitních kódů - Byly vytvořeny úkoly (tasky) zobrazující počty duplicitních záznamů v číselníku zboží, první task kontroluje duplicity přes PDK kód a druhý duplicity přes SÚKL kód. Uživatel si následně může duplicitní záznamy zobrazit a příp. jim ukončit platnost. V případě požadavku na nasazení, kontaktujte konzultanty Logistiky.

Hlášení LEK-13

- Hlášení Lek-13 vs příprava IVLP: Při zakládání nové receptury - položky číselníku zboží je v oddílu Kódy: SÚKL -, VZP -, přidána kolonka Léková forma pro LEK-13 (položka je viditelná pouze u záznamu receptury). Jedná se o číselník lékových forem SÚKL, který obsahuje 14 možností pro výběr: (1 – Roztoky, 2 – Masti, 3 – Krémy, 4 – Gely, 5 – Pasty, 6 – Tobolky, 7- Oční kapky a oční vody, 8 – Emulze a suspenze, 9 – Sirupy, 10 – Čípky a globule, 11 – Prachy, 12 – Injekční přípravky, 13 – Infuzní roztoky a vaky. 14 – Ostatní). Pokud uživatel zakládá novou recepturu musí vybrat některou z lékových forem pro individuálně připravovaný léčivý přípravek, jinak nelze doklad uložit. Stávající záznamy v databázi budou při povýšení na verzi 1.141 doplněny na hodnotu 14 – Ostatní. Hodnotu 14 – Ostatní, může uživatel upravit v číselníkovém záznamu (i během přípravy). Údaje o lékové formě jsou zařazeny do položek hlášení výdeje individuálně připravovaných léčivých přípravků a odesílají se na LEK-13.

Žádanky a schvalování

FONS Web

- Neexistence limitu - Pokud je v globální konfiguraci zakázáno vytvářet žádanky na nákladová střediska bez limitu a správce limitu zapomene naimportovat limity, nově se uživatelům, při snaze vytvořit žádanku, zobrazí informace, že žádanku nelze vytvořit, protože nákladové středisko nemá nadefinovaný limit.

Obecné

- Oprava při přihlašování účtem ActiveDirectoy na terminál serveru Windows (bylo vyžadováno vložení čipové karty, pokud byl zadán uživatel ve tvaru Doména\Uživatel).

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Opravena chyba focusu v sestavě tisku histologické žádanky, kdy se v ribbonu při náhledu tisku nezobrazovala záložka Report.*

Dynamické WPF sestavy

- 🛠! *Upraveno řešení tak, aby podporovalo více hlaviček a patiček, ty nově umožňují* ***seskupování (groupování)*** *záznamů dle daných položek. Podpora pro*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

snazší návrh tabulek v návrháři, přidávání dalších hlaviček, nastavení seskupování apod.

Historie změn

- *V historii změn záznamu se u položky typu enum zobrazuje kód položky místo čísla (pořadí).*

Správa uživatelů

- *Nová naplánovaná úloha RemoteTaskDeactivateUsersModule, která nastaví Typ uživatele na "Uživatel bez možnosti přihlášení" u běžných uživatelů (typ "Uživatel"), kteří se nepřihlásili do FONS Enterprise nastavený počet dnů. Tento typ uživatele pak není započítán do licencí pro přihlašování. Kromě toho lze tímto nástrojem i vyhovět požadavkům GDPR a Zákona o kybernetické bezpečnosti.*
- *Synchronizace uživatelů s AD - oprava nastavení finálního stavu naplánované úlohy (při některých změnách zůstal nastavený na Empty).*
-

Komponenty

- *FonsCodeListLabelTextBox - oprava chyby, kdy pri nabindovani na SelectedItem mohl v komponente zůstat zobrazený text, i když se nepodařilo dle nejnajít položku v číselníku a text se tudíž nemohl uložit.*

.

8.13.8.25 Build 1.142 (2.12.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.142 – uvolněný dne 2.12.2019

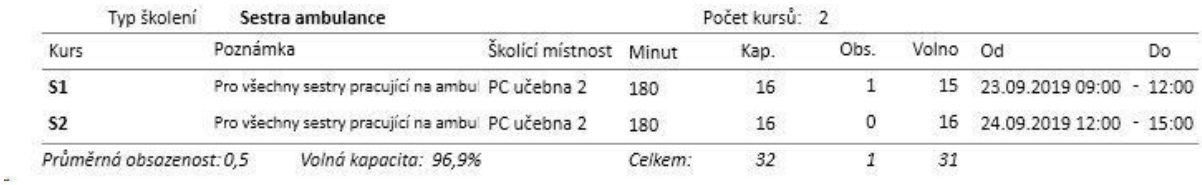
Souhrn

V tomto buildu je kromě řady dalších úprav uvolněna podpora Nomenklatury v číselníku zboží.

Z legislativních změn lze zmínit další rozvoj eNeschopenek a rozdělení hospitalizací přesahující přes přelom roku pro UZIS.

Pro dynamické WPF sestavy byly doplněny speciální operátory pro zobrazení součtů, počtů záznamů za jednotlivé skupiny nebo podskupiny, počítaní podílu z celku ve skupině popř. z maximální hodnoty nebo uvádět např. pořadové číslo záznamu či skupiny a provádět výpočty s těmito položkami.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů



Typ školení **Sestra ambulance** Počet kursů: 2

Kurs	Poznámka	Školící místnost	Minut	Kap.	Obs.	Volno	Od	Do
S1	Pro všechny sestry pracující na ambul	PC učebna 2	180	16	1	15	23.09.2019 09:00	- 12:00
S2	Pro všechny sestry pracující na ambul	PC učebna 2	180	16	0	16	24.09.2019 12:00	- 15:00
Průměrná obsazenost: 0,5	*Volná kapacita: 96,9%*		*Celkem:*	*32*	*1*	*31*		

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- ? Nová naplánovaná úloha pro rozdělení hospitalizací přes přelom roku trvající přes 1. čtvrtletí následujícího roku (což vyžaduje ÚZIS).

  Jde o úlohu Naplánovaná úloha k vykazování neukončených případů hospitalizace (RemoteTaskCzNotClosedIncommings). V lůžkovém zařízení je třeba nastavit parametry "datum přijetí před" (tentokrát na "31.12.2019") a "nepropuštěný před datem" (tentokrát na "31.3.2020"). Tuto naplánovanou úlohu bude potřeba nastavit a spustit 1.4.2020 a poté obdobně i následující roky s upravenými parametry. Úloha tyto Dojde k hospitalizace ukončí s kódem 0 a založí hospitalizace navazující, dále ukončí výkaz na první hospitalizaci a založí nový výkaz na druhé hospitalizaci.

Ambulantní statistiky

- *Nové ambulantní výkazy A06 (Ročný výkaz o činnosti lékarskej genetiky), A11 (Ročný výkaz o činnosti telovýchovného lekárstva) a A20 (Ročný výkaz o činnosti agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti) včetně exportu dat na NCZI.*

Klinika

Pacientské informace

- Sekce dieta se zobrazuje i na ambulantním pracovišti, pokud je pacient hospitalizován (pro potřeby nutričních terapeutů).
- Nový stav ikony "adresa praktického lékaře". Ikona je zelená v případě, že má pacient v adresách praktického lékaře, napojeného na číselník žadatelů a tento žadatel má nastavenou komunikaci, jinak zůstává šedá. Slouží především pro rychlou vizuální kontrolu toho, zda je praktický lékař uvedený u pacienta zadán správně a je připraven k příjmu zpráv (automatickému i manuálnímu). Pro odeslání je třeba splnit i další konfigurační podmínky, i při jejich splnění šedá ikona indikuje, že v tomto případě komunikace neproběhne.
-
- Oprava zobrazení kategorie hospitalizovaného pacienta v pacientském panelu.
- Oprava načítání položek o hospitalizaci pacienta do pacientského panelu.

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠? Nový parametr KU v záložce diagnózy **Diagnózy přenášet po zahájení zápisu nálezu**. Při nastavení parametru se dotáhnou diagnózy do klinické události dle nastavení až v okamžiku zahájení zápisu nálezu ne již při založení požadavku či objednávky.

Textová pole

- *Oprava textových polí pro použití v naplánovaných úlohách, které zakládají žurnál a generují do něj zápisy z dokumentace.*
- *Oprava textového pole GetInstancesFlowDocument.*
- *Oprava textového pole GetClinicalEvents (při nevyplnění rozsahu SecurityFrom a SecurityTo nevracelo data).*

Hlášení NZIS/ÚZIS

- Nová klinická událost pro Národní registr uživatelů drog, včetně exportu. Další kontroly a tisk se budou dopracovávat v následujících iteracích.
- Národní onkologický registr (*) - dopracovány další kontroly pro export dat na ÚZIS.

Operační protokol

- Oprava synchronizace operatéra a provádějícího v operačním protokolu.
- Oprava synchronizace operačních protokolů mezi FE a Medix.
- Oprava nastavení začátku operace pro hospitalizované pacienty.

Diář

- 🛠? Pro diář s nastavení barev podle RDG metody byl přidán nový parametr "RDG - Barva podle nastavení RDG metody" (*Nastavení diáře /Vzhled objednávky*). Pokud je nastaven, pak je barva objednávky v diáři určena dle barvy, která je nastavena u dané RDG metody.
- Opravena chyba v diáři, objednání neznámého pacienta se započítává do maxima souběžných objednávek i jiných přístrojů na útvaru.
- Oprava zobrazení opakování v rezervaci času.

Výsledky

- 🛠? Do kumulativního náhledu byla přidána možnost jiného způsobu zobrazování mezí ve sloupci Meze. V případě, že jsou u zobrazovaných výsledků rozdílné hodnoty mezí, ve sloupci Meze se zobrazí text "Různé". Tím je jasně indikováno, že se hodnoty mezí rozcházejí a není tedy možné podle nich výsledky posuzovat. Ikonou nebo změnou konfigurace kumulativního nálezu lze vrátit do původního stavu (meze od posledního výsledku).
- Konkrétní hodnoty fyziologických mezí se nově zobrazují i v tooltipu u zobrazeného výsledku.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace

- **Podpora pro liché a nestandardní intervalové rozpisy** typu a 5h X a a 36h X ve spojení s gridem rozpisů.
- V gridu s rozpisem jsou přeškrtnuty časy, které nebudou podávány (např. ranní časy před časem dnešní ordinace).
- Přidání zobrazení příznaku N - dnes se nepodává u intervalových rozpisů, když je interval větší než 24 hodin.

Recept

- Potlačení validačního tooltipu (např. při výběru léku mimo pozitivní list), protože se jednalo o duplicitní varování, které překrývalo další položky

Komunikace

- *Odesílání textového nálezu na vyžádání/ aut. odesílání textového nálezu praktikovi - kód odesílatele (is.vnitrni) se plní z kódů útvarů, pokud je typ kódu nastaven u kom. subjektu.*

eNeschopenka (*)

- Notifikace (načtení informací o odeslaných podáních).
- Podpora pro zabezpečený elektronický podpis eDPN.
- Další menší úpravy a doplněné funkce.

Připojení přístrojů

- *Import PDF z EKG (*) - možnost nastavení stavu vytvářené KU (parametr CEStatus), oprava přiřazení šablony (např. pro definici názvu KU).*

Ostatní

- *Úpravy pro komunikaci s doctis – omezen počet znaků vkládaných do poznámky v operačních materiálech.*
- *Nová naplánovaná úloha pro výpočet bilance tekutin za interval 24 h (s pevným začátkem např. 7:00, lze počítat pro právě probíhající nebo předchozí "den", zahrnuje objemy z podání medikací) - Plánovaná úloha pro výpočet bilancí příjmu tekutin za 24 hodiny / RemoteTaskCountDailyBilanceEditModule.*
- *Do transfuzního přípravku přidán Datum příjmu přípravku.*
- *Oprava etalonového nastavení parametru Needitovat název operace (nově je defaultně vypnutý, odpovídá původnímu stavu).*
-

RDG

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Změna pro odesílání položky RDG - Konzultující lékař do PACS: odesílána položka UserLoginName (původně UserName), pokud u vyplněného konzultujícího lékaře není položka prázdná. Tato položka pak odchází do PACS při akci Study Scheduled a Study Complete tak, že v segmentu ORC-17.1 (ReferingDepartment) je text Konzultace a v segmentu ORC-17.2 (ReferingPhysician) je UserLoginName konzultujícího lékaře.

- Nastavení barev podle RDG metody (viz diář).

- Oprava plnění popisujícího lékaře (při tisku).

Patologie

- V KU Patologie - biopsie upravena validace v položce Vzorky (Samples), položka musí být vyplněna číselnou hodnotou (počet vzorků).

Výkaznictví

Výkaz

- Úprava zadávání stomatologického výkonu přes nakonfigurované tlačítko výkonů - při přidávání výkonu se kontroluje, zda je pro zadané datum již neexistuje stejný výkon bez lokalizace nebo se stejnou lokalizací. Pokud není nebo pokud má jinou lokalizaci, založí se další řádek s požadovaným výkonem.

Poplatky

- Úprava v případě nastavení parametru "Automaticky zakládat poplatek v KU s poplatkovou extenzí". Pokud je typ hlavního plátce "pacient" (typ plátce: 4 - pacient, 8 - pacient EU, 9 - pacient mimo EU), poplatek se automaticky nezaloží.

Logistika

Číselníky

- Vytvořeno nové kategorizační stromové řazení zboží v číselníku zboží, které slouží k jednoduššímu výběru zboží - **Nomenklatura**.
  🛠? Uživatel si může dle vlastních preferencí vytvářet řazení položek do kategorií, vytvářet kategorie jim podřazené a ty přiřazovat jednotlivým číselníkovým záznamům.
  Lze využít import uživatelské nomenklatury nebo import nomenklatury PDK, popřípadě ruční přidávání položek nomenklatury.

- Uživatelské jednotky - oprava mizení vztažné jednotky při vytváření nové platnosti záznamu.

CPL

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Deblistrace - Přidání nových položek (Název zboží, doplněk názvu, léková forma, síla a balení) do listu deblistrací, které jsou filtrovatelné.

Obecné

Seznamy

- Export seznamu do Excelu - pokud na daném PC není nainstalován MS Excel, export se provede do formátu MHT a otevře se asociovaný webový prohlížeč, který tento export zobrazí (v 99% se bude jednat o Internet Explorer). Soubor v tomto formátu je pak možné bez problému otevřít a editovat na PC s nainstalovaným MS Excel.

Odesílání emailu se zaheslovaným PDF

- *Upraveno odesílání PDF mailem, tak aby odesílaná sestava bylo zcela shodná s tištěnou (vnitřní změna logiky volání modulů).*

Správa

WPF tisk

- *Podpora **agregačních funkcí pro dynamické WPF sestavy** - viz Speciální operátory textových polí při seskupování v dynamických sestavách.*
- *Přístup k dynamickému zdroji sestavy přímo z editoru sestavy.*
- *Pojmenování vytvářených seskupovacích sekcí.*
- *Možnost nastavit vnitřní ochranný okraj (Padding) u QR kódu.*
- *Obdélníkový rámeček má podporu pro podmíněné zobrazení a zaoblení rohů.*

Přístroje a jejich evidence

- *Nová naplánovaná úloha pro průběžný import přístrojů ze systému EVIS.*

Nastavení entit

- 🛠? *Možnost navázat entitu na jinou entitu používající shodná práva (přidáním itemu typu ModuleAccessRightSourceEntity s typem výchozí entity), pak u této entity není třeba práva nastavovat a upravovat (ani to nelze) a vždy se přebírá aktuální nastavení práv z navázané entity. Vhodné např. pro vnořené moduly nebo pro webové controlery a FE navázané na klasické moduly a FE.*

Ostatní

- *Nová naplánovaná úloha pro průběžný import přístrojů ze systému EVIS.*
- *Naplánované úlohy - pokud je při naplánování nové NU požadované zobrazení logu a je zobrazeno hlášení, že úloha již běží, tak se i v tomto případě zobrazí seznam naplánovaných úloh.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Školení - nová sestava Seznam školení (seskupený) - UserCourseListReportWPFGroup.*

Komponenty

- *FonsDistributor - ošetření chyby při načítání chybné konfiguraci sloupců.*

8.13.8.26 Build 1.143 (16.12.2019)

(legenda viz Změny ve verzi)

Build 1.143 – uvolněný dne 16.12.2019

Souhrn

Tento build jako poslední letošní přináší úpravy související s legislativními změnami od 1.1.2020, zejména další rozvoj eNeschopenek a úpravy eReceptu.

Dále přináší nové moduly a funkce jako např. Národní registr uživatelů drog (nadstavbový modul), automatické odeslání SMS a Emailu po propuštění pacienta, generování dohadných položek ve fakturaci péče, odesílání naplánovaných pacientů z diáře do worklistu PACS. Zajímavou funkcí je i možnost nastavení výchozí záložky v multitabech (např. diářů nebo KU).

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Sledování historie změn v přiřazení lůžka - v historii záznamu tak je možné sledovat kdo a kdy provedl změny v přiřazení pacienta na lůžko.
  Rozšíření o položku (WorkplaceAdminUpdateUser), do které se zapisuje kdo naposledy měnil lůžko.

- Úprava ve vyhledávání v položce "Propouštějící lékař" při propuštění pacienta. Vyhledávaný název se filtroval do položky kód, nově se filtruje ve jméně uživatele.

-

Klinika

Obecné

- Možnost nastaveni **výchozí záložky v oknech se záložkami** (diáře, seznamy KU apod.) pro uživatele/útvar (viz správa).

Pacienti na lůžkách

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chování v případě umístění plánovaného příjmu na konkrétní postel. Nyní se v modulu lůžek nezobrazují plánované hospitalizace.

Klinická událost

- Opraveno mazání záložních souborů, které vznikají při psaní v editoru. Zrychlení ukládání klinických událostí, které obsahují editory.
- Skrytí ikon webového prohlížeče v ribbonu klinických událostí - u KU, které neobsahují extenze s voláním PACS, například u receptů.

Seznamy KU

- Do seznamu klinických událostí byl přidán nový tisk „Přehled klinických událostí", který vytiskne seznam tak, jak je aktuálně filtrován.
- Potvrzeni KU ze stavu uzamčen je možno z ribbonu z přehledu KU klienta.

Typy KU

- Nová klinická událost pro **Národní registr uživatelů drog** (*), včetně exportu do NZIS. Dopracovány kontroly, tiskové výstupy a shrnutí.
- *KU s přílohou - PDF příloha je nově zobrazována interní PDF komponentou, ne defaultním PDF prohlížečem dle Windows (jeho volání někdy vedlo k chybě aplikace).*

Textová pole

- *Nové textové pole GetFonsInfo - informace o zakázce a verzi aplikace.*
- *Do textového pole GetEpisodeStatusFlags byly doplněny parametry pro výběr konkrétní ikony, náhradní text místo jména ikony a podpora použití ikon ze žádající epizody.*
- *Oprava filtru pole GetMedications na PatientEpisodeId.*

Diář

- Opravena přístupnost ikony "Zrušit objednání". Nastavena ve shodě s parametrem "Objednané KU v diáři nelze vrátit do stavu požadavek".

Medikace

- 🛠? Nový parametr "Povolit poznámku v rozpisu". Historicky je poznámka na konci rozpisu možná, ale cílovým stavem je její zakázání, protože umožňuje nejednoznačné rozpisy. Měla by být uváděna do samostatného pole Poznámka. Ve verzi 1.143 bude ještě parametr defaultně zapnut, od verze 1.144 bude vypnut. Pokud chcete poznámku nadále využívat, je nutné si ji v lokální konfiguraci zapnout před nebo s nasazením verze 1.144. Tam, kde se používá Výběr typu preskripce nebo Vyskladnění při podání je poznámka zakázána již nyní a podle toho se parametr poznámky nastaví automaticky.
- U trvalé medikace se nepoužije validace a filtr na pozitivní list

Recept

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- **Úpravy v receptu automaticky aktivované od 1.1.2020 dle nové vyhlášky č. 329/2019 Sb.**:
  - Recept nově obsahuje jen jeden lék (nesmí obsahovat více než jeden druh léčivého přípravku)
  - Recept s repetatur nelze vytisknout, pokud nebyl odeslán jako eRecept

eNeschopenka (*)

- Žádosti na posudkové lékaře
- Převzetí pojištěnce do péče
- 🛠? Naplánovaná úloha zpracování Notifikací (nutná konfigurace).
- Další menší úpravy a opravy a doplněné funkce.

Dispenzarizace

- Doplněna položka "Předpokládaná délka dispenzarizace pacienta", která se automaticky doplňuje dle zadané předpokládané délky dispenzarizace v měsících. Položku lze zadat ručně.

Žádanky

- *Oprava chyby při kopii laboratorní žádanky*

Komunikace

- *Příjem výsledků z bloku Z - v nastavení komunikujících subjektů pro úlohu Result byl doplněn nový řádkový parametr* `TextResultZ=` *Externí identifikátor metody. Slouží k importu textového výsledku, který je v paketu (atypicky) umístěn v rámci bloku Z. Jde o text, který se nevztahuje ke konkrétnímu výsledku, ale k celé žádance. Text je uložen do textového výsledku uvedené metody (dle Externí identifikace v nastavení metody).*

SMS/E-maily

- 🛠? Nová naplánovaná úloha pro **automatické odeslání SMS a e-mailu po propuštění pacienta**, vhodné např. pro možnost ohodnotit hospitalizaci, upozornit na další postup apod. *Naplánovaná úloha NU pro generování zpráv při propuštění (RemoteTaskFillMessageOnPatientRelease) umožnuje vybrat propuštěné nebo přeložené pacienty dle řady kriterií a následně jim odeslat SMS a/nebo e-mail dle předdefinovaných textu. Text emailu lze vložit včetně HTML tagu.*
- 🛠? *Podpora pro odesílání emailu vycházejícího z předdefinovaného textu ve formátu HTML. Pokud text začíná tagem <HTML> a končí </HTML>, odešle se tak jak je v HTML tvaru. Jsou podporovány i vložené styly a obrázky v kódování Base64 (vložené obrázky nejsou podporovány v některých e-mail klientech jako např. MS Outlook).*

Porodnice a neonatologie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V klinické události Dekurz pro porodní sál byla doplněna podpora pro možnost vyvolání předdefinovaných textů.

- Legislativní změny v číselnících v Národním registru novorozenců a Národním registru potratů. V tomto buildu jsme upravili povolené hodnoty v číselnících a přidali nové hodnoty. Dále jsou přidány nové tisky. Na začátku roku 2020, až bude z ÚZISu zveřejněno nové rozhraní pro export, proběhne ještě tato úprava.

Webové plánování operací

- Doplněna možnost přihlášení přes ActiveDirectory (pokud je povolena, použije se jako výchozí varianta).

RDG

- **Odesílání naplánovaných pacientů z diáře do worklistu PACS**

  Nová naplánovaná úloha RemoteTaskPACSModule, v parametrech úlohy je možno nadefinovat IP adresu, port, AETitle a diář. Naplánovaná úloha všechny objednávky z daného diáře na tento den (den spuštění úlohy) odešle je na zadané místo ve formátu HL7 jako StudyScheduled. Umožní tak např. přípravu historických snímků v PACS ještě před příchodem pacientů na vyšetření.

Patologie

- Oprava dotahování popisujícího lékaře a datumu vyšetření (DescribingDoctor - ExecutingUser, DateTime-StartDate) - v KU Patologie.

Výkaznictví

Legislativa

- **DRG - číselník markerů pro rok 2020.**
  Vzhledem k tomu, že Ministerstvo zdravotnictví vydává číselník DRG markerů každý rok v jiném formátu (který navíc nelze jednoduše naimportovat do systému), upravili jsme tento číselník do podoby, která lze načíst. V případě zájmu o import tohoto číselníku tento číselník na vyžádání zašleme. Do číselníku byly přidané nové kódy DRG markerů, je tedy potřeba nejdříve naimportovat číselník výkonů, aby tyto nové výkony byly v databázi (číselník výkonů platný od 1.1.2020 ještě není ke stažení na Portálu VZP). Číselník relativních vah je dodáván ve standardním tvaru a lze jej naimportovat standardně.

  Podpora nové verze datového rozhraní DR 6.2.39 platná od 1.1.2020.
  Důvod změny DR je doklad 06 (Poukaz na vyšetření/ošetření) související s možností vykazování ORPHA kódů vzácných onemocnění tam, kde je kódování pomocí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

diagnózy nedostatečné. DR nového číselníku ORPHA kódy vzácných onemocnění.

VZP ČR v této souvislosti vyhlašuje přechodné období od 1. 1. 2020 do 31. 3. 2020, proto zatím není tato verze v rozhraní dávek.
V tomto přechodném období lze uvedené typy dávek předávat jak v nové verzi DR 6.2.39, tak i ve starší verzi DR 6.2.38 (prodloužení platnosti verze 6.2.38 až do období dávky 03/2020, za období dávky 04/2020 a novější lze předávat již pouze ve verzi 6.2.39). Vzhledem k charakteru změn DR bude VZP ČR v tomto přechodném období přijímat i ostatní typy dávek jak v DR verze 6.2.39, tak i v DR verze 6.2.38.

Kontroly

- Oprava nastavování počtu operačního výkonu v módu automatické opravy.

Číselníky

- Import číselníku VZP - oprava délky položky Ome v číselníku PZT.

Uzávěrka

- 🛠? Do fakturace byla doplněna **možnost generovat dohadné položky**, tj. faktury nad rámec limitu. Generují se na základě nového parametru „Generování dohadných položek", parametr je v modulu Parametry uzávěrky, v sekci Nastavení faktur. Defaultně není zatržen.
- Současně byla v modulu Definice faktury přidána položka **Číslování dohadných položek**.
  Dohadné položky se generují v rámci procesu generování faktur. Pokud je nastaven parametr Generování dohadných položek, pak je pro každou fakturu, která má nastaven limit a je svojí hodnotou nad rámec tohoto limitu (dále „limitní faktura"), založena dohadná položka jako nová faktura. Tato nová faktura bude mít naplněnou položku „Původní faktura" číslem limitní faktury a druh faktury bude naplněn kódem D – dohadná položka. Číslo faktury je generováno podle definice limitní faktury v tomto pořadí priorit:
  1. Pokud bude naplněna položka Číslování dohadných položek, pak dle příslušné číselné řady
  2. Pokud bude naplněna položka Konfigurace číslování faktur, pak dle příslušné číselné řady
  3. Na základě nastavené sekvence

  Částka v dohadné položce je dána rozdílem spočtené částky z dávek a limitu. Znamená to, že součet částek limitní faktury a dohadné položky se rovná součtu částek v dávkách, které přísluší limitní faktuře.
  V případě více faktur nad rámec 1 společného limitu se vygeneruje dohadná položka pro každou fakturu zvlášť.
  Dohadné položky se neexportují do F-dávek. Dohadné položky jsou zahrnuty do rozpouštění fakturace na NS, princip je shodný s principem rozpouštění limitní faktury, ale data pro NS se získají prostřednictvím vazby na limitní fakturu z jejich dávek.

Exporty

- Do fakturace byla doplněn export faktur pro ekonomický systém ORCZ(*).

Logistika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Doklady

- Oprava validace výběrového řízení na uzavřené příjemce, která bránila editaci čísla faktury.

Číselníky

- Oprava validace při ukončení platnosti výběrového řízení. Je možné ukončit platnost výběrového řízení i přesto, že je uzavřený číselníkový záznam.

Správa a konfigurace

WPF tisk

- *Nový typ datového zdroje "**LE pomocí SQL dotazu**" - viz Dynamické sestavy.*
- *Prohození sloupců v tabulce - prohození sloupce s labelem FonsReportLabelTable se sousedním je možné i v případě, kdy sousední sloupec tvoří běžný FonsReportLabel. Z property editoru zpřístupněno nastavení marginu pro FonsReportLabelTable.*
- *Nové dependency property pro binding HideWhenEmpty a HideWhenEmptyComparer.*

Správa uživatelů

- 🛠? *Naplánovaná úloha RemoteTaskDeactivateUsersModule nově řeší i uživatele z AD. Běžní uživatelé (typ "Uživatel"), kteří se nepřihlásili do FONS Enterprise nastavený počet dnů nebo nikdy (a od jejich poslední změny uplynul nastavený počet dní), jsou:*
  - *stornováni - pro uživatele mimo AD*
  - *je jim změněn Typ uživatele na "Uživatel bez možnosti přihlášení" - pro uživatele synchronizované s AD (pokud bude potřeba, aby se opět mohli přihlásit, musí správce typ uživatele upravit v FE).*
-

Dynamické seznamy a dynamické datové zdroje

- *Nový typ datového zdroje "LE pomocí SQL dotazu". Umožňuje na základě existující list entity definovat komplikované filtrační podmínky nebo datovou kolekci list entity doplnit o další data, která není možné získat pomocí dynamických sloupců. Na rozdíl od seznamu založeném na zdroji "SQL dotaz" výsledný seznam umožňuje filtrování a řazení. Vyžaduje zapsat SQL dotaz ve speciální syntaxi.*
- *Z položky dynamického seznamu (typicky seskupeného) je možné nově kromě editačního modulu otevírat i další seznam. Ten kromě svých filtrů přebírá filtrační podmínky původního seznamu a zobrazuje data bez seskupení, umožňuje tedy drill-down pohled.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nové operátory filtračních podmínek dynamického datového zdroje - "Sql podmínka" (umožňuje zapsat obecnou WHERE podmínku SQL výrazem) a "Where operátor" (umožňuje zápis v LINQ syntaxi).*

Ostatní

- *V nastavení multitabů (Konfigurace obsahu - MultitabModuleConfigurationParameter) byla doplněna nová položka "Kód výchozí oblasti" (InitialAreaCode). Umožňuje nastavit až na úroveň uživatele záložku, která se otevře v klasickém nebo diářovém multitabu jako výchozí. Nastavení je možné i přímo z kontextového menu "Nastavení záložek" na mutlitabu a zapsáním kodu záložky do parametru "Kód výchozí oblasti" (konzultant nebo správce).*
- *Úprava ve volání editačních modulů konfiguračních parametrů a změna funkcionality tak, že uživatelé s rolí FONSAdmin můžou změny konf. parametrů provádět bez nutnosti spouštět modul Nastavení entit (EntityBuilder).*
- *V definici Windows služeb je nepřehlédnutelným způsobem indikováno zakázané spouštění exekutorů a dalších spouštěných modulů.*
- *Ošetření chyby při spuštění služby s chybnou konfigurací modulů při startu.*
-

Komponenty

- *Opraveno chování komponenty FonsDateTimeLabelTextBox (datum+čas) ve variantě s tečkou. Oprava nastavování dnešního data pomocí zápisu "0".*

Deployment a aktualizace systému

- *Verzovací služba (FonsDeploymentService) při plánování aktualizace nově kontroluje, zda operační systém serveru nevyžaduje restartování z důvodu aktualizací, pokud ano, instalační požadavek se neprovede a nutno nejprve provést restart serveru. Tento postup zabrání automatickému restartu v průběhu aktualizace, který by aktualizaci přerušil a zablokoval provoz systému.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Index

- A -

Active directory 46
Administrace 1184
Administrativa 170
Aktualizace 46
Aplikace
  Ovládání 50, 76
  Spuštění 46, 1530
  Ukončení 121
  Vzhled 50
Aplikační menu 121
Autentizace 46
Automatické uzamčení 49
Autorita 1197

- B -

BasicHelp 132
BillCzProcedureExternalPassportizationListModule 1266
BudgetEditModule 934
BudgetImportModule 936
BudgetListModule 934
Buildy, 1.076 2290
Buildy, 1.077 2294
Buildy, 1.078 2298
Buildy, 1.079 2303
Buildy, 1.080 2307
Buildy, 1.081 2309
Buildy, 1.082 2313
Buildy, 1.083 2317
Buildy, 1.084 2320
Buildy, 1.085 2325
Buildy, 1.086 2328
Buildy, 1.087 2331
Buildy, 1.088 2336
Buildy, 1.089 2341
Buildy, 1.090 2345
Buildy, 1.091 2350
Buildy, 1.092 2355
Buildy, 1.093 2359
Buildy, 1.094 2363
Buildy, 1.095 2370
Buildy, 1.096 2376
Buildy, 1.097 2382
Buildy, 1.098 2387
Buildy, 1.099 2391
Buildy, 1.100 2395
Buildy, 1.101 2398
Buildy, 1.102 2403
Buildy, 1.103 2408
Buildy, 1.104 2412
Buildy, 1.105 2416
Buildy, 1.106 2421
Buildy, 1.107 2426
Buildy, 1.108 2432
Buildy, 1.109 2438
Buildy, 1.110 2442
Buildy, 1.111 2447
Buildy, 1.112 2451
Buildy, 1.113 2455
Buildy, 1.114 2460
Buildy, 1.115 2467
Buildy, 1.116 2474
Buildy, 1.117 2482
Buildy, 1.118 2487
Buildy, 1.119 2490
Buildy, 1.120 2494
Buildy, 1.121 2501
Buildy, 1.122 2506
Buildy, 1.123 2510
Buildy, 1.124 2516
Buildy, 1.125 2521
Buildy, 1.126 2527
Buildy, 1.127 2531
Buildy, 1.128 2536
Buildy, 1.129 2541
Buildy, 1.130 2546
Buildy, 1.131 2552
Buildy, 1.132 2557
Buildy, 1.133 2563
Buildy, 1.134 2567
Buildy, 1.135 2572
Buildy, 1.136 2578
Buildy, 1.137 2583
Buildy, 1.138 2590
Buildy, 1.139 2593
Buildy, 1.140 2597
Buildy, 1.141 2601
Buildy, 1.142 2608

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Buildy, 1.143 2614
Buildy, 1.67 2246
Buildy, 1.68 2252
Buildy, 1.69 2259
Buildy, 1.70 2263
Buildy, 1.71 2269
Buildy, 1.72 2273
Buildy, 1.73 2276
Buildy, 1.74 2281
Buildy, 1.75 2285

- C -

Číselníky 146, 1199

- D -

Dashboard 51
DeploymentService 1465
Doména 46

- E -

Editační formuláře 70, 325
Enity 143, 1197
Entity
Import a export 1496
Nastavení 1493

- F -

Funkční oblast 149, 1201
Funkční oblasti, LgLogisticsArea 786

- G -

Get metody 1570, 1639
GetCaseIdentifier 1586

- H -

Historie záznamu 140

- K -

Klávesové zkratky 127
Klinické moduly
Obecné principy 280, 559, 1136
Klinické události, ClinicalEventMedicalIncomingReport 450
Klinické události, MedicalHospitalizationReport 451
Klinické události, MedicalReleaseReport 451
Komponenty 76
Editovatelný seznam 108
Konfigurace 1184, 1216
Konfigurační parametry 1184
Kontextové menu 135

- L -

LgAssortamentCalculationGenerateModule 926
LgAssortamentCalculationResultEditModule 926
LgAssortamentCalculationResultHeadViewListModule 926
LgInternalOrderGenerateModule 893
LgTransformationGenerateModule 923
Listy 63
Logistika 786

- M -

ma 435
MaterialListAsText 1639
Mazání záznamu 138
Modul
listy 62
obecná informace 62
seznamy 62
Modul, InsuranceServicesModule 175
Moduly 162, 1493
Klinika 1009
O aplikaci 162
Pacientská administrativa 170
Moduly, WorkplaceCodeList 1239
Moduly, AboutModule 162
Moduly, ActiveDirectorySyncConfigurationParameterUserEdit 1226
Moduly, AddressTypeList 686

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, AddresTypeList 189
Moduly, AdministrationRouteList 719
Moduly, AdmissionSchedulerModule 373
Moduly, AgeCategoryListModule 1369
Moduly, AgeCategoryTypeList 1368
Moduly, AllergyGeneratorList 761
Moduly, AllergyTypeList 760
Moduly, AmbStatsDefinitionCzListModule 318
Moduly, AmbStatsDefinitionEditModule 320
Moduly, AmbStatsResultCzListModule 322
Moduly, AmbStatsResultEditModule 323
Moduly, AmbulatoryRecordReport 285
Moduly, AnesthesyTypeList 743
Moduly, ApplicationForApprovalCzListModule 355
Moduly, AttachmentConfigurationParameterEdit 1528
Moduly, AttachmentEditModule 537
Moduly, BarCodeRegexDefinitionListModule 1456
Moduly, BarCodeRegexListModule 1455
Moduly, BarCodeScannerConfigurationParameterUserEdit 1453
Moduly, BarCodeScannersDiagnosticModule 1452
Moduly, BaseModuleExtensionConfigurationParameterEdit 643
Moduly, BearerEdit 1257
Moduly, BearerListModule 1257
Moduly, BearerLoadList 670
Moduly, BedAttributeList 685
Moduly, BedsFundModuleList 251
Moduly, BedSchedulerModule 374
Moduly, BillAccountListWorkplace 353
Moduly, BillAccountTypeEdit 1322
Moduly, BillAccountTypeList 1322
Moduly, BillCashdeskEditModule 357
Moduly, BillCashdeskListModule 1128
Moduly, BillCzAccountEditModule 220
Moduly, BillCzAccountFilterEditModule 1478
Moduly, BillCzAccountFilterEtalonList 1480
Moduly, BillCzAccountFilterGroupEditModule 1477
Moduly, BillCzAccountFilterGroupList 1477
Moduly, BillCzAccountFilterListModule 1478
Moduly, BillCzAccountPersonalEditModule 222
Moduly, BillCzAccountPersonalFinding 354
Moduly, BillCzAccountPersonalPatient 221
Moduly, BillCzAccountSelectorFinder 1009
Moduly, BillCzAccountSelectorPatientDashboard 219
Moduly, BillCzAutobatchExecutingModule 1030
Moduly, BillCzAutobatchProcessListModule 1480
Moduly, BillCzBatchImportModule 1053
Moduly, BillCzCapitationAccountList 1490
Moduly, BillCzCapitationLumpEdit 1298
Moduly, BillCzCapitationLumpList 1298
Moduly, BillCzCapitationRegistryEdit 438
Moduly, BillCzCapitationRegistryListModule 356
Moduly, BillCzCapitationRegistryListWorkplace 356
Moduly, BillCzCapitationValidationListModule 1490
Moduly, BillCzCategoryPaymentEditModule 1294
Moduly, BillCzCategoryPaymentList 1294
Moduly, BillCzCodeListPackageEdit 1303
Moduly, BillCzCodeListPackageList 1303
Moduly, BillCzDiagCombinationEdit 1281
Moduly, BillCzDiagCombinationList 1280
Moduly, BillCzHospitRecommendationEdit 1328
Moduly, BillCzHospitRecommendationList 1327
Moduly, BillCzIcpEdit 1255
Moduly, BillCzIcpListModule 1254
Moduly, BillCzIczEditModule 1253
Moduly, BillCzIczListModule 1253
Moduly, BillCzImportCodeListTxtVzpModule 1054, 1330
Moduly, BillCzInvoiceDefinitionEditModule 1482
Moduly, BillCzInvoiceDefinitionListModule 1481
Moduly, BillCzLocalizationList 1323
Moduly, BillCzOfferStateEditModule 1329
Moduly, BillCzOfferStateList 1329
Moduly, BillCzPatientCategoryEdit 1326
Moduly, BillCzPatientCategoryList 1326
MOduly, BillCzPlpEdit 1261
Moduly, BillCzPlpImportModule 1057
Moduly, BillCzPlpList 1261
Moduly, BillCzPortalZPExportEditModule 1484
Moduly, BillCzPortalZPExportListModule 1483, 1491
Moduly, BillCzPriceZoneEdit 1278
Moduly, BillCzPriceZoneList 1278
Moduly, BillCzProcedureCategoryEdit 1269
Moduly, BillCzProcedureCategoryList 1268
Moduly, BillCzProcedureExternalEditModule 1265
Moduly, BillCzProcedureExternalPassportizationEdit 1266
Moduly, BillCzProcedureInternalEditModule 1263
Moduly, BillCzProductionUnitEditModule 1256
Moduly, BillCzProductionUnitListModule 1255
Moduly, BillCzProductionUnitValidityErrorList 1262

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, BillCzReimbursementList 1325
Moduly, BillCzRequestingIcpEditModule 1260
Moduly, BillCzRequestingIcpList 1259
Moduly, BillCzScoringEdit 1293
Moduly, BillCzScoringList 1292
Moduly, BillCzSpecialtyEdit 1321
Moduly, BillCzSpecialtyList 1321
Moduly, BillCzSpecialtyLumpEdit 1295
Moduly, BillCzSpecialtyLumpList 1295
Moduly, BillCzTreatmentTerminationEdit 1329
Moduly, BillCzTreatmentTerminationList 1328
Moduly, BillCzValidationProtocolList 1091
Moduly, BillDestinationEdit 1302
Moduly, BillDestinationList 1301
Moduly, BillExchangeRateListModule 1129
Moduly, BillExchangeRateTypeList 1129
Moduly, BillFeeEditModule 221
Moduly, BillFeeExportHistoryListModule 1487
Moduly, BillFeeListPatient 220
Moduly, BillFeeListWorkplace 354
Moduly, BillFeePriceEditModule 1296
Moduly, BillFeePriceViewList 1127, 1296
Moduly, BillFinancialOperationList 1128
Moduly, BillCheckEdit 1488
Moduly, BillCheckEventEdit 1489
Moduly, BillCheckEventList 1125
Moduly, BillCheckList 1116
Moduly, BillCheckListModule 1487
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit 1091
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, AFA 1093
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, AGRE 1094
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, APH 1094
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, APWE 1095
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, AUDIT 1095
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, BEARER 1095
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CAPROC 1096
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CARECOUNT 1096
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CAREITEM 1096
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CATEG 1097
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CLINIC 1097
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CLNS 1097
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, COMB 1098
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, COMM 1098
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, COMPLEX 1099
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, COPE 1100
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, COPI 1100
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, COTL 1100
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CPM 1100
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DATE 1101
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG1 1101
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG2 1101
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG3 1102
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG4 1102
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG5 1102
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG6 1102
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DIAG7 1103
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DOSAGE 1103
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, DUPL 1103
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, FEE 1103
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, FREQ 1104
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, FURLOUGH 1104
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, GUID 1104
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, HOSMED 1105
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, HOSPITBIND 1105

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, HOVER 1105
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, HPA 1106
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, CHILDTPROC 1106
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, ICPIZC 1106
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, ITEMCOUNT 1106
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, JIPTER 1107
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, MARKER 1107
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, MAXCOUNT 1107
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, MEDREC 1108
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, MONTH 1108
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, NEPE 1108
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, OMEA 1109
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, OPPROC 1109
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, PAGR 1109
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, PATYPE 1110
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, PREVENT 1110
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, PSEXAGE 1111
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, RECTER 1111
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, REGNO 1112
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, REIMBURS 1112
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, RZP 1113
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, SAMEICP 1112
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, SCORING 1112
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, SPZ 1113
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, STOMLOC 1113
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, TRANS 1114
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, TYPESPEC 1114
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, ZUMDRG 1114
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, ZUMONLY 1115
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, ZUMPROC 1115
Moduly, BillCheckManagementModuleEdit, ZUMRES 1115
Moduly, BillInvoiceSequenceEditModule 1485
Moduly, BillInvoiceSequenceListModule 1484
Moduly, BillPatientAccountBankListModule 1128
Moduly, BillPatientAccountListModule 1128
Moduly, BillPayerGroupEditModule 1292
Moduly, BillPayerGroupListModule 1291
Moduly, BillPaymentCardTypeList 1129
Moduly, BillPaymentGroupSettingsEditModule 1486
Moduly, BillPaymentGroupSettingsList 1485
Moduly, BillPaymentTypeList 1324
Moduly, BillProcedureAnesthesiaEditModule 1274
Moduly, BillProcedureAnesthesiaList 1273
Moduly, BillProcedureCareDayTissList 1299
Moduly, BillProcedureCombinationEdit 1271
Moduly, BillProcedureCombinationListModule 1271
Moduly, BillProcedureCombinationTimeLimitEdit 1273
Moduly, BillProcedureCombinationTimeLimitList 1272
Moduly, BillProcedureExternalList 1264
Moduly, BillProcedureFreqLimitEdit 1270
Moduly, BillProcedureFreqLimitList 1269
Moduly, BillProcedureGroupEditModule 1275
Moduly, BillProcedureGroupList 1274
Moduly, BillProcedureInternalExceptionEdit 1276
Moduly, BillProcedureInternalExceptionList 1275
Moduly, BillProcedureInternalListModule 1262
Moduly, BillProcedureInternalPacketEdit 1277
Moduly, BillProcedureInternalPacketList 1277
Moduly, BillProcedureInternalPassportizationEdit 1268
Moduly, BillProcedureInternalPassportizationList 1267
Moduly, BillReimbursementTypeEdit 1324
Moduly, BillToothLocalizationEdit 1323
Moduly, BillVehicleEdit 1301
Moduly, BillVehicleHospitalList 1300

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, BillVzpExternalDataFileList 1061
Moduly, BloodGroupList 753
Moduly, BrokerLogEditModule 1428
Moduly, BrokerLogListModule 1428
Moduly, BrokerRecDataEditModule 1419
Moduly, BrokerRecDataViewListModule 1418
Moduly, CaseDesignerModule 256
Moduly, CateringFacilitiesEditModule 782
Moduly, CateringFacilitiesListModule 782
Moduly, CfgReportsOverviewViewListModule 1449
Moduly, ClinicalAccidentReportModuleEdit 480
Moduly, ClinicalBirthModuleEdit 562
Moduly, ClinicalBirthSummaryModuleEdit 570
Moduly, ClinicalCZMamoExamModuleEdit, ClinicalMamoExamModuleEdit 414
Moduly, ClinicalDashboardClinicalEventListModule 428
Moduly, ClinicalDashboardClinicalEventObsReqList 544
Moduly, ClinicalDashboardNzisBatchIncommingListModule 250
Moduly, ClinicalDashboardNzisBatchListModule 247
Moduly, ClinicalDashboardPatientAmbulanceCardListModule 250
Moduly, ClinicalDashboardPatientEpisodeListModule 381
Moduly, ClinicalDashboardPatientEpisodeListOutpatientFE 388
Moduly, ClinicalDashboardPatientIncommingListModule 190
Moduly, ClinicalDashboardPatientIncommingPreviewListModule 250
Moduly, ClinicalDashboardPatientListModule 171
Moduly, ClinicalDashboardSchedulerModule 367
Moduly, ClinicalDashboardSmallTransferListModule 249
Moduly, ClinicalDeliveryModuleEdit 568
Moduly, ClinicalDeliveryRegistryModuleEdit 572
Moduly, ClinicalDiagnoseSearchConfigurationEditList 632
Moduly, ClinicalDissectionBodyDocumentChildModuleEdit 453
Moduly, ClinicalDissectionBodyDocumentModuleEdit 454
Moduly, ClinicalEventAdditionalClassificationListModule 707
Moduly, ClinicalEventApgarModule 580
Moduly, ClinicalEventArchiveNumberSpecificationParameterEdit 640
Moduly, ClinicalEventAttachmentEditModule 537
Moduly, ClinicalEventBulkOperation 698
Moduly, ClinicalEventClassificationList 691
Moduly, ClinicalEventClassificationTreeModule 693
Moduly, ClinicalEventConfigurableMandatoryItemEditList 625
Moduly, ClinicalEventConfigurableValidationEditList 626
Moduly, ClinicalEventConfigurableVisibilityItemEditList 623
Moduly, ClinicalEventDastaTypeList 692
Moduly, ClinicalEventDeliveryAll 571
Moduly, ClinicalEventExportSpecificationParameterEdit 641
Moduly, ClinicalEventFacilityGroupList 741
Moduly, ClinicalEventFacilityList 737
Moduly, ClinicalEventFacilityListModule 739
Moduly, ClinicalEventGroupTypeList 702
Moduly, ClinicalEventListAllConsultation 358
Moduly, ClinicalEventListAllExec 358
Moduly, ClinicalEventListAllFindings 358
Moduly, ClinicalEventListAllLabReq 358
Moduly, ClinicalEventListAllObsRes 358
Moduly, ClinicalEventListAllPrescription 364
Moduly, ClinicalEventListAllRequest 358
Moduly, ClinicalEventListAllVouchers 365
Moduly, ClinicalEventListAllVouchersPZT 365
Moduly, ClinicalEventListPatientAll 428
Moduly, ClinicalEventListPatientCasenotes 428
Moduly, ClinicalEventListPatientConsultation 428
Moduly, ClinicalEventListPatientFindings 428
Moduly, ClinicalEventListPatientObsResult 428
Moduly, ClinicalEventListPatientRx 428
Moduly, ClinicalEventListPatientScore 428
Moduly, ClinicalEventListPatientSurgery 428
Moduly, ClinicalEventListPatientVouchers 428
Moduly, ClinicalEventListWaiting 398
Moduly, ClinicalEventListWaitingQueue 330
Moduly, ClinicalEventListWorkplaceRegistry 328
Moduly, ClinicalEventLOPZModule 455
Moduly, ClinicalEventMotherNZISModule 584
Moduly, ClinicalEventMultitabAmb 428
Moduly, ClinicalEventNeoNewBornEdity 574

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, ClinicalEventNeoNewBornReleaseModule 578
Moduly, ClinicalEventNeoNewBornSummaryModule 574
Moduly, ClinicalEventNeoNZISModule 582
Moduly, ClinicalEventNursingDiagnosesModuleEdit 484
Moduly, ClinicalEventOperationalTeamEditModule 745
Moduly, ClinicalEventOperationalTeamListModule 745
Moduly, ClinicalEventOperationTimeTypeList 746
Moduly, ClinicalEventPhoniatricAidFormCzModuleEdit 474
Moduly, ClinicalEventPrescriptionBudgetCzEdit 729
Moduly, ClinicalEventPrescriptionBudgetSpendingCzList 728
Moduly, ClinicalEventPrescrItemEditModule 464
Moduly, ClinicalEventSetSecurityDialogModule 697
Moduly, ClinicalEventSetTextModule 696
Moduly, ClinicalEventStatusList 695
Moduly, ClinicalEventSurgeryPlaceModuleEdit 738
Moduly, ClinicalEventTemplateListModule 614
Moduly, ClinicalEventTransfusionRecord 538
Moduly, ClinicalEventTypeConfigurationGenerateParameterEdit 636
Moduly, ClinicalEventTypeConfigurationParameterEdit 619
Moduly, ClinicalEventTypeImportConfigurationListModule 693
Moduly, ClinicalEventTypeSpecificationParameterEdit 635
Moduly, ClinicalEventWorkplaceList 618, 644
Moduly, ClinicalEventWorkplaceUpdateListModule 618
Moduly, ClinicalEventWoundedBodyAreaEditModule 544
Moduly, ClinicalKeyWordModuleEdit 412
Moduly, ClinicalMamoBiopsyModuleEdit 416
Moduly, ClinicalMedicalTextShortcutCategoryList 679
Moduly, ClinicalMedicalTextShortcutListModule 677
Moduly, ClinicalMovementInfoViewList 1452
Moduly, ClinicalOPDetailModuleEdit 555
Moduly, ClinicalOPDispModuleEdit 557
Moduly, ClinicalOperationCancelReasonList 751
Moduly, ClinicalOperationEditReasonList 750
Moduly, ClinicalOPModuleEdit 459
Moduly, ClinicalOtherDataModuleEdit 566
Moduly, ClinicalParentAnamnesisModuleEdit 560
Moduly, ClinicalPatientDailyReportModuleEdit 537
Moduly, ClinicalPatientRecordModuleEdit 480
Moduly, ClinicalRDGExamModuleEdit 407
Moduly, ClinicalRDGFindingModuleEdit 411
Moduly, ClinicalStudyEditModule 690
Moduly, ClinicalStudyListModule 690
Moduly, ClinicalTextDefinitionListModule 612
Moduly, ClinicalTextDefinitionModuleEdit 449, 450, 451
Moduly, ClinicalTextSavedListModule 521
Moduly, CommLogEditModule 1427
Moduly, CommLogListModule 1426
Moduly, CommodityPackageEditModule 836
Moduly, CommodityPackageListModule 836
Moduly, CommodityTenderEditModule 834
Moduly, CommodityTenderPositiveListParameterUserEdit 834
Moduly, CommodityTenderViewListModule 829, 834
Moduly, CommonDashboardModule 1229
Moduly, CommonListModuleConfigurationParameterEdit 1518
Moduly, CommonListModuleParameterEdit 1517
Moduly, CommonReportCatalogListModule 1506
Moduly, CommonReportModuleConfigurationParameterEdit 1505
Moduly, CommParamEditModule 1390
Moduly, ConfDataSourceHeaderEditModule 1526
Moduly, ConfigurationParameterListModule 1191, 1371
Moduly, CostCentreEditModule 1258
Moduly, CostCentreListModule 1258
Moduly, CountryList 763
Moduly, CreateUserGroupWithRoleFromWorkplace5EditModule 1238
Moduly, CSDataEventEditModule 1414
Moduly, CSDataListModule 1413
Moduly, CSDeviceEditModule 1412
Moduly, CSDeviceListModule 1412
Moduly, CSResultConvertList 1413
Moduly, CurrencyList 1129
Moduly, CustomAddressEditModule 688
Moduly, CustomAddressList 687
Moduly, CustomAddressTypeList 689

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, CustomDictionaryList 1451
Moduly, CustomExportClinicalEventDialogModule 696
Moduly, CustomUnitGenerateModule 854
Moduly, CustomUnitParsingConfigurationEdit 855
Moduly, CustomUnitParsingConfigurationList 855
Moduly, DashboardConfigurationFEClinicalMain 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEClinicalMainAlt 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEIBillCZClosing 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEIBillCZMain 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEIClinicalTasks 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEInfo 1378
Moduly, DashboardConfigurationFELogisticsMainCentral 1378
Moduly, DashboardConfigurationFELogisticsMainClinical 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEMainRDG 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEPatient 1378
Moduly, DashboardConfigurationFEPatientRDG 1378
Moduly, DashboardModuleAreaParameterEditListModule 1379
Moduly, DeployBuildList 1462
Moduly, DeployCurrentList 1462
Moduly, DeployHeartbeatEdit 1463
Moduly, DeployHeartbeatList 1463
Moduly, DeployRequestEditModule 1460
Moduly, DeployRequestListModule 1457
Moduly, DiagnoseIcd10Edit 1242
Moduly, DiagnoseIcd10List_CONV 1241
Moduly, DietAdditionEditModule 779
Moduly, DietAdditionListModule 779
Moduly, DietBoardEditModule 781
Moduly, DietBoardListModule 781
Moduly, DietDeadlineEditModule 780
Moduly, DietDeadlineListModule 780
Moduly, DietList 777
Moduly, DietModificationEditModule 778
Moduly, DietModificationListModule 778
Moduly, DispenzaryGroupEdit 669
Moduly, DispenzaryGroupListModule 668
Moduly, DispenzaryPatientAssignmentListModule 356
Moduly, DispenzaryPatientAssignmentUserListModule 509
Moduly, DoctorsCertificateBaseConfigurationEdit 238
Moduly, DoctorsCertificateBaseEditModule 225
Moduly, DoctorsCertificateCareEditListModule 228
Moduly, DoctorsCertificateCz2020BaseEditModule 332, 336, 337, 339, 346, 348
Moduly, DoctorsCertificateCzRegistrationIcpeListModule 343
MOduly, DoctorsCertificateListModule 247
Moduly, DoctorsCertificateListModuleClinicalPatientAllWorkplaceCurrent 331
Moduly, DoctorsCertificateListModuleClinicalPatientSelectedWorkplaceTop 224
Moduly, DPNCancel 235
Moduly, DrgAlphaList 1283
Moduly, DrgAtcSpecialPaymentEdit 1286
Moduly, DrgAtcSpecialPaymentList 1285
Moduly, DrgCostTariffEditModule 1288
Moduly, DrgCostTariffList 1288
Moduly, DrgCzCaseViewDashboardMultitab 1011
Moduly, DrgCzImportCodeListModule 1056
Moduly, DrgCzMarkerEdit 1285
Moduly, DrgCzMarkerList 1284
Moduly, DrgCzPatientCaseConfirmationList 1127
Moduly, DrgCzPatientCaseEditModule 239
Moduly, DrgCzProcedureEdit 1289
Moduly, DrgCzProcedureList 1289
Moduly, DrgCzViewerPatient 238
Moduly, DrgList 1281
Moduly, DrgMdcList 1282, 1283
Moduly, DrgMedicamentSpecialPaymentEdit 1287
Moduly, DrgMedicamentSpecialPaymentList 1287
Moduly, DrgPriceCmiEdit 1297
Moduly, DrgPriceCmiList 1127, 1297
Moduly, DrugInteractionEdit 732
Moduly, DrugInteractionImportCodeListTxtModule 733
Moduly, DrugInteractionList 732
Moduly, EntityBuilderModule 1493
Moduly, EntityDefinitionsMaintenanceModule 1496
Moduly, EntityHistoryExListModule 141
Moduly, EntityChangesOverviewListModule 1445
Moduly, EntityIconList 1495

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, EntityItemBuilderModule 1494
Moduly, EntityLockListModule 1446
Moduly, EntitySequenceAssEditModule 1246
Moduly, EntitySequenceAssList 1246
Moduly, EntitySequenceDefinitionEdit 1247
Moduly, EntitySequenceDefinitionListModule 1247
Moduly, EntitySequenceEdit 1245
Moduly, EntitySequenceList 801
Moduly, EntitySequenceListModule 1244
Moduly, EntityTypeItemModuleEdit 1494
Moduly, EntityTypeModuleEdit 1493
Moduly, EventSlotHolderEdit 660
moduly, ExportModule 1497
Moduly, ExportNZIS 203
Moduly, ExtPharmacyViewListModule 1247
Moduly, EyeColourList 756
Moduly, FamilyCareCertificateEditModule 524
Moduly, FamilyCareCertificateListModuleClinicalPatientSelectedWorkplaceTop 524
Moduly, FFEmergencyMUDekubityEdit 478
Moduly, FFEmergencyMUObecneEdit 479
Moduly, FFEmergencyNInfekceEdit 477
Moduly, FFNursingCareADLEdit 485
Moduly, FFNursingCareAnamBaseEdit 483
Moduly, FFNursingCareAnamTopEdit 482
Moduly, FFNursingCareDekubityEdit 486
Moduly, FFNursingCareFallEdit 487
Moduly, FFNursingCareNutriceEdit 487
Moduly, FFNursingCareReleaseEdit 484
Moduly, FleshColourList 755
Moduly, GesArchiveConfigEditModule 1434
Moduly, GesArchiveConfigList 1434
Moduly, GesCertificateEditModule 1431
Moduly, GesCertificateFromFileModule 1432
Moduly, GesCertificateListModule 1430
Moduly, GesDocEditModule 1430
Moduly, GesDocViewListModule 1429
Moduly, GesUserCertificateEditModule 1433
Moduly, GesUserCertificateViewListModule 1433
Moduly, HairColourList 757
Moduly, HintEditModule 680
Moduly, HintListModule 679
Moduly, HistoryReport 216
Moduly, CheckListItemList 699
Moduly, CheckListTypeList 698
moduly, ImportModule 1497
Moduly, IncommingConfigurationEdit 240
Moduly, IncommingParameterModule 215, 390
Moduly, InfoMessageEdit 1450
Moduly, InfoMessageListModule 1449
Moduly, InsuranceServicesModule 671
Moduly, InternalMessageCategoryList 1153, 1451
Moduly, InternalMessageConcepts 1151
Moduly, InternalMessageDeleted 1150
Moduly, InternalMessageEditModule 1152
Moduly, InternalMessageMessageRecipientList 1153
Moduly, InternalMessageMultitab 1149
Moduly, InternalMessageRecievedListModule 1150
Moduly, InternalMessageSendListModule 1151
Moduly, InternalMessageViewEditModule 1154
Moduly, KanbanPackageEditModule 838
Moduly, KanbanPackageListModule 838
Moduly, KeyWordEditModule 701
Moduly, KeyWordGroupEditModule 700
Moduly, KeyWordGroupListModule 700
Moduly, LgAccountingLockViewListModule 800
Moduly, LgCommodityGroupFilterListModule 863
Moduly, LgCommodityRequestRecordHeadEditModule 901
Moduly, LgCommodityRequestRecordHeadListModule 901
Moduly, LgConsistencyCheckGenerateModule 930
Moduly, LgConsistencyCheckHeadViewListModule 930
Moduly, LgConsistencyCheckLineViewListModule 930
Moduly, LgConsolidationRoleDefinitionEditModule 817
Moduly, LgConsolidationRoleDefinitionListModule 817
Moduly, LgContractEditModule 916
Moduly, LgContractListModule 916
Moduly, LgCzAssortamentEditModule 924
Moduly, LgCzAssortamentListModule 924
Moduly, LgCzCommonRecordHeadListModule 912
Moduly, LgCzDisposalRecordHeadCancEditModule 898
Moduly, LgCzDisposalRecordHeadCancListModule 898
Moduly, LgCzDisposalRecordHeadEditModule 896, 901
Moduly, LgCzDisposalRecordHeadListModule 896, 901
Moduly, LgCzElaborationInputRecordHeadCancEditModule 901

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, LgCzElaborationInputRecordHeadCancListModule 901
Moduly, LgCzElaborationInputRecordHeadEditModule 898, 900
Moduly, LgCzElaborationInputRecordHeadListModule 898, 900
Moduly, LgCzElectronicReceivingRecordHeadEditModule 871
Moduly, LgCzElectronicReceivingRecordHeadImportModule 871
Moduly, LgCzElectronicReceivingRecordHeadListModule 871
Moduly, LgCzExportHeadViewListModule 805
Moduly, LgCzExternalOrderRecordHeadEditModule 886, 887
Moduly, LgCzExternalOrderRecordHeadListModule 886
Moduly, LgCzInternalOrderRecordHeadEditModule 891
Moduly, LgCzInternalOrderRecordHeadListModule 891
Moduly, LgCzInventoryRecordHeadEditModule 885
Moduly, LgCzInventoryRecordHeadListModule 885
Moduly, LgCzReceivingRecordHeadCancEditModule 871
Moduly, LgCzReceivingRecordHeadCancListModule 871
Moduly, LgCzReceivingRecordHeadEditModule 870, 871, 873
Moduly, LgCzReceivingRecordHeadListModule 870
Moduly, LgCzRequisitionRecordHeadCancEditModule 875
Moduly, LgCzRequisitionRecordHeadCancListModule 875
Moduly, LgCzRequisitionRecordHeadEditModule 874
Moduly, LgCzRequisitionRecordHeadListModule 874
Moduly, LgCzRevaluationRecordHeadEditModule 895
Moduly, LgCzRevaluationRecordHeadListModule 895
Moduly, LgCzSaleRecordHeadCancEditModule 875
Moduly, LgCzSaleRecordHeadCancListModule 875
Moduly, LgCzSaleRecordHeadEditModule 875
Moduly, LgCzSaleRecordHeadListModule 875
Moduly, LgCzTransferFromExternalRepositoryHeadEditModule 876
Moduly, LgCzTransferFromExternalRepositoryHeadListModule 876
Moduly, LgCzTransferFromRepositoryHeadEditModule 875
Moduly, LgCzTransferFromRepositoryHeadListModule 875
Moduly, LgCzTransferToExternalRepositoryHeadEditModule 876
Moduly, LgCzTransferToExternalRepositoryHeadListModule 876
Moduly, LgCzTransferToRepositoryHeadEditModule 875
Moduly, LgCzTransferToRepositoryHeadListModule 875
Moduly, LgElectronicDefectListHeadListModule 889
Moduly, LgExternalDataFileEditModule 844
Moduly, LgExternalDataFileList 844
Moduly, LgExternalOrderGenerateConfigurationGroupHeadListModule 891
Moduly, LgExternalOrderGenerateModule 887
Moduly, LgExtPharmacyImportBatchFunctionEntity 1248
Moduly, LgExtPharmacyImportSupplierFunctionEntity 853, 1249
Moduly, LgGDPRItemFilterDialogModule 1474
Moduly, LgGlobalParametersUserEdit 790
Moduly, LgCheckCardsEditModule 899
Moduly, LgImportCodeListModule 842
Moduly, LgInternalOrderTemplateHeadEditModule 893
Moduly, LgInternalOrderTemplateHeadListModule 893
Moduly, LgInvoiceIncomingList 803
Moduly, LgInvoiceOutcomingList 804
Moduly, LgNoteEditModule 860
Moduly, LgRecordHeadBaseEditConfigurationParameterUserEdit 862, 893
Moduly, LgRecordLockGenerateModule 799
Moduly, LgRecordLockListModule 799
Moduly, LgRepositoryCardEditModule 919, 920
Moduly, LgRepositoryCardListModule 919, 920
Moduly, LgRepositoryCardRecordBaseListModule 922

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, LgRepositoryCardRecordListModule 922
Moduly, LgRepositoryCommodityBaseListModule 923
Moduly, LgRepositoryLockGenerateModule 800
Moduly, LgRepositoryLockListModule 799
Moduly, LgRepositoryStateGenerateModule 929
Moduly, LgRepositoryStateHeadViewListModule 929
Moduly, LgRepositoryStateLineViewListModule 929
Moduly, LgRevaluationGenerateTypeModule 895
Moduly, LgSkDisposalRecordHeadCancEditModule 898
Moduly, LgSkDisposalRecordHeadCancListModule 898
Moduly, LgSkDisposalRecordHeadEditModule 896, 901
Moduly, LgSkDisposalRecordHeadListModule 896, 901
Moduly, LgSkElaborationInputRecordHeadCancEditModule 901
Moduly, LgSkElaborationInputRecordHeadCancListModule 901
Moduly, LgSkElaborationInputRecordHeadEditModule 900
Moduly, LgSkElaborationInputRecordHeadListModule 900
Moduly, LgSkExternalOrderRecordHeadEditModule 886
Moduly, LgSkExternalOrderRecordHeadListModule 886
Moduly, LgSkInternalOrderRecordHeadEditModule 891
Moduly, LgSkInternalOrderRecordHeadListModule 891
Moduly, LgSkInventoryRecordHeadEditModule 885
Moduly, LgSkInventoryRecordHeadListModule 885
Moduly, LgSkReceivingRecordHeadCancEditModule 871
Moduly, LgSkReceivingRecordHeadCancListModule 871
Moduly, LgSkReceivingRecordHeadEditModule 870, 871
Moduly, LgSkReceivingRecordHeadListModule 870
Moduly, LgSkRequisitionRecordHeadCancEditModule 875
Moduly, LgSkRequisitionRecordHeadCancListModule 875
Moduly, LgSkRequisitionRecordHeadEditModule 874
Moduly, LgSkRequisitionRecordHeadListModule 874
Moduly, LgSkRevaluationRecordHeadEditModule 895
Moduly, LgSkRevaluationRecordHeadListModule 895
Moduly, LgSkSaleRecordHeadCancEditModule 875
Moduly, LgSkSaleRecordHeadCancListModule 875
Moduly, LgSkSaleRecordHeadEditModule 875
Moduly, LgSkSaleRecordHeadListModule 875
Moduly, LgSkTransferFromExternalRepositoryHeadEditModule 876
Moduly, LgSkTransferFromExternalRepositoryHeadListModule 876
Moduly, LgSkTransferFromRepositoryHeadEditModule 875
Moduly, LgSkTransferFromRepositoryHeadListModule 875
Moduly, LgSkTransferToExternalRepositoryHeadEditModule 876
Moduly, LgSkTransferToExternalRepositoryHeadListModule 876
Moduly, LgSkTransferToRepositoryHeadEditModule 875
Moduly, LgSkTransferToRepositoryHeadListModule 875
Moduly, LgTaxaLaborumEditModule 898
Moduly, LgTaxaLaborumList 898
Moduly, LgWorkplaceConfigEditModule 789
Moduly, LgWorkplaceConfigListModule 788
Moduly, LicenseDataEditModule 1376
Moduly, LicenseHistEditModule 1378
Moduly, LicenseHistListModule 1377
Moduly, ListColumnsParametersModuleEditList 1519
Moduly, ListEntityConfigurationParameterEdit 1525
Moduly, ListExportDialogModule 69
Moduly, LogEdit 1445
Moduly, LogicalContainerEditModule 898
Moduly, LogicalContainerList 898
Moduly, LogicalIngredientEditModule 898
Moduly, LogicalIngredientList 898
Moduly, LogisticCodeTypeEdit 830
Moduly, LogisticCodeTypeList 830

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, LogisticCommodityInternalOrderWorkplaceInfoEditList 831
Moduly, LogisticCommodityPartnerWorkplaceInfoEditModule 830
Moduly, LogisticCommodityPartnerWorkplaceInfoMultipleEditModule 830
Moduly, LogisticGroupEdit 828
Moduly, LogisticGroupEditModule 829
Moduly, LogisticGroupImportExportModule 829
Moduly, LogisticGroupList 828
Moduly, LogisticGroupListModule 828, 829
Moduly, LogisticGroupTypeEdit 828
Moduly, LogisticGroupTypeList 828
Moduly, LogisticGroupTypeListModule 829
Moduly, LogisticIdentifierTypeEdit 830
Moduly, LogisticIdentifierTypeList 830
Moduly, LogisticImportHistoryList 1250
Moduly, LogList 1436
Moduly, MainWindowFonsConfigurationParameterEdit 1370
Moduly, MainWindowFonsEditorConfigurationParameterUserEdit 1372
Moduly, MedicationAdministrationListPatientEpisode 519
Moduly, MedicationAdministrationListWP 364
Moduly, MedicationAdministrationRouteFromCodelistList 720
Moduly, MedicationAdministrationRouteFromNameAdditionList 721
Moduly, MedicationAdministrationRouteList 718
Moduly, MedicationAdministrationStatusReasonList 725
Moduly, MedicationBillingTypeList 711
Moduly, MedicationBudgetEdit 727
Moduly, MedicationConfigurationParameterEdit 729
Moduly, MedicationCzConfigurationParameterEdit 731
Moduly, MedicationCzSettingEdit 1375
Moduly, MedicationDeliveryList 722
Moduly, MedicationDosageList 712
Moduly, MedicationGroupEditModule 717
Moduly, MedicationGroupFromAtcList 717
Moduly, MedicationGroupList 716
Moduly, MedicationManagerEditModule 510
Moduly, MedicationRegimenProtocolListModule 735
Moduly, MedicationRegimenTemplateEditModule 734
Moduly, MedicationRegimenTemplateListModule 734
Moduly, MedicationTemplateEditModule 723
Moduly, MedicationTemplateViewList 722
Moduly, MedicationTimeList 715
Moduly, MessagesCoreEditModule 1140
Moduly, MessagesEditModule 1137
Moduly, MessagesListModule 1139
Moduly, MessagesListModuleAllWorkplaces 1139, 1429
Moduly, MessagesListModuleCurrentUser 1139
Moduly, ModuleReportConfigurationParameterEdit 1509
Moduly, ModuleReportConfigurationParameterItemEditList 637
Moduly, NagiosProcList 1448
Moduly, ObsCommSubjEditModule 1389
Moduly, ObsCommSubjList 1389
Moduly, ObsCumulCfgEditModule 1395
Moduly, ObsCumulCfgList 1394
Moduly, ObsImportLab 1408
Moduly, ObsNCLPPolList 1410
Moduly, ObsReqConditionList 1411
Moduly, ObsReqDefEditModule 1401
Moduly, ObsReqDefItemsEditModule 1403
Moduly, ObsReqDefList 1400
Moduly, ObsReqFreqConflictEditModule 542
Moduly, ObsReqFrequencyEditModule 1408
Moduly, ObsReqFrequencyList 1407
Moduly, ObsReqModuleEdit 540
Moduly, ObsResCumulModule 491
Moduly, ObsResDefEditModule 1396
Moduly, ObsResDefItemsEditModule 1398
Moduly, ObsResDefList 1396
Moduly, ObsResMixerDefEditModule 496
Moduly, ObsResMixerEditModule 736
Moduly, ObsResMixerListModule 736
Moduly, ObsResTabModuleEdit 538
Moduly, ObsSampleCollectionTubeEditModule 1387
Moduly, ObsSampleCollectionTubeList 1387
Moduly, ObsSampleTypeEditModule 1386
Moduly, ObsSampleTypeList 1386
Moduly, ObsTestCommonList 1411
Moduly, ObsTestEditModule 1381
Moduly, ObsTestGroupList 1384

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, ObsTestInGroupList 1385
Moduly, ObsTestList 1381
Moduly, ObsTestPackList 1393
Moduly, ObsUnitList 1388
Moduly, OperationMaterialListModule 748
Moduly, OperationProductList 749
Moduly, PACSExportRDGModule 1336
Moduly, PasswordSettingEdit 1374
Moduly, PatDyeingList 1339
Moduly, PatientAddressModuleEditList 186
Moduly, PatientAdmGDPRItemEditModul 1472
Moduly, PatientAdmGDPRItemFilterDialogModule 1474
Moduly, PatientAdmGDPRItemListModule 1471
Moduly, PatientAdmGDPRSetEditModule 1470
Moduly, PatientAdmGDPRSetListModule 1468
Moduly, PatientAdmWorkplaceConfigEditModule 668
Moduly, PatientAdmWorkplaceConfigViewListModule 667
Moduly, PatientBarModule 429
Moduly, PatientBaseEditModule 180, 430
Moduly, PatientBaseEditModuleActInformation 429
Moduly, PatientCardListModule 359
Moduly, PatientCardTypeListModule 672
Moduly, PatientCodeGenerationDialogModule 184
Moduly, PatientCodeChangeDialogModule 173
Moduly, PatientCompensationsList 764
Moduly, PatientComplicAfterOperationList 765
Moduly, PatientContinualCareRequirementList 766
Moduly, PatientCZIncommingClosingConfigurationParameterEdit 239
Moduly, PatientCZWorkflowModuleEdit 209
Moduly, PatientCZWorkflowModuleEdit-Income 432
Moduly, PatientEpisodeAlertListPatient 526
Moduly, PatientEpisodeAlertTypeList 684
Moduly, PatientEpisodeAlertTypeWorkplaceEpisodeListModule 684
Moduly, PatientEpisodeAnamnesisEditModule 500
Moduly, PatientEpisodeBarEditModule 431
Moduly, PatientEpisodeDgEditModule 502
Moduly, PatientEpisodeDietEditModule 509
Moduly, PatientHealthDataEditActEditHeigthWeight 431
Moduly, PatientHealthDataEditModule 503
Moduly, PatientHospitalisationMovementDialogModule 216
Moduly, PatientHospitalizationFirstList 767
Moduly, PatientHospitalizationTerminationList 768
Moduly, PatientHospRisingMethodList 769
Moduly, PatientIncommingReasonList 770
Moduly, PatientIncommingRecomendList 771
Moduly, PatientIncommingTypeList 772
Moduly, PatientJobList 773
Moduly, PatientNosocomialInfectionsList 774
Moduly, PatientOperationTypeList 775
Moduly, PatientPayerModuleEditList 187
Moduly, PatientPermitEditModule 219, 437
Moduly, PatientPermitListP 218
Moduly, PatientPermitListWp 355
Moduly, PatientRegistry2InsuranceExportDialogModule 189
Moduly, PatientRegistry2InsuranceImportDialogModule 189
Moduly, PatientRelationshipEditListModule 188
Moduly, PatientTimeLineActualFE 489
Moduly, PatientTimeLineItemEditModule 665
Moduly, PatientTimeLineList 664
Moduly, PatientTimeLineModule 488
Moduly, PatientTimeLineObsTestEditModule 666
Moduly, PatOrganList 1338
Moduly, PayerEdit 1290
Moduly, PayerList 1290
Moduly, PercentileGraphModule 508
Moduly, PermissionsManagerModule 1227
Moduly, PharmacyCommodityEditModule 827
Moduly, PharmacyCommodityListModule 827, 841
Moduly, PositiveListHeadEditModule 831, 1251
Moduly, PositiveListHeadListModule 831, 1251
Moduly, PositiveListImportModule 1252
Moduly, PositiveListLineEditListModule 831, 1252
Moduly, PositiveListManipulationModule 831
Moduly, PreventiveMedicalCheckUpDoseEdit 705
Moduly, PreventiveMedicalCheckUpDoseList 705
Moduly, PreventiveMedicalCheckUpDosePatientListModule 248
Moduly, ProcessDefinitionGraphicEditModule 1481
Moduly, ProcessEntityTypeListModule 662
Moduly, RDGCommodityListModule 1336
Moduly, RDGExpositionListModule 1337
Moduly, RDGObsTestEditModule 1335
Moduly, ReactionList 758
Moduly, RecommendedDosageATCList 713
Moduly, RecommendedDosageCommodityList 714
Moduly, RemoteTaskExecutorsModule 1417

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, RemoteTaskFinishEdit 1421
Moduly, RemoteTaskFinishList 1420
Moduly, RemoteTaskQueueEdit 1420
Moduly, RemoteTaskQueueList 1419
Moduly, RemoteTaskRequestViewEdit 1425
Moduly, RemoteTaskRequestViewListModule 1424
Moduly, RepConfAreaEditModule 1344
Moduly, RepConfAreaListModule 1343
Moduly, RepConfAreaRSListModule 1345
Moduly, RepConfOutputRowListModule 1355
Moduly, RepConfReportContainerEdit 1365
Moduly, RepConfReportContainerList 1364
Moduly, RepConfReportDialogModule 1354
Moduly, RepConfReportEditModule 1349
Moduly, RepConfReportExecutionModule 1356
Moduly, RepConfReportListModule 1347
Moduly, RepConfReportListModuleBillCzFiltered 1089
Moduly, ReportImageEditModule 1504
Moduly, ReportList 638
Moduly, ReportServerCredentialsModuleEdit 1374
Moduly, RhesusList 754
Moduly, RibbonCustomizationHideConfigurationParameterEdit 644
Moduly, RoleEditModule 1223
Moduly, RoleListModule 1222
Moduly, RsReportModule 156
Moduly, RssSourceList 1243
Moduly, RunProgramVNC 1448
Moduly, ServicesCfgEdit 1422
Moduly, ServicesCfgList 1421
Moduly, ServiceTypeList 675
Moduly, ScheduledTaskListModule 1415, 1416
Moduly, SchedulerConfigurationEdit 647
Moduly, SchedulerConfigurationList 646
Moduly, SchedulerEventSlotHolderTemplateEditModule 659
Moduly, SchedulerEventSlotHolderTemplateListModule 659
Moduly, SchedulerEventWindowListModule 660
Moduly, SchedulerModule 367
Moduly, SchedulerReadOnlyPermissionEditModule 652
Moduly, SpecificListModuleConfigurationParameterEdit 1525
Moduly, StaffServiceGroupEditModule 252
Moduly, StatusIconResourceEditModule 431
Moduly, StructuredClinicalEventAdditionalClassificationTreeModule 709
Moduly, StructuredClinicalEventClassificationList 708
Moduly, StructuredClinicalEventMenuList 645
Moduly, StructuredDiagnoseEdit 677
Moduly, StructuredDiagnoseTreeModule 676
Moduly, StructuredObsTestSelector 1335
Moduly, StructuredObsTestSetEditModule 1334
Moduly, StructuredObsTestTreeModule 1334
Moduly, SurgeryPlanningSettingEdit 744
Moduly, SyncExternalSystemLoginEditModule 1232
Moduly, SyncExternalSystemLoginListModule 1231
Moduly, TaskModule 163, 377
Moduly, TaskTypeConfigList 1332
Moduly, TaskTypeList 1332
Moduly, TriageDiscriminatorsListConfig 682
Moduly, TriagePresentationsList 681
Moduly, TriageTimeList 680
Moduly, UserActivityLogEdit 1447
Moduly, UserActivityLogListModule 1446
Moduly, UserCourseEditModule 1157
Moduly, UserCourseGroupTypeList 1161
Moduly, UserCourseLectorList 1159
Moduly, UserCourseModuleList 1156
Moduly, UserCourseMyEditModule 1157
Moduly, UserCourseMyModuleLIst 1158
Moduly, UserCourseParticipantList 1160
Moduly, UserCourseRoomList 1162
Moduly, UserCourseTypeList 1161
Moduly, UserCourseUserList 1160
Moduly, UserEditModule 1217
Moduly, UserFeedbackUserModule 164
Moduly, UserGroupListModule 1228
Moduly, UserGroupUserCopyEditModule 1221
Moduly, UserListModule 1217
Moduly, UserListUserGroupsAware 1230
Moduly, UserRoleInWorkplaceEdit 1224
Moduly, UserRoleInWorkplaceList 1224
Moduly, UserRoleInWorkplaceViewList 742
Moduly, UserWithRoleViewList 1219
Moduly, UserWorkingTimeEditModule 674
Moduly, UserWorkingTimeListModule 674
Moduly, UserWorkplaceSecurityUpdateModule 1230
Moduly, VaccinationDoseList 706
Moduly, VaccinationDosePatientListModule 249

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Moduly, VerificationDegreeList 759
Moduly, VzpBillTypeEdit 1315
Moduly, VzpBillTypeList 1314
Moduly, VzpDiagnoseIcd10Edit 1319
Moduly, VzpDiagnoseIcd10List 1318
Moduly, VzpLocalizationEdit 1313
Moduly, VzpLocalizationListModule 1312
Moduly, VzpMedicalProcedureEdit 1305
Moduly, VzpMedicalProcedureList 1304
Moduly, VzpMedicalProcedureToothLocReqEdit 1312
Moduly, VzpMedicalProcedureToothLocReqListModule 1311
Moduly, VzpMedicalSuppliesEdit 1306
Moduly, VzpMedicalSuppliesList 1305
Moduly, VzpMedicamentEdit 1309
Moduly, VzpMedicamentIndiMadeEdit 1307
Moduly, VzpMedicamentIndiMadeList 1306
Moduly, VzpMedicamentList 1308
Moduly, VzpMedicamentPayerGroupEdit 1310
Moduly, VzpMedicamentPayerGroupList 1309
Moduly, VzpOmeodbList 1319
Moduly, VzpPatientCategoryEdit 1317
Moduly, VzpPatientCategoryList 1316
Moduly, VzpPaymentTypeList 1313
Moduly, VzpPriceZoneEdit 1318
Moduly, VzpPriceZoneList 1317
Moduly, VzpProcedureRestrictionEdit 1279
Moduly, VzpProcedureRestrictionListModule 1279
Moduly, VzpSpecializationList 1310
Moduly, VzpSpecialtyEdit 1311
Moduly, VzpStomatologyProductEdit 1308
Moduly, VzpStomatologyProductList 1307
Moduly, VzpTransportEdit 1316
Moduly, VzpTransportList 1315
Moduly, WorkingTimeExclusionListModule 657
Moduly, WorkingTimeExclusionsEditModule 658
Moduly, WorkingTimeRelationEditModule 656
Moduly, WorkingTimeRelationListModule 655
Moduly, WorkplaceCodeTypeEdit 1423
Moduly, WorkplaceCodeTypeList 1423
Moduly, WorkplaceEditModule 1233
Moduly, WorkplaceEtalonMappingGridListModule 1236
Moduly, WorkplaceList 1238
Moduly, WorkplaceRoomBedEditModule 1235
Moduly, WorkplaceTreeModule 1232
Moduly, WorkstationEdit 1240
Moduly, WorkstationList 1240
Moduly, XamlVisualEditorReportModule 1500
Moduly, XpsReportModule 155
Moduly, XpsReportModuleConfigurationParameterEdit 1506
Moduly,ClinicalTextDefinitionModuleEdit 451
Moduly,PatientCZWorkflowModuleEdit 223, 604
Moduly,PatientPermitListP 436
Monitorování
  Úkolů 165, 1513

- N -

Naplánované úlohy, Exekutor 1644
Naplánované úlohy, Fronty 1644
Naplánované úlohy, Princip 1644
Nemocnice 151, 1205
Nositel 153, 1206

- O -

Obecné informace 46
Obecné vlastosti záznamů 137
Objekty 143, 1197
Oddělení 151, 1205
Okno
  Aktivní 59
  Modální 60
  Pasivní 51
Ovládání 46

- P -

Pacientská administrativa 170
Parametry
  Konfigurační 1184
  při startu aplikace 1530
Pojišťovna 1004
Pracoviště 151, 1205
Pracovní plocha 51
Práva 154, 1193
Procesy 158
Provoz 153, 1206
Přehlášení 48
Přihlášení 46
Přístupová práva 154, 1193

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- R -

Report Server 154
Reporty 154
Ribbon 123
  Komponenty 123
  Kontextový 123
  Modulu 123
  Základní 123
Role 151, 1203

- S -

Sestavy 154
Seznamy 63
Spouštěcí parametry 1530
Správa 1184
Spuštění systému 46, 1530
Stanice 151, 1205
Stavový řádek 54
Storno záznamu 139

- T -

Tisky 154

- U -

Úkoly 165, 1513
UserMaterialListAsText 1639
Útvar 151, 1205
  výběr 56
Uzamčení aplikace 49
Uživatel 150, 1203

- V -

Verzovací služba 1465
Výkaznické moduly 1004
Výkaznictví péče 1004

- Z -

Záložka ribbonu 123
Zařízení 151, 1205

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

PŘÍLOHA Č. 2
POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Tab. 1

Část díla	*Položka*	*Cena části díla bez DPH*
P 01	*Úvodní analýza*	*1.290.800,- Kč bez DPH*
P 02	*NIS*	*8.644.300,- Kč bez DPH*
P 03	*Připojení přístrojového vybavení*	*dle skutečně provedených prací (viz tab. č. 2)*
P 04	*Technologie nezbytné pro realizaci projektu*	*866.310,- Kč bez DPH*
P 05	*Periferie*	*dle skutečně dodaného zboží (viz tab. č. 3)*
P 06	*Integrace systémů*	*dle skutečně provedených prací (viz tab. č. 4)*
P 07	*Migrace dat*	*dle skutečně provedených prací (viz tab. č. 5)*

Tab. 2

Část díla	*Položka*	*Popis výpočtu ceny části díla*
P 03	*Připojení přístrojového vybavení*	*Cena části díla odpovídá násobku počtu člověkodnů provedených prací a ceny za člověkoden, jenž činí: 6.000,- Kč bez DPH*

Tab. 3

Část díla	*Položka*	*Popis výpočtu ceny části díla*
P 05	*Periferie**	*Cena části díla odpovídá násobku počtu skutečně dodaných kusů zboží a ceny za kus zboží*
		Cena zboží:
	pokladna s dotykovým displejem a zásuvkou na peníze	*41.079,50 Kč za ks bez DPH*
	čtečka karet (identifikace zam. kartou)	*5.616,- Kč za ks bez DPH*
	dotykový terminál pro objednávky	*25.205,40 Kč za ks bez DPH*
	monitor pro zobrazování stravy	*17.405,30 Kč za ks bez DPH*

**Objednatel není povinen periferie odebrat. Objednatel je oprávněn odebrat více než jeden kus zboží.*

Tab. 4

Část díla	*Položka*	*Popis výpočtu ceny části díla*
P 06	*Integrace systémů*	*Cena části díla odpovídá násobku počtu člověkodnů provedených prací a ceny za člověkoden, jenž činí: 6.000,- Kč bez DPH*

Tab. 5

Část díla	*Položka*	*Popis výpočtu ceny části díla*
P 07	*Migrace dat*	*Cena části díla odpovídá násobku počtu člověkodnů provedených prací a ceny za člověkoden, jenž činí: 9.000,- Kč bez DPH*

PŘÍLOHA Č. 3
HARMONOGRAM PLNĚNÍ

Označení	Položka	Doplňující popis	Předpokládaný termín realizace
PL-01	Zahájení projektu	T ~ datum účinnosti smlouvy	Do 30 dnů od podpisu smlouvy
PL-02	Provedení úvodní analýzy	Úvodní analýza a příprava podmínek realizace	Do 5 měsíců **od pokynu objednatele k zahájení plnění**
PL-03	Akceptace úvodní analýzy	Akceptační řízení úvodní analýzy	Do 30 dnů od předání úvodní analýzy objednateli
PL-04	Dodávka a implementace NIS	Předání NIS do provozu zahrnující požadavky typu A;	6 měsíců po PL-03
PL-05	Dodávka a implementace NIS	Předání NIS do provozu zahrnující požadavky typu B;	3 měsíců po PL-04
PL-06	Dodávka a implementace NIS	Předání NIS do provozu zahrnující požadavky typu C;	3 měsíců po PL-04
PL-07	Ukončení díla	Ukončení implementace NIS	16 měsíců od pokynu objednatele k zahájení plnění, nejpozději do 30. 12. 2022

PŘÍLOHA Č. 4
DOKUMENTACE NIS

Součástí dodávky NIS jsou následující prvky dokumentace řešení:

- Záruční listy, prohlášení o shodě k dodávané technologii;
- Dokumentace SW řešení obsahující:
    - Postup instalace systému
    - Základní architektura (dostupná v jazyce Archimate) a konfigurace systému
    - Kompletní popis všech funkcí systému
    - Způsob zpracování informací (ochrana citlivých údajů)
    - Způsoby zálohování a četnost
    - Postupy řešení problémů (HelpDesk)
    - Vazby na jiné systémy (integrace)
    - Postupy pro restart a obnovu systému
    - Doporučení pro monitoring systému
    - Základní uživatelská příručka
    - Základní administrátorská příručka
    - Popis vstupního nastavení systému
    - Nastavení logů
    - Popis oddělených prostředí (vývoj/test-školení/produkce) včetně popisu údržby verzí prostředí a dat
    - Popis rozhraní (API) NIS
- Dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu;
- Doklad o provedení penetračního testu celého systému dle norem ČSN ISO/IEC TR 13335 a ISO/IEC 27002:2005.

PŘÍLOHA Č. 5
SEZNAM POŽADAVKŮ

Posouzení splnění požadavků "A" dodavatelem Stapro s.r.o.

Dle - Nabídka Stapro(příloha 5 popisu řešení) a Příloha č. 4 dokumentace zadávacího řízení

Seznam požadavků

Číslo požadavku	Agenda	Název požadavku	Popis požadavku	Zbytnost [1]	Závazek účastníka Stapro - ANO	Hodnotitelé (dle okruhu odbornosti)	Komentář STAPRO (odkazy na strany nabídky)	Komentář hodnotitelů ke splnění požadavku - popisu splnění požadavku dle nabídky Stapro (podrobný popis a technická specifikace NIS)
265	Administrace lůžek	Kompletní činnost administrace - příjmy, propouštění, překlady, úmrtí	Včetně změny data a času zahájení a ukončení hospitalizace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
266	Administrace lůžek	Možnost stornovat hospitalizaci	Na zvláštní uživatelské právo. Včetně reverze následně provedených operací (účet ZP,..).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
267	Administrace lůžek	Možnost stornovat propuštění	Na zvláštní uživatelské právo. Včetně reverze následně provedených operací (účet ZP,..).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
268	Administrace lůžek	Možnost spojit hospitalizace pacienta	Sloučení dvou po sobě jdoucích hospitalizací (chorobopisů) u jednoho pacienta na jednom oddělení. Včetně reverze následných operací. Výsledkem bude jeden chorobopis.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 775-777, 793-847	SPLNĚNO
269	Administrace lůžek	Evidence propustek	Včetně jejich následného zpracování pro výkaznictví ZP.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 822	SPLNĚNO
270	Administrace lůžek	Evidence dočasné pracovní neschopnosti	Včetně jejich následného zpracování pro výkaznictví ZP.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 827-841	SPLNĚNO
271	Administrace lůžek	Evidence pohybu pacienta v nemocnici - v rámci hospitalizace (hospitalizací)	Migrace pacienta mezi odděleními, stanicemi.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
272	Administrace lůžek	Uložení pacienta na konkrétním lůžku	Uložení pacienta na konkrétním lůžku, migrace mezi lůžky.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
273	Administrace lůžek	Průběžná evidence aktuálního lůžkového fondu	Včetně dočasného uzavírání lůžek; včetně jednoznačné identifikace volných lůžek daného typu. Grafické zobrazení pokojů a lůžek.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 854-855, 977-980	SPLNĚNO
274	Administrace lůžek	Plánování využití lůžkového fondu	Plánování budoucích příjmů, včetně alokace lůžek.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 854-855, 977-980	SPLNĚNO
275	Administrace lůžek	Tisk identifikačních štítků pacienta	Tisk náramků a identifikačních štítků, včetně editace vzhledu (např. velikost), čárových kódů a QR kódů.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 351, 394, 509-527, 794-796, 1144-1145, 1147, 2114-2116, 2172	SPLNĚNO
276	Administrace lůžek	Přesun hospitalizace na jiné oddělení bez překladu	Řešení chybného příjmu bez nutnosti storna hospitalizace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
277	Administrace lůžek	Provozní přehledy lůžkových oddělení	Obložnost, obraty, délky hospitalizací; včetně denních přehledů.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 886-928	SPLNĚNO
278	Administrace lůžek	Možnost vedení případu místo série hospitalizací (chorobopisů). Vedení pohybu pacienta napříč nemocnicí v rámci jednoho chorobopisu.	Veškerá dokumentace na akutním lůžku, výsledky a data jsou prezentovány z pohledu případu a ne jednotlivých hospitalizací. Nejsou vyžadovány překladové zprávy, řešeno epikrízami.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 334-336, 509-527, 793-847	SPLNĚNO
279	Administrace lůžek	Definice stavu lůžka	Možnost definice nestandardního stavu lůžka - např. dezinfekce, izolace atd.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 977-980, 982-983	SPLNĚNO
307	Administrace lůžek	Propouštěcí zpráva	Možnost postupné editace neukončené (neuzavřené) propouštěcí zprávy.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 336, 338, 345, 346, 509-527, 1050-1056	SPLNĚNO
308	Administrace lůžek	Nápověda	„Vyvolatelnost“ podpory MKN, seznamu výkonů, seznamů léků (resp. jejich databáze včetně příbalových informací).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331-345, 481, 509-527, 749-752, 1075	SPLNĚNO
309	Administrace lůžek	Přehlednost rozepsané medikace	Možnost medikaci rozepisovat na dané období (například 7 dní), možnost jednoduché editace při změně medikace , včetně diety a kategorie, přehlednost rozepsané medikace – nejlépe v podobě tabulky – např. sloupce = dny, podsloupce = ráno-poledne-večer-noc a řádky = jednotlivé léky a ošetřovatelské záznamy.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 337, 345, 347, 354, 355, 509-527, 576, 1092-1094	SPLNĚNO
310	Administrace lůžek	Práce s tabletem ve vybraných částech NIS	Podpora práce s tabletem při vybraných klinických a ošetřovatelských výkonech. Minimálně v následujícím - svalový test, bartelův test, medikace, hodnocení rány, sběr anamnestických dat, hodnocení rizikových škál, zápis FF, vizita u lůžka pacienta s náhledem na informace o pacientovi (laboratorní výsledky, výsledky z RDG, konzilií ...) a do dokumentace pacienta a aktivním přístupem do dekurzu a medikace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 387-393, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
71	Ambulance	Podpora časové platnosti vyšetření v rámci dispenzarizace (prevence)	Systém je schopen upozornit na časovou platnost výkonů nebo vyšetření. Upozornění na nutnost je obnovit. Podpora sledování a objednávání s tímto spojená.	A	ANO	ARO	str. 343, 509-527, 899, 959-960, 1030, 1112-1113, 1232, 1271-1273	SPLNĚNO
72	Ambulance	Evidence zařazení pacienta do péče vybraných ambulancí, včetně potřebných tisků	Včetně podpory provozu evidovaných pacientů v ambulancích.	A	ANO	ARO	str. 336, 342-344, 509-527	SPLNĚNO

73	Ambulance	Tvorba a evidence ambulantní dokumentace pro ambulance všech typů	Např. tvorba nálezů, zpráv, žádanek, poukazů, evidence DG, neschopenek, OČR. Včetně tisků. Ambulantní nález musí splňovat požadavky na neměnnost zapsané dokumentace. Přírůstkové zápisy ambulantních nálezů.	A	ANO	ARO	str. 336, 342-344, 509-527	SPLNĚNO
74	Ambulance	Vykazování ambulantní péče přímo z ambulantní karty/nálezu pro ZP	Tzn. Vykazování výkonů, ZUM, ZULP, DG. Nejedná se pouze o uvedení těchto dat v textu nálezu, ale i o zápis do individuálního účtu pacienta.	A	ANO	ARO	str. 332, 333, 335, 336, 342-344, 509-527, 1606-1612, 1665	SPLNĚNO
75	Ambulance	Zařazení pacientů do dispenzárních skupin	Systém musí umožnit zařazení pacienta do dispenzární skupiny.	A	ANO	ARO	str. 343, 509-527, 1271-1273	SPLNĚNO
76	Ambulance	Podpora provozu virtuální čekárny pro více ambulancí	Jedna virtuální čekárna obsluhuje více ambulancí, podpora procesů spojených s tímto způsobem organizace práce.	A	ANO	ARO	str. 336, 509-527	SPLNĚNO
77	Ambulance	Sloučení náhledu záznamů více ambulancí dle časové posloupnosti záznamů u všech odborností	Příklad: onkologie - jednotný náhled na záznamy chemoterapie, radioterapie, konziliární i dispenzární ambulance včetně pro udržení přehledu o časové posloupnosti onkologické péče; možnost administrátorské definice takto slučovaných dat.	A	ANO	ARO	str. 337, 343, 509-527	SPLNĚNO
78	Ambulance	Správa ambulantních front	Definice a editace podoby ambulantní fronty. Možnost poznámky ke každému pacientovi.	A	ANO	ARO	str. 336, 342-344, 509-527	SPLNĚNO
79	Ambulance	Možnost průběžného vedení ambulantní karty	Systém umožňuje průběžné vedení amb. karty bez nutnosti zakládat novou ambulantní kartu při opakovaných návštěvách.	A	ANO	ARO	str. 336, 342-344, 509-527	SPLNĚNO
80	Ambulance	Možnost plánování kontrol s automatickým řazením do ambulantních front.		A	ANO	ARO	str. 336, 342-344, 350, 371, 398-399, 509-527	SPLNĚNO
200	Ambulantní preskripce	Vystavování receptů	NIS umožní vystavení listinného (neelektronického) receptu, elektronického receptu a elektronického receptu s omezením v souladu s požadavky Vyhlášky č. 54/2008 Sb., O způsobu předepisování léčivých přípravků a Vyhlášky č. 415/2017 Sb., k provedení některých ustanovení zákona o léčivech týkajících se elektronických receptů, v platném znění. Při preskripci se zobrazí upozornění na preskripční a indikační omezení (pro základní, případně pro další úhrady), po rozkliknutí lékař vidí detaily omezení. Je dostupná přímá vazba na AISLP (rychlý proklik z aktuálního řádku s HVLP). Požadavky na funkcionality e-receptu viz. www.epreskripce.cz a příloha zadávací dokumentace: Příloha 13f_Specifikace_E-recepty.	A	ANO	Lékárna	str. 332-333, 336-344, 509-527, 967, 1067-1075	SPLNĚNO
204	Ambulantní preskripce	Generická záměna HVLP	Možnost zobrazení generické záměny pro vybraný HVLP dle nejvyšší úrovně ATC s možností zúžit výběr dle lékové formy; u nabízených alternativ se zobrazí orientační doplatek v nemocniční lékárně. Vazba na ambulantní pozitivní list HVLP (zobrazení preference).	A	ANO	Lékárna	str. 346, 509-527, 2924-2925, 3083	SPLNĚNO
208	Ambulantní preskripce	Poukaz na léčebnou a ortopedickou pomůcku	Vystavované poukazy splňují metodiku zdravotní pojišťovny. NIS zobrazí upozornění na preskripční a indikační omezení (obdobně jako u receptů).	A	ANO	Lékárna	str. 509-527, 968-969, 1076-1079	SPLNĚNO
216	Ambulantní preskripce	Upozornění na kolizi ambulantní preskripce a hospitalizace	NIS upozorní na situaci, kdy v okamžiku vystavování receptu nebo poukazu je pacient hospitalizován.	A	ANO	Lékárna	str. 332-333, 336-344, 509-527, 967, 1067-1075	SPLNĚNO
94	Archivace zdravotnické dokumentace	HW technologie	Součástí dodávky není systém archivace zdravotnické dokumentace mimo NIS. Toto bude řešeno samostatně v návaznosti na projekt NIS.	A	ANO	ICT	nepožadované a neexistující - nelze popsat	SPLNĚNO
95	Archivace zdravotnické dokumentace	Soulad s legislativou	Dodaný systém musí splňovat legislativní požadavky na vedení zdravotnické dokumentace v souladu se zákonem o archivaci a skartaci.	A	ANO	ICT	str. 331, 340, 367-370, 509-527, 2037, 2071-2080	SPLNĚNO
62	ARO	Tvorba denních výstupů – přehledy	Systém umí zpracovat přehledy postihující zdravotní stav pacienta v čase. Systém musí být schopen tvorby denních přehledů jako jsou Hemodynamická status, admise léčiv, bilance tekutin, polohování, rehabilitace ...	A	ANO	ARO	str. 337-338, 345, 347, 353-355, 509-527	SPLNĚNO
63	ARO	Tvorba denního léčebného plánu	Systém musí umožňovat tvorbu denního léčebného plánu - plán léčiv, infusí, procedur, na základě kterého probíhá podávání léků, zadávání požadavků na konzilia, vyšetření a příprava a nastavení přístrojů.	A	ANO	ARO	str. 337-338, 345, 347, 353-355, 509-527	SPLNĚNO
64	ARO	Nadstavbový analytický systém	Systém umí používat skórovací systémy (BMI, APACHE, SOFA, METABOL výpočty, Výpočty hemodynamiky…) a na základě zadaných hodnot (z odběrů, teploty...) vypočte hodnoty dle skórovacího systému a podá podrobnější informace o stavu pacienta. Systém ovládá automatickou kontrolu mezních hodnot, je schopen upozornit na kritický stav popř. na nově došlá vyšetření.	A	ANO	ARO	str. 338, 356, 509-527, 3205	SPLNĚNO
65	ARO	Možnost přednastavených léčebných protokolů	Systém umožňuje vytvářet a používat přednastavené resp. předdefinované léčebné protokoly. Umožňuje plánování léčby a přehled o jednotlivých úkonech.	A	ANO	ARO	str. 334-335, 509-527, 565, 566, 761-763	SPLNĚNO

66	ARO	Zadávání diagnóz provázaně s doporučenými kombinacemi v rámci DRG, listu o prohlídce zemřelého		A	ANO	ARO	str. 865-871, 509-527	SPLNĚNO
67	ARO	Poradce	Systém musí být schopen upozornit na nežádoucí kombinace medikamentů, nežádoucí účinky, upozornění na špatně udanou dávku léku, dávkovače– na pacienta počítané dávkování.	A	ANO	ARO	str. 336-337, 343, 347, 352-353, 509-527, 2263, 2913, 3030-3031	SPLNĚNO
68	ARO	Pacientská data	Jméno, anamnézy, předchozí hospitalizace, lékové alergie ... - automaticky importovatelná i exportovatelná z NIS do modulu intenzivní péče.	A	ANO	ARO	str. 332-333, 335-337, 340, 509-527	SPLNĚNO
69	ARO	Export souhrnu diagnóz do předdefinovatelných formulářů	Možnost export souhrnu diagnóz do formulářů s možností jejich vlastní definice . Anesteziologický záznam, konzilia aj.	A	ANO	ARO	str. 335, 374-376, 509-527, 736, 2103, 2291	SPLNĚNO
70	ARO	Možnost používání bezdotykového způsobu identifikace pracovníka při práci se systémem	Systém musí umožnovat napojení a používání bezdotykového systému identifikace z hygienického hlediska v infekčním prostředí oddělení intenzivní péče.	A	ANO	ARO	str. 368-370, 509-527, 650-653	SPLNĚNO
85	ARO	Zadávání pacientských dat na boxech	Systém musí umožňovat zadání údajů o podání léku, rehabilitaci, resuscitaci resp. veškeré činnosti s pacientem prostřednictvím dotykových monitorů.	A	ANO	ARO	str. 354-357, 387, 393, 509-527	SPLNĚNO
96	Autentizace a autorizace uživatelů	Systém bude možno nastavit tak, aby uživatele automaticky odhlásí po určité době nečinnosti		A	ANO	ICT	str. 509-527, 652, 1974, 2078	SPLNĚNO
97	Autentizace a autorizace uživatelů	Systém bude umožňovat napojení na ověřování uživatelů v externí správě identit (LDAP, Active Directory)		A	ANO	ICT	str. 341-342, 509-527, 577, 650, 653, 1828-1830	SPLNĚNO
98	Autentizace a autorizace uživatelů	Uživatelský účet nebo přidělená práva mohou mít časovou platnost	Účet a přístup někam (buď celý NIS nebo určité pracoviště) může platit pouze od-do.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 1828-1834	SPLNĚNO
99	Autentizace a autorizace uživatelů	Systém umožní nastavení platnosti hesla - v čase.	Uživatel bude poté vyzván ke změně hesla.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 652-653, 1576, 1828-1834	SPLNĚNO
100	Autentizace a autorizace uživatelů	Administrace uživatelských účtů	Práce s uživatelskými účty bez nutnosti licenčního rozšíření, neomezený počet uživatelů systému, tvorba nových uživatelů, změna kompetencí (přesun ambulance, oddělení)	A	ANO	ICT	str. 334, 341, 509-527, 1786, 2150, 2308, 2331, 2957	SPLNĚNO
183	Autentizace a autorizace uživatelů	Monitoring zámků v databázi na uživatele a stanici a možnost uvolnění (odemčení) takového zámku	Jedná se o nechtěně uzamčenou dokumentaci, zprávu, atd. (spadlý proces, neodhlášený uživatel atd.).	A	ANO	ICT	str. 361, 376, 505-507, 509-527, 584, 585, 930, 1232, 1402, 2044	SPLNĚNO
55	Číselníky	Číselníky výkonů, HVLP, IVLP, ZP, diagnóz, žadatelů	NIS umožní automatickou aktualizaci číselníků (výkonů,HVLP,IVLP,ZP,diagnóz,žadatelů …). Sledování historie změn číselníků, včetně zpětného využití. Možnost editace a vkládání dalších položek (např. nových léků bez úhrady z v.z.p. schválených mimořádně na žádanku).	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 331, 334, 339, 509-527, 749-752	SPLNĚNO
221	Číselníky	Receptář individuálně připravovaných léčivých přípravků (IPLP)	NIS umožní ruční vytvoření individuálního číselníku s názvem a složením IPLP; rozpis je možné vložit z číselníku do preskripce (ambulantní i na oddělení).	A	ANO	Lékárna	str. 509-527, 1504, 1909-1910, 2329, 2614, 3040, 3096	SPLNĚNO
246	Definice mezí výsledků	Různé typy mezí	Systém musí umožňovat definovat různé typy mezí a musí umožňovat s práci z nimi - Interval, hraniční hodnota,větší/menší než…	A	ANO	Lékařské konzilium	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103	SPLNĚNO
247	Definice mezí výsledků	Označení výsledku mimo meze	Při práce s výsledkem mimo fyziologický rozsah je označen příznakem (např. L, H) nebo symbolem, aby bylo zřejmé, že se jedná výsledek mimo nastavenou mez.	A	ANO	Lékařské konzilium	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
248	Definice mezí výsledků	Kritické meze	Při dosažení určité hodnoty systém aktivně upozorní obsluhu na dosažení kritické meze. Informace je zobrazena vždy při zobrazení výsledku nebo jeho tisku. Navolení rozmezí, které se zvýrazní jinou barvou. Vložení komentáře o hlášené kritického výsledku viditelný i při lékařské kontrole.	A	ANO	Lékařské konzilium	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103	SPLNĚNO
249	Definice mezí výsledků	Omezení hodnot výsledku	Hodnotu pod nebo nad určitou hodnotu není možno vložit.	A	ANO	Lékařské konzilium	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103	SPLNĚNO
1	Definice struktury zdr. zařízení	Popis struktury zdr. zařízení tak, aby bylo možno získaná data použít pro výkaz ZP a manažerské účetnictví	Tzn. IČZ, IČP, lékař, odbornosti, nákladová střediska, zkratka oddělení, nasmlouvané výkony, kombinace, frekvence, kategorie, balíčkové výkony,Nleky	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 331, 333, 335, 336, 509-527	SPLNĚNO
280	Definice struktury zdr. zařízení	Řešení společného lůžkového fondu	V případě sdílených lůžkových kapacit mezi několika odbornostmi systém musí být schopen alokovat konkrétního pacienta na jednu z nich a následně k ní vázat navázané údaje (výkony, spotřeby léků, materiálu,…). Systém musí být schopen provádět statistiky využití sdílených kapacit mezi tyto odbornosti. Počet lůžek definovaných v NIS musí odpovídat skutečnému počtu lůžek na oddělení.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 773-774	SPLNĚNO

281	Definice struktury zdr. zařízení	Kategorizace lůžek	Standard, nadstandard, přistýlka,…. Na základě uložení pacienta na nadstandardním lůžku může být účtován poplatek za nadstandard. Zahrnutí kategorizace lůžek do statistik provozu lůžek.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 977-980, 982-983	SPLNĚNO
282	Definice struktury zdr. zařízení	Parametrizace IS tak, aby odpovídal skutečné struktuře zdravotnického zařízení, oddělení, stanic, ambulancí, pokojů a lůžek	Vč. možnosti vytvoření nových stanic a ambulancí bez nutnosti licenčního rozšíření.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 754-756, 1639-1640	SPLNĚNO
144	Dokumentace	Možnost generovat sadu dokumentů při příjmu pacienta k hospitalizaci	Uživatelská funkce, která vytvoří všechny předpokládané dokumenty, které se později v rámci hospitalizace editují a zpracovávají a jsou pro její vedení nezbytné (příjmová zpráva, oš. dokumentace, prop. zpráva,...).	A	ANO	ICT	str. 331-340, 509-527, 761-762	SPLNĚNO
283	Dokumentace	Vedení dokumentace	Při otevřeném okně dekurzu možnost vstupu do všech nabídek týkajících se pacienta – ambulantní zprávy, konsilia, předchozí propouštěcí zprávy, vstupní vyšetření, medikace, výsledky, osobní data atd.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1031-1039	SPLNĚNO
284	Dokumentace	Vedení dokumentace	Minimalizace povinně vyplňovaných položek (např. kódy vykazování péče, diagnózy…) – možnost přeskočení, uložení bez vyplnění, zpětné editace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331-338, 509-527, 1618-1631	SPLNĚNO
82	Dokumentace ARO, JIP	Evidence a sledování počtu délky ventilace pacienta dle metodik DRG	Ve vazbě na TISS protokol a DRG.	A	ANO	ARO	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1630, 1650, 1691-1692, 1730	SPLNĚNO
83	Dokumentace ARO, JIP	Vedení "plachty" pro ARO, JIP	Medikace, dekurz, infuze, bilance tekutin, ordinace léků a vyšetření. Možnost nastavení chování plachty a její struktury. Vzor jednoho z protokolů uveden v příloze č. 13 zadávací dokumentace.	A	ANO	ARO	str. 337-338, 345, 347, 353-355, 509-527	SPLNĚNO
84	Dokumentace ARO, JIP	Asistovaný výpočet TISS bodů (TISS skore) pro pacienty na JIP, ARO.	Včetně dalších skórovacích systémů - Apache 2, SOFA, GCS.	A	ANO	ARO	str. 338, 356, 509-527, 3205	SPLNĚNO
256	Dokumentace operačních sálů	Vazba dat operace a hospitalizačního sledování	Automatizovaný přenos vybraných informací z operačního protokolu do hospitalizační dokumentace pacienta. Přenos záznamu operačního protokolu se všemi náležitostmi do hospitalizační/závěrečné/zprávy.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1152-1162	SPLNĚNO
257	Dokumentace operačních sálů	Možnost plánování op. programu	Možnost zařazení pacientů do fronty a následné objednání na konkrétní čas. Tvorba front požadavků s pacienty na operace, výběr pacientů z fronty pro naplánování konkrétní operace.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1152-1162	SPLNĚNO
258	Dokumentace operačních sálů	Vedení operačního záznamu (protokolu)	Může být řešeno jako typ zprávy nebo dokumentace.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1152-1162	SPLNĚNO
259	Dokumentace operačních sálů	Vedení údajů o operacích dle požadavků registrů a výkaznictví	Výkazy pro ÚZIS.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1152-1162	SPLNĚNO
260	Dokumentace operačních sálů	Evidence použitého ZULP a ZUM při operaci, včetně informace o konkrétním výrobku, který byl použit	Ve vazbě na konkrétní operaci. Záznam na konkrétní skladovou položku (výrobní číslo) a přenos této informace do operační dokumentace. Položka se vyskladní ve skladovém IS, do NIS se zaznamená ZUM a identifikace. Práce s čárovým kódem. Komunikace mezi skladovým IS a NIS.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1062, 1152-1162, 1511, 2431, 2437, 2454-2455, 2521, 2542, 2555	SPLNĚNO
261	Dokumentace operačních sálů	Vazba operačního protokolu a dat o operaci určených pro výkaznictví ZP	Databázový vztah mezi operačním protokolem a daty pro ZP.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1062, 1152-1162, 1511, 2431, 2437, 2454-2455, 2521, 2542, 2555	SPLNĚNO
263	Dokumentace operačních sálů	Statistiky pro sledování využití operačních sálů	Sledování využití operačních sálů v běžné pracovní době pro operační výkony, zaznamenání časů předoperační přípravy, sanitární dny aj.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 331-338, 509-527, 1152-1162, 1943-1971	SPLNĚNO
5	Dopravní služby	Podpora výkazu pro ZP, ve vazbě na žádanku	Možnost tisku žádanky o zdravotnický transport se všemi údaji (rč, dg, datum, bydliště, IČP, odb, NS, odkud, kam, zdůvodnění transportu) a přenos dat z žádanky do účtu dopravy pro ZP. Možnost přenosu údajů prostřednictvím čárového kódu nebo QR kódu.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 435, 509-527, 1619, 1643-1644	SPLNĚNO
285	Dopravní služby	Tvorba el. žádanky o dopravu	Včetně tisku.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1643-1644, 1918-1919	SPLNĚNO
101	Elektronická externí komunikace	Příjem žádanek z NIS do laboratorních systémů	Formát DASTA.	A	ANO	ICT	str. 332, 337, 348-350, 509-527	SPLNĚNO
102	Elektronická externí komunikace	Synchronizace registru pacientů s laboratornímí systémy s tím, že registr v NIS je ve funkci Master	On-line komunikace. Synchronizace musí být funkční mezi všemi dodávanými moduly.	A	ANO	ICT	str. 332, 337, 348-350, 509-527	SPLNĚNO
103	Elektronická externí komunikace	Příjem el. žádanek od externích žadatelů	Formát DASTA.	A	ANO	ICT	str. 332, 337, 348-350, 509-527	SPLNĚNO
104	Elektronická externí komunikace	Export výsledků ve formě souborů do adresářové struktury	Formát DASTA. Vícenásobný export jednoho výsledku na více míst (odesíláno na více míst).	A	ANO	ICT	str. 332, 337, 348-350, 509-527	SPLNĚNO
105	Elektronická externí komunikace	Správa číselníku metod na základě národního číselníku metod	Laboratorní metody.	A	ANO	ICT	str. 332, 337, 348-350, 509-527	SPLNĚNO

107	Elektronická externí komunikace	Přístup k databázi pro čtení	Včetně popisu db struktury, pro generování ad-hoc reportů a napojení do datové infrastruktury organizace. Účelem požadavku je možnost využití provozních dat NIS načítáním přímo z DB NISu pro externí systémy, typicky vytvářené nebo spravované přímo nemocnicí – reporting, statistiky, DB audit, SIEM.	A	ANO	ICT	str. 332, 342, 369, 397, 441, 509 - 527, 888	SPLNĚNO
224	Evidence HVLP na oddělení	Evidence HVLP na oddělení	NIS umožní vedení kusové evidence HVLP na odděleních nemocnice, ruční zavedení položek dle DL z lékárny i převedení elektronického DL, rozpočítání balení na jednotlivé dávky (dle počtu definovaných dávek v číselníku HVLP či dle ručně nastavené hodnoty), umožní příjem částečného balení, výdej dávky na pacienta, vratku do lékárny, převedení HVLP na jiné oddělení, inventuru, zadání normy skladové položky, generování předlohy žádanky dle výdejů, generování předlohy žádanky dle norem, hlídání exspirace, burzu HVLP. Požadavky na vedení skladů LP v rámci jednotlivých oddělení je uveden v zadávací dokumentaci, Příloze č. 13 Procesy - Příloha 5b Medikační proces_textová část.docx a Příloha 13c_Medikační proces_mapy.pdf.	A	ANO	Lékárna	str. 494, 496-498, 509-527, 1410, 1495-1522	SPLNĚNO
225	Evidence HVLP na oddělení	Evidence HVLP na oddělení	Možnost používat čtečky čárových kódů pro identifikaci pacienta, skladové položky a zdravotnického pracovníka (který podává HVLP)	A	ANO	Lékárna	str. 357, 488, 509-527, 1147	SPLNĚNO
108	Evidence klinických studií	Evidence klinických studií	NIS umožní vedení kusové evidence a zápis parametrů skladování LP v klinických studiích.	A	ANO	ICT	str. 393, 509-527, 579, 590, 1293	SPLNĚNO
86	Gyn-Por	Provázání porodnických a novorozeneckých dat v porodopisu a záznamu o novorozenci		A	ANO	Gynekologie a porodnictví	str. 338, 351-352, 509-527, 856-859, 871-874, 1163, 1177-1198	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
88	Gyn-Por	Přenos dat porodopisu do hospitalizační dokumentace	Přenos vybraných dat (porodní váhy, Rh fenotyp novorozence, Apgar,…) do hospitalizační dokumentace.	A	ANO	Gynekologie a porodnictví	str. 338, 351-352, 509-527, 856-859, 871-874, 1163, 1177-1198	SPLNĚNO
89	Gyn-Por	Vedení kompletního porodopisu dle leg. požadavků		A	ANO	Gynekologie a porodnictví	str. 338, 351-352, 509-527, 856-859, 871-874, 1163, 1177-1198	SPLNĚNO
90	Gyn-Por	Založení porodopisu při ambulantní návštěvě	Podpora rutinního procesu pac. rodičky.	A	ANO	Gynekologie a porodnictví	str. 338, 351-352, 509-527, 856-859, 871-874, 1163, 1177-1198	SPLNĚNO
91	Gyn-Por	Vedení kompletního záznamu o novorozenci a rodičce dle leg. požadavků	Sběr a výkaz dat pro ÚZIS (Registr novorozenců, rodiček a vývojových vad).	A	ANO	Gynekologie a porodnictví	str. 338, 351-352, 509-527, 856-859, 871-874, 1163, 1177-1198	SPLNĚNO
92	Gyn-Por	Tisk hlášení o narození	Pro účely matriky.	A	ANO	Gynekologie a porodnictví	str. 338, 351-352, 509-527, 856-859, 871-874, 1163, 1177-1198	SPLNĚNO
330	Hodnocení bolestil	Hodnocení bolesti	Systém umožní elektronický záznam hodnocení bolesti.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
286	Hospitalizační dokumentace	Při uzavírání hosp. dokumentace kontrolovat zda jsou kompletní výsledky požadovaných vyšetření	Upozornit na to, že nejsou zatím výsledky všech vyšetření provedených v rámci hospitalizace. Prevence uzavření nekompletní hospitalizační dokumentace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 345, 356, 402, 509-527, 811, 814, 846, 1054-1055	SPLNĚNO
287	Hospitalizační dokumentace	U výsledků, které dojdou po uzavření prop. zprávy nabídnout jejich automatické doplnění do prop. zprávy	Výsledky patologie dorazí po vytvoření prop. zprávy. V tom případě systém při jejich příjmu nabídne automatizované doplnění textu nálezu za předchozí text. prop.zprávy. Cílem je aby prop. zpráva obsahovala kompletní informace i za cenu jejích pozdějšího doplňování. Doplňování po příjmu výsledků nemusí být vázáno na lékaře. Jedná se o schopnost systém nabídnout automatizované doplnění textu nálezu za předchozí text propouštěcí zprávy (možnost volby, zda bude tato vlastnost systému nemocnicí/oddělením požadována). Variantou je doplnění této dodatečné informace až pod podpis lékaře např. s příznakem „Doplněno automatem“	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1099-1103, 2103-2116	SPLNĚNO
288	Hospitalizační dokumentace	Systém epikríz a klinických diagnóz a ošetřovatelských problémů	Diagnostický souhrn a průběh hospitalizace. Kontinuální zpracování pro celý případ (nerozdělit na hospitalizace). Automatický přenos předchozího obsahu.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 401-439, 509-527, 1104-1106	SPLNĚNO

289	Hospitalizační dokumentace	Napojení a dostupnost všech aktuálně dostupných aktualizovaných lékových seznamů (s možností napojení na funkci pozitivních listů) a automatická aktualizace či alespoň upozornění při změně v modulu předdefinovaných sad medikací, upozornění na možné interakce		A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 336-337, 343, 346, 352-353, 509-527, 2924-2925, 3083	SPLNĚNO
290	Hospitalizační dokumentace	Předdefinované sady kódů operačních výkonů, ZUM, ZULP, přístrojové techniky využité při konkrétní operaci	Uživatel má vlastní předdefinované skupiny dat, které může vložit do dokumentace (operačního protokolu) pacienta. Analogie předdefinovaných textů.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331, 334, 335, 373, 509-527, 762-763	SPLNĚNO
291	Hospitalizační dokumentace	Zdravotní dokumentace je sdílena v rámci jedné nemocnice	Na základě definovaných přístupových práv.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1031-1035	SPLNĚNO
292	Hospitalizační dokumentace	Zdravotní dokumentace je předávána mezi nemocnicemi	Na základě rozšířeného rozhraní eMeDocS v aktuální podobě a rozsahu služeb podporovaných výměnou sítí eMeDocs.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 507, 509-527	SPLNĚNO
293	Hospitalizační dokumentace	Veškerá pacientská dokumentace může být v NIS v digitální podobě	Elektronickou podobu dokumentace definuje Vyhláška č. 98/2012 v platném znění. Jedná se o možnost scanování papírové dokumentace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 340, 366-371, 509-527	SPLNĚNO
294	Hospitalizační dokumentace	Možnost tvorby speciálních odborných zpráv včetně tisku	Předem neomezené množství typů zpráv. Zprávy budou součástí dokumentace pacienta.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 757-761	SPLNĚNO
295	Hospitalizační dokumentace	Možnost tvorby speciálních odborných formulářů včetně tisku	Nástroj na jejich definici přímo v NIS s možností exportu dat min. do Excelu. Počet typů formulářů nebude omezen. Formulářem se rozumí strukturovaný sběr dat do předem definovaných polí s urč. charakteristikami (text, číslo, zaškrtnutí,…) Vytvoření formuláře hlášení vrozených vad u novorozenců a tisk formuláře zpráva o novorozenci, hlášení infekčních a nozokomiálních infekcí.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 355, 374-376, 509-527	SPLNĚNO
296	Hospitalizační dokumentace	Možnost zařazení klasických (nedigitálních) dokumentů do pacientské dokumentace	Zařazení skenovaných dokumentů. Skenování, digitální fotografie, za dokument zodpovídá uživatel, který jej vložil, vklad elektronicky podepíše.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 368, 370-371, 509-527, 1774-1784	SPLNĚNO
297	Hospitalizační dokumentace	Centrální správa uživatelsky definovaných formulářů a tisků pro celý Kraj Vysočina	Snadný přenos tiskových definic (sestav) a definici formulářů mezi instalacemi a nemocnicemi. Přenos mezi nemocnicemi lze realizovat např. způsobem importních a exportních metod (pomocí souborů).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 757-759, 2101-2116	SPLNĚNO
298	Hospitalizační dokumentace	Vedení denních záznamů	Denní dekurz. Soulad zápisu dekurzu s leg. požadavky na neměnnost zápisu. U každého přírůstku informace o tom kdo a kdy zapsal. Možnost uložení rozepsané části dekurzu, která je přístupná pouze pro autora. Možnost krátkodobé editace zápisu vizitiy,mediace,např.po dobu 30 min s možností opravení např.omylem zapsané medikace či vizity u jiného pacienta.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 336-337, 387-393, 509-527, 575, 576, 1052-1053	SPLNĚNO
299	Hospitalizační dokumentace	Vedení elektronického záznamu denní ordinace pacienta	Ordinace vyšetření a ošetření.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 338, 355, 509-527, 2913	SPLNĚNO
300	Hospitalizační dokumentace	Evidence a vedení strukturované elektronické medikace pacienta na lůžku	Včetně napojení na číselníky HVLP, dat z AISLP, možnosti medikace Magistra Liter. Využití pozitivního listu. Nejedná se o zápis volným textem. Výběr z léků dostupných na odd. nebo v nemocnici. Sledování inkompatibilit. Zápis infuzí. Zápis řádku medikace volným textem.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331, 335-340, 509-527, 1313-1339	SPLNĚNO
301	Hospitalizační dokumentace	Předdefinované uživatelské sady medikací	Uživatel má předdefinované skupiny preparátů, které může vložit do medikace pacienta. Analogie předdefinovaných textů.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1117-1121, 1325-1328	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
302	Hospitalizační dokumentace	Tvorba a evidence zdravotnické dokumentace	Systém musí umožňovat tvorbu a evidenci lůžkové dokumentace (anamnézy, epikrízy, propouštěcí zprávy, jiné zprávy, žádanky).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331, 335-340, 509-527, 1031-1050	SPLNĚNO
303	Hospitalizační dokumentace	Historická dokumentace uložená v NIS je dostupná	Uživatel lékař může nahlížet do starší dokumentace. Přístup na základě přístupových práv.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331-345, 509-527, 1031-1039	SPLNĚNO
304	Hospitalizační dokumentace	Evidence využití sledovaných přístrojů (IIb a III skupina vyhláška MZ č. 11/2005 Sb.)	Sledování počtu použití konkrétních přístrojů a jejich životnost včetně přenosu do konkrétní zdravotnické dokumentace. Možnost využití čteček.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 351, 357, 509-527, 2264, 3008	SPLNĚNO
331	Hospitalizační dokumentace	Dokumentace spojená s úmrtím pacienta (list o prohlídce mrtvého, průvodní list k pitvě)		A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 865-871	SPLNĚNO
332	Hospitalizační dokumentace	Dokumentace pitvy		A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 397, 509-527, 868, 1056-1058	SPLNĚNO
253	Chemoterapie	Vzory rozpisů a rozpis vlastní chemoterapie	Vzory rozpisů a rozpis vlastní chemoterapie včetně podpůrných medikací v rámci NIS. Možnost chemoterapeutické režimy třídit podle diagnózy /je jich hodně/.	A	ANO	Onkologie, radioterapie / Lékárna	str. 393-394, 509-527, 1337-1339	SPLNĚNO
254	Chemoterapie	Přenos výkonových kódu do výkazu (účtu) pro ZP	Např. při odklepnutí chemoterapie, že byla podána, automatický přenos výkonových kódu do výkazu (účtu) pro ZP.	A	ANO	Onkologie, radioterapie / Lékárna	str. 393-394, 509-527, 1337-1339	SPLNĚNO

305	Informované souhlasy	Tvorba informovaného souhlasu	Možnost vytvořit informovaný souhlas pacienta z uživatelsky definované šablony s automatickým doplněním dat pacienta. Šablony závislé pro oddělení. Možnost jeho vytištění. Různé verze, jazykové mutace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 336, 344, 351, 509-527	SPLNĚNO
306	Informované souhlasy	Evidence podpisu informovaného souhlasu v systému (součást dokumentace). Případně evidence zahájení detenčního řízení.	Bude moci být evidován i elektronický dokument se souhlasem. PDF.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 368, 370-371, 509-527, 1774-1784	SPLNĚNO
109	Interní pošta	Součástí NIS je jednoduchá vnitřní forma elektronické pošty. Pouze v textové podobě	Systém je uzavřený a nekomunikuje s vnějším světem. Možnost pracovat se skupinami uživatelů. Jeden uživatel může být ve více skupinách. Možnost zaslání informace všem aktuálně přihlášeným uživatelům se zobrazením nad aktuálně otevřeným oknem.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 1752-1757	SPLNĚNO
245	Kontrola výsledků	Snadné procházení historických výsledků pacienta	Vizuální zobrazení aktuálních i historických výsledků současně. Včetně jejich filtrace.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103	SPLNĚNO
231	Laboratorní výsledky	Logování zobrazení lab. výsledků, případně jejich potvrzování.	Evidence zobrazení výsledků lékaři s možností jejich vědomého potvrzení. Možnost omezit potvrzování pouze na patologické hodnoty.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 331-334, 509-527, 1094-1103, 2078-2079	SPLNĚNO
232	Laboratorní výsledky	Možnost definice metod, které budou počítány z existujících výsledku	Systém umožní definici metod výpočtu laboratorních výsledků. Tento počítaný výsledek poté budou součástí běžných laboratorních výsledků.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 354-355, 421, 509-527, 1110-1111, 1147-1149	SPLNĚNO
234	Laboratorní výsledky	Oznamování příjmu nových výsledků na oddělení	NIS zobrazí upozornění při příjmu nových výsledků. Možnost selekce pouze na statim. Možnost vyvolání laboratorních výsledků klávesovou zkratkou.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103, 1934-1936, 2116-2119	SPLNĚNO
235	Laboratorní výsledky	Zobrazení laboratorních výsledků pacienta	Přehledné tabulkové zobrazení výsledků pacienta, možnost tvorby grafů s trendy. Tisk těchto grafů. Filtrace metod, období,…	A	ANO	Laboratorní IS	str. 337, 343, 509-527, 1066, 1094-1103	SPLNĚNO
236	Laboratorní výsledky	Denní přehled výsledků vybraných pacientů	Např. oš. lékař, stanice, oddělení kontroluje výsledky většího množství pacientů. Tabulka zobrazí výsledky pro více pacientů současně. Filtrování pacientů, období, metod.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 331, 334, 353, 397, 441, 509-527, 1692-1694, 1943-1971	SPLNĚNO
239	Laboratorní výsledky	Práce s částečně zpracovanými výsledky	Musí být vidět, v jakém stupni rozpracovanosti se žádanka nachází (objednáno, část.zpracováno - viditelné jsou hotové výsledky a vyš., která ještě budou provedena, hotovo). Přehled žádanek/výsledků za pacienta i za stanici se zohledněním výše uvedených stavů.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 333, 336, 347-348, 509-527, 1143-1149	SPLNĚNO
240	Laboratoře	U každé laboratorní hodnoty možnost vyvolat její fyziologické rozmezí		A	ANO	Laboratorní IS	str. 5337, 343, 09-527, 1094-1103 , 1141	SPLNĚNO
250	Lékařská konzilia	Elektronická žádanka na lékařské konzilium s možností tisku	Včetně odeslání žádanky na cílové oddělení.	A	ANO	Lékařské konzilium	str. 333, 336, 347-348, 349, 509-527	SPLNĚNO
251	Lékařská konzilia	Podpora zpracování konzilia, zápis výsledku do systému	Zápis nálezu, odeslání.	A	ANO	Lékařské konzilium	str. 509-527, 1050 - 1052	SPLNĚNO
252	Lékařská konzilia	Podpora zápisu dat pro ZP spojená s konziliem		A	ANO	Lékařské konzilium	str. 509-527, 1050 - 1052	SPLNĚNO
311	Mimořádné a nežádoucí události	Sledování mimořádných a nežádoucích událostí	Nemocnice Kraje Vysočina jsou zapojeny do jednotného hlášení nežádoucích událostí Kraje Vysočina a do Národního systému hlášení nežádoucích událostí (NSHNU) – ÚZIS. Je nutné vycházet z dané metodiky. Sytém musí umožnit tvorbu vlastní definice resp. databáze nežádoucích událostí dle požadavků zdravotnického zařízení. Možnost vytisknout jednotlivou událost. Sytém musí umožnit export dat o nežádoucích událostech do uložiště dat jednotlivých nemocnic (min. ve formátu xml.).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 439-485, 509-527	SPLNĚNO
226	Modul pro přípravu cytostatik	Modul pro přípravu cytostatik	Požadavky na modul pro přípravu cytostatik jsou uvedeny v Příloze č. 13d zadávací dokumentace.	A	ANO	Lékárna	str. 393-394, 509-527, 1337-1339	SPLNĚNO
110	Nástěnka	El. nástěnka	Možnost řízení obsahu na úrovni oddělení. Textová forma. Příspěvky mají časovou platnost. Přístup je definovatelný uživatelskými právy - možnost definovat skupiny.	A	ANO	ICT	str. 331-333, 387, 509-527, 2931	SPLNĚNO
111	nezařazené	Utajování záznamů - různé stupně utajení	Možnost utajení dané dokumentace (hospitalizace, ambulance atd.), kdy je možné definovat různé stupně ě utajení včetně delegování (určení) uživatelů pro přístup k dokumentaci. U delegování je nutné mít možnost definovat časové období pro samotnou delegaci.	A	ANO	ICT	str. 340, 370, 509-527, 1300	SPLNĚNO
112	nezařazené	Tisky na jehličkové tiskárny přes LPT port	podpora tisku na jehličkové tiskárny přes LPT port	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2107-2018	SPLNĚNO

113	nezařazené	Tisk štítků, čárové kódy		A	ANO	ICT	str. 351, 394, 509-527, 794-796, 1144-1145, 1147, 2114-2116, 2172	SPLNĚNO
114	nezařazené	Možnost REZERVACE (DEZINFEKCE) - na jednotlivá lůžka daného oddělení	Na lůžko nelze uložit pacienta.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 977-980, 982-983	SPLNĚNO
116	nezařazené	Modul sanitářský servis	Evidence požadavků na sanitářský servis z jednotlivých oddělení nemocnice. Typicky se jedná o žádost oddělení na sanitářský servis, kdy oddělení vystavuje samostatnou žádanku včetně vazby (specifikace) na daného pacienta. Tzn. do žádanky se automaticky dotahují požadované informace (jméno pacienta, RČ atd.)Následné zpracování rozúčtování poskytnutých služeb sanitářským servisem na jednotlivá nákladová střediska (měsíčně včetně výstupu do ERP). V některých případech je nutná vazba na rodné číslo pacienta. Rozúčtování se řídí počtem minut, který je pro vyřízení požadavku nutný (zadáváno dispečinkem sanitářského servisu). Dále je nutné mít informaci u požadavku, který sanitář požadavek vyřídil (číselník uživatelů). Tisk žádanky. Tvorba žádanky definovatelná uživatelsky, popřípadě správcovský, s možností vyplnění vstupního formuláře. Typicky se jedná o žádost oddělení na sanitářský servis, kdy oddělení vystavuje samostatnou žádanku včetně vazby (specifikace) na daného pacienta. Tzn. do žádanky se automaticky dotahují požadované informace (jméno pacienta, RČ, atd.).	A	ANO	ICT	str. 509-527, 566, 855, 983-984, 1278-1279, 1866, 3059	SPLNĚNO
117	nezařazené	Konfigurace klinik - rozpad na jednotlivá oddělení	Systém musí umožňovat mít více ambulancí pod jedním IČP.	A	ANO	ICT	str. 336, 509-527	SPLNĚNO
118	nezařazené	Exporty databází	Možnost automatizace (možnost tvorby plánů na určitý den a čas včetně možnosti opakování úlohy) exportu všech databází (tabulek) systému včetně rozhraní pro definici příkazu ve standardizovaném jazyku SQL včetně GUI. Exporty pro účely získávání statistických podkladů a dat pro další systémy.	A	ANO	ICT	str. 332, 342, 369, 376, 509-527, 1472-1473, 1501-1502, 1554-1555, 1691	SPLNĚNO
119	Obecné	Vyhledávací funkce systému	Systém bude umožňovat definici kritérií pro vyhledávání, kde budou minimálně osobní údaje pacienta (RČ, jméno, příjmení), ZP, pohlaví, typ dokumentu, časové omezení, DG, výkon, fulltext. Možnost následného exportu do csv.	A	ANO	ICT	str. 333, 336, 343, 388-393, 398-400, 495, 509-527, 793, 840-842, 1001-1008, 1236, 1391-1392, 1459-1460	SPLNĚNO
120	Ochrana údajů a dat	Přístup uživatelů k zdravotnické dokumentaci je řízen jejím typem, pracovištěm, ze kterého uživatel přistupuje a minimálně jejím stavem	Široké možnosti nastavení přístupových práv uživatelů.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 1828-1834	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
122	Ochrana údajů a dat	Pacient bude moci být zařazen do zvláštního režimu přístupu - VIP	Systém musí umožnit vyřadit pacienta, hospitalizaci, dokument, dokumentaci z běžného systému sdílení.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 977-978, 2157-2158, 2294	SPLNĚNO
123	Ochrana údajů a dat	Citlivé pracoviště	Omezení sdílení dat a informací vzniklých na daném pracovišti. Buď úplná nebo částečná izolace pracoviště (částečná= je pouze informace, že pacient byl na pracovišti ošetřen).	A	ANO	ICT	str. 509-527, 977-978, 2157-2158, 2294	SPLNĚNO
124	Ochrana údajů a dat	Uživatelské role	Systém musí umožňovat definovat uživatelské role a tyto role přiřazovat uživatelům.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 754, 755, 1806-1810	SPLNĚNO
125	Ochrana údajů a dat	Správa uživatelských rolí	Možnost hromadné změny nad jednotlivými rolemi nebo více uživateli tj. změny v kompetencích.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 754, 755, 1806-1810	SPLNĚNO
197	Ochrana údajů a dat	Zajištění proaktivního varování zdravotníka před neo	Zajištění proaktivního varování zdravotníka před neoprávněným vstupem do zdravotní dok. pacienta, pokud ho nemá v přímé péči resp. systém by měl vyžadovat vědomé potvrzení uživatele NIS, pokud vstupuje do částí systému, kde je vedena osobní a zdravotní dokumentace, že je oprávněn k tomu s ní nakládat.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 977-978, 1300, 1810, 2157-2158, 2294	SPLNĚNO
7	Ostatní požadavky	Závěrečný účet pacienta	Sběr nebo poskytnutí dat pro závěrečný účet pacienta.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
8	Ostatní požadavky	Řešení a evidence sociálních hospitalizací	Vybrané hospitalizace budou moci být označeny jako sociální. Poté budou mít jiný režim vykazování pro ZP, nebudou ovlivňovat statistiky využití lůžkového fondu jak vnitřní, tak pro ÚZIS. Budou mít své vlastní statistické hodnocení.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 2931, 335, 435, 509-527	SPLNĚNO

9	Ostatní požadavky	Ambulantní poplatky	Automatické generování a výpočet poplatků, zápis do dat pro ZP, tisk dokladu, sestavy. Možnost nastavení času u pohotovostního poplatku. Jedná se o všechny poplatky, které odpovídají platné legislativě v době podání nabídky.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 336, 343, 509-527, 823-824	SPLNĚNO
10	Ostatní požadavky	Podpora prostředí pro zápis kodéra	Prostředí pro přepis klinických diagnóz do MKN-10 a klasifikačního systému procedur.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1023, 1650, 1691-1692, 1730	SPLNĚNO
11	Ostatní požadavky	Elektronická neschopenka	Systém musí být schopen vystavit elektronickou neschopenku a pracovat s ní dle aktuální specifikace API ČSSZ včetně podpory povinného elektronického podepisování e-neschopenky elektronickým podpisem založeném na kvalifikovaném certifikátu	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 357-366, 509-527, 3132	SPLNĚNO
12	Ostatní požadavky	Podpora řešení hospitalizace doprovodů vykazovaných i nevykazovaných ZP	Návaznost na vyúčtování pro ZP, statistiky využití lůžkového fondu, účtování nadstandardních služeb.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
56	Ostatní požadavky	Generování statistiky pro ÚZIS	export sestav v datové struktuře "DRG restart" (hospitalizace, ambulance)	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1692, 1563-1568	SPLNĚNO
57	Ostatní požadavky	Uživatelská nabídka vazby zadávaných položek	umožňuje podmíněnou nabídku položek dle uživatelsky nastavené vazby (př. na zadaný výkon nabídne volbu z markerů; na zadaný výkon nabídne výběr z konkrétních ZUM, ZULP)	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
58	Ostatní požadavky	Automatické generování ošetřovatelského dne	Systém umožní výpočet TISS kódu a automatické generování ošetřovacího dne dle TISS kódu.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1614, 1618-1623, 1645, 1694-1719	SPLNĚNO
59	Ostatní požadavky	Aktualizace číselníků VZP	Systém informuje správce o vystavení nových číselníků nebo změn v číselnících, správce na základě toho spouští automatickou aktualizaci číselníků.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1639-1645, 1657, 1673	SPLNĚNO
60	Ostatní požadavky	Poznámky	Systém umožní psát k dokladu a k případu DRG textové poznámky	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1631, 1665, 1691-1692	SPLNĚNO
61	Ostatní požadavky	Transformace dat v dokladech	Systém umožní hromadné úpravy dat v dokladech ať už podle předpisu nebo matrice v číselníku nebo pomocí obecné SQL procedury.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1632-1639, 1656, 1671, 1674-1686, 1694	SPLNĚNO
126	Ostatní požadavky	Dashboard oddělení	Zobrazení na externím monitoru. Stručný Informační přehled hospitalizovaných pacientů s důležitými informacemi o nich (např. dostupnost výsledků, dostupnost nálezů, blížící se plánované vyšetření a další podpůrné informace pro provoz sesterny na oddělení) - automatická aktualizace. Systémově bude možné definovat rozsah sledovaných (zobrazených) informací.	A	ANO	ICT	str. 331-333, 387, 509-527, 2931	SPLNĚNO
127	Ostatní požadavky	Ovladatelnost pomocí klávesových zkratek		A	ANO	ICT	str. 509-527, 699, 721, 730-738	SPLNĚNO
130	Ostatní požadavky	Přehled aktuálně přihlášených uživatelů s možností správcovského zásahu	Seznam aktuálně přihlášených uživatelů do NIS s možností rychlého přístupu na vzdálenou plochu uživatele (např. vyvolání externího programu - VNC nebo jiného - přímo z tohoto seznamu), odeslání zprávy uživateli případně možnost ukončit procesy tohoto uživatele resp. uživatele vynuceně odpojit.	A	ANO	ICT	str. 361, 376, 505-507, 509-527, 584, 585, 2044	SPLNĚNO
131	Ostatní požadavky	Podpora HL7	Podpora standardu HL7, jak vnitřní zpracování dat, tak externí komunikace. Vnitřním zpracováním dat je myšlena schopnost přijetí dat v HL7 a jejich interpretace. V rámci plnění předmětu veřejné zakázky je požadována podpora HL7 verze 3.	A	ANO	ICT	str. 332, 335, 509-527, 562, 786, 1939, 1993, 2253, 2269-2272, 2327, 2438	SPLNĚNO

312	Ošetřovatelská dokumentace	Evidence hodnot sledování bolesti	Zaznamenávání lokality a subjektivního vnímání bolesti. Záznam provedené intervence. Záznam a vyhodnocování trendů. Možnost využití různých typů škál hodnocení bolesti.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
313	Ošetřovatelská dokumentace	Evidence vyhodnocení rizika pádů, dekubitů a malnutrice, obezity	Při vyhodnocení rizik vždy odkaz na záznamy plánů péče (plán prevence dekubitů ...) Včetně hromadného exportu (export všeho, co daný záznam obsahuje - strukturovaně; zamýšleným účelem je možnost následného vyhodnocování např. ve formátu *.xls. za období pro celé zařízení) Export do Excelu. Nejen pro potřeby krajské statistiky. Propojení s edukačně informačním záznamem.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
314	Ošetřovatelská dokumentace	Plán edukace, evidence a tisk edukačního záznamu	K vydefinovaným (správcovský měnitelným) ošetřovatelským problémům a lékařským dg. automaticky generovat potřebu edukace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
315	Ošetřovatelská dokumentace	Evidence a tisk ošetřovatelské překladové zprávy	Vybrané získané údaje sestrou převést do závěrečné zprávy lékaře a obráceně. Z plánu péče převést automaticky trvající ošetřovatelské problémy, povolit podepsat a uzavřít zprávu až po vyplnění všech předdefinovaných položek.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
316	Ošetřovatelská dokumentace	Evidence a tisk ošetřovatelských problémů a ošetřovatelského procesu	Plán ošetřovatelské péče je sestaven nejpozději do 24 hodin od přijetí pacienta. Stanovené ošetřovatelské problémy, včetně stanovených intervencí, jsou pravidelně aktualizovány. Každé zdravotnické zařízení má sestaven okruh ošetřovatelských problémů – není nastaveno koncepčně v ČR.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
317	Ošetřovatelská dokumentace	Podpora ošetřovatelských skórovacích schémat	Především Riziko pádu, Bartelův test soběstačnosti, Madonn škála, Nutriční screening, Stupnice Nortonové pro zjištění rizika dekubitů, Hodnocení bolesti, Psychický stav, Stav vědomí, Hodnocení rány, zkrácený test dle Gainda. Automatické vyhodnocení skórovacího systému, nabídka aktuální ošetřovatelské kategorie s možností její aktualizace dle stavu pacienta Při překročení definovaných hraničních hodnot nutnost možnost potvrzení výsledku lékařem. V návaznosti na délku hospitalizace automatické generování přehodnocení skórovacího systému - dle zvyklostí jednotlivých nemocnic (ADL, NORTON, NUTRICE...).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
318	Ošetřovatelská dokumentace	Měřící techniky	Bilance tekutin, Příjem potravy, Pooperační sledování vitálních funkcí. Obecné sledování vitálních funkcí.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356-357, 401-439, 509-527, 3214	SPLNĚNO
319	Ošetřovatelská dokumentace	Evidence a tisk záznamu o polohování nemocného.	Záznam je veden u indikovaných skupin hospitalizovaných pacientů. Systém musí podporovat tvorbu formulářů, do kterých zapisuje NLZP provedený úkon.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 356, 401-439, 509-527	SPLNĚNO
320	Ošetřovatelská dokumentace	Sledování kompletnosti oš. dokumentace na základě evidovaných hodnot	Možnost definice obsahu oš. dokumentace na základě zjištěných hodnot. Zvýšená hodnota u určité položky ve strukturované anamnéze vede k nutnosti vyplnit navázaný screening. Vyšší délka hospitalizace vede k nutnosti vyplnit další screening. Správcovské ovlivnění těchto závislostí a definice pravidel. Upozornění uživatele na potřebu doplnění dokumentace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331, 334, 355-357, 509-527	SPLNĚNO
321	Ošetřovatelská dokumentace	Přehled změn ošetřovatelské dokumentace za období na pracovišti	Přehled zápisů pro lékaře. Rychlé a přehledné zobrazení informací o stavu pacientů na oddělení vycházející ze ošetřovatelské dokumentace.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 331, 509-527, 1031	SPLNĚNO
333	Patologie	Elektronická žádanka na patologii s možností tisku	Elektronická komunikace z NIS do patologického modulu.	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 395-397, 509-527	SPLNĚNO
334	Patologie	Provedení vyšetření a popis nálezu	Modul patologie pro všechny typy činností - biopsie, cytologie, gynekologická cytologie, nekropsie	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 395-397, 509-527, 1025-1028	SPLNĚNO
335	Patologie	Podpora zápisu dat pro ZP spojená s vyšetřením	Vkládání kódů pojišťovny.	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 395-397, 509-527, 1025-1028	SPLNĚNO
336	Patologie	TNM klasifikace	Podpora TNM klasifikace	A	ANO	Patologie	str. 509-527, 1018, 2723, 2822	SPLNĚNO
337	Patologie	Klasifikace MKN 10 (kódy diagnóz) a MKN -0-3 ČV (morfologické kódy nádorů)	Podpora MKN 10 (kódy diagnóz) a MKN -0-3 ČV (morfologické kódy nádorů), propojení na tyto číselníky včetně dodání aktuální verze při změně.	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 395-397, 509-527, 1025-1028	SPLNĚNO
338	Patologie	Diagnózy SNOMED CT	Možnost propojení na číselník SNOMED CT.	A	ANO	Patologie	str. 349, 396, 509-527, 1024	SPLNĚNO
339	Patologie	Klíčová slova	Propojení na číselník klíčových slov	A	ANO	Patologie	str. 509-527, 1014-1015	SPLNĚNO
340	Patologie	Práva editace textu	Během zpracovávání výsledku text viditelný pouze pro vlastní oddělení až do uzavření nálezu.	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 395-397, 509-527, 1025-1028	SPLNĚNO

341	Patologie	Propojení s modulem pojišťovny pro vykazování	Systém obsahuje propojení s modulem pojišťovny pro vykazování a odeslání výsledku elektronicky. Umožňuje vyhledávání dle zvolených parametrů (kód diagnózy, morfologický kód nádoru, číslo vyšetření, datum, zvolené období, klíčové slovo, odečítající lékař, apod.) Umožňuje vyhledat indikátory kvality např. procenta konzultací, peroperační biopsie s časem vyšetření apod.	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 395-397, 509-527, 1018, 1025-1028, 2723, 2822	SPLNĚNO
342	Patologie	Náhled do historické databáze	Uživatelům je umožněn náhled do nálezů minulých vyšetření (biopsie+cytologie) v rozsahu výsledků a bioptických čísel za dobu min. posledních 10 let.	A	ANO	Patologie	str. 509-527, 1031-1032	SPLNĚNO
343	Patologie	Propojení k klinickým modulem	Systém umožňuje nahlížení do zdravotnické dokumentace a výsledků pacienta.	A	ANO	Patologie	str. 509-527, 1031-1032	SPLNĚNO
344	Patologie	Možnost vkládání obrazových dat	Možnost ukládání makroskopických a mikroskopických obrázků v rámci modulu pro patologii, možnost přenosu obrazových dat přímo do NIS a hlavně možnost otevřít přímo z NIS.	A	ANO	Patologie	str. 333, 343, 345, 350-351, 509-527	SPLNĚNO
345	Patologie	Možnost odeslání výsledků do jiného zdravotnického zařízení	Automatická je možnost zabezpečeného elektronického odeslání výsledku i mino nemocnici (+ generování výsledku v nějaké přijatelné textové podobě).	A	ANO	Patologie	str. 350, 509-527, 1746-1747	SPLNĚNO
346	Patologie	Potvrzování výsledků BIOPSIE/CYTOLOGIE/GYNEKOLOGICKÉ CYTOLOGIE	Lékařská kontrola výsledků. Nutným krokem je potvrzení výsledků lékařem. Dále je umožněno vkládat dodatek k výsledku a jeho opětovné potvrzení.	A	ANO	Patologie	str. 395-397, 509-527	SPLNĚNO
347	Patologie	Tisk výsledkového protokolu, vkládání obrázku	V tiskovém formátu výsledkového protokolu možnost vložení obrázku (logo nemocnice + odkaz na akreditaci)	A	ANO	Patologie	str. 509-527, 757-761	SPLNĚNO
348	Patologie	Screeningu karcinomu	V některých nemocnicích v cytologické laboratoři na gynekologii, která je zapojena v národním screeningu karcinomu děložního hrdla musí systém komunikovat s centrálním registrem, který zpravuje IBA MU Brno. Povinně odesílané údaje: Jméno a příjmení, číslo pojištěnce, Kód pojišťovny, PSČ, Indikace vyš. (pravidelný stěr, opakovaný, znovu provedený, histologie), IUD (ano, ne), Vliv gestagenů (ano, ne), HRT (ano, ne), Laktace (ano, ne), Gravidita (ano, ne), Stav po hysterektomii (ano, ne), Stav po konizaci (ano, ne), Přítomnost genit. kondylomat (ano, ne), Očkování porti HPV (ano - rok aplikace 3. dávky + typ vakcíny, ne), Datum odběru, IČP žadatele, Datum výsledku, Kvalita preparátu (možnost výběru dle standartní gynekol. cytol. žádanky), Závěr (možnost výběru dle standartní gynekol. cytol. žádanky) Doplňkový nález (možnost výběru dle standartní gynekol. cytol. žádanky) Histopatol. vyšetření - datum odběru, datum výsledku, závěr (možnost výběru závěru), Vysvětlení nedodání výsledku (možnost výběru dle dle parametrů screeningu)	A	ANO	Patologie	str. 356-357, 395-397, 509-527, 2266, 2297	SPLNĚNO
349	Patologie	Odeslání výsledku vč. dodatků do NIS	Expedice výsledků na oddělení.	A	ANO	Patologie	str. 395-397, 509-527	SPLNĚNO
350	Patologie	Povinné údaje	Systém automaticky nabídne vyplnění povinných údajů (Peroperační vyšetření, Datum a čas příjmu, Datum a čas odběru, Datum a čas úmrtí, Datum a čas pitvy,	A	ANO	Patologie	str. 395-397, 509-527	SPLNĚNO
351	Patologie	Napojení na centrální číselníky NIS	Systém umožňuje napojení na centrální číselníky NIS v oblastech: Název oddělení, IČP, odbornost, Pitval: lékař, sanitář, Kódy pro pojišťovnu (kód + název + počet), Spotřebované materiály (kód + název + počet) aj.	A	ANO	Patologie	str. 395-397, 509-527	SPLNĚNO
352	Patologie	Automatické generování údajů	Systém je schopen automaticky generovat číslo žádanky, datum a čas příjmu, číslo pitvy.	A	ANO	Patologie	str. 395-397, 509-527	SPLNĚNO
353	Patologie	Možnost předvyplnění údajů	Systém umožňuje vkládání předdefinovaných textů do textových oken především v oblastech: Klinická diagnóza, Patologicko-anatomická diagnóza, Protokol - makropopis, Histologie, Epikríza, Předmět a klinická diagnóza, Nález aj.	A	ANO	Patologie	str. 331, 334, 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
354	Patologie žádanky	Elektronická forma žádanky	Elektronická forma žádanky na cytologii, biopsii, nekropsii, pitevní protokol a úmrtní listy, vše kompatibilní s tištěným formulářem. U všech vyšetření lékař (hodnotil, revidoval, konzultoval – zde možnost více kolonek), laborantka (převzala, řezala, přikrajovala apod.), u pitev sanitář. Možnost úpravy a doplňování kolonek do žádanek dle aktuální potřeby.	A	ANO	Patologie	str. 348-349, 509-527	SPLNĚNO
217	Pozitivní listy	Ambulantní pozitivní list nemocnice (HVLP)	NIS umožní implementaci ambulantního pozitivního listu HVLP nemocnice; bude možné pro preskripci centrálně nastavit preferenci HVLP z ambulantního pozitivního listu, blokaci HVLP, nutnost zdůvodnění použití generické alternativy. NIS poskytne nástroj pro administraci pozitivního listu.	A	ANO	Lékárna	str. 351, 488-495, 509-527, 1854-1855	SPLNĚNO

322	Práce s pacienty	Ruční vkládání pacientů do NIS	Včetně logických kontrol na obsah (rodná čísla, čísla pojištěnce). Musí jít vložit nestandardní rodná čísla. Rodné číslo bude rozklíčováno na pohlaví a věk pacienta. Možnost vložit číslo pojištěnce.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 777-793	SPLNĚNO
323	Práce s pacienty	Editovatelný seznam zdravotních pojišťoven	Včetně možnosti vložení fiktivních pojišťoven pro řešení nestandardních pacientů (cizinci). Možnost vytvořit vložením příslušného kódu fakturu pro samoplátce.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 790, 1208, 1252	SPLNĚNO
324	Práce s pacienty	Přístup do základních informací o pacientovi v centrálním registru NIS	Historie ZP, historie sledování DG. U novorozenců přístup k informacím o matce. Pro předem nadefinovaný okruh uživatelů.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 777-793	SPLNĚNO
325	Práce s pacienty	Možnost práce s anonymními pacienty	U pacienta bez dokladu totožnosti, který je neorientovaný a nekomunikuje, tedy u pacienta bez dostupné identifikace, se přikládá identifikační náramek s údaji: datum a čas příjmu, nápis NEZNÁMÝ MUŽ/ NEZNÁMÁ ŽENA, číslo zdravotnické dokumentace (chorobopis).	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 786, 1154	SPLNĚNO
205	Preskripce a ordinace HVLP	Interakce HVLP	NIS bude lékaře při preskripci a ordinaci HVLP informovat o interakcích aktuálně předepisovaných (ordinovaných) HVLP s možností návaznosti na preskripční historii příslušného pacienta. Zobrazí se informace o existenci interakce s možností zobrazení detailu. Možnost filtru zobrazení dle závažnosti interakce.	A	ANO	Lékárna	str. 336-337, 343, 352-353, 509-527	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
326	Příprava vzorků	Tisk čárových kódů na vzorky pro analyzátory a štítků pro ostatní vzorky	Uživatelsky definovatelné velikost etikety a tištěných informací. Včetně tisku podle typu materiálu a případně jeho rozdělení.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1144-1147	SPLNĚNO
327	Příprava vzorků	Přístup do historie vyšetření pacienta pro zabránění duplicitním vyšetřením	Automatizované kontroly na frekvenční a jiné omezení, dané metodikou ZP. Upozornění na tento stav. Měkká kontrola.	A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 509-527, 1145-1147	SPLNĚNO
367	Rehabilitace	Podpora provozu Rehabilitace	Ordinace, diář pro plánování procedur.	A	ANO	Rehabilitace	str. 338, 349, 509-527, 1076, 1250, 1257, 2239	SPLNĚNO
368	Rehabilitace	Fyzioterapie a ergoterapie	Systém obsahuje diář pro plánování procedur vč. vazby na údaje pro ZP.	A	ANO	Rehabilitace	str. 338, 349, 509-527, 1076, 1250, 1257, 2239	SPLNĚNO
14	Sledování provozu	Generování statistiky pro ÚZIS	Výkazy dle požadavků ÚZIS, včetně vytvoření podkladových dat pro vyplnění výkazů.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 336-338, 344, 346, 351-352, 440, 485, 509-527, 787-789	SPLNĚNO
132	Správa	Založení nového oddělení	Správa organizační struktury bude plně v kompetenci administrátora bez omezení počtu organizačních jednotek.	A	ANO	ICT	str. 331, 334, 336,343, 509-527, 754-756, 1639-1640	SPLNĚNO
133	Správa	Monitoring aktualizací klienta na stanici	V případě nutnosti instalace klienta (nezbytného podpůrného SW) na každém PC, požadujeme nástroj pro administraci, správu verzí - pouze přehled.	A	ANO	ICT	str. 361, 376, 505-507, 509-527, 584, 585, 2044	SPLNĚNO
230	Statistiky nad medikacemi	Statistiky nad medikacemi	Systém umožní vytváření nákladových sestav nad medikacemi, tedy náklady na pacienta (např. na den, od začátku pobytu, dodnes apod.)	A	ANO	Lékárna	str. 331, 334, 353, 397, 399, 441, 509-527, 771	SPLNĚNO
329	Strava	Skupiny jídel a receptur pro sestavování jídelníčků		A	ANO	Ošetřovatelská péče	str. 505	SPLNĚNO
369	Strava	Pokladní režim pro účtování stravy a dalších výrobků při výdeji (včetně dodávky a podpory vhodného hardware pro tento proces), podpora práce s hotovostí, denní uzávěrkové operace, práce s čárovými kódy zboží.	Pokladna s dotykovým displejem a zásuvkou na hotovost.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,527,586	SPLNĚNO
370	Strava	Podpora spolupráce se čtečkami čárových kódů		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
371	Strava	Podpora spolupráce s tiskárnou účtenek		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
372	Strava	Podpora spolupráce se snímači magnetických karet a čipů pro identifikaci strávníků a zákazníků	Používané typy čteček: MIFARE typ: 14443A, Mifare Standard 4KB;	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
373	Strava	Podpora a dodávka informačního displeje pro zákazníky		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
374	Strava	On-line spolupráce s váhami pro on-line účtování vážených surovin a stravy		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
376	Strava	Napojení na skladový a ekonomický SW	Jedná se o ekonomický systém ERP (systém QI), který je provozován ve všech nemocnicích.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
377	Strava	Interní vazby na stravovací provoz (příprava a odběr sortimentu připravovaného kuchyní)		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
378	Strava	Příjemky, výdejky, denní uzávěrky, inventury, manažerské přehledy		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO

379	Strava	Tvorba skutečné denní ceny průměrné porce v dietě - měsíčně	Na základě ceny surovin, spotřebované energie, času, Tvoří se měsíčně pro účtování nákladů na stravu	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
380	Strava	Evidence plánované denní ceny na dietu	Denní plánovaná cena pro suroviny spotřebované pro danou dietu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
381	Strava	Surovinová denní cena a cena porce	Cena konkrétního připravovaného jídla nebo diety za den dle ceny spotřebovaných surovin	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
382	Strava	Výpočet Stravovací jednotky	Průměrná cena surovin na jednu dietu na lůžkoden (počítáno průměrně za měsíc nebo za vybrané období). Zvlášť pro zaměstnance zvlášť pro pacienty.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
383	Strava	Podklady pro účtování jídel	Schopnost zobrazit a vytisknout počty a surovinové ceny jídel rozdělené dle nákladových středisek, zaměstnanců a externích strávníků (dle jejich typů). Sestava za období. Včetně DPH.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
384	Strava	Volby odděleného DPH	Možnost nastavení volby DPH odděleně pro různé skupiny - jídelny, bufet	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
385	Strava	Možnost ukládat předem definované jídelníčky pro opakované použití		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,551,586	SPLNĚNO
386	Strava	Aplikace předem definované jídelníčku na konkrétní den	V rámci tohoto kroku možnost záměny jídel nebo surovin v jídlech.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
387	Strava	Tisk a automatizované umístění jídelníčku na Intranet	Umístění bude probíhat uložením PDF souboru do definovaného adresáře.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
389	Strava	Tvorba jídelníčku	Podpora sestavování jídelníčku s přihlédnutím na specifické požadavky nemocnice (diety, skupiny strávníků).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
390	Strava	Tvorba jídelníčku	Při tvorbě a následném tisku možnost dělení na čtyři roční období (jaro, léto, podzim zima).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
391	Strava	Normování	Před normováním možnost ručně upravit množství objednaných porcí (pacientů) a akceptaci neakceptaci přídavků	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
392	Strava	Při normování mít možnost vybrat období, jídlo, skupinu diet a skupinu strávníků pro kterou se normování provádí	Bude možno normovat jenom zaměstnaneckou stravu, nebo vybrané diety. Včetně možnosti modelového normování pro budoucí období.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
393	Strava	Možnost změny doplnění nebo úpravy surovin v rámci normování	Buď kompletní nahrazení vybrané položky v rámci dávky nebo změna vy vybrané receptuře. Následné automatické vyskladnění. Dávková ručně vyvolaná operace. Před vyskladněním možnost ručně upravit množství vyskladňovaných surovin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
394	Strava	Aktuální rozdílové sestavy požadavků na stravu oproti vytvořené normě	Zjišťování aktuálního stavu oproti předem připravené normě a určení rozdílů. Včetně přepočtu množství surovin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
395	Strava	Možnost vyrovnání počtu spotřebovaných surovin buď jednou denně, nebo po každém připraveném jídle	Dorovnání skutečného stavu vůči vyskladněným položkám na základě normy. Včetně tvorby vratek.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
397	Strava	Možnost objednání pacientské stravy na konkrétního pacienta (včetně diety a libovolné poznámky ke stravě pacienta)	Poznámku je potřeba ukládat jak k pacientovi, tak ke konkrétní objednávce.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
398	Strava	Možnost objednávat přídavky na pacienta a oddělení	V NIS výběr z číselníku přídavků načteného ze strav. systému.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
399	Strava	Možnost objednávání variantní (hrazené) pacientské stravy	Pacientům je standardně přidělována dieta na návrh lékaře. Ale v některých případech, kde není zvláštní požadavek na dietní stravování a pacient není stravou omezen, nebo například u nábožensky orientovaných pacientů, požadujeme možnost, aby si pacient z nabídky obědů v daném dni mohl objednat jakýkoliv jiný oběd, může jít i o nabídku nestandardně připraveného jídla. Veškeré změny však probíhají po dohodě s NT.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
400	Strava	Automatizovaný přenos objednávek stravy z NIS		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
401	Strava	Sdílení základních číselníků s NIS (např. katalog diet a jejich variant)		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
402	Strava	Při distribuci jídla bude přiložen jmenný seznam pacientů s typem jídla a stravy (podpora vydávání jídel na oddělení). Včetně podpory tisku štítků na karty pacientů.	Tisknout se bude minimálně (jméno, oddělení, dieta, poznámka k variantě, pacientovi a objednávce).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
403	Strava	Možnost vytváření individuálních jídelníčků pro pacienta	Včetně možnosti každého jídla z jiné diety.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
404	Strava	Možnost objednat doručení stravy pacienta na jiné oddělení	Pacient je papírově hospitalizován na INT. Fyzicky leží na GYN, stravu je potřeba doručit na GYN. Výrazně označit v programu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
405	Strava	Uzávěrky pro objednání jídel - konfigurovatelné	Stanovení časové hranice, do které bude možno provádět standardní objednávky stravy.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO
406	Strava	Automatické zadávání přídavků	požadavek automaticky přiřadit ke jménu a dietě. Možnost zadávání přídavků na oddělení (i v kanceláři NT) ke konkrétnímu jménu pacienta a oddělení. Tento požadavek musí být vidět a následně možnost jeho tisku.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,552,586	SPLNĚNO

407	Strava	Více jídel v dietě	Možnost výběru více jídel pro vybrané diety. Jedná se o možnost mít pro jednu konkrétní dietu více variant, které by pro objednání byly v nabídce jídel – například dieta pro kojící matky by obsahovala volbu „rýžová kaše“ anebo „kuřecí řízek“ při zachování stejného názvu diety.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
408	Strava	Identifikace zaměstnance pomocí zaměstnanecké karty (včetně dodávky vhodného hardware - čtečka karet)	Pokud objednatel již systém karet používá, je nutné zajistit kompatibilitu, aby nemuselo dojít k výměně všech karet zaměstnanců a čteček.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
409	Strava	Objednávání a změna objednávky stravy pomocí dotykového terminálu (včetně dodávky vhodného hardware)		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
410	Strava	Objednávání a změna objednávky stravy přes internet	Systém po objednání uživatele automaticky odhlásí (nebo po určité době nečinnosti).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
411	Strava	Při objednávání stravy je uživateli zobrazena cena jídla, aktuální stav jeho konta		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
412	Strava	Při objednávání budou moci být zobrazeny historické objednávky (aktuální i vydané), typ jídla a výdejní místo.	Včetně historie transakcí na jeho kartě.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
414	Strava	Podpora objednávání jídel pro jiné osoby, i po uzávěrce, na základě přístupových práv	Řešení pozdních objednávek	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
415	Strava	Systém bude umožňovat jak objednávkový, tak bezobjednávkový provoz		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
417	Strava	Definice strávníka	Při zařazování strávníka definovat následující data - osobní číslo, jméno a příjmení, titul, rodné číslo, organizaci, skupinu a volba zálohy za karty (čipy).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
418	Strava	Blokování objednávek stravy	Dopředu definovat možnosti blokování pro objednávání stravy - minimálně 14 dnů dopředu. Nejde o blokování stravy, ale možnost si stravu na minimálně 14 dní dopředu tzv. narazit - to znamená vidět na 14 dní až 3 týdny jídelníček dopředu a to i na terminálech a objednávkových místech.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
419	Strava	Volby režimů terminálů	Možnost nastavení volby režimů pro terminály a volby zobrazování údajů na výdejních místech (na display). Např. zobrazování minimálně informace aktuální objednávky - číslo výdeje, jméno strávníka, číslo výdejového okénka.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
420	Strava	Zaměstnanecké karty	Stravovací IS umožní platbu zaměstnaneckou kartou: evidence plateb, detaily, součty + převedení do mezd. Stravovací systém má umožnit platbu zaměstnaneckou kartou pouze ve stravovacím provozu. Lékárna a prodejna ZP platby zaměstnaneckou kartou řeší prostřednictvím vlastních systémů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
421	Strava	Administrace karet	Možnost rychlým přístupem na karty definovat případnou ztrátu / nalezení, zasílat danému strávníkovi zprávu, blokovat kartu nebo omezit na dočasnou dobu; případně provést ukončení.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
422	Strava	Rozdělení jídel do kategorií	Rozdělení jídel do kategorií s možnostmi omezení kombinace při objednávání (snídaně, obědy, večeře,..) (polévka, hlavní jídlo, dezert,...) zařazení do diety.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
423	Strava	Správa více jídelen, výdejen, s možnými odlišnostmi v jídelníčku	Např. takové, že číslo 6 je oběd včetně polévky, zatímco číslo 8 je stejné jako 6, ale bez polévky a místo toho je vydáváno ovoce.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
424	Strava	Uložené receptury jídel - požadavky na suroviny a kalkulace		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
425	Strava	Tisk a příprava plachty pro přípravu jídel	Seřadit receptury dle jejich parametrů tak, aby byl vytištěn rozpis pro konkrétní přípravné místo a konkrétní čas. Např. oběd, polévky.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
426	Strava	Tisk a příprava plachty pro výdej jídel	Vytisknout diety a jejich obsah tak, aby bylo možno připravit konkrétní porce na tác.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,553,586	SPLNĚNO
427	Strava	Podpora přípravy jídel pomocí soupisky surovin pro oddělení	Na oddělení je dodáno 30 rohlíků a 30 kousků sýra. Kuchyně vydá suroviny hromadně, na porce je rozděleno až na oddělení. Potřeba vytisknout sumář surovin pro vydání z kuchyně a rozpis pro naporcování na oddělení (soupis obsahu porce jedné diety).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
428	Strava	Matice zařazení receptur do diet včetně variantních receptur pro jednotlivé diety	Možnost uložení variantních receptur jednoho jídla pro různé diety (např. rajská omáčka má varianty dle různých diet)	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
429	Strava	Kompletní převedení dat receptur a jídelníčků ze stávajících systémů		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
430	Strava	Popis jídel dietními parametry a nutričními parametry	Předpokládá se, že všechny dietní a nutriční parametry budou odvozeny a uváděny již na základě surovin a posléze receptur. Nutriční hodnoty, dietní parametry (ale i např. alergeny) by se měly dát vytisknout jako součást jídelníčku a zároveň by měly být vždy k nahlédnutí v programu – zejména na odděleních.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO

431	Strava	Na základě použitých surovin bude u receptury vypočtena energetická a nutriční hodnota porce	Propočty v KJ (biologických a energetických hodnot + vit C, K,D prvky Ca, P, Fe, K, Na,. a Chol.) Zadat dle oficiální databáze energetických a biologických hodnot.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
432	Strava	Podpora provozu několika skladů (kuchyně, bufety a prodejny)		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
434	Strava	Ruční vytváření výdejek mimo normování a standardní proces pro přípravu (extra objednávky)		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
435	Strava	Sledování stavů skladů, podpora objednávání komodit a surovin	Možnost definice minimálních počtů (množství) zásob pro karty nebo komodity.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
437	Strava	Uzávěrkové operace, inventury		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
438	Strava	Sledování, vyhodnocování a upozorňování na dobu trvanlivosti		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
439	Strava	Vyskladňování i pro jiné subjekty než pouze kuchyni	Účtování na nákladová střediska, externí subjekty.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
440	Strava	V rámci dne mít možnost mít otevřenou výdejku pro suroviny spotřebované v rámci daného dne	Na základě normy se provede první vyskladnění a poté jsou prováděny korekce dle skutečné spotřeby.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
441	Strava	Možnost oprav	Oprava špatně zadané příjemky + oprava surovin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
442	Strava	Průběžné zobrazení počtu objednávek, vydaných a nevydaných jídel, rozdělené dle skupin strávníků		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
444	Strava	Statistické přehledové sestavy	Tisknutelné, export do Excelu	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
445	Strava	Vyhledávání stravy a objednávek podle více parametrů	Pacient, dieta, poznámka, přídavky.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
446	Strava	Možnost zobrazit aktuální účet strávníka	Stav konta, odebraná jídla a zboží. Možnost tisku.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
447	Strava	Zobrazení a tisk přehledu počtů diet dle oddělení	Na oddělení XY je 3xdieta 1, 2xdieta 2,….	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
448	Strava	Tisk změn pacientů	Odchody, příjmy, změna diety, změna přídavků, změna požadavků v poznámce.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
449	Strava	Statistika – počty obědů	Stravovací jednotka, ceny pokrmu, ceny potravin (surovin); tiskové výstupy u diet za jednotlivá období variabilně	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
450	Strava	Kontrolní výstupy	Ceny diet na1 den …+ volitelný počet dní; Počty pacientů 1 den….+ volitelný počet dní; Přídavky propočítány zvlášť na jednotlivá oddělení 1 den …+ volitelný počet dní ….. Přídavky nezapočítávat do ceny diety!!!	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
451	Strava	Rozbory	Rozbor spotřeby na oddělení jednotlivě i hromadně	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
452	Strava	Evidence pacientských nároků na stravu, včetně diet	Včetně tisku rozpisu diet při vydávání stravy na oddělení. Včetně dodatečného hlášení změn.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,554,586	SPLNĚNO
453	Strava	Možnost předávání dat o stravování do IS kuchyně	Požadavkem je myšleno, že objednávka na pacientovu dietu (buď na oddělení, nebo na centrálním příjmu) se automaticky - elektronicky (Automatický přenos objednávek se strany NIS – zadávací dokumentace Příloha č. 4, požadavek 404) přenáší do stravovacího systému (posílá do stravovacího oddělení) do určitého data a hodiny. A následně systém umožňuje ručně v NIS upravit objednávky z oddělení po uplynutí této doby a opět dojde k předání dat do stravovacího systému např. prostřednictvím el. pošty.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
454	Strava	Kalkulace diet	Provádění automatické kalkulace u zadané diety.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
455	Strava	Převody dat z výdejů	Převod z výdeje a možnost likvidace (pro jídelny i bufet).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
456	Strava	Technologické postupy	Možnost zápisu v elektronické podobě technologického postupu u každé diety.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
457	Strava	Možnost kopírování	Možnost kopírování dat v systému. Jedná se o kopírování jídelních lístků z předchozích období. A to v části zaměstnanecké i pacientské.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
458	Strava	Oddělené značení	Možnost odděleného značení pro cizí strávníky pro normování i prodej.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
459	Strava	Výběr značení pro tablet	Ponechat možnost volby výběru - na jméno i na dietu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
460	Strava	Výběr diety	Možnost výběru z více druhů jídel pro vybrané diety. Jedná se o možnost mít pro jednu konkrétní dietu více variant, které by pro objednání byly v nabídce jídel.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
461	Strava	Vygenerovat celkový sumář	Z tohoto sumáře následně vygenerovat sestavy pro jednotlivá oddělení.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
462	Strava	Výpis počtu diet	Za celou nemocnici, na jednotlivá oddělení, jmenovitý seznam.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
463	Strava	Rozdělení možnosti normovat	Normovat zvlášť úseky (zaměstnanci, pacienti, bufet).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
464	Strava	Možnost oprav a storna	Možnost storna normovaných a sumovaných údajů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
465	Strava	Provázání s dokumentací pacienta	Přístup a provázanost se zdravotnickou dokumentací – i z tabletu apod.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
466	Strava	Řešení strav v rámci SLF	Pacient očního oddělení leží na kožním - strava na kožní náklady na oční.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO

467	Strava	Možnost režimu tzv. hotelového stravování	Pacient není evidován jako pacient, stravu a ubytování si hradí sám.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
468	Strava	Zajištění kombinovaných tiskových výstupů	Všechny sestavy s možností tištěného výstupu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
469	Strava	Číselníky	Rozdělení dle diet, pacientů, potravin, receptur.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
470	Strava	Normování	Možnost, kdy sečte diety a normuje.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
471	Strava	Normování	Vytvoření žádanky na potraviny do skladu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
472	Strava	Normování	Možnost vytvořit modelové normování např. 14 dní předem.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
473	Strava	Normování	Možnost vytvořit vratku potravin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
474	Strava	Normování	Vytvoření normování pro kuchaře.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
475	Strava	Normování	Denní přehled – Rozdíl mezi modelovým a skutečným počtem jednotlivých diet.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
476	Strava	Normování	Propojení oddělení s normováním a klinickou částí. Jedná se o propojení klinik s modulem pro stravování – automatické spojení s jednotlivými odděleními se stravovacím provozem a následné odesílání sumarizovaných diet pro normování NT.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
477	Strava	Normování	Propojení skladového hospodářství s normováním a dietním systémem.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
478	Strava	Jmenovitý seznam pacientů	Jmenovitý seznam pacientů, věk, dieta, požadavky v poznámce.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
479	Strava	Možnost vyfiltrovat	Dle – příjmení, diety, požadavků v poznámce.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
480	Strava	Tisk změn pacientů	Odchody, příjmy, změna diety, změna přídavků, změna požadavků v poznámce.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
481	Strava	Tisk štítků na karty	V definovatelné velikosti – na štítku viditelné oddělení, jméno, dieta.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
482	Strava	Tisk štítků na karty	Na štítky tisknout min. jméno, rok narození a oddělení. Prostor pod identifikačními možné individuálně editovat např ke kopírování přídavků. Možnost netisknout některé diety, možnost nastavit pořadí diet a změnit pořadí tisku oddělení dle aktuálních potřeb.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
483	Strava	Vygenerování	Svačin diabetiků do tabulky pro jednotlivá oddělení s automatickým zaokrouhlením na 0,5l mléka.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
484	Strava	Vygenerování	Jednotlivých položek z jídelního lístku např. pečiva, nápojů, pomazánek na jednotlivé chody např. snídaně, večeře.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,555,586	SPLNĚNO
485	Strava	Vygenerování	Pro jednotlivá oddělení do tabulky včetně celkového součtu pacientů na počet talířů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
486	Strava	Vygenerování	Pro výdej dle diet (např. G – hluboké talíře, infekční pacienti – jednorázové atd).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
487	Strava	Aktualizace surovin	K jednotlivým rozdílovým propočtům s možností volby neaktualizovat suroviny pouze přepočítat stavy.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
488	Strava	Aktualizace surovin	Tisk rozdílů od normování po aktuální stav. Po rozdílovém propočtu surovin (automaticky nebo ručně upravením) možnost nahlédnutí a tisk aktualizovaných surovin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
489	Strava	Klinická činnost NT	Vytvoření konziliární ambulance pro NT.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
490	Strava	Klinická činnost NT	Přenos požadavků z oddělení do konziliární ambulance – podle datumů + ponechat nevyřízené požadavky z minula.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
491	Strava	Klinická činnost NT	Možnost obnovovat staré zápisy – pokračovat pod něj.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
492	Strava	Klinická činnost NT	V požadavku, aby byla diagnóza pacienta, rodné číslo, nutriční skore…	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1380-1385, 2202, 3212-3214	SPLNĚNO
493	Strava	Klinická činnost NT	Možnost prohlédnutí laboratorních výsledků pacienta.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
494	Strava	Klinická činnost NT	Z oddělení, aby byla kolonka na tělesné měření, číslo pokoje aj.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
495	Strava	Klinická činnost NT	Možnost nahlédnutí do karet onkologických pacientů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
496	Strava	Klinická činnost NT	Možnost nahlédnutí a možnost tisku minulých zápisů, plánu objednaných pacientů, přeobjednaných pacientů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO

497	Strava	Klinická činnost NT	Předdefinované texty – možnost přidat další námi vytvořený text do zápisu pacienta.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 331, 334, 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
498	Strava	Klinická činnost NT	Tisk zápisu s intervencí pacienta.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 331, 334, 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
499	Strava	Klinická činnost NT	Možnost přeložit pacienta na kontrolu (datum, na které se zařadí do fronty, automaticky se objeví v ambulanci toho data).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 331, 333-334, 336, 509-527, 586, 1031, 1052-1053, 1380-1385, 3212-3214	SPLNĚNO
500	Strava	Klinická činnost NT	Výpočet BEE, AEE, následný automatický propočet jedinosti diety a dopočet nutričních hodnot zvolených přídavků.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 338, 356-357, 509-527, 2868	SPLNĚNO
501	Strava	Klinická činnost NT	Protokoly v elektronické podobě.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 338, 340, 356-357, 509-527, 2868	SPLNĚNO
502	Strava	Výpočet spotřeby surovin	Výpočet spotřeby surovin na 1 den…+volitelný počet dní.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
503	Strava	Receptury	Tvorba nové receptury a jídelníčku kopií a opravou původní verze. Možnost přidání nových a úprava starých (hlavička, suroviny, počet porcí);návaznost a propojenost ze skladem, řazení potravin dle čísla karet, abecedy, tisk receptur a možnost kopírování, energetické propočty.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
504	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost provádět úpravy (diety, receptury) kombinace, kopírování, propočty v KJ (biologických a energetických hodnot + vit C, K,D prvky Ca, P, Fe, K, Na,. a Chol.) jednotlivých diet.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
505	Strava	Tvorba jídelníčku	Kopírování jídelníčků (bloků) mezi sebou.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
506	Strava	Tvorba jídelníčku	Potvrzení požadavku na výdej NT ve skladu (o víkendu, když není přítomen skladní).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
507	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost třídit recepty podle názvu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
508	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost nahlédnutí a výběr přídavků z oddělení pro pacienta -3 možnosti – uvidí NT v seznamu pacientů a přidání přídavků automaticky k normování na další dny, viditelné zvýraznění změny.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
509	Strava	Tvorba jídelníčku	U receptů možnost filtrování typu pokrmu (1-hlavní jídlo, 2-pečivo, 3 –polévka, ….) Možnost tisku dle typu pokrmů - v jídelníčku výpočet dle stavu pacientů a typu pokrmů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
510	Strava	Tvorba jídelníčku	V receptu možnost alespoň 30 surovin, které jsou součástí receptury.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
511	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost hledání receptů podle abecedy nebo čísla.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
512	Strava	Tvorba jídelníčku	Výpočet nutričních hodnot u jednotlivých receptur; Výpočty nutričních hodnot v jídelníčku jednotlivých diet.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
513	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost opravy nebo rušení receptury (ošetřit kompetencemi)	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
514	Strava	Tvorba jídelníčku	Jedná se o možnost rozdělení jídelníčku dle čtyř opakujících se celků/cyklů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
515	Strava	Tvorba jídelníčku	Převést stávající jídelníčky do nového systému.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,556,586	SPLNĚNO
516	Strava	Tvorba jídelníčku	Propojit stravování pacientů s personálem – posílat stavy pers přes PC nutričním terapeutkám, normování společně.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
517	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost rušení nebo přidání receptur do jídelníčku ze seznamu receptur – oprava diet.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
518	Strava	Tvorba jídelníčku	Možnost rozdělení jídelníčků podle chodů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
519	Strava	Tvorba jídelníčku	Rychlá kontrola jídelníčku pro jednotlivé diety - receptura i finance (zobrazení chodů, typů jídla s následnou kalkulací cen receptury a součtem celkové ceny) Možnost náhledů i tiskových sestav.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
520	Strava	Tvorba jídelníčku	Tisk plachet dle technologických postupů - čísla (diety zvlášť, hlavní stav zvlášť…).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
521	Strava	Tvorba jídelníčku	K seznamu surovin přiřadit nutriční hodnoty, mít možnost záměny surovin, zaokrouhlení; u seznamu diet mít možnost přiřadit dietu ke skupině diet (nadstandard -skupina A, normuje se do A).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
522	Strava	Skladování	Automaticky převést stávající skladový seznam karet do nového systému	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
523	Strava	Skladování	Automatické odečtení odebraných surovin ze skladu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
524	Strava	Skladování	Aktualizace skladu 3krát denně po snídani, obědu a večeři + výpis odebraného – vráceného zboží na sklad a možnost výpis vytisknout.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
525	Strava	Skladování	Možnost následné opravy starých výdejek.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO

526	Strava	Skladování - tiskové výstupy	Tisk uložených výdejek; možnost tisku po normování; možnost tisku u všech položek.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
527	Strava	Skladování	Automatická záměna surovin u normování v případě malých skladových zásob.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
528	Strava	Skladování	Oprava špatně zadané příjemky + oprava surovin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
529	Strava	Skladování	Možnost zrušení špatně zadaných karet.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
530	Strava	Skladování	Možnost znovu použít staré nepoužívané karty.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
531	Strava	Skladování	Možnost úpravy víkendových příjemek až v pondělí + svátky (příjemka tzv. na hvězdičky).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
532	Strava	Skladování	Možnost předběžného normování s možností vymazání, aby se plán neukládal.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
533	Strava	Skladování	Možnost rozdělení skladů dle definice uživatele (koloniál, maso ….).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
534	Strava	Skladování	Možnost třídění potravin do materiálových skupin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
535	Strava	Skladování	Vytvoření skladu vlastních výrobků - pro pokrmy vyrobené v kuchyni a určené pro prodej na bufetu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
536	Strava	Skladování	Zrušení karet které se v celém kalendářním roce nepoužívají. Tyto karty nebudou ani součástí roční uzávěrky.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
537	Strava	Výstupy pro uzávěrky ve skladech	Uzávěrka: celkové vyúčtování hromadně; rozbor nákladů na oddělení jednotlivě; zkrácená obratovka skladu; obrat pokladny; rozbor nákladů na oddělení hromadně; rozpis příjmů podle dokladů; obrat skladu; spotřeba surovin (možnost tisku u všech položek).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
538	Strava	Stravování zaměstnanců a cizích strávníků	Možnost definování organizací s různou formou úhrady - debetně pro zaměstnance, kreditně, fakturačně, hromadný kredit. Hromadný kredit má stejnou funkci jako kredit (platba předem na účet) pro jednotlivce, s tím rozdílem, že si jeden kreditní strávník (na jednu kartu nebo čip) může narazit více obědů a různých – nemusí mít více účtů (karet, čipů) Je to vhodné pro rodinné karty (syn bere pro sebe a maminku).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
539	Strava	Platby	Možnost zadání plateb kreditem u strávníků kteří mají tuto volbu - pro jednotlivce i hromadně včetně plateb záloh za karty nebo čipy.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
540	Strava	Volby seznamů	Možnost sumarizovat různé seznamy - seznam ztracených nebo zničených karet, pohyby na kartách, selektovat dle organizací, skupin.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
541	Strava	Volby seznamů	Možnost vyselektovat seznamy a počty platebních účtů, platebních karet - předělených, ztracených, zničených apod.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
542	Strava	Volby seznamů	Přístup přes strávníka do burzy obědů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
543	Strava	Volby seznamů	Přímý přístup u každého strávníka do historie jeho účtu - historii karty nebo čipu, plateb a jeho objednávek.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
544	Strava	Burza obědů	Možnost dávat jídla do burzy obědů - ze všech dostupných variant (terminály, internet, oddělení atd.) s možností časové volby otevírání a uzavíraní burzy.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,557,586	SPLNĚNO
545	Strava	Burza obědů	Automaticky možnost vkládat a vybírat jídla z burzy obědů.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
546	Strava	Definice tzv. jídelen	Možnost volby a definice tzv. jídelen s kompletním označením oddělení (dostatečné pro tiskové výstupy).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
547	Strava	Definování objednávkových míst	Možnost definice objednávkových míst a ty vzdáleně ovládat (např. i z aplikace v tabletu) - nastavovat různé parametry a obnovovat v případě obtíží.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
548	Strava	Nastavení časů výdejů	Nastavení výdejních časů pro jednotlivé výdeje - snídaně, obědy večeře.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
549	Strava	Opravy dokladů	Na základě kompetencí možnost opravit doklady.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
550	Strava	Hromadný výdej	Možnost provádět hromadné výdeje dle přiřazených skupin strávníkům.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
551	Strava	Jednotlivý výdej	Možnost provádět jednotlivý výdej u strávníka bez karty.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
552	Strava	Přehledy	Rozdělit přehledy na Deníky, Obratovky, Uzávěrky a Inventury pro bufety.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
553	Strava	Tiskové výstupy	Možnosti kombinovaných tiskových sestav ve všech součástech systému s možností volby co tisknout z dané sestavy a na jaký formát - standardně na A4.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
554	Strava	Přenos dat	Automatický přenos všech surovin, receptur a seznamů strávníků do nového systému.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
555	Strava	Definice přístupů	Možnost výběru blokování různých součástí systému na základě přístupových kompetencí a také definování přístupnosti jednotlivých oblastí v systému - tak aby bylo možné pro každého zaměstnance nedefinovat kam smí vstupovat.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO

556	Strava	Definování skupin strávníků	Možnost zachovat defiování skupin strávníků dle oddělení s návazností na následné účtování nákladů na jednotlivá oddělení; možné přidělení jídelen k určitým skupinám - selektivně	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
557	Strava	Vícezdrojová úhrada jídel	Možnost, aby část hradil zaměstnanec, část zaměstnavatel.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
558	Strava	Různé typy, charakter a výše úhrady pro různé skupiny strávníků	Možnost zadávat různé typy, charakter a výše úhrady pro různé skupiny strávníků (zaměstnanci, veřejnost,....).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
559	Strava	Podpora kreditního systému	Podpora kreditního systému (předplacené částka, ze které je čerpáno), možnost omezit pouze na určitou skupinu strávníků.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
560	Strava	Podpora hotovostní platby	Podpora hotovostní platby včetně bufetového prodeje (podle skupiny buď celého jídla, nebo pouze hrazené části).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
561	Strava	Možnosti účtování stravy	Strava může být naúčtována buď až po výdeji nebo i když nebyla vydána, ale pouze objednána (propadlá nevyzvednutá objednávka).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
562	Strava	Dávkový přenos dat	Automatizovaný dávkový přenos dat o účtu za stravu do mzdového systému pro zpracování v rámci mezd zaměstnanců.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
566	Strava	Účtování stravy	Možnost zaúčtovat stravu na nákladové středisko nebo externí subjekt (občerstvení na oddělení, raut,...).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
567	Strava	Pokladna	Pokladní režim pro příjem hotových plateb za stravu nebo kredity.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
571	Strava	Zobrazení objednané stravy při výdeji pro kontrolu (včetně dodávky vhodného hardware)		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
573	Strava	Okamžitý přehled objednaných a aktuálně vydaných porcí		A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,558,586	SPLNĚNO
574	Strava	Alergeny u jednotlivých pokrmů	Alergeny (včetně podskupin) přiřazovány již k surovinám (možnost zařazení při zadání suroviny) a následně viditelné (i při tisku) u normovaných jídel; včetně zvýraznění na jídelním lístku.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
575	Strava	Identifikace proveditelných změn	Informace o tom, kdy a kdy (odkud) změnu provedl anebo vytvořil záznam. Jak objednávky stravy, tak veškeré zásahy provedené v systému. Při zadávání veškerých změn v systému - např. v jídelním lístku, alergenech, receptuře, skladových kartách atd. - jmenovité označení kdo provedl poslední změnu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
576	Strava	Zaokrouhlení surovin při normování	Automatické zaokrouhlování + umožnění ručního zaokrouhlení surovin při normování.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
577	Strava	Alergeny + nutriční hodnoty	Alergeny + nutriční hodnoty, aby byly součástí jídelních lístků a to jak na oddělení, tak do jídelny (u každého pokrmu).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
578	Strava	Vedení sklad stravovacího provozu	Sklad stravovacího provozu odděleně od skladu prodejny, ovšem možnost převést zboží z prodejny do stravovacího provozu nebo na oddělení (důvod expirační doba).	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
579	Strava	Možnost platit kartou pro odběr obědů	Na prodejně možnost platit kartou, která slouží k odběru obědů + platba hotově.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
580	Strava	Import objednávek stravy externími organizacemi	Možnost importu objednávek externích organizací mimo nemocnici, které využívají služeb stravovacího provozu.	A	ANO	Stravovací provoz	str. 505,506,559,586	SPLNĚNO
134	Technické možnosti editoru dokumentace	Tabulka v RTF textu	Možnost použít tabulku v RTF	A	ANO	ICT	str. 333, 343, 505-507, 509-527	SPLNĚNO
135	Technické možnosti editoru dokumentace	Vazba použití předdef. textu s výkonem nebo jinou akcí	Použití předdef. textu s sebou nese buď vložení výkonu do účtu nebo vyvolání jiné akce v NIS.	A	ANO	ICT	str. 331, 334, 336, 339, 343, 505-507, 1215-1217	SPLNĚNO
136	Technické možnosti editoru dokumentace	Editace dokumentace bude probíhat v RTF editoru	Minimálně bude možno volit velikost písma, zvýraznění (tučné, podtržené, kurzíva), tabulátor.	A	ANO	ICT	str. 333, 343, 345, 505-507, 509-527	SPLNĚNO
137	Technické možnosti editoru dokumentace	Obrázek v textu	Možnost vložit obrázek do textu v různých formátech min. JPG.	A	ANO	ICT	str. 333, 343, 345, 350-351, 509-527	SPLNĚNO
138	Technické možnosti editoru dokumentace	Při editaci dokumentu možnost zobrazit všechny předchozí dokumenty v rámci historie pacienta - s možností filtrace daného typu dokumentu	Při editaci zprávy urč. typu (např. ošetřovatelská anamnéza), bude možné zobrazit všechny předchozí ošetřovatelské anamnézy pacienta. Jednoduchý přístup a přenos obsahu pomocí schránky (CTRL+C), případně přenos celého předchozího dokumentu do editovaného dokumentu.	A	ANO	ICT	str. 333 - 338, 509-527, 1031-1032	SPLNĚNO
140	Technické možnosti editoru dokumentace	Do dokumentů je možno vložit výsledky vyšetření, popisy nálezů a jiných dokumentů	Na základě volby uživatele, který si zvolí část a rozsah dokumentace nebo výsledků, které chce přenést na vybrané místo upravovaného dokumentu. Zahrnutí výsledků i z jiných sledování, které jsou v časové souvislosti.	A	ANO	ICT	str. 333-338, 509-527, 1031-1032	SPLNĚNO
142	Technické možnosti editoru dokumentace	Uživatel nebo skupina uživatelů (např. oddělení) může vytvářet vlastní předdefinované texty	Tyto texty poté bude moci efektivně vkládat do upravovaného textu. Bude možné nastavit, pro jakou definovanou skupinu budou viditelné.	A	ANO	ICT	str. 331, 334, 336, 339, 343, 505-507, 509-527, 1215-1217	SPLNĚNO
143	Technické možnosti editoru dokumentace	Systém bude podporovat tvorbu a editaci šablon pro určité druhy dokumentů; tyto šablony bude možné definovat pro různá oddělení a skupiny uživatelů	Šablony budou určovat strukturu, vzhled a případně přenesení vybraných částí dokumentace. Touto akcí bude vytvořena struktura a obsah dokumentu, který bude uživateli sloužit jako výchozí stav pro následnou editaci.	A	ANO	ICT	str. 331, 334, 336, 339, 343, 345, 350, 355, 373, 505-507, 509-527, 1215-1217	SPLNĚNO

145	Technické možnosti editoru dokumentace	Uživatel může vkládat a přenášet části textu pomocí schránky operačního systému a funkce drag and drop	Funkce Copy - Paste. Funkce drag and drop. Standardní klávesové zkratky. Zachování povolených stylů a formátů, které jsou povolenu v NISu.	A	ANO	ICT	str. 333, 350, 395, 503, 509-527, 1001, 1255, 2000	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
146	Technické možnosti editoru dokumentace	Přiložit jakýkoliv soubor do dokumentace pacienta s možností vazby na konkrétní dokument	Možnost omezení velikost vkládaných souborů. Soubor je vázán na ten dokument, ke kterému byl vložen – např. ambulantní zpráva.	A	ANO	ICT	str. 333, 343, 345, 350-351, 509-527	SPLNĚNO
147	Technologické požadavky	Diktování	Systém umožňuje diktování s rozpoznáním hlasu – namísto psaní.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 658, 1749-1752	SPLNĚNO
148	Technologické požadavky	Sled událostí	Při definici procesů v rámci NIS mít možnost definovat sled událostí a tento přiřadit uživatelům. Možnost spouštění takovýchto "sledů událostí" uživatelem v rámci NIS.	A	ANO	ICT	str. 331-340, 509-527, 761-762	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
149	Technologické požadavky	Operační systém klienta 32 bit Windows		A	ANO	ICT	str. 342, 506, 509-527, 585, 679, 730, 759, 1555, 1560, 1774, 2386, 2446, 2501	SPLNĚNO
150	Technologické požadavky	Operační systém klienta 64 bit Windows		A	ANO	ICT	str. 342, 506, 509-527, 585, 679, 730, 759, 1555, 1560, 1774, 2386, 2446, 2501	SPLNĚNO
151	Technologické požadavky	Plně české prostředí, včetně třídění (řazení seznamů) a včetně tisků		A	ANO	ICT	str. 331, 509-527	SPLNĚNO
152	Technologické požadavky	Grafické uživatelské rozhraní		A	ANO	ICT	str. 331-344, 387-391, 415-416, 509-527	SPLNĚNO
153	Technologické požadavky	Grafický a textový tisk		A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
154	Technologické požadavky	Kompletní audit pohybu uživatele po systému	Včetně správcovských nástrojů pro vyhodnocování podezřelých událostí (-podezřelou událostí je obecně bezpečností incident např. únik osobních údajů, k jehož vyšetření je nutné provést analýzu logů). Export dat min. do Excelu.	A	ANO	ICT	str. 369, 509-527, 756, 1809, 1844, 2039-2041	SPLNĚNO
155	Technologické požadavky	Kompletní přístup k datům IS - pro správce	Správcovský přístup k datům systému (databáze), včetně popisu datové struktury. Popis struktury bude vždy součástí nových verzí, pokud se bude lišit od předchozích - včetně vyznačení změn.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 1810 - 1818	SPLNĚNO
156	Technologické požadavky	Převedení dokumentace nebo dokumentu, nálezu, výsledku,... na jiného pacienta	Řešení záznamu dat k nesprávné osobě, jejich oprava včetně návazných informací (data pro ZP).	A	ANO	ICT	str. 509-527, 775-777	SPLNĚNO
157	Technologické požadavky	Storno (zneplatnění) dokumentu, nálezu, výsledku	Dokument bude existovat, ale nebude součástí běžné dokumentace.	A	ANO	ICT	str. 346, 509-527, 583, 674, 677, 678, 740, 742-745, 1047	SPLNĚNO
158	Technologické požadavky	SQL přístup	Bude umožněn správcovský přístup k datům pomocí jazyka (příkazů) SQL včetně potřebného GUI.	A	ANO	ICT	str. 361, 376, 505-507, 509-527, 584, 585, 2044	SPLNĚNO
159	Technologické požadavky	Dokumentace	Systém musí obsahovat uživatelskou (kontextovou) a administrátorskou dokumentaci (návod) v elektronické podobě vždy v aktuálně platné verzi s vazbou na aktuálně používanou verzi systému.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 604-3240	SPLNĚNO
160	Technologické požadavky	Popis změn	Systém musí mít přehledný soupis změn ve verzích.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2263-3240	SPLNĚNO
165	Technologické požadavky	Školení uživatelů a správců	Školení bude zajištěno dodavatelem pro všechny pracovníky, kteří budou s NISem pracovat. Forma prezenční, v místě implementace. Speciální školení bude zajištěno pro administrátory systému (ICT oddělení).	A	ANO	ICT	str. 324, 376, 539	SPLNĚNO
166	Technologické požadavky	Školení uživatelů a správců	Pro účely prvotního, ale i běžného následného školení uživatelů bude dostupné plnohodnotné testovací prostředí. Těchto prostředí bude možné vytvořit více (více instancí ve virtuálním prostředí). V tomto prostředí bude zajištěna anonymizace dat (např. vygenerování náhodných dat, popř. náhodná záměna identifikátorů pacientů).	A	ANO	ICT	str. 327, 507, 539, 590 - 600	SPLNĚNO
167	Technologické požadavky	Školení uživatelů a správců	Testovací prostředí bude naplněno daty organizace. Bude možné v rámci jedné instance veškerá data anonymizovat - např. pro účely výuky studentů.	A	ANO	ICT	str. 327, 507, 539, 590 - 600	SPLNĚNO
168	Tělesná měření	Možnost zápisu sledovaných somatických parametrů pacienta a jejich následné využití dále v NIS	Parametry mohou být definovatelné. Mezi tyto parametry spadají např. výška, váha, obvod hlavy, ... Údaje je možno k pacientovi zapisovat opakovaně. V systému je uložena historie. Údaje lze porovnávat v čase. Výpočet sekundárních indexů a hodnot. Dostupnost somatických parametrů při psaní medikací či receptů bez nutnosti uzavřít rozpracované okno. Propojení somatických údajů s růstovými grafy pro děti, ty jsou k disp. na oficiálním CD.	A	ANO	ICT	str. 336, 343-347, 509-527, 1111, 2226, 3099	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE

169	Tisky	Konkrétní tisk bude opakovaně tisknut na stejnou tiskárnu	Při možnosti tisku na více tiskáren na jednom počítači si konkrétní tisk (např. ambulantní nález, recept) pamatovat na které tiskárně byl tištěn a při dalším tisku využije stejnou tiskárnu. Uživatel takto bude moci směrovat různé tisky na různé tiskárny a nebude muset pokaždé vybírat kam tisknout.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
170	Tisky	Náhled před tiskem	Uživatel si výsledný tisk bude moci zobrazit, před vlastním vytištěním.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
171	Tisky	Dávkový tisk výsledků pro celé pracoviště	Na principu: "vytisknout všechny dnešní výsledky". Tisk výsledků za definované období (nebo ideálně všechny od posledního tisku). Každý výsledek na samostatný papír pro vložení do papírové dokumentace pacienta.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 1563-1568, 2101-2118	SPLNĚNO
172	Tisky	Tisk musí být grafický i znakový s plnou podporu češtiny	Primární bude grafický tisk, vybrané tisky mohou být nastaveny pro tisk ve znakovém (textovém) režimu. Tisky bude možné nastavit v textovém nebo grafickém režimu.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
173	Tisky	Tisk musí být prováděn pomocí sestav, které zajistí standardizovaný vzhled výsledných tisků; správce má možnost editovat tyto sestavy	Systém musí mít nástroj (pro administrátora) pro správu a definici výstupních tiskových sestav. Například záhlaví, informace o datu a času tisku, standardní typy a velikosti písem.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
174	Tisky	Možnost tisku do předtištěných formulářů	Tisk do klasických papírových formulářů.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
175	Tisky	U tisků možnost uživatelské volby několika tiskových sestav (sestav, formulářů)	Např. nález může být tištěn s hlavičkou a bez hlavičky.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 760, 2101-2118	SPLNĚNO
176	Tisky	Tisky určené pro tisk do formulářů musí být možné přizpůsobit pro konkrétní tiskárnu.	Nastavení okrajů a odstupu tisku pro konkrétní tiskárnu.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
177	Tisky	Tisk formulářů na čistý papír	Vybrané (uživatelem nebo správcem) formuláře bude možno tisknout na prázdný papír bez předtištěného pozadí.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
178	Tisky	Tisk výsledků lab. vyšetření na oddělení	Strukturovaný tisk laboratorních výsledků pacienta. Možnost tisku několika odběrů a vyšetření na jeden tisk.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 1095, 1100, 1563-1568, 2101-2118, 2497	SPLNĚNO
180	Tisky	Administrace tisků	Možnost definice (na úrovni administrátora) matice nastavení - typ dokumentu, typ tiskárny (ovladač), typ tisku (grafický, textový - plane text), stanice (pracoviště), uživatel. Tím vznikne definice automatických tisků, ale uživatel musí mít zároveň možnost volby (tiskárny) před samotným tiskem.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 760, 2101-2118	SPLNĚNO
181	Tisky	Tisk do standardizovaných formulářů.	Systém bude obsahovat definici všech formulářů dle aktuálně platné metodiky VZP.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2101-2118	SPLNĚNO
182	Tisky	Pozice tisku	Možnost určit výchozí pozici tisku uživatelem - např. při dotisku zprávy, tisk štítků na archy. Na základě toho dojde k automatickému posunu papíru tiskárnou. Výchozí pozici je možné definovat i číslem konkrétního řádku. Čísla řádků je možné definovat i jako součást tiskové sestavy.	A	ANO	ICT	str. 344, 356-357, 509-527, 758, 1240, 2349, 2366, 2371, 2389	SPLNĚNO
81	Urgentní příjem	Třídění pacientů	Systém umožní třídění/ pacientů dle některého z mezinárodně používaného systému Manchester Triage Scale (MTS)), včetně přeřazení, rozřazení pacientů do ambulancí a propojení na řazení a vyvolávání pacientů.	A	ANO	ARO	str. 509-527, 1003-1004, 1283-1286, 2917	SPLNĚNO
15	ÚZIS a registry	Vykazování registru porodů a novorozenců, zemřelých a potratů, hospitalizovaných, vrozených vývojových vad, úrazů	Včetně vytvoření datových souborů pro odeslání.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 336-338, 344, 346, 351-352, 440, 485, 509-527, 787-789	SPLNĚNO

16	ÚZIS a registry	Podpora vykazování registrů	Onkologický registr, Nozokomiální nákazy, podpora generování podkladů výkazu o lůžkové péči, Cervix, Dialyzovaní pacienti. Především podpora sběru dat. Nejedná se o vytváření výstupních souborů. Jedná se o podporu sběru dat pro speciální registry odborných společností. V případě datového rozhraní na straně registru také výstupní soubor dle definice. Kromě národních zdravotních registrů dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), je požadována podpora sběru dat do těchto registrů: - Registr nozokomiálních infekcí – spravovaný Koordinačním střediskem pro resortní zdravotnické informační systémy - www.ksrzis.cz - Registr intenzivní péče – spravovaný Koordinačním střediskem pro resortní zdravotnické informační systémy - www.ksrzis.cz - Registr dialyzovaných pacientů- spravovaný Českou nefrologickou společností, o.s., - www.nefro.cz - screeningové programy spravované Institutem biostatistiky a analýz Lékařské a Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity - www.iba.muni.cz - Program kolorektálního screeningu (www.kolorektum.cz), Mamografický screening v České republice (www.mamo.cz), Cervikální screening v České republice (www.cervix.cz).	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 336-338, 339-340, 344, 346, 351-352, 440, 485, 509-527, 787-789, 1187-1194, 1467-1470, 2163-2298, 2438, 2517, 2581, 2651, 2654, 2810, 2823, 2828, 3036, 3105, 3130, 3213	SPLNĚNO
17	ÚZIS a registry	Integrovaná kontrola dat pro registry při jejich pořizování	Kontrola správnosti a úplnosti dat pro registry bude možná i při jejich pořizování.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 336-338, 344, 346, 351-352, 440, 485, 509-527, 787-789	SPLNĚNO
184	Vedení centrálního registru pacientů	Evidence administrativních údajů pacienta	Evidence jmenných adresních a dalších popisných údajů pacienta tak, aby byly použitelné zpracování následnými agendami IS (hospitalizace, ZP, …).	A	ANO	ICT	str. 331, 334-336, 346, 509-527, 774-776	SPLNĚNO
185	Vedení centrálního registru pacientů	Vyhledávání v centrálním registru pacientů	Podle jména, tak podle příjmení, nebo čísla pojištěnce, část jména, část rodného čísla, část adresy, kombinace těchto údajů.	A	ANO	ICT	str. 331, 334-336, 346, 509-527, 773-776	SPLNĚNO
186	Vedení centrálního registru pacientů	Automatické založení záznamu do registru pro pacienty, kteří projdou IS a nejsou ambulantně nebo hosp. sledování	Tzn. pro vyšetřené pacienty komplement (LAB, RDG,...).	A	ANO	ICT	str. 331, 334-336, 346, 509-527, 773-776, 2256-2262	SPLNĚNO
187	Vedení centrálního registru pacientů	Přístup a modul pro informační kancelář	Přístup pro osobu, které poskytuje informace o hospitalizovaných. Předpokládaný rozsah těchto informací je jméno pacienta, rok narození, datum zahájení hospitalizace, oddělení a lůžko, na kterém je hospitalizovaný.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 2163, 3147	SPLNĚNO
188	Vedení centrálního registru pacientů	Kompletní historie pojištění pacienta u zdravotních pojišťoven	Historie všech údajů potřebných pro korektní vykazování péče pro ZP. Včetně možnosti provádět v této historii administrativní zásahy uživatelem. Editace bude omezena přístupovými právy.	A	ANO	ICT	str. 374, 509-527, 781, 786, 2311, 2337	SPLNĚNO
189	Vedení centrálního registru pacientů	On-line validace dat centrálního registru proti registru VZP - rodné číslo, ZP, kapitace (včetně dotažení do adresářů praktického lékaře u pacienta - včetně všech dostupných údajů).	Kanál B2B.	A	ANO	ICT	str. 374, 509-527, 776-783	SPLNĚNO
190	Vedení centrálního registru pacientů	Kompletní historie adres a kontaktů na pacienta s odlišením jejich typu a platnosti	Včetně kódů obcí potřebných pro statistické výkaznictví.	A	ANO	ICT	str. 389, 509-527, 1289-1292	SPLNĚNO
191	Vedení centrálního registru pacientů	Registr pacientů obsahuje sdílené zdravotní údaje	Minimálně v rozsahu urgentních zdravotnických dat jako zdroj dat pro EC eMeDocS. Tyto informace jsou dostupné (zobrazeny) kdekoliv v IS při práci s pacientem.	A	ANO	ICT	str. 507, 509-527	SPLNĚNO
192	Vedení centrálního registru pacientů	Automatizované generování náhradních rodných čísel, dle platných nařízení a metodik		A	ANO	ICT	str. 509-527, 785, 787	SPLNĚNO
193	Vedení centrálního registru pacientů	Upozorňování na duplicity (možné duplicity) při vkládání a editaci dat pacientů	Snížení chybovosti dat v registru pacientů. Nejedná se pouze o zabránění vložení identických rodných čísel do systému.	A	ANO	ICT	str. 331, 334, 337, 351, 371, 378, 401-404, 486, 509-527, 569	SPLNĚNO
194	Vedení centrálního registru pacientů	Slučování dat dvou pacientů do jednoho (sloučení duplicity)	Předpokládáme, že bude prováděno správci, nebo školenými uživateli. Logování této operace.	A	ANO	ICT	str. 509-527, 775-777	SPLNĚNO
196	Vedení centrálního registru pacientů	Zadávání nových pacientů do registru pacientů.	Systém nesmí umožnit zadání dvou pacientů se stejným rodným číslem.	A	ANO	ICT	str. 331, 334-336, 346, 509-527, 774-776	SPLNĚNO
18	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Zpracování dokladů pro vykázání péče pro plátce všech typů, včetně DRG	Plně v souladu s legislativou, a metodikami. Tvorba výstupních souborů s daty.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1626, 1650, 1691-1692, 1730	SPLNĚNO

19	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Práce s DRG	Tvorba případu DRG, podpora optimalizace dat pro nejvýhodnější zařazení pacienta do DRG skupiny. Přehledné zobrazení dat celého případu. diferencovat informace o DRG případu podle uživatele. Sledovat k případu nákladovou kalkulaci v rozpadu na nákladová střediska a jednotlivé složky nákladů (pobyt pacienta, zdravotní služby, operace a léky s materiálem). Procesní kontrolu potvrzení a blokování případů DRG. Předat zablokovaný případ adresně jinému kodérovi k dořešení.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1630, 1650, 1691-1692, 1730	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
20	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Péče o samoplátce	Lze vyúčtovat péči samoplátci, včetně tisku dokladů za poskytnutou zdravotní péči, výkony, ZUMy, ZULPy, LP.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
21	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Placené výkony, nadstandard péče.	Systém umožní účtování určité poskytnuté péče přímo pacientovi mimo rámec zdrav. pojištění. Číselník s výkony, cenami a možností tisku účtu. Provázanost s konty pacientů.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
22	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Rozlišení samoplátců	Různí samoplátci mohou mít různou cenu za stejnou péči. Systém umožňuje nastavit v číselníku samoplátců různou cenu.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
23	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Vedení konta pacienta	Systém musí umět vést individuálního konta pacienta, evidenci a rozlišení plateb na kontě (hotovostní, bezhotovostní, kartou), vč. vedení konta v cizí měně.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
24	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Manuální nahrávání K-dávek	Lze načíst data (k-dávky) pro zpracování a vykázání. Možnost manuálního načítání k-dávek z jiných systému (laboratoře, detašovaná pracoviště).	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1632-1639, 1656, 1671,1694	SPLNĚNO
25	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Zpracování opravných dokladů, chybových protokolů a revizních zpráv od ZP	Systém musí umět jednoduchým způsobem zpracovat chybové a revizní protokoly ze ZP. Import (txt soubory, pdf elektronicky i na papíře) odmítnutých/upravených dávek, dokladů a položek. Spárování se schválenými daty, oprava schválených dokladů. Možnost vytvořit opravnou (schváleného čísla dokladů) i schválenou dávku (nová čísla dokladů) z důvodu revizí.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1612, 1618, 1664, 1669, 1674, 1691, 1694	SPLNĚNO
26	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Automatické kontroly a opravy dat	Automatizované kontrolní mechanismy. Možnost nastavení kontrol při pořizování a před vyúčtováním dávek (číslo pojištěnce, nasmlouvané číselníky, číselník výkonů výkonu, ZUMy, ZULPy, cena, počet, agregace, kombinace, frekvence, diagnozy, pracoviště, vazby výkonů na ZUMy).	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1694-1730	SPLNĚNO
27	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Ruční oprava dat na základě chybových protokolů	Možnost ruční opravy dokladů s novým či stejným číslem dokladu.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1612, 1618, 1664, 1669, 1674, 1691, 1694	SPLNĚNO
28	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Uchování historie všech oprav dokladu a řádku	Kompletní historie dat, dostupná z upravovaného záznamu. Informace o tom kdo a kdy změnu provedl.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1612, 1618, 1664, 1669, 1674, 1691, 1694	SPLNĚNO
31	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Oprava chybně vykázané pojišťovny	Řešení případů vykázání dat pacienta špatné pojišťovně, včetně korekce navázaných importovaných dat (komplement).	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1612, 1618, 1664, 1669, 1674, 1691, 1694	SPLNĚNO
32	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Generování rutinních opakovaných výkonů (ošetřovací dny, sestupné sazby) na základě dat z klinické části (hospitalizace)		A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO

33	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Kontrola dat proti číselníku žadatelů	Kontrola poskytnuté vyž. péče proti seznamu IČP dodávaných VZP.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1639-1645, 1660, 1694-1730	SPLNĚNO
34	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Možnost vykázat vybranou část péče v extra dávce	Část péče zdrav. zařízení (např. mamograf) je vykazována extra mimo standardní dávku zbytku nemocnice.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1632-1639, 1656, 1671, 1677, 1694	SPLNĚNO
35	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Provozní přehledy a data exportovatelné minimálně do MS Excelu	Možnost exportu sestav z NIS ve formátu xls, csv, txt, s další možností zpracování dat. V rámci definovaných parametrů nastavit některé datové výstupy individuálně.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1692, 1563-1568	SPLNĚNO
37	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Možnost nastavit vybrané kontroly na vstup dat	Vybrané kontroly mohou být aplikovány již při vstupu dat a neumožní zadat chybná data. Např. kontroly proti číselníkům. Kontroly je možné nastavit jako tvrdé či měkké s možností volby pro každou ZP.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1694-1730	SPLNĚNO
39	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Podpora číselníku N-léků	Paralelní číselníky léků od ZP. Ve vazbě na konkrétní pojišťovnu.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1694-1730	SPLNĚNO
40	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Regulační poplatky	Nutná podpora funkce regulačních poplatků dle aktuálně platné legislativy.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1607, 1610, 1616, 1631, 1632-1638, 1670, 1730	SPLNĚNO
41	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Číselníky NIS - pro ZUM a ZULP	Možnost importu cen a nastavení vykazování v pořizovací hodnotě, pokud je nižší jak cena maximální.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1640, 1647, 1657, 1673	SPLNĚNO
42	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Nové správcovské kontroly	Možnost samostatného nakonfigurování vlastní kontroly, vyřazení konkrétního výkonu, odbornosti, IČP z dávky dle aktuálních potřeb. Nezávislost na přednastavených kontrolách a na dodavateli NIS.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1674-1677, 1694-1730	SPLNĚNO
44	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Evidence centrové léčby	Vykázání centrových léků včetně kontroly na pasport léků na pracoviště a navazujících reportů centrových léků pro ZP. Možnost vytvoření a údržby databáze pacientů.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
45	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Fakturace pro lůžka následné péče	Při fakturaci ošetřovacích dnů na lůžkách následné péče je nutné mít možnost zadat rozdílné sazby úhrady za OD dle kategorií pacienta a dle pojišťoven.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1632-1639, 1651-1656, 1671, 1677, 1686-1691, 1694	SPLNĚNO
46	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	K-dávky	Schopnost vytvoření k-dávek dle datového rozhraní, možnost odmítnutí účtu před odesláním do pojišťovny dle různých parametrů (např. za celé IČP, za celou odbornost atd.). Vytvoření faktury pro ZP. Systém musí umožňovat výstup k-dávek pro pojištěnce EU.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1632-1639, 1656, 1671, 1677, 1694	SPLNĚNO
47	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Kontroly před vyúčtováním	Systém musí umět spustit kontroly před vyúčtováním takto: výkony v P2, výkony dle omezení úhrady - hospitalizační, ambulantní a intenzivní péče, výkony s kategorií úhrady Z, agregované výkony, frekvence výkonů, Q výkony, kombinace výkonů, dle limitu úhrady, u hospitalizací na číselník NLEKY, zda ZUM a ZULP ano nebo ne, platnosti diagnózy, platnosti čísla externího žadatele dle číselníku, zda jsou vyúčtovány všechny ukončené hospitalizace. Výstupem musí být chybová sestava s přehledem konkrétních chyb k opravě.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1674-1677, 1694-1730	SPLNĚNO

48	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Řízení zobrazení různých částí dokumentace v jednom celku	Pro kontrolu a kódování jednotlivých případů (hosp.) mít možnost sestavení kontrolní sestavy (obrazovky) z více částí strukturovaných dokumentů, případně nastavit strukturu zobrazených informací.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1630, 1650, 1691-1692, 1730	SPLNĚNO
50	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Kontrola chyb - kódování	Systém by musí být schopen zobrazit zpracované k-dávky před odesláním včetně základních zobrazení výsledků základních revizí, kombinace diagnóz, diagnóz-markerů a výkonů, výkonů-markerů-dg-věk-pohlaví-délka hospitalizace u běžných standardů a dle metodik, musí být schopen pracovat s individuálním doplňkovým nastavením kontrol pro jednotlivé nemocnice.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1632-1639, 1656, 1671, 1674-1677, 1694-1730	SPLNĚNO
51	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Sestavy pro porovnání	Systém musí umožňovat nastavení kontrolních výstupů ve formě ročního vyúčtování plátci pro jednodušší kontrolu úplnosti vyúčtování.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1692, 1563-1568	SPLNĚNO
53	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Vykazování a zpracování dávek z LIS bude řešeno centrálně v nemocnici mimo LIS.	NIS bude umožňovat, v případě potřeby, zpracování a vykázání dat z LIS (bude umět přijmout informace o výsledcích a výkonech) ve formátu DASTA.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 335, 337, 348, 350, 507, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1656, 1987, 1993, 2321	SPLNĚNO
54	Vykazování péče pro zdravotní pojišťovny	Možnost kódovat na jednom oddělení (pracovišti) data pro dvě odbornosti.	Typicky onkologie. Je třeba současného zápisu ambulantních a lůžkových výkonů pro jednoho pacienta. V případě kódování dat výkaznictví na odděleních se vychází z Metodiky pro pořizování a předávání dokladů v platném znění. Konkrétní příklady: Na onkologickém oddělení Nemocnice Jihlava jsou 2 odbornosti. Pacienti jsou léčeni dlouho, chvíli za hospitalizace, chvíli ambulantně. * Pacient dochází z onkologického oddělení na ozařovny. Zde se otevře ambulantní výkonová karta, která zdědí parametry v momentě otevření. Když pak pacient je propuštěn a chodí ambulantně, musí se založit jiná karta, jinak je generována chyba. * Pacient přijde na konziliární vyšetření. Konziliární vyšetření probíhají pod odborností 403. Pokud pak pacient jde na chemoterapii, tak se opět musí otevírat nová výkonová karta, protože tam je kód odbornosti 402. Opět by to jinak generovalo chybu.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	SPLNĚNO
366	Zadávání žádanek	Zadávání žádanek před propuštěním pacienta	Možnost zadávat žádanky na RTG, recepty, poukazy ještě před úplným propuštěním pacienta z hospitalizace	A	ANO	RDG	str. 347-351, 509-527	SPLNĚNO
195	Zápis výsledků	Náhled historie	Při vkládání výsledků rychlý a jednoduchý náhled na starší výsledky u téhož pacienta.	A	ANO	ICT	str. 333, 350, 395, 503, 509-527, 1001, 1255, 2000	SPLNĚNO
355	Zobrazovací metody	Elektronické žádanky na zobrazovací metody	Systém umožní tvorbu žádanky na zobrazovací metody, včetně všech údajů potřebných pro ZP. Odeslání žádanky na cílové oddělení. Při odesílání mimo zařízení využít DASTA. Žádanky se řadí přímo do front na příslušné modality dle jejich typu. Systém umožní zadání opakované žádanky.	A	ANO	RDG	str. 348-349, 509-527	SPLNĚNO
356	Zobrazovací metody	Objednávání pacientů a plánování provozu zobrazovacích přístrojů	Možnost komunikace s funkcionalitou NIS, která bude náhradou za eAmbulanci.	A	ANO	RDG	str. 350, 398, 509-527	SPLNĚNO
357	Zobrazovací metody	Provedení RDG vyšetření, jeho záznam, klasifikace a kategorizace	Podpora provozu RDG, CT,… oddělení. Modul rentgen. Stanovení principů typů vyšetření a jejich průběžná možnost kontroly a úpravy uživatelem (OZM)	A	ANO	RDG	str. 398-400, 509-527	SPLNĚNO
358	Zobrazovací metody	Podpora zápisu dat pro ZP spojená s vyšetřením		A	ANO	RDG	str. 398-400, 509-527	SPLNĚNO
359	Zobrazovací metody	Popis RDG vyšetření	Včetně několikastupňového schvalování nálezů. Vícestupňové schvalování. Zavedení institutu „předběžného nálezu“ u vyšetření z důvodu život zachraňujících výkonů (NE STATIM NEBO AKUTNÍ – tato vyšetření jsou značně zneužívána). Nebo přidělení těchto typů požadavků jenom určitým lékařům – např. vedoucí UP. Ev. stanovení denního “hesla“ pro vícestupňové schvalování.	A	ANO	RDG	str. 398-400, 509-527	SPLNĚNO
360	Zobrazovací metody	Podpora sledování dat spojených s dodržováním atomového zákona	Přímé napojení na přístroje spojené s ozářením pacienta (v případě, že to přístroj umožňuje). Ukládání těchto dat do NIS.	A	ANO	RDG	str. 398-400, 509-527, 1766	SPLNĚNO
362	Zobrazovací metody	Součástí agendy pro RDG bude i možnost zadávat požadavky na jiná vyšetření.	V rámci této agendy bude dostupná funkcionalita, která umožní zadávat požadavky např. na patologické vyšetření a přijímat a zobrazovat výsledky.	A	ANO	RDG	str. 347-351, 509-527	SPLNĚNO
363	Zobrazovací metody	Komunikace s MASCem	Systém pro Mamografický screening (požadována je pouze komunikace mezi MASC a novým NIS).	A	ANO	RDG	str. 509-527, 2266	SPLNĚNO

364	Zobrazovací metody	Detailní statistiky modul RDO	Možnost konfigurace a kombinace různých filtrů k získání souboru pacientů či výkonů dle zadaného kritéria. Filtrovat dle žadatele, pracoviště, vykonávajícího lékaře, provádějícího laboranta, přístroje, výkonu, materiálu, dg. , klíčového slova. Export do Excelu.	A	ANO	RDG	str. 398-400, 509-527	SPLNĚNO
365	Zobrazovací metody	Nukleární medicína	Podpora provozu oddělení nukleární medicíny.	A	ANO	RDG	str. 349, 509-527	SPLNĚNO
4	ZP	Jednoduché zobrazení parametrů případu	Dg, výkony, markery, veškerý vykázaný materiál, vyžádaná péče, je-li - pobyt JIP, standardní lůžka, včetně zobrazení podílu klinik.	A	ANO	Administrativa - Oddělení pro vykazování zdravotním pojišťovnám (výkaznictví)	str. 332, 333, 335, 511-512, 515, 518-519, 522-523, 526, 1606-1737	OVĚŘENO NA VZORKU V RÁMCI POSOUZENÍ KVALIFIKACE
241	Žádanky laboratoře	Kontrola na frekvenční omezení vyšetření při tvorbě žádanky o vyšetření	Kontrola na historii žádaných a provedených vyšetření při tvorbě žádanky. Kontrola na omezení frekvencí ze strany ZP. Lékař musí mít i tak možnost zadat - musí to být na volbu zadávajícího.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 509-527, 1145-1146	SPLNĚNO
242	Žádanky laboratoře	Oddělený čas odběru a čas vytvoření žádanky	Řešení procesu, kde je žádanka vytvářena s velkým předstihem před vlastním odběrem.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 509-527, 1147	SPLNĚNO
244	Žádanky laboratoře	Klinicko-biochemická konzultace	Vytvoření požadavku ke konzultaci laboratorních nálezů klinickým biochemikem v NIS.	A	ANO	Laboratorní IS	str. 336, 347-349, 509-527, 1007, 1014, 1022, 1024, 1026, 1028	SPLNĚNO
264	Žádanky o krevní produkty	Podpora tvorby žádanek o krev a jejich elektronické odeslání	Systém musí umožňovat tisk žádanky a její elektronické odeslání.	A	ANO	Operační sály a centrální sterilizace	str. 349-350, 509-527, 1141-1143	SPLNĚNO

[1] Požadavky kategorie A byly požadovány jako povinná součást nabídky NIS. Požadavky kategorie B jsou požadovány jako povinná součást dodávky NIS v době implementace. Požadavky kategorie C jsou nepovinné. Pokud účastník ve své nabídce nabídne požadavky kategorie C, jejich dodání je nezbytné do 3 měsíců od dokončení implementace požadavků kategorie B. Požadavky kategorie B a C jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

PŘÍLOHA Č. 6
SMLOUVA O ÚSCHOVĚ – ESCROW

Tato příloha není pevně spojena se smlouvou. Smlouva o úschově bude uzavřena v souladu s článkem X. odst. 6 smlouvy. Text smlouvy o úschově je součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky (Příloha č. 8 smlouvy).

PŘÍLOHA Č. 7
STRUKTURA ÚVODNÍ ANALÝZY

Povinná minimální struktura úvodní analýzy je následující:

- Detailní postup implementace:
  - Migrace dat
  - Technologická připravenost
  - Harmonogram
- Analýza přístrojového vybavení určeného k integraci s NIS včetně definice rozhraní, mechanismů komunikace
- Analýza a design vybraných procesů (viz. podpora procesního řízení)
- Detailní popis požadavků na součinnost ze strany zadavatele popř. třetích stran
- Detailní popis akceptačních testů projektu
- Návrh struktury dokumentační knihovny
- Analýza rizik dle kapitoly 9.1 Přílohy č. 3 dokumentace zadávacího řízení veřejné zakázky – Technického zadání

PŘÍLOHA Č. 8
ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadávací dokumentace veřejné zakázky není se smlouvou pevně spojena.