Diář
- v aktuálním dni je zobrazen indikátor aktuálního času
- události v diáři ve stavu „Omluven", „Neomluven" jsou zobrazeny méně výrazně
- stavy „Omluven", „Neomluven" lze nastavit i po zařazení do čekárny
- možnost vytvoření funkční entity s jiným než defaultním diářem (např. diářem jiného útvaru) a její zapojení do dashboardu
- v tooltipu události v diáři se zobrazují i údaje o dispensarizaci
- ve vícesloupcovém diáři je možné zobrazovat/skrývat některé sloupce
- funkce Hledání volného termínu zapojena i v menu
- při Hledání volného termínu se nejprve vybírá/vyplňuje identifikace pacienta a až pak volný termín
- nastavování pracovní doby útvaru a kontroly kolizí pro útvar přímo v nastavení diáře (je vhodnější nastavovat tyto, než kolize a pracovní dobu diáře)
- možnost v diáři vytvářet **Rezerovované sloty**, které umožňují určitý časový úsek vyhradit pro určitého žadatele, určitý typ šablonye, muže/ženy nebo z jiných důvodů
  - sloty je možné barevně podbarvit, u slotů pro konkrétní šablony se výchozí barva odvozuje od barvy šablony
  - tyto sloty je možné opakováním rozkopírovat na další období
  - sloty se zobrazují jen v pracovní době (v nepracovní dny a svátky se nezobrazí)
  - je možné nastavit kolize objednávek zasahujících do rezerovoaných slotů, pokud nesplňují jejich podmínky
  - při vyhledávání volného termínu se uvažují rezerovované sloty

Vazba na Webdiář
- Pokud pacient objednávající se ve Webdiáři není v registru pacientů, je přidán do registru pacientů v FONS Enterprise
- Pokud není zadána pojišťovna (plátce), použije se plátce 999
- Pro založení objednávky je povinný výběr šablony ve webdiáři

Operace
- Při nedohledání operačního útvaru se na nové KU zobrazí info, že nenašel operační sál
- Název operace byl prodloužen na 1000 znaků, automaticky se přenáší do názvu KU (celý nebo část)
- Textová pole GetDataFromLastOperationProtocol a GetDataFromOperationProtocols vrátí nově závěr formátovaně

Operační plánování (*)
Nový modul pro **plánování operací a sestavení operačního programu**. Modul umožňuje práci s operačními objednávkami – založení objednávky do diáře, automatické přerovnávání objednávek tak, aby byla pracovní doba sálů co nejlépe využita. Modul dále podporuje sestavování operačního programu – přesuny objednávek, kontrolu kolizí operačního týmu, schválení operačního programu. V operačním dni je modul podporou pro práci dispečerky na operačním sále (sálová sestra), která eviduje reálné časy průběhu operace. Podle zadaných časů je v diáři indikován stav operací – pacient na sále, pacient odoperován. Součástí modulu jsou tiskové a statistické výstupy a zpřístupnění operačního plánu a stavu operačního dne na nemocniční web.

Rehabilitace
- Další rozvoj rehabilitačního plánování
  - rehabilitační diář nabízí jen šablony dle plánu (na tomto nebo podřízených útvarech)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - jsou v něm zobrazeny objednávky právě plánovaného pacienta a dle zvolené šablony méně výrazně záznamy ostatních pacientů pro tutéž šablonu/proceduru/pracoviště
  - ve zobrazení se skrývají záznamy jiných pacientů na stejný čas, na který je již pacient objednán
  - po rozplánování týdne je možné automaticky na stejné dny týdne a stejné časy naplánovat další opakování procedur a zkontrolovat a pořešit jejich případné konflikty
  - u skupinových akcí/šablon je indikováno obsazení (např. 2/10), pracuje se s kontrolou na pohlaví pacientů ve skupině

Porodnice, neonatologie

- Dotahování položek z jednotlivých typů porodnické a novorozenecké dokumentace do hlášení rodiček a novorozenců
- Modul pro kontrolu a export „Hlášení o novorozenci" pro NZIS
- Modul pro kontrolu a export „Rodiček" pro NZIS

Spolupráce s PACS (*)

- Nová ikona v menu Pacient-Dokuemntace pro zavolání PACS prohlížeče [Ctrl+W]

Komunikace (*)

- Možnost importu aktuální medikace pacienta
- Možnost importu operačních požadavků/objednávek se strukturovanými údaji o operaci

Klinika SK

Recept SK

- Celkové sumy za léky na RP za den.
- U RP se při neformálním rozpisu automaticky doplňuje dvojtečka
- Filtr na alternativní léky podle ATC v SK číselníku zboží.
- Modré podbarvení kategorizovaných léků na Sk v číselníku i při výběru při zadávání (autocomplete).
- Vizuální úpravy formuláře
- Kód lekára v hlavičce.
- Zrušení poznámky.
- Přidána tlačítka pro smazání léku (napři po kopii receptu).
- Doplněno zobrazení celkové sumy za léky na Rp za den.
- U Rp se při neformálním rozpisu automaticky doplňuje dvojtečka
- Doplněn číselník latinských číslovek a jejich překlad pro opiátový recept
- Při volně magistra liter se rozbalí nabídka Další při ML.

Dispensáře SK

- Při zařazování pacienta do dispenzární skupiny jsou povinné položky: diagnóza, délka dispenzarizace, termíny návštěv
- Změny v dispenzarizaci pacienta jsou evidovány v historii
- Export SK dispenzarizací – v seznamu dispenzarizovaných pacientů na útvaru je možno vytvořit exportní dávku

Porodnice SK

- Formuláře SON a SOR doladění vzhledu
- Skórovací schémata pro formuláře SON a SOR

SK hospicom

- Vytvořena klinická událost pro evidenci položek pro evidenci dávky 901

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vytvořen modul pro export SK Hospicom

SK export cekacich listin

- Vytvořena klinická událost pro evidenci údajů pro čekací listiny
- Vytvořen modul pro export čekacích listin – dávka 798n

Další SK

- SK nastavování parametrů pracovišť pro ÚZIŠ – dodatečné info o útvaru

Ambulantní statistiky NZIS

- Jedná se o zcela novou sada modulů pro správu definic jednotlivých **ambulantních hlášení NZIS**, jejich výpočet z dat aplikace a možnosti editace a exportu výsledků (bude finálně uvolněno v některém buildu verze 1.26).

Obrazový komplement – radiologie

Denní seznam

- Nabídka filtru stavů vyšetření v ribbonu je nově připravena ve specializovaném combo-boxu, kde lze vybírat předdefinované stavy (jako kumulace více stavů), upravovat multi-výběr stavů (v režimu „více“) nebo nastavit režim 1 stavu. Výhodou oproti předešlému řešení je to, že do možností jsou zahrnuty všechny existující stavy KU (dříve byly pouze některé vybrané). Předdefinované výběry stavů jsou: k vyšetření, k popisu, k potvrzení, tj. stejné, jako byly dříve na tlačítkách ribbonu.
- Přidáno tlačítko pro export záznamů z listu do Excelu.

Spolupráce s PACS (*)

- Nová ikona v menu Pacient-Dokuemntace pro zavolání PACS prohlížeče [Ctrl+W]

RDG Vyšetření

- Změna pravidel pro plnění položky popisující lékař:
  - Při uložení KU pokud je vyplněný nález a KU je ve stavu vyšším než „objednáno“ se hodnota položky "popisující lékař" automaticky doplní:
  - 1. hodnotou z konfiguračního parametru (ClinicalRDGExamModuleEdit -> Nastavení RDG vyšetření -> Popisující lékař) pokud existuje.
  - 2. jinak se doplní aktuální uživatel, pokud má roli nakonfigurovanou v listentitě popisujících lékařů.
  - 3. jinak pokud pro aktuální útvar existuje jenom jeden uživatel s rolí nakonfigurovanou v list-entitě popisujících lékařů, tak se doplní ten.
  - Pokud automatické vyplnění nebylo, možné varování se již nezobrazí.
  - Před uzavřením KU bude systém kontrolovat, zda je popisující lékař vyplněn, pokud není, tak nedovolí uzavřít
  - Konfigurace list-entity popisujících lékařů je u položky ClinicalRDGExam.DescribingDoctor. Etalonově je filtrovaná na roli DG lékař (RDGPhysic).
- Záznam zvuku – skript pro kontrolu velikostí a formátů zvukových záznamů za poslední měsíc.
- Použití standardního filtru na datum v RDG číselníku zboží místo původního.
- Do gridu metod je možné vložit stejnou metodu vícekrát – např. proto, aby na se dal k jedné stejné metodě vykázat materiál v různém množství. V praxi předpokládáme při použití kontrastní látky a současně opakování stejné metody – při opakování metody se již kontrastní látka neaplikuje, vykážeme tedy první metodu zvlášť, k ní kontrastní látku, a k opakování metody již kontrastní látku nevykazujeme.
- Původní možnost přiřazení materiálu/přístroje k metodě pomocí názvu (místo pořadového čísla) která byla v gridech v seznamu sloupců zvolitelná byla odstraněna

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při pořizování metod lze nastavit, že chci používat oblíbené metody – pak se pouze tyto budou nabízet v autocomplete-nabídce. Zapojení filtru na oblíbené pro výběrovou listentitu v RDG metodách.
- **Automatické vyskladňování materiálu (*) –** pokud je v konfiguračním parametru "ClinicalRDGExamModuleEdit->Nastavení RDG Vyšetření->Režim vyskladňování" nastaveno "Automatické vyskladňování" tak se při uložení KU s příznakem "Vykázáno" vytvoří automaticky z použitého materiálu logistická výdejka a stávající záznamy se zamknou proti zápisu. Výdejka se dá zobrazit tlačítkem v ribbonu "Sklad->Výdejka". Informace o úspěšném/neúspěšném pokusu o vyskladnění zůstává trvale viditelná pod gridem materiálu.

Výkaznictví CZ

Doklad/Výkaz

- Je možno používat NS s kódem na více než 6 znaků (v takovém případě se kód NS neexportuje do dávek – v DR VZP je možno pouze 6 znaků)
- Upraven vzhled dokladu, aby se mohlo zobrazit i nákladové středisko s více než 6 znaky (max. 11)

Osobní účet

- Rozšířena možnost úhrady o platbu poukázkami
  - Nový typ platby Poukázka
  - Nový typ finanční operace Výběr poukázek z pokladny a Storno výběru poukázek z pokladny
  - Úprava funkce pro výpočet aktuálního stavu na pokladně (počítá i poukázky)
  - Možný kladný nebo záporný doplatek (vrácení peněz k poukázce)
- Úprava tisku osobního účtu (upravena adresa, doplněna tabulka s rekapitulací DPH)

Poplatky

- Pokud je pro KU nalezen existující poplatek a je parametrem povoleno zakládat nový, když už existuje, pak se po zatržení Založit poplatek a následném odtržení uživatel dostane do předchozího stavu = může se rozhodnout, zda převezme existující nebo založí nový
- ToolTip nad checkboxem Založit poplatek se mění dynamicky v závislosti na aktuálním stavu zatržení a stavu uložení poplatku

Fakturace

- Entita faktur rozšířena o položky Stav (platná, stornovaná), Typ (původní, dobropis, opravná) a Původní faktura (vazba na původní fakturu ze storno faktury)
- Storno faktury
  - Nový typ platby Poukázka
  - Nový typ finanční operace Výběr poukázek z pokladny a Storno výběru poukázek z pokladny
  - Úprava funkce pro výpočet aktuálního stavu na pokladně (počítá i poukázky)
  - Možný kladný nebo záporný doplatek (vrácení peněz k poukázce)
- Úprava tisků faktur – v záhlaví se objevuje typ faktury (Faktury/Dobropis/Opravná faktura) a stav (Stornovaná)
- Úprava funkce vracející faktury filtrované na útvar (pokud faktura nemá žádné dávky, pak není na útvar filtrována a je v listu vždy)
- Vyhledávání dobropisu, opravné faktury; posun v listu faktur na záznam s daným Id

Kontroly

- Nová kontrola na existenci regulačního poplatku pro klinické výkony

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová databázová kontrola na doklad bez výkonu (typ výkonu = 0) pouze se s výkony ZUM (typ výkonu <> 0)
- Úprava databázové kontroly na existenci regulačního poplatku pro klinické vyšetření, nyní je řešena i jako aplikační (řádková) kontrola.
- Validace KU s poplatkem a dokladem (pokud má poplatek a nemá v dokladu klinické vyšetření, pak hlásí chybu, možno nastavit v matici kontrol přes událost Klinické Dg a kontrolu poplatku)
- Kontrola na povinné položky posunuta na konec spouštěných kontrol, aby kontroly s automatickou opravou mohly doplnit položky a aby se kontrolovaly i nově založené hlavičky; kontrola na povinné položky upravena tak, aby prázdný řetězec v ExternalHead.SecurityNo hlásila jako chybu.
- Kontrola frekvence rozšířena o možnost omezení na stejnou odbornost.

Uzávěrka

- Do vět typu D se dává období uzavření místo období vyúčtování
- Validace, zda mezi označenými dávkami pro export jsou všechny, které patří faktuře (pokud se exportuje i faktura)
- Písmo v XAMLu detailu dávky změněno na neproporcionální (pro lepší orientaci v datech, kde záleží na pozici znaků)
- Lze nastavit, aby se kódy NS neexportovaly do dávek: Konfigurační parametr nastavení uzávěrky rozšířen o položku Vystupovat NS (výchozí hodnota true, pokud je zatrženo a NS provozu je do 6 znaků včetně, pak do KDAVKy zapíše NS jako HVAR).
- Založen konfigurační parametr modulu uzávěrky s položkou ovlivňující uzavírání dokladů s vazbou na KU. Pokud je parametr zatržen, pak lze doklady s vazbou na KU vyúčtovat, pouze pokud KU má stav Vykázáno).
- Doplněno nastavování LastUpdated i u výkazů v proceduře pro zařazování a vyřazování dokladů z množiny

Sestavy a reporty

- Nová sestava Úhrada unikátního pacienta

Importy

- Import číselníků z Fons portálu – doplněn import nových číselníků:
  - Číselník DRG
  - Číselník MDC
  - Číselník relativních vah (zatím pouze verze rozhraní 2012)
  - Číselníky VZP – odbornosti, PLP
  - Nová entita historie importu číselníků z portálu
- Import číselníků VZP
  - Tlačítka pro import a kontrolu sdruženy pod jedno, které udělá postupně všechny kroky importu/kontroly
  - Doplněno tlačítko pro import zboží
- Import žadatelů z PLP – u nových žadatelů se zakládá adresa, která se plní z PLP (pokud se upravuje stávající záznam (= současnému se zkrátí platnost a je založen nový), dělá se nová kopie stávající adresy [není jasné, jestli adresu zadal uživatel nebo vznikla taky z PLP])

Ostatní

- U výjimky interního výkonu lze zadat název interního výkonu
  - upraven editační modul výjimky výkonu
  - do řádku dokladu přidána položka Název výjimky interního výkonu (naplní se při pořízení interního výkonu s výjimkou s vyplněným názvem)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - V pořizovacím modulu se ve sloupci název interního výkonu zobrazuje obsah sloupce Název výjimky interního výkonu (pokud není prázdný, jinak název z navázaného interního výkonu)
- Výkony pacienta – tlačítko aktuální provoz je ve výchozím stavu zaškrtnuté a odškrtnout jej (zobrazit výkony pacienta i pro jiný provoz) může pouze uživatel s rolí Správce výkaznictví (BillAdmin).

Výkaznictví SK

Přechod ze skupin plátců na plátce

- Ve verzi 1.26 už neúčtujeme skupinám plátců, ale plátcům. Znamená to, že plátce již nebude obsahovat region. Tato změna znamenala následující úpravy:
  - odstranění skupin plátců ze sestavení dávek
  - odstranění skupin plátců z číselníku cen

Doklad

- Nové položky hospitalizačního a dopravního dokladu podle metodiky 274n
- Úpravy kontrol podle nove metodiky 274n
- V detailu dokladu je teď možné zobrazit/editovat všechny položky z řádku dokladu (cca 130 položek)
- Doplněny gridy pro "výkony hospitalizačního případu" a "vedlejší diagnózy hospitalizačního případu"
- V pořizovacím gridu jsou k dispozici nové sloupce:
  - "Výkony" – kód vypočítaný z položek gridu "výkony hospitalizačního případu"
  - "Diagnózy" – kód vypočítaný z položek gridu "vedlejší diagnózy hospitalizačního případu"
- Viditelnost a editovatelnost jednotlivých položek se řídí nastavením v konfigurační matici viditelnosti položek
- Dopravní doklad
  - Cena za dopravu v dokladu
  - Typ dopravy v číselníku cen dopravy
  - Vypnuta povinnost zadávat výkon u dokladu transportu
- Prodloužení textu u diagnózy
- Vyhledání dokladů
  - Filtr rozšířen o nastavení Aktuální útvar, Aktuální útvar bez hierarchie, Aktuální KU a filtr na datum. Uvedené položky byly přidány do ribbonu.

Kontroly

- Databázová kontrola výkonů hrazených kapitačně

Uzávěrka

- Výstup dávek 793n, 274n
- Po vyúčtování se nastaví stav vyúčtování množiny na vyúčtovaná/částečně vyúčtovaná a do množiny s těmito stavy již nelze přidávat doklady, po rozpuštění dávky se na nastaví stav množiny na částečně vyúčtovaná. Stav množiny lze změnit editací množiny.
- Založen konfigurační parametr modulu uzávěrky s položkou ovlivňující uzavírání dokladů s vazbou na KU. Pokud je parametr zatržen, pak lze doklady s vazbou na KU vyúčtovat, pouze pokud KU má stav Vykázáno).
- Konfigurační parametr uzávěrky rozšířen o položku Uživatel na faktuře, pokud je vyplněn, je na tisku faktury zobrazen tento uživatel místo aktuálního, úprava reportu faktur

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Importy

- Při importu žadatelů bez uvedeného plátce se neruší platnosti pro jednotlivé plátce
- Import validačních protokolů
  - Seznam validačních protokolů s možnostmi filtrování
  - Načítání obsahu validačního protokolu do interní databázové struktury, dohledávání dávky a dokladů
  - Výstup zjištěných chyb při importu do chybového souboru
  - Zobrazení importu validačního protokolů v přehledu zpracování
  - Možnost mazání záznamů validačního protokolu

Ostatní

- Platnost žadatele pro plátce
  - Nová entita na evidenci platnosti žadatele ve vztahu k plátci
  - Vytvořen modul pro editaci platnosti žadatele u plátců (zapojeno do editace žadatele)
  - Upraven import žadatelů (možno zadat plátce a naimportovat pouze platnosti pro plátce)
- Nahrazení modulu Výkony pacienta za modul Doklady pacienta v modulu editace dokladů (obsah modulů byl prakticky stejný)

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- RDG – metody vyšetření:
  - Datum přepsání, Datum přepsání (RRRRMM)
- RDG – metódy vyšetrenia (SK):
  - Kategorie PZS, Druh PZS, Odbornost PZS, Kategorie nositele, Žadatel – kategorie PZS, Žadatel – druh PZS, Žadatel – odbornost PZS, Žadatel – kategorie nositele, Datum přepsání, Datum přepsání (RRRRMM)
- Výkaznictví – hlavičky dokladů
  - Počet různých pacientů
- Výkaznictví – řádky dokladů
  - Počet různých pacientů
- Poisťovňa – doklady (SK)
  - Kategorie PZS, Druh PZS, Odbornost PZS, Kategorie nositele, Žadatel – kategorie PZS, Žadatel – druh PZS, Žadatel – odbornost PZS, Žadatel – kategorie nositele
- Ambulantní karty
  - Výška, Váha, Plocha těla, BMI, CAVE, Krevní skupina, RH faktor
- Hospitalizační epizody
  - Výška, Váha, Plocha těla, BMI, CAVE, Krevní skupina, RH faktor

Další změny

- Nové view pro konfigurační sestavy CZ receptů. Odstraněny CZ recepty z medikačního view, upraven výpočet ceny pro Rp.
- Zvětšen počet znaků pro kód oblasti z 40 na 100
- Do definice oblasti přibyla nová povinná položka "Správce entity"
- Možnost tvorby různě předfiltrovaných seznamů sestav pro vytváření zakázkových seznamů
  - seznam oblastí zadaný pomocí jednoduché podmínky na kód oblasti (se stejným zápisem jako ve filtračním řádku)
  - seznam oblastí zadaný výčtem

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- filtrování podle názvu sestavy zadané pomocí jednoduché podmínky se stejným zápisem jako ve filtračním řádku (podporuje operátory "začíná na", "obsahuje" a "končí na")
- zobrazení jen sestav aktuálního uživatele
- zobrazení jen sestav které přímo patří aktuálnímu útvaru
- zobrazení jen sestav které patří aktuálnímu útvaru nebo některému z jeho podřízených

Logistika

Částečně vyřízené objednávky

- Otevřená objednávka se uzavře, odešle se dodavateli. Podle defektního listu se potvrdí odeslané zboží (potvrdit vše, nebo potvrdit podle zadání).
- Pokud jsou všechny řádky potvrzené a dá se dodat vše, označí se všechny položky jako dodané a stav objednávky se změní na vyřízený.
- Pokud není pole pro potvrzené zboží vůbec vyplněno a klikne se na „dodat vše", dodá se objednávané množství a stav objednávky se změní na vyřízený.
- Pokud jsou všechny řádky potvrzené a dá se dodat podle zadání. Dodají se položky, podle toho jak byly potvrzeny a stav dokladu se změní na vyřízený.
- Pokud není pole pro potvrzené zboží vůbec vyplněno a dá se dodat podle zadání. Dodají se položky, podle toho jak bylo vyplněno pole dodat a stav dokladu se změní na vyřízený.
- Pokud jsou všechny řádky potvrzeny a dá se dodat částečně, zůstanou v polích dodáno, hodnoty, které jsme tam zadali, a stav objednávky se změní na „částečně vyřízená objednávka".
- Částečně vyřízená objednávka se mění na vyřízenou po kliknutí na „dodat vše", nebo „dodat podle zadání".

Kód zboží dodavatele v detailu žádanky

- V detailu žádanky se zobrazuje jako samostatný sloupec kód zboží dodavatele – katalogové číslo dodavatele (pokud je toto číslo v číselníkovém záznamu). Vztahuje se na konkrétní pracoviště. Tzn. pokud má jeden číselníkový záznam pro různá pracoviště různé kódy zboží dodavatele, zobrazují se podle toho, na jakém pracovišti byl doklad založen.
- Podle kódu dodavatele se dá vyhledávat.

Upozornění na existující objednávky vytvořené z jedné žádanky

- Byla přidána měkká informační hláška o vytvořených objednávkách ze žádanky. Tzn. pokud je ze žádanky již vygenerovaná objednávka, vyskočí informační hláška, ve které je číslo objednávky/objednávek a dotaz na generování další objednávky

Storno schválené žádanky

- Pro schválenou žádanku byla vytvořena možnost ji stornovat. Mezi tlačítky „uzavřít" a „příjmout" přibylo tlačítko „zrušit". Zrušená žádanka se neplete mezi schválené a z jejího stavu je jasné, že se v jejím zpracování nemá pokračovat.

Úkoly (tasky) pro neverifikované interní a externí přeskladnění

- Pro neverifikované doklady – přeskladnění ze skladu a přeskladnění z externího skladu, byly vytvořeny úkoly, informující o neverifikovaných dokladech. Úkoly je možné zobrazit v přehledu nebo vyskakují v notifikačním okně. Je možné je zobrazovat pro konkrétní uživatele či pracoviště. Pro nastavení kontaktujte konzultanty Fons Enterprise.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kontrola neverifikovaných přeskladnění před inventurou

- Byly zapojeny kontroly na neverifikované přeskladňovací doklady. Pokud na pracovišti, na kterém chci spustit inventuru, kontrola nalezne neverifikované přeskladnění, neumožní mi systém inventuru ani založit. O nalezených dokladech je uživatel informován hláškou.

Ekonomické výstupy

- Na záložce Ostatní přibyly účetní a fakturační zámky pro uzamykání účetního období a ekonomické sestavy pro výstup ekonomických sestav.
- Účetní zámky uzamykají vybraná pracoviště a jeho sklady pro pohyby i operace se skladem. Po uzamčení účetním zámkem, není možné tvořit a uzavírat doklady a pracovat se skladem v období, které je zámkem uzamčeno. Před spuštěním zámků probíhá kontrola na otevřené doklady, neverifikovaná přeskladnění apod.
- Fakturační zámky se uzamykají až po účetních a znemožňují práci v polích faktura, cena dodacího listu a halířové vyrovnání – tzn. položky svázané s fakturami.
- Po uzamčení období je možné vystoupit ekonomické sestavy. Ty je nejprve potřeba úlohou vzdáleného zpracování vygenerovat a následně vystoupit do Excelu. V souboru jsou součty pro všechny typy dokladů a jejich řádků. Obsahují maximum informací, které je možné pak následně filtrovat dle potřeb jednotlivých uživatelů.

Číselník zboží

- Nová možnost nastavit mazání existujících jednotek při hromadném generování.
- Optimalizace generování uživatelských jednotek.
- Optimalizace doplnění skupin z předchozí platnosti v impotu zboží aj. drobnosti.
- Použití standardního filtru na datum v číselníku zboží místo původního
- V číselníku zboží pro kliniku doplněny do ribbonu ikony pro oblíbené.

Ostatní

- Zamezení uzavírání dokladu bez řádků
- Otevírání pohybů z detailu stavu skladu
- Do typu logistického kódu doplněn příznak, jestli je kód klíčový (všechny dosavadní klíčové jsou). Pokud kód není klíčový, může se v průběhu historie zboží měnit. Záznamy zboží s různými hodnotami klíčových kódů musí mít rozdílné Fons kódy a rozdílné ValueId, kdežto neklíčové nemusí. Import kvůli změně neklíčových kódů nově nemění FonsCode a ValueId, jen založí novou platnost a změní hodnotu kódu.
- Nové view pro ceny řádků pohybů + úpravy pohybů nad skladovými kartami + sestavy
- Zjednodušení a nové sloupce do funkce načítající záznamy pro generování uživ. jednotek

Logistika SK

- Na Sk se po importu léků nabídne spuštění rozpoznání jednotek.
- Při ručním generování v editu se na Sk jednotky nemažou.

Schvalování

- Vývoj Web klienta – nově umožňuje pomocí konfiguračního parametru nastavit menu v jednotlivých kontrolerech
- *Ostatní změny byly řešeny do buildů verze 1.25*

Další a obecné změny

Pracovní úvazek

- Evidence pracovních úvazků zaměstnanců na útvaru (nyní využito pro SK dispenzáře, bude možné použít i např. pro amb. statistiky)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Zprávy SMS/e-mail

- Úkol pro upozorňování na došlé odpovědi na SMS (nastavitelně – na mnou odeslané SMS/na SMS odeslané z útvaru/na všechny odeslané SMS)
- V detailu zprávy doplněna možnost označit odpověď na SMS zprávu jako přečtenou, nový stav „Odpověď přečtená".
- Možnost nového odeslání zprávy, pokud byla při předchozím odeslání označena jako „Neodesláno – chyba"
- Naplánovaná úloha na hromadné odesílání připomínek na objednávky z diáře přes e-mail
- Plugin pro odesílání SMS přes bránu fy AlefNula (*) (odeslání zprávy, kontrola stavu odeslání, smazání odeslané zprávy v databázi brány)

Možné uzamykání záznamu při otevření jiným uživatelem

- Možnost konfigurovatelného **uzamykání modulu při jeho otevření** proti současné editaci více uživateli, další uživatelé jsou při otevírání modulu upozornění (měkký zámek) nebo je editace zablokována (tvrdý zámek) a záznam je zobrazen jen pro prohlížení.

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

Obecné
- Zapojení Undo a Redo včetně CanExecute do modulu pro editaci xaml a reportů

Pozicování prvků
- Vícenásobný výběr komponent a hromadné přesouvání
- Možnost hromadného zarovnání komponent

Editor výrazů
- Doplněn editor výrazů pro bindování textových polí s možností drag & drop do editoru výrazů, spojování polí
- Možnost formátovat čísla, datumy a další datové typy v textových polích včetně ošetření neplatného formátovacího řetězce
- Zapojení funkcí pro formátování textových polí pro drag & drop
- Editor výrazů obsahuje přednastavené hodnoty dostupných funkcí
- Doplněna možnost vložení nového řádku, logických operátorů, funkce pro nahrazování textů

Skrývání polí
- Podmíněné skrývání pole výrazem (zobrazí se při True hodnotě)

Editor vlastností
- Přepínání zobrazování jednotek (mm/px). Jednotky přepínají editory vlastností i koty. U některých vlastností, kde to není žádoucí, se nepřevádí body na mm a zpět.
- Možnost nastavit odstránkování před sekcí (defaultně vypnuto)

Subreporty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Zjednodušení editace již existujících subreportů. Editor vlastností otevírá subreport do nového modálního okna a po dokončení editace obnovuje náhled subreportu.
- Možnost snadno zakládat nové subreporty. Šablona pro nový subreport.
- Načítání subreportů z entity storage.
- Editor vlastnosti ReportSource pro vybrání subreportu z číselníku.
- Vkládání subreportů i mimo sekce. Lépe zvýrazněná oblast subreportu.
- Upraveno escapování znaků pro textová pole

Komponenty a prvky sestav
- Tlačítko pro přidání pole s aktuálním datem a časem tisku
- Možnost vložit číslo stránky a počet stránek

- Všechny reportové komponenty mají nastaveno výchozí zarovnání Top a Left, které se již neuvádí explicitně při založení nových komponent (kratší a přehlednější XAML).
- Label – možnost definovat rozestup znaků na desetinny bodů
- Nová komponenta FonsReportRectangle – obdélník pro reporty, umožňuje snažší uchopování, manipulaci a další rozvoj funkcionality do budoucna
- Nová komponenta FonsReportLine – čára pro reporty. Umožňuje snažší uchopování a další rozvoj funkcionality do budoucna.
- FonsEditorBox v nově zakládána sekci má výchozí šířku 700px, aby zalamování řádků odpovídalo editoru v KU

Parametry stránky, okraje
- Upraven dialog pro rozměry papírů a okraje. Přidány kontroly zadaných hodnot a vylepšena práce s výchozím nastavením. Doplněn seznam běžných formátů papírů (dle ISO a ANSI normy). Doplněn náhled velikosti papíru a okrajů v dialogu nastavení stránky. Náhled se po změně okrajů automaticky aktualizuje.
- Pokud nejsou rozměry stránky a okraje uvedeny v konfiguračním parametru, použijí se defaultní hodnoty
- Původní fixní šířka tisku 700 px byla nahrazena vypočtenou šířkou dle prozměrů stránky a levého a pravého okraje

Editor XAML formulářů
- Undo a Redo – možnost vracet provedené změny. Integrace s editorem – pokud jsou provedené změny vzniklé psaním v editoru, vrací se nejprve změněné texty editoru, pokud jsou změny provedené designerem je použít vlastní mechanizmus historie změn. Historie je limitována na 15 kroků.
- Možnost vypnout editační režim a testovat práci s formulářem, doplnění editace vlastností prvků.
- Přepínání zapnutí/vypnutí zobrazení mřížky gridu.
- Podpora FonsBinding, zpřehlednění zadávání FonsBindingu
- Doplnění všech používaných vlastností u nejrozšířenějších komponent
- Odladěné vybírání objektů (vynechává posuvníky, kalendář …)
- Podpora pro komponenty FonsLabel, FonsInfoLabelsRecord
- Volba "Uložit" ukládá upravený XAML i do složky se zdrojovým kódem (a provede jeho checkout v TFS – editor XAML lze používat k rychlým úpravám XAML jakéhokoliv modulu
- Nový pracovní canvas pro XAML. Umožňuje rychle zkoušet vzhled formuláře v různých velikostech.

Updater
- Jazyková lokalizace FONS Updateru

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při opakovaná chybě přístupu k souboru updater umožňuje po potvrzení dotazu spustit FONS Enterprise bez update

- Konfigurace casu ukonceni aplikace po odpojeni uzivatele

Po odpojeni uzivatele se vycka definovany cas a pokud nedojde k pripojeni, aplikace se ukonci

Naplánované úlohy

- Možnost smazat ručně spuštěné úlohy a úlohy nedokončené, pro které se nespouští žádný exekutor

Správa DB

- Skripta zajišťující noční kopírování databáze do Copy DB byl doplněn o kontrolu na shodu verze a pokud je různá, tak se kopie neprovede. Při ručním spuštění kopírovacího jobu lze kontrolu shody verze preskocit.
- Přidány sql role fons_application, fons_build, fons_reader a fons_ferda pro odlišení rolí a rozsahu jejich přístupům k objektům ve FONS databázi

Číselníky

- Automatická oprava platnosti při uložení nově používá pro zneplatnění záznamu strono, záznam lze také odstornovat
- V číselnících s platností doplněno tlačítko Nová platnost, které vytvoří kopii vybraného záznamu a přednastaví pro něj platnost ode dneška. Předchozí záznam je ukončen dle termínu platnosti nového záznamu.
- Výchozí datum je nově použit ValidFrom = 0001.01.01 (dříve 1900.01.01)

Sekvence

- Nová volba pro vyvolání kontroly přiřazení sekvencí podle útvarů a typů entit- dokud není sekvence aktivně použitá dají se její parametry editovat
- Volba pro zkušební generování čísla ze sekvence kvůli kontrole formátování apod. (umí mj. vygenerované číslo zase vrátit zpátky)
- Zakázána editace uživatelských sekvencí po jejich použití (velké riziko chyb)

Export seznamů

- Ve většině seznamů (i editačních seznamů) je možné **obsah seznamu exportovat do MS Excel nebo do HTML tabulky** (volba je mírně skryta v podmenu Refresh listu, v některých seznamech v menu Další). Export probíhá s aktuálním filtrem listu a jen pro načtené záznamy (tedy typicky 100 nebo 1000 záznamů)

Jiné

- Pokud je otevřeno více pracovních ploch a je uzavírána hlavní, je zobrazen dotaz, zda FONS opravdu ukončit, indikace sekundárního okna aplikace ikonou vpravo v ribbonu
- Doladěni importu tiskových předloh
- Export 4-kovych entit navázanych na entity flexibilních formulářů (entity storage…)
- Úvodní jednorázový import
  - příprava obecného řešení pro import dat z připravených mezitabulek do struktur FONS Enterprise
  - připravené tabulky a skripty pro import uživatelů, útvarů, výkaznických číselníků (plátci, NS, provozy, IČZ, IČP…)
- Globální a obecné konfigurace
  - Zařazení skupiny parametrů, dříve přístupných jen z Nastavení entit (EB) do oblasti Správy
- Správa útvarů
  - Tlačítka pro rozbalení/sbalení celého stromu útvarů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Doplněna položka Specializace pro budoucí tvorbu vzorů sad dostupných typů KU
  - Položky Code1-3 prodlouženy na 20
- Správa uživatelů
  - Nová vlastnost Typ uživatele (uživatel/administrátor/Konzultant/Vývojář)
  - Přihlášený uživatel může nastavovat jen uživatele s nižším typem, některé moduly budou blokovány jen pro určité typy uživatelů
  - Vývojové uživatele lze exportovat/importovat mezi zakázkami
  - Doplněny položky „Zkratka uživatele" (např. pro stručný operační tým) a „Čárový kód" pro automatickou identifikaci uživatele
  - Doplněno sledování historie změn
  - Zvýšeno zabezpečení uživatelů – CRC
  - Funkce pro zjištění, do kterých (i doménových) skupin patří aktuální uživatel Windows
- Správa skupin uživatelů
  - Doplněna kontrola, zda uživatelé ve skupině nemají navíc přiřazené některé role na útvarech oproti definici ve skupině

Vývojářská konfigurace

- Nastavení entit
  - validace entity a jejich autorit, kontroluje také všechny její parametry a parametry položek entity
  - validace nově kontroluje i dostupnost dat, na které je odkazováno z parametrů entity, vhodné hlavně pro kontrolu úplnosti flexibilních formulářů
  - přidána možnost filtrovat entity s chybou v parametrech včetně warningů
  - není možné zvýšit autoritu existující entity (vznikly by nekonzistence při exportu etalonu)
  - Doplněna volba Synchronizovat, která zavolá synchronizaci entity s předkem.
  - Úprava synchronizace EntityType s předkem, nově si entita poradí i přímou změnou předka
  - Hledací pole po zapsání GUID vyhledá Entitu nebo její položku (Item) s tímto Id
  - Doplněna Validace entit, zobrazující informace o chybách v definici a filtr na entity s nevalidními parametry
  - Přidána možnost konfiguračního přidání ribbonu modulu (vlastnost ApplicationRibbon), současná možnost definice ribbonu přes funkční parametry modulu zůstala zachována, obě možnosti fungují nezávisle
- PerformanceCounterEditListModule – do ribbonu přidáno tlačítko "Tisk do Excelu".
- Do definice indexu doplněna ke sloupci moznost nastavit filtr na NOT NULL (úspora místa a zvýšení výkonu)
- Jazyková lokalizace – Při překladu lokalizovaných textů lze provést hromadnou změnu všech záznamů se stejným původním textem, kontrolují se duplicitní překlady
- Kopírovadlo reportů – úprava nahrávání reportů na report server (výchozí hodnoty parametrů jsou na report serveru uloženy mimo definici reportu, při nahrávání reportu se upravují hodnoty i v tomto úložišti)
- Podpora listentity v autocomplete, lze využít třeba pro oblíbené položky

Komponenty

- FonsLabelMultiComboBox – možnost přepínání režimu combo/multicombo (doplněna volba „více"), SelectedItemsValueMask == "SimpleCombo" zapne SimpleComboBox formát
- FonsTree – metoda pro rozbalení a sbalení všech prvků stromu
- FonsDateLabelTextBox – aktualizace hodnoty na enter (při ne fonsovém bindingu)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do datumového konverteru přidán příznak, kterým se zapne posunování datumu o jeden den. Určeno pro ValidTo, do kterého se zadávají jen dny, aby nemátlo uživatele, že poslední den už neplatí. Projeví se v listu i editu. Zatím plošně nenastaveno.
- FonsRibbonTimeSpan
  - při změně datumu do/od, upraví druhý datum, aby platilo, že datum od >= datum do
  - přerovnání datových nabídek v combo-boxu ("dnes", "tento týden" a "tento měsíc" přesunuty hned za nabídku "bez omezení", dále přidána do combo-boxu nabídku 1 den (na konec), která do změny ruřimu zablokuje editaci Data do
- FonsDateLabelTextBox, FonsDateTimeLabelTextBox – nová vlastnost ButtonNowVisibility, umožňuje zapnout tlačítko („tečka“) pro nastavení aktuální hodnoty data a času
- FonsInfoMessagesRecord – umožňuje zobrazovat obecnou kolekci prvků typu IInfoMessageItem, kompatibilita s FonsValidationResult zůstala zachována, navíc je však možné vytvořit vlastní třídy zpráv
- FonsDataGrid – přidána vlastnost LabelText, který nyní může zobrazovat label nahoře nad gridem
- FonsLabel – nový styl "LabelAboveFonsEditorBox" pro Labely nad FonsEditorBoxem
- Task Dialog – možnost definovat timeout. Dialog je po tomto intervalu automaticky zavřen a jako výsledek dialogu vráceno Timeout. Odpočítávání je vizualizováno – progress bar a odpočet v záhlaví okna.

8.13.2.7 Průběžný rozvoj v 1.26

13.12.2013

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

16.11.2013

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Sestava "RDG denní seznam" – změna filtračních pravidel, již se nedá filtrovat podle výběru stavů (zahrnuje všechny stavy) a nepřebírá nastavení ze seznamu KU, výchozí hodnota pro datumový filtr je dnešek
- Výkaznictví CZ
  - Import K-dávek – možný výběr adresáře, který se má celý importovat
  - Pokladna – doplnění pohybů poukázkami do sestavy stavu pokladny
  - Osobní účet – doplněna validace na zápornou částku (je povolena pouze pro typy finanční operace Úhrada služeb a zboží a Storno úhrady služeb a zboží a typ platby Hotovost), úprava výpočtu stavu na pokladně (zohledňuje vrácení peněz za poukázky)
- Logistika
  - Při překlápění objednávky na příjemku se jako účetní pracoviště příjemky převezme hodnota z „Pro útvar", pokud je vyplněna
  - Na dokladech PPřes není možné nastavovat příznak "Verifikován"
  - V parsování jednotek lze použít více skupin se stejným kódem.
  - Doplnění kontroly pohybových, účetních a fakturačních zámků o změnu účetního data
- Schvalování – Log synchronizace karet zboží pro mód KNTB
- Správa – funkce pro přeuložení konfiguračních parametrů

8.13.2.8 Verze 1.27

26.11.2013 Verze 1.27.0.0

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

- Doplněna samostatná práva na pohyby pacienta a opravy v pohybech (příjem, překlad, propuštění, opravy, plánování příjmu, propuštění, tvorba NZIS)
- Indikace výsledku aktuálně platné kontroly pojištěni pacienta v modulu editace pacienta, hospitalizace a karty pacienta, v seznamu hospitalizací (zatím se plní jen v PL verzi)
- V seznamu historie pojištění pacienta se zobrazí i seznam validací čísla pojištěnce a platnosti pojištění, pokud v něm existují záznamy (zatím se plní jen v PL verzi), výsledek kontroly je zobrazen ikonou
- Úprava zpracovaní Datumu do platnosti pojištění pacienta, přidání nove metody pro kontrolu překryvu pojištění v historii
- **Ošetřování člena rodiny** – evidence a tisk záznamů, kontroly průniků
- DPN – při stornu se kontroluje na průnik s jinou DPN pacienta

Klinika

Změny v jednotlivých KU

- List o prohlídce zemřelého – doplněn výběr časového období, doplněny tiskové sestavy
- Ozařovací protokol – nové položky

Seznamy klinických událostí

- V hierarchickém číselníku diagnóz a šablon je možné nastavovat **oblíbené diagnózy** a **oblíbené šablony**
- Doplnění přepojení KU, znovuodeslání žádanky a celkové sjednocení ikon ve skupině "Další akce"
- Výchozí filtr základního seznamu KU je nastaven na „posledních 7 dní"

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace
- Úprava pro nový seznam interakcí – změna rozhraní, optimalizace interakcí po přechodu na nové rozhraní, klasifikace interakce, import nových verzí číselníku lékových interakcí

Diář
- **Výluky** – možnost nastavení krátkodobé nebo i několikadenní výluky pracoviště, přístroje, místnosti, uživatele nebo šablony KU (podobně jako u kolizí a pracovní doby
  - Zobrazení výluk v diáři (modré podbarvení)
  - Kolize nastavitelná na dobu výluky
  - Seznam výluk s možností editace nebo smazání výluky (v Konfiguraci kliniky)
- V kontextovém menu oblíbených šablon (pod diářem na pravé tlačítko) lze přímo vyvolat editaci šablony, její pracovní doby, výluk a nastavení kolizí
- V definici pracovní doby je možné nastavit i 4. a 5. přestávku v rámci dne
- Nastavitelná tloušťka fontu (normání/bold) v záhlaví sloupců diáře
- Zlepšené zvýraznění celých hodin oddělovacími linkami
- Zobrazení pracovní doby se tvoří kombinací pracovní doby útvaru, diáře, sloupce
- Pro diář s jedinou dostupnou šablonou se zobrazuje pracovní doba i výluky i dle pracovní doby a výluk této šablony (v kombinaci s nastavením pro útvar, diář, sloupec,…)
- Definice dostupných šablon je možná kromě výčtu i výběrem uzlu stromu strukturovaných šablon, vhodné pro KU s velkým počtem definovaných šablon, např. operační protokoly.
- Částečně a zcela obsazené sloty při agregovaném zobrazení indikovány podbarvením (hlavně pro rehabilitační diář)
- Podpora pro **výběr šablony ze strukturovaného menu šablon** KU (při nastavení v předchozím bodě)
- Podpora pro **oblíbené šablony** (nastavitelné ve stromu šablon)

Operace
- OP – dotažení sálu při přesunu v diáři + parametry pro tisk kartičky

Operační plánování (*)
- Zapojení výdejky materiálu na operaci do operačního diáře

Rehabilitace
- Částečně a zcela obsazené sloty při agregovaném zobrazení indikovány podbarvením (a informací o částečném zaplnění)
- Omezení slotu na opačné pohlaví indikováno podbarvením jako obsazení slotu
- Pracovní doba i výluky se v rehabilitačním diáři zobrazuje i dle pracovní doby a výluk (v kombinaci s nastavením pro útvar, diář, sloupec,…)

Porodnice, neonatologie
- Nové položky ve formulářích (porod, anamnéza otce a matky)

Komunikace (*)
- Další rozvoj komunikace s laboratoří přes ServiceBroker
  - testovací import vybraného paketu ze souboru
  - přepis importu metod a sjednocení s importem DASTA
  - změny pro příjem dat z více laboratoří
  - import Typu vzorku pro broker
  - synchronizace skupin metod
  - vylepšené logování a detekce identifikátoru laboratoře, při další synchronizaci jsou již vstupní data filtrována na tento identifikátor

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - import typu vzorku
  - konfigurace importu Broker
  - import skupin metod, synchronizace skupin metod do konfigurace zobrazení výsledků
  - seznam číselníků pro import
- V parametrech komunikujících subjektu lze pro každý typ komunikace vytvořit samostatný modul pro editaci speciálních parametrů, výsledná data se pak uloží do parametru, připraven modul pro definici parametru Brokeru
- Export diet – výstupní soubor ve formátu dle zadání, parametr pro cestu pro uložení, poznámka k dietě, škrtátka pro výběr exportovaného denního jídla (snídaně…)

Kapitace

- Parametry pro tisk kapitací – předch. lékař

Ambulantní statistiky NZIS

- Export výsledků statistik ve formátu DASTA

Radiologie

- RDG Vyšetření – příprava pro evidenci a vykazování lokalizace zubu a stranové lokalizace (levá/pravá)
- RDG Vyšetření – do konfiguračního parametru "Nastavení PACS komunikace" doplněny další položky pro podrobnější nastavení komunikace s T3C

Výkaznictví CZ

Kontroly

- Zneplatnění chyb z kontrol, které mají nastaven režim „N" – Nespouštět (jediný způsob jak zneplatnit chybu, kromě opravy dat ve výkazu), pokud není nastaveno nic, dřívější chyba se kontrolou nemění
- Kontrola výkonů hrazených kapitačně – do chybové hlášky doplněn kód výkonu; řádek s chybou z této kontroly dostane stav řádku K

Importy

- Doladění a zrychlení importu N-léků
- Pro porovnávání naimportované sady a sady na portále je číslo sady rozšířena na 5 znaků

Nabídky (*)

- Nový modul pro vytváření nabídek péče a evidenci vytvořených nabídek, sledování jejich stavu.
- Tvorba zálohových faktur k nabídce, možnost přenosu adresy pacienta, nový zálohová faktura k nabídce přebírá zbývající částku, při stornování zálohové faktury se zaplacená částka převání na konto pacienta
- Podpora více verzí nabídky (a přechodu mezi nimi)
- Podpora měny nabídky a zálohové faktury/faktur
- Seznam zálohových faktur
- Tisk nabídek a zálohových faktur

Ostatní

- Hierarchie externích výkonů – výkony je možné zařazovat do stromu podobně jako diagnóz
- Ceny bodu lze nastavovat i pro kombinace stávajících parametrů s Externími výkony

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nově přidávaný záznam číselníku externích výkonů, interních výkonů a žadatelů dostane Platnost od první den aktuálního měsíce
- Při vypnutí filtrace na datum se zároveň vypne filtrace na pasportizaci výkonů a léků
- Pomocné skripty
  - Skript pro doplnění hodnoty bodu do všech řádků a přepočet cen řádků a hlaviček
  - Skript pro detekci kombinací, pro které není nadefinována hodnota bodu

Výkaznictví SK

Uzávěrka

- Sestaveni dávek a dotažení ceny bodu pro staré doklady s pobočkou v plátci

Importy

- Doplnění nových položek pro importu H dokladu
- Doplněn import dokladu a modul prohlížení importních souborů
- Import SK kapitací z kapitační dávky (z jiného systému)

Ostatní

- SK kapitace – parametry pro přehledy
- Nově přidávaný záznam číselníku externích výkonů, interních výkonů a žadatelů dostane Platnost od první den aktuálního měsíce

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- do oblasti "Výkaznictví – řádky" doplněny dimenze "Sazba DPH", "Sazba DPH (%)" a nové hodnoty "Úhrada bez DPH", "DPH"
- do oblastí "Výkaznictví – řádky" a "Výkaznictví – hlavičky" doplněna dimenze "Druh pojistného vztahu"

Logistika

- Konfigurovatelné sestavy – Přidána položka Verifikace do dimenzí
- Ukládání historie konfigurace logistických úseků
- Rozšíření konfigurace logistických útvarů o ekonomické účty
- Přidání účtu pro skupinový kód
- Přidání ID externího subjektu, který s dokladem pracuje (klinická událost, hospitalizace,…)
- Změna vyhledávání v CB (v dokladech). Zrušen prefix dodavateského názvu (dn), který je nyní podskupinou klasického názvu + přidán sloupec dodavatelský název do listů CB pro vyhledávání dle názvu
- Změna pořadí vyhledávání v CB. Nyní má přednost název před katalogovým názvem
- Pokud není nalezen záznam v číselníku zboží a metodě IntSetMetaLine není předán objekt, nastavuje se property UnknownCommodityCode na 48 znaků (např u eDL)

Ekonomické výstupy

- Funkce pro zjištění existující sestavy účetní uzávěrky
- Použití konverteru na datumových položkách účetního zámku, fakturačního zámku a eko sestav
- Textový popis objektu zámku
- Přidání výběru pracovišť pro ekonomické sestavy
- Rozlišení sestavy pro uzávěrku, příznak sestavy, výběr pracoviště, dostupnost pracoviště podle existence účetního zámku
- Úprava zadávání období platnosti účetního a fakturačního zámku
- Rozdělení výstupu stornovaných příjemek na vratky a opravy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výstup plátce DPH z konfigurace do ekonomiky
- Doplnění názvu skladu a názvu skupinového kódu do exportu ekonomických sestav
- Zobrazení informace o pracovištích při generování ekonomických sestav
- Úprava ukládání a zobrazení parametru pracoviště, přidání nákladového střediska do eko sestav
- Vytvoření edit modulu pro hlavičky ekonomických sestav, multiselect v listu eko sestav

Číselník zboží

- Import zboží nově zobrazuje počet přeskočených záznamů z důvodu shodnosti.

- Import nových verzí číselníku lékových interakcí.
- Zapojení batche do importu. Jako maska souboru se akceptuje i přímo název souboru.

Schvalování

- Vytvoření logiky odesílání schválených objednávek ze Schvalování do Logistiky a tam tvorba schválených žádanek
- FONSWeb – upgrade na framework MVC5, přechod na VisualStudio 2013

Další a obecné změny

- Po zavření modulu se zobrazí naposledy nastavená záložka ribbonu, pokud není k dispozici žádná kontextová záložka

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- **Tabulky v sestavách** – základ řešení
  - Základní komponenty pro tvorbu tabulek v sestavách, ohraničení buněk a řádků, pozadí buněk a řádků, zarovnání obsahu buněk. Editor vlastností pro barvu.
  - Práce s fontem a velikostí místa. Možnost definovat výšku řádku.
  - Základy generování tabulky dle template, práce s řádky a ItemSource, demo item source kolekce.
- WPF reporty a nastavení tisku – přidána detekce formátů papírů z parametrů i v režimu na šířku, vylepšena práce s velikostí papíru "Vlastní"

Tiský obecně

- Ošetření načítání nastavení parametrů pro tisk
- Parametr pro Oboustranný tisk
- Tlačítko Uložit konfiguraci je nyní spustitelné i bez spuštění tisku

Číselníky

- Správa uživatelů – Pracovní jméno uživatele je nově možné editovat

Role

- Přidána nová role „RemoteTask – Naplánované úlohy" pro lokální spouštění exekutoru naplánovaných úloh na stanici uživatele
- Přejmenování doplňkových rolí – do názvu doplněn „+", např. „+Klinika operace primář" pro odlišení od základních rolí
- Popis etalonových rolí začleněn do helpu systému

Jiné

- Do menu Správa/Údržba a monitorování byl doplněn seznam přepojených hospitalizací a klinických událostí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- TemporaryFileStorage – možnost automatického mazání souborů v zadaných intervalech, mazání při ukončování aplikace, logování a spousta dalších rozšíření (využito pro mazání logů, dočasný XLS sestav apod.)

Nasazování nových verzí

„Verzovadlo"

- Ukládáni naposledy vybrané konfigurace do lokálního adresáře uživatele.
- Kontrola duplicity konfigurací
- U jednotlivých databází lze před importem nastavit, zda se k ní mají importovat i data report serveru (typicky by se měly importovat až pro ostrou databázi)
- Při sestavování verze se sestavy pro report server k importu definují v adresáři (původně se exportovaly všechny z report serveru)
- Podpora více release verzi – možnost vytvářet verze (n-2) apod.
- Při importu se nezakládají zrušené etalonové parametry

Reporty

- Podpora ReportViewer 2012 (verze 11), i nadále je možné použít verzi 2010 i 2012, lze kombinovat i v rámci zakázky

Vývojářská konfigurace

- Do modulu Administrativní úlohy v klinice (nově zapojen v ribbonu Vývojářská konfigurace) byly přesunuty úlohy pro práci s klinickými dokumenty (doplnění formátovaného textu po importu apod.)
- Doplněna aplikace FonsEntityGraph pro analýzy entit a jejich položek s řadou předefinovaných pohledů
- Do všech generovaných databázových objektů doplněna hlavička s informací o správci entity

8.13.3 Změny - rok 2014

8.13.3.1 Průběžný rozvoj v 1.27

7.2.2014 Verze 1.27.0.130

- Klinická událost – zrušení příznaku vykázání na KU i při stavu >=130 (původně >150)
- RDG Vyšetření – drobná změna pravidel pro automatické plnění položek "popisující lékař" (doplní se jen pro nezadaný nález) a "provedl" (bez podmínky na vyplnění nálezu)
- RDG Vyšetření a PACS – změna pravidel pro umožnění odeslání zprávy do PACSu. Nově je odeslání zprávy možné i v případě že je pacient zařazen do čekárny (stav 111). Použije se to v případě že operátor KU má právo "Založení/předvyplnění výsledku" a pracoviště používá sledování stavu "v čekárně". V tomto případě se jako "Datum a čas provedení" použije datum a čas zařazení pacienta do čekárny.
- Výkaznictví – export osobního účtu do Heliosu (*) – drobná rozšíření a úpravy

Opravy a drobné úpravy:

- Editační grid – opravena situace, kdy při přechodu myší z nového řádku do nějakého existujícího řádku mohlo dojít k neuložení následně provedených změn
- Oprava výjimky při změně velikosti fontu z nabídky, pokud vybraný text se skládá z více velikostí fontu
- Zprávy SMS/e-mail – při odesílání zprávy z diáře se pokud neexistuje provádějící epizoda použije žádající epizoda

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

31.1.2014 Verze 1.27.0.119

- **Služby personálu** (*) – v menu Provoz v klinice
  - Definice typů služeb a jejich personálního obsazení
  - Plánování a evidence obsazení jednotlivých služeb
- RDG Vyšetření a PACS
  - Rozšíření pravidel pro automatické plnění položek "popisují lékař" a "provedl" (laborant) (při uložení KU pokud je vyplněný nález a KU je ve stavu vyšším než „objednáno“):
    - Pokud není lékař definován napevno parametrem nebo nepoužije se aktuální uživatel, doplní se uživatel evidovaný pro aktuální útvar a "datum a čas provedení" v evidenci služeb
    - Jako laborant se doplní uživatel evidovaný pro aktuální útvar a "datum a čas provedení" v evidenci služeb
  - Při odesílání výsledků prostřednictvím služby T3C je nově možné jako datový zdroj použít i typ DicomFiles – složku s DICOM soubory (spíše pro testovací nebo předváděcí účely) a obecný DicomDevice.
  - Chyby nahlášené T3C aplikací se nově kromě zápisu do logu "Historie komunikace" zobrazí i uživateli.
- Výkaznictví
  - Úprava importu KDávek – pokud není pacient nalezen, je při jeho zakládání nastaveno v registru pojištění Druh pojistného vztahu = 1
  - Úprava sestavování KDávek – pokud v dokladu není nastaven Druh pojistného vztahu, pak je zařazen do dávky s Druhem pojistného vztahu = 1
  - List výkazů – nově se v seznamu zobrazuje stav vyúčtování hlaviček (pouze pokud jej mají všechny shodný)
  - Nabídky – po vytvoření nové verze nabídky se refreshují všechny uložené verze nabídky v listu (nová verze nabídky stornuje předchozí verze)
  - Výkaz typu nabídka a osobní účet – po vymazání pole pro zadání slevy se automaticky doplní 0
  - V logu importu dokladů přes broker doplněn odkaz na "Více informací v přehledu zpracování" při chybě v importovaných datech
- Obecné – Překlad lokalizovaných dat je povolen i pro Release verzi

Opravy a drobné úpravy:

- Klinika
  - Oprava chyby editace KU s timeline
  - Klinická událost – příznak Statim/Vitální funkce jde editovat vždy, zpětně odstraněna podmínku, kdy mohl měnit jen žadatel
  - Číselník strukturovaných Dg – fokus je na seznamu a tak je možné snadno klávesnicí zadávat do filtračního řádku
  - Oprava nullreference při zadání medikace u některých léků
- RDG
  - Opraveno zobrazování vyšetření na importovaných KU pro RDG
  - Oprava netiskutí dokladových řádků ve WPF reportu rentgenu
  - Modul pro zobrazení záznamu z historie PACS komunikace – opraveno zobrazení na celou šířku obrazovky, opraveno hledání souvisejícího záznamu o chybě v logu
- Výkaznictví
  - Oprava validací číselníkových položek v editačním modulu Nastavení skupin úhrady
  - Oprava exportu osobního účtu (ceny u výkonů s bodovým ohodnocením)
- Logistika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Číselník zboží – Oprava přidělování valueid při importu více podobného zboží v jedné dávce, které by se navázalo na jeden existující platný záznam. Vypnutí navazování na již neplatné záznamy. Zmenšení omezení odstranění importu.
- Obecné – WPF Tisky – formátovací funkce "S" pro WPF reporty vrací při prázdné hodnotě objektu prázdný text, místo "Nepodporované pole"

24.1.2014 Verze 1.27.0.110

- Ambulantní statistiky
  - Doplněna definice statistiky A049
  - Oprava chybné definice statistiky A020
  - Výpočet ambulantní statistiky probíhá pouze nad útvary typu Ambulance,Operační sály,Patologie,Radiologie
- Klinika – Klinický seznam zboží (výběrový seznam léků a ZM)
  - V seznamu doplněn filtr na receptury
  - Doplněna nabídka na založení receptury (Magistra Liter – ML)
  - Úpravy vzhledu detailu zboží, příznak receptury je nahoře a otevírá rozbalovací panel s recepturou. Kurzor stojí v názvu léku.
  - Při založení receptury v jednoduchém režimu se receptura automaticky založí s kódem VZP2="0001000".
  - Při vyplnění textu ML se automaticky nastaví příznak receptury.
  - Recept automaticky nastaví rozpis na 1 u ML. ML může být na RP jen jednou.
- Klinika CZ – Nové textové pole GetClinicalEventAccountItemsWithPrice pro výpis výkonů i s cenami do závěru KU (současné textové pole GetClinicalEventAccountItems už ceny neobsahuje)
- Obecné – Pokud nemá uživatel definovánu žádnou funkční oblast, tak jsou v menu zneviditelněné položky, které nejdou bez známé oblasti spustit
- RDG Záznam zvuku – komunikace s NEWTON Dictate – nová verze konektoru č. 4 (*)
- Výkaznictví – export osobního účtu do Helios (*) – oprava ceny u výkonů s bodovým ohodnocením, doplněn export sazby DPH pro jednotlivé výkony, doplněno pole DUZP, datum vytvoření a datum splatnosti se nastavuje na dnešní datum

Opravy:
- WPF tisky – Úprava práce s papírem v režimu na šířku (Landscape).
- Úprava etalonových práv na hlavičku logistického dokladu
- Pokud původní ku neměla vyplněné naplánované datum od, nevolal se přepočet operačních ku v diáři při ukládání
- Potlačena kontrola nad KU – plánovaná doba < doba ze šablony
- Kmenový útvar uživatele nevyvolá chybu např. přehlašování

17.1.2014 Verze 1.27.0.100

- Ambulantní statistiky
  - pokud workplace úrovně 7 nemá zadán kód NZIS, pak se kód vezme z nadřazeného úrovně 6 (úprava výpočtu hodnot buňky a kontroly útvarů)
  - statistika útvarů úrovně 7 bez kódu NZIS se započítává pod nadřízený útvar úrovně 6 s kódem NZIS
  - oprava procedury přepočtu buňky se složitou podmínkou
  - do záhlaví editace výsledku statistiky byla doplněna identifikace statistiky (s kódem NZIS)
  - doplněno řazení podle řádku a sloupce při postupném výpočtu hodnot buněk statistiky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Klinika
  - úpravy v číslování operačních protokolů (dle Archivního čísla), změny chování OP
  - klinická událost typu požadavek sám na sebe (žádající útvar je současně provádějící) nepřechází automaticky do nálezových stavů (110) ale do zahájení vyšetření zůstává ve stavech jako požadavek (20-54 dle stavu potvrzení atd.)
- Komunikace
  - Import laboratorních metod přes SQL broker – pokud není uveden NazevProKomunikace, použije se NazevKratky
- Import hospitalizací a zpráv z DS (z KIS MEDEA)
  - import hospitalizaci i s nesprávným kódem ukončení
  - import „dvojtečkových" medikací i medikací bez nalezeného SUKL, update medikací, import ordinační skupiny
  - doladění importu Dg – import základní Dg epizody, pořadí Dg, upravených názvů Dg, Dg bez kódu
  - doladění importu Anamnézy
- RDG Vyšetření
  - nová položka lokalizace ("Lok.") v tabulce metod. Pokud je u definice metody nastavený "Typ lokalizace" je tahle položka povinná. Použije se např. pro rozlišování metod podle stranové lokalizace (L/P) a pro evidování lokalizace zubu
  - do automaticky generovaných dokladů se ke všem generovaným výkonům přidává evidovaná lokalizace
- Výkaznictví CZ/SK
  - do rozhraní pro generování řádků dokladu přibyla možnost u generovaných výkonů uvést i obecnou lokalizaci. Rozšíření je určené hlavně pro možnost vykazovat lokalizace zubu
  - SK – rozhraní pro generování dokladů přenáší do generovaných řádků lokalizaci zubu, pokud je uvedena
  - SK – nové view pro export vybraných informací z dokladů, klinických událostí a RDG klinických událostí do externího systému (MIS) – názvy a významy sloupců jsou stejné jako v konfigurovatelných sestavách (*)

Opravy:
- Oprava zobrazování KU s dokladem
- Oprava chyby tisku při použití kontroly pravopisu, některá slova se tiskla podtrženě (u již existujících KU je třeba text přeuložit)
- Oprava volání externích flexibilních formulářů
- Oprava otevírání popisu novinek a seznamu klávesových zkratek bez práva na zápis do souboru
- V KU RDG při výběru ve sloupcích s comboboxy pro číslo metody opraveno zobrazení původní hodnoty
- Drobnější opravy editačního gridu

13.1.2014 Verze 1.27.0.087

- Ambulantní statistiky
  - definice statistik A005, A020, A030, A033, A097
  - úprava základního vzorce pro výpočet hodnoty buňky
  - úprava definice statistik A001 a A013
  - vypnuti kontroly kódu NZIS u PA informaci pro útvar
  - zprovoznění výpočtu nad volnými dotazy
  - úprava výpočtu hodnoty buňky
  - lepší filtrace buněk k následné editaci

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pacientský informační panel – v tooltipu se zobrazuje celý text Cave
- Diář – upravený dotaz při stornu KU v diáři, možnost zrušit pouze objednání při stornu KU
- Rehabilitační diář – údaje o žadateli a datum žádosti se přenášejí z plánovací KU do jednotlivých plánovaných procedur
- RDG Vyšetření – nová editovatelná položka "Typ lokalizace" v editačním modulu definice metody
- WPF tisky
  - přidána podpora pro síťové sdílené tiskárny
  - pokud není nalezena tiskárna, na kterou bylo uloženo nastavení tisku, je zobrazena chybová hláška a použita výchozí tiskárna
- FonsDataGrid – výchozí výška řádku nastavena na 20 – pro správné zobrazování všech typů komponent. Úprava šablony autocomplete pro grid.

Opravy:
- Oprava pitevního protokolu
- Definice RDG metod – oprava klávesnicového fokusu, nyní je v seznamu, oprava oříznutí seznamu
- Oprava chyby při hromadném zařazování KU do čekárny
- Výkaznictví – oprava číslování dokladů
- Medikace
  - Formát pro trvání infuze jen d.hh:mm bez ss
  - Opraveno vkládání správného editu medikace podle typu
  - Přejmenování Datum ex v dialogu na Platí do. U nejednorázové medikace se při ex nastaví Platí do na Platí od, pokud je medikace budoucí. Z textu informujícím o exu vypuštěno slůvko "podávání"

7.1.2014 Verze 1.27.0.074

- Recept – při normálním otevření se do expanderu s detailem RP vloží focus na první položku. Při rozbalení kvůli magistraliteru se focus nepřemisťuje.
- Výkaznictví
  - úprava číslování dokladů v uzávěrce
  - doplněna kontrola na duplicitu čísla dokladu (plátce, IČZ, rok), pokud je přidělené číslo duplicitní, je smazáno a přiděleno znovu, pokud by bylo i nadále duplicitní, je vrácena chyba
  - povolení editace výkazu v situaci, kdy jeho hlavičky jsou nejvýše ve stavu L (v uzávěrce) a všechny je do tohoto stavu dostal aktuální uživatel
- FONSWeb
  - zobrazování informačních hlášení při přihlášení uživatele
  - informační hlášení zobrazují zalomení řádku
  - logo na hlavní obrazovce se přizpůsobuje velikosti okna.

2.1.2014 Verze 1.27.0.070

- Ambulantní statistiky – možnost přepočítat jen jeden typ nebo více označených typů

20.12.2013 Verze 1.27.0.066

- Ambulantní statistiky
  - zapojení do ribbonu ambulance
  - validace na prázdné buňky při uzavírání statistiky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová práva na seznamu hospitalizací na příjmy, propuštění a další operace
- Úprava zobrazovaní adres pacienta, vybrán je první záznam, typicky s adresou trvalého bydliště
- Posun v textu kolečkem myši v přehledu změn i v dalších textech

13.12.2013 Verze 1.27.0.051

- Klinické události (KU)
  - KU importované z jiného systému jen s textovým obsahem byly zjednodušeny a obsahují jen text ve shrnutí. U takovéto KU se shrnutí (závěr) automaticky rozbaluje závěr při zobrazení a při nový jako kopie z této KU se text shrnutí závěru přenese do nálezové extenze nové KU.
  - Při zahájení vyšetření nebo doplnění provozu se vytvoří doklad s dříve připravenými výkony
- Diář
  - Vzorník barev pozadí vyhrazeného slotu upraven dle šablon klinických událostí
- Operační plánování
  - Dynamická úprava vzhledu operačních objednávek v diáři dle dostupné šíře pro jeden sál.
  - Do tooltipu operačních objednávek je doplněn text požadavku
- Výkaznictví
  - Po dokončení importu k-dávek se do adresáře s první naimportovanou dávku uloží 'Souhrn chyb.txt' se všemi nalezenými chybami za celý import
  - Editace výkonů významných pro DRG
  - Doplněna aktuální verze DRG grouperu
- Logistika – úprava načítání DPH partnera na řádek dokladu
- Schvalování
  - Úprava načítání vykrytí.
  - Úprava na odpovědi v komunikaci s Helios
- Komunikace s laboratoří přes ServiceBroker
  - Název metody při importu se použije z položky NazevProKomunikace
  - Konfigurace pro přenos výkaznických dat
  - Při importu metod se automaticky zakládají poznámkové metody (nejsou předávány v číselníku metod), při importu funkčních skupin se automaticky vytvoří jako první skupina "Poznámky" a do ni se vloží všechny poznámkové metody
  - Rozšíření logování přenášených dat z výkaznictví
- Správa
  - Parametrem /DisableDisconnect lze (pokud není nastaven aktualizační adresář) zakázat ukončeni aplikace po odpojení z terminal serveru
  - Import STAPRO uživatele

6.12.2013 Verze 1.27.0.032

- Klinické události (KU)
  - Defaultní tlačítko pro tisk KU v seznamu KU nebo v detailu KU tiskne sestavu požadavku (žádanky), pokud je KU v některém požadavkovém stavu (<=110) (Použije se první sestava v seznamu s kódem začínajícím na Req, pokud je stav KU vyšší, použije se první sestava seznamu jako doposud.)
  - Omezení nastavení příznaků KU – statim a vitální může nastavit pouze žadatel, závažná a nevýznamná pouze provádějící
  - Formulář K, omezení délky text. položek podle formuláře

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Onkologická vložka – kontrola povinných položek
- Operační diář a operace
  - Při zadání začátku operace se kontroluje, zda předchozí operace byla ukončena
  - Dohledávání žadatele podle existující hospitalizace v době operace
  - KU nepřechází do vyššího stavu (Nález rozepsán) při otevření na provádějícím pracovišti v den naplánování, pokud je volaná jen editace hlavičky nebo čekárna
- Klinika ostatní
  - Doplněna varianta úvodního importu dokumentace z ambul. SW v Dasta 3
- Obecné
  - Tisky z Report Services – doplnění názvu dokumentu v tiskové frontě (název FE reportu)
  - SMS odesílání – do logu naplánovaných úloh se zapisuje i počet přijatých odpovědí (pokud nějaké přišly)
  - Výpis autority při mazání konfiguračního parametru
- RDG
  - Sestava Limity se zobrazuje na záložce Sestavy v RDG dashboardu (pouze Sk)
- Výkaznictví CZ
  - Výstup do k-dávek – doplněna nová verze datového rozhraní VZP 6.2.24 platná od 1.1.2014 (pro vyúčtování v únoru), platnost 6.2.23 zkrácena
- Drobné opravy a úpravy

8.13.3.2 Verze 1.28

20.2.2014 Verze 1.28.0.048

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

- Úroveň utajení (důvěrnosti) pacienta je přístupná i v ambulantní kartě/hospitalizaci (CZ i SK)
- Přeuspořádání modulu pro editaci pacienta a ambulantní kartě/hospitalizaci (více místa na titul, plátce o řádek níže)
- Možnost označení hospitalizace typu Doprovod a navázání doprovázeného pacienta
- Doplněna položka Přijímající lékař do editace ambulantní karty/hospitalizace, do listu Hospitalizací
- Aktualizovaný číselník států

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Generování záznamu pro Hospicom z čekací listiny, operačního protokolu, hospitalizace
- Tvorba dávky pro Hospicom naplánovanou úlohou

Klinika

Pacientský info panel

- Prodloužení CAVE až na 3 řádky
- Při editaci adresy pacienta vyvolané z pacientského informačního panelu se nově zobrazí celá identifikační karta pacienta

Obecné

- Ribbon – přejmenovaní položek Plachta =>Události pacienta, Ostatní => Skóre

Klinická událost (KU)

- Upravené načítání menu Nové KU – rozlišení, zda bude použit jednoduchý výběr šablony v submenu nebo výběr z modulu s hierarchickým stromem (pro větší počet

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

šablon) je možné nastavit zakázkově nebo lokálně pro jeden typ KU. Výběrový modul se použije, pokud:
    - Typ KU má ve funkčním parametru povoleno použití stromu šablon
    - a současně je dostupná alespoň jedna šablona k tomuto typu KU, zobrazovaná v požadavkovém menu, která má uvedeno přiřazení ke stromu šablon
- Upraveno vyhledávání Naposledy použitých typů KU a šablon v menu Nový – záznamy starší než dva měsíce se nepoužijí
- Zrychlené sestavení Oblíbených typů KU a šablon v menu Nový
- Hlavičky diagnóz v KU zobrazují velmi dlouhý text dg
- Překlad textových polí typu zkratka v editoru i textových polích s podporou předdefinovaných textů (FonsLabelTextBoxExtendedLabel)
- Pokud je KU v režimu požadavek (stav <= 110) jako defaultní se v tlačítku Tisk nabízí první report s názvem začínající na Req, pokud je v režimu nález (stav >110), nabízí se první sestava jako dosud – platí jen na editačním okně KU, ne na listech KU
- Dohledávání a případná změna žadatele dříve naplánované operace podle existující hospitalizace v době operace.
- Importované zprávy byly (pro úsporu místa a zrychlení importu) zjednodušeny a neobsahují nález, pouze shrnutí s importovaným textem.
- V šabloně KU je možné zakázat změnu provádějícího útvaru – pro šablony typu nabídka pro jiná pracoviště např. RDG
- Doplněny nové stavy KU 51 a 53 pro sledování odesílání žádanek
    - 51 – Požadavek stornován – Při stornu požadavku žadatelem před odesláním storna do laboratoře nebo jinému příjemci
    - 53 – Požadavek stornován – laboratoř nebo jiný příjemce potvrdil doručení požadavku do informačního systému
- Úprava překladu textových polí po založení KU ze šablony, provádí se jen pro stav <150 a případně pro nové dodatky a závěr

Nové typy KU – formuláře
- Histologická žádanka
- Návrh na lázeňskou péči
- Lékařské vysvědčení (*)
- Osvědčení o nemoci (*)
- Posudek o zdravotní způsobilosti (*)
- Stanovisko o zdravotní způsobilosti (*)

Nové typy KU – flexibilní formuláře (upravitelné na zakázce *)
- Psychický Stav (*) – zařazen do skupiny ošetřovatelská dokumentace
- Předání směny (*) – zařazen do skupiny ošetřovatelská dokumentace
- Bolest (*) – zařazen do skupiny ošetřovatelská dokumentace

Změny v jednotlivých typech KU – flexibilní formuláře
- Ošetřovatelská anamnéza – do formuláře byly zahrnuty i formuláře pro stanovení rizik (pády, dekubity, nutrice, ADL)
- Ošetřovatelský plán – autor ze šablony se nahradí aktuálním uživatelem

Šablony KU
- V definici šablony doplněny nové volby pro upřesnění místa, kde se bude šablona používat
    - Požadavkové menu – do Nabídky nový požadavek se načítají jen KU, pro které je na daném útvaru pro aktuálního uživatele dostupná alespoň jedna šablona se zaškrtnutým tímto parametrem

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Nálezové menu – v nabídce Nový nález jsou jen šablony se zaškrtnutým tímto parametrem
  - Diář – do nabídky šablon pro diář se nabízejí jen tyto (defaultně zaškrtnuto)
- V definici doplněna položka zakazující změnu provádějícího útvaru, pokud nejsem provádějící a jsem žadatel

Textová pole

- Nové pole GetDispenzaryGroups (seznam dispensárních skupin pacienta na útvaru)
- Vnitřní změna práce s textovými poli v KU – nově se řeší v logice objektu a je podmíněn příznakem (Překládat textová pole) v definici položky.
- Ve skládaných textech pro výsledky je odstraněna hlavička pro dlouhé výsledky, pokud žádný dlouhý výsledek neexistuje
- Rozšíření parametrů pole GetConclusionFromLastCE vracejícího shrnutí více KU o možnost časového rozmezí (parametr Timespan) a typu KU (parametr EventCode) – viz help

Seznamy klinických událostí

- Seznam KU v hlavním okně kliniky defaultně filtruje KU za posledních 7 dní. Původní nefiltrovaný modul listu KU je ponechán na dalších místech (konfigurovatelné sestavy atp.)
- Optimalizace listu KU – doplněna jednodušší varianta bez hierarchického dohledávání útvaru – zrychlení některých situací např. když není zapnut filtr na datum a hledá se podle jména pacienta
- Při kliku na "..vpravo" nebo "..dole" při jiném režimu než je list s náhledem se na tento režim list KU automaticky přepne

Výkaz pro epizodu

- Nová volba „Výkaz pro epizodu" zapojena do klinického dashboardu s klávesovou zkratkou [Alt+U], původně dostupný seznam výkazů byl odsunut do submenu a byla u něj klávesová zkratka změněna na [Alt+Shift+U]. Pokud se nenajde aktuální výkaz, založí se nový.

Medikace

- Rozsáhlé medikace, kde nejsou zobrazeny všechny léky, nově obsahují výrazný červený posuvník, indikující nezobrazené léky
- Detail medikace je zobrazen vždy celý
- Medikace si postupně donačítají data podle zobrazeného datumu
- Asynchronní načítání maximální hodnoty interakcí, zobrazeného v seznamu
- V konfiguraci výkaznictví doplněn parametr „Vyskladňovat z medikací"
- Interakční DB Infopharm už neposkytuje smíšené ATC interakce

Recepty

- Odesílání receptů přes systém elektronické preskripce SEP Stapro (v rozhraní 1.7) (*)
- Zobrazování SEP Identifikátoru, když je přidělen
- Při normálním otevření se do expanderu s detailem RP vloží fokus na první položku. Při rozbalení kvůli magistraliteru se fokus nepřemisťuje.
- Parsování rozpisu při RP nevyžaduje nakonfigurované časy medikací.

PZT

- Odesílání poukazu na PZT do SEP (*)

Výsledky

- Podpora přesouvání sloupců v editačním gridu pro editaci výsledků

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V editaci výsledků je textový výsledek indikován zeleným čtverečkem jako v kumulativním nálezu
- Možnost definice etalonových metod a jednotek (přidaná autorita)
- Metody a jednotky – u nových záznamů nastavena defaultní hodnota autority=4

Žádanky (*)

- Žádanky – kontrola dat před odesláním do laboratoře,
- Úprava skládaných textů s přehledem požadovaných metod
- Ošetření výskytu smazaných metod v šabloně
- Příprava pro doplnění poznámky na žádanku a možnosti zadávat metody mimo přednastavené zaškrtávací palety

Výsledky/žádanky – komunikace přes Service Broker (*)

- **Odesílání laboratorních žádanek přes Service Broker**
- Příjem potvrzovacích paketů z OpenLIMS o doručení žádanky
- Podrobnější logování zpráv z brokeru
- Prohlížeč logu brokeru
- Žádanky/broker – zadávání a editace poznámky k žádance a její odeslání do OpenLIMS
- Žádanky/broker – validace odesílaných dat se provádí už při uložení žádanky
- Žádanky/broker – příjem výsledků ke klinické události ze které byla do OpenLIMS odeslaná žádanka
- Broker – test připojení

Dispensáře

- Doplněn Externí identifikátor dispenzární skupiny (pro importy dat)

Diář

- Výluky – doplněn filtr na jen budoucí (plánované) výluky, defaultně je zapnut
- Možnost obecného nastavení kontrol kolizí v diáři, platného pro celou instalaci
- Denní statistika (po najetí na hlavičku dne) zahrnuje i agregované (sbalené) objednávky

Zprávy SMS/e-mail

- Přidání národního prefixu tel. čísla pro SMS do parametru odesílací naplánované úlohy, tento prefix se použije při odesílání na tel. číslo bez uvedeného prefixu
- Do logu naplánované úlohy pro odesílání SMS se zapisuje i počet přijatých odpovědních SMS
- Oprava vyhledávání zkratek předefinovaných textů v menu Poslat v diáři (přednost má lokální zkratka)
- Pokud text sms/mailu obsahuje { nebo }, vypíše se do logu informace o nepřevedených textová polích a zpráva se neuloží a neodešle, pokud se správně nastaví formátování textového pole např. onerror=Hiderow, tento problém nenastane

Operační plánování (*)

- Automatické uvolnění plánu jako schváleného po nastaveném denním čase
- Text požadavku na operaci se zobrazuje v tooltipu objednávky
- Přítomnost anesteziologa u operace je indikována černým proužkem u objednávky

Diety

- Vytvořen samostatný modul přehled diet pro oddělení na evidenci stravy hospitalizovaných pacientů
- Tvorba hlášenky stravy za oddělení, která umožnuje automatické nasčítání a úpravu stavů dle potřeb pracoviště
- Import – diet, modifikací, přídavků, jídelníčků, uzávěrek

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Konfigurace pro export/import a hlášenku
- Hlášení stravy – sada drobných zlepšení – definice útvaru WP, zapojení importu číselníků, nový sloupeček v listu pacientů s dietami,
- Hlášení stravy – export/import

Komunikace (*)

- Oprava importu výsledků ve formátu Dasta4 – nyní lze bez změny konfigurace importovat DS 04.01.01 až 04.06.08

Kapitace (CZ i SK)

- Příznak Kapitován je řešen stavovou ikonou, zobrazovanou např. v seznamu ambulantních karet. Ikona se automaticky nastavuje po uložení záznamu o kapitaci. V seznamu kapitací na útvaru lze ručně vyvolat aktualizaci všech příznaků.

Evidence přístrojů

- Naplánovaná úloha pro import přístrojů z externí evidence (*)
- Evidence historie všech položek číselníku přístrojů
- Doplnění položek k evidovaným přístrojům (např. třída přístroje, rok výroby…)

Jiné

- Vytvoření procedury pro údržbové akce klinických dat a naplánované úlohy pro její spouštění
- Parametrické entity pro reporty – Dotisk dokumentace + přehled pacientů s adresami daného typu

Ambulantní statistiky NZIS

- Editační modul buňky definice zobrazuje výsledný SQL pro výpočet hodnoty buňky
- Pokud útvar úrovně 7 nemá zadán kód NZIS, pak se vezme z nadřazeného útvaru úrovně 6

Obrazový komplement – radiologie

Číselník ČRK

- Nový etalonový číselník klasifikace RDG metod (RDGClassification). V CZ verzi obsahuje klasifikační kódy ČRK (České radiologické klasifikace) schválené Radiologickou společností České lékařské společnosti J. E. Purkyně. Tyto kódy jsou nutné pro správné vykázání statistik NZIS.

Definice RDG metody

- V definici RDG metody je možné evidovat víc kódů ČRK. Kódy se už nezadávají jako volný text, ale vybírají se z etalonového číselníku ČRK.
- Hlavní kód ČRK (první v seznamu) se automaticky kopíruje do původní položky ObsTest.RDGClassification kvůli kompatibilitě se starými dotazy, např. s Cz a Sk oblastí konfigurovatelných RDG sestav a s ambulantní statistikou A049. Kompatibilita ale není úplná, protože nově může mít 1 metoda více kódů ČRK a ty pocházejí z číselníku s platností. Kompatibilita je tedy pouze pro 1.metodu a platný kód ČRK.
- Skript pro konverzi dat po přechodu na novou evidenci ČRK kódů u metod zajistí automatickou konverzi kódů ČRK u metod při instalaci verze
- V definici metody je dále možné u přednastaveného materiálu zadat filtr na pojišťovnu a případně filtr na provoz

Seznam KU v obrazovém komplementu

- V menu "nový záznam" se u požadavkových šablon, které se zpracovávají akcí "Nový nebo editace požadavku", zobrazuje žlutý telefon

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

PACS

- Do hlavního modulu pro zobrazení celkové historie komunikace v aplikaci bylo doplněno tlačítko pro import HL7 zpráv ze souborů s kontrolou správnosti
- Zobrazení detailu PACS komunikace dokáže zobrazit i poškozené zprávy
- Modul pro zobrazení záznamu z historie PACS komunikace – nové tlačítko "Tisk protokolu do Excelu" otevře Excel ve kterém je kromě všech položek obsažených v odeslané/přijaté zprávě i vysvětlení co které pole znamená podle HL7 specifikace, Item#, kterou HL7 tabulku používá a ve které kapitole v HL7 specifikaci se k tomu píše něco dalšího – vhodné např. při řešení problémů s kompatibilitou při propojení s novými PACS worklisty. Stejné tlačítko je nově k dispozici i v hlavním modulu pro zobrazení celkové historie komunikace v aplikaci (PACSCommunicationListModule)

Výkaznictví CZ

Číselníky

- Provozy - automatická aktualizace matice kontrol po přidání nového provozu
- IČZ – doplněna adresa
- Výkony – zprovoznění oblíbených položek v listu interních výkonů

Importy číselníků

- Úprava importu číselníku lokalizací zubu (záznamy číselníku se generují z kombinací kód kvadrantu + číslo zubu => kontrola na shodu záznamů VZP a Fons by pak hlásil rozdílný počet záznamů)

Fakturace

- Zapojeno přebírání adresy z IČZ do tisků faktur
- Generování faktur rozšířeno o generování faktur za kapitaci. V definici faktury je nutno nastavit typ faktury K=kapitační nebo VK=výkonově kapitační (již existující definice faktur při instalaci verze dostanou automaticky typ V=výkonová).

Výkaz

- Výkaz pro epizodu zapojen do klinického dashboardu (viz výše)
- Výkaz – diagnózy epizody se přebírají i u ambulantních a dalších dokladů (dosud jen u H)
- Úprava vyhledání dokladu pro epizodu (datum od dokladu spadá do období epizody)
- Zapojení výpočtu přímé úhrady kategorie
- Zapojení oceňování dokladů na LDN prostřednictvím přímé úhrady za kategorii

Hromadné změny

- Úprava vzorové procedury hromadných změn (záměna '=' za 'LIKE' pro porovnávání původních hodnot s hodnotou parametru)
- Doplnění vzorové hromadné změny, úprava procedury vzorové hromadné změny

Osobní účet

- V tiskové sestavě osobního účtu pro PTC se sazba DPH zobrazuje bez desetinných míst, množství na 2 desetiny. Výkony osobního účtu jsou řazeny stejně jako v editačním modulu.

Poplatky

- Do ribbonu editačního modulu poplatku doplněna volba Stornovat
- Ikona pro stornované poplatky změněna na "křížek", aby byla stejná jako ikona pro storno v editu
- Stornovat lze i starší poplatky (i v případě konfigurace „Editovat pouze dnes vytvořené“)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přidání volby „Zakázat mazání poplatků" do konfiguračního parametru editace poplatků (poplatky lze pouze stornovat = stav platby Storno).
- Rozšíření konfiguračního parametru editace poplatků o „Pro nové nastavit stav Nezaplaceno"

Uzávěrka

- Do entity Dávka-převod se nově automaticky doplňuje priorita převodu. Je zrychlen proces převodu údajů v dávce pomocí tabulky Dávka-převod.
- Automatická uzávěrka – po stisku tlačítka Přerušit nebo Pokračovat je toto tlačítko zneaktivněno (aby se proces automatické uzávěrky nespustil 2x)
- V uzávěrce přibyla nová procedura pro kontrolu a opravu duplicit v číslech dokladů (původní řešení neopravovalo doklady bez přidělené konfigurace číslování, proto bylo osamostatněno do procedury)

Importy dávek

- Úprava importu číselníku lokalizací zubu (záznamy číselníku se generují z kombinací kód kvadrantu + číslo zubu => kontrola na shodu záznamů VZP a Fons by pak hlásil rozdílný počet záznamů)

Import K-dávek

- Při importu H dokladů se ve výkazu rozdělují ošetřovací dny a kategorie po jednotlivých dnech i v případě souhrnného vykázání v k-dávce
- Oprava zakládání provozu z aplikace s delším kódem (při ukládání se zakládá vnitřní žadatel a jako kód se bere kód provozu + IČP a to vše se musí vejít do 20 znaků -> doplněno zkracování)
- Uložení stavu importu souboru po každém kroku (pokud během importu dojde k násilnému ukončení aplikace, při dalším spuštění se zopakuje pouze poslední nedokončený krok)

Nabídky (*)

- Doplnění položek IBAN, měna a poznámka do entity Bankovní spojení
- Doplněno způsob úhrady a bankovní spojení do zálohové faktury
- Po uložení zaplacené zálohové faktury se částka přenáší na konta pacienta
- Zobrazování kurzu uloženého u nabídky, Měnový kurz změněn na číselník s platností
- V listu výkazů se zobrazuje stav vyúčtování hlaviček (pouze pokud všechny mají stejný, jinak None)
- Po vytvoření nové verze nabídky se refreshují všechny uložené verze nabídky v listu (nová verze nabídky stornuje předchozí verze)

Ostatní

- Úprava procedury pro import provozů do vnitřních žadatelů (složení IČP a kódu provozu mohlo přetéct 20 znaků)
- Zprovoznění oblíbených položek v listu interních výkonů
- Příprava na nový způsob hodnocení dokladů LDN – přes korunovou sazbu za kategorii

Výkaznictví SK

Kontroly

- Upravena kontrola kompletnosti dokladu -povinné vykázání lokalizace zubu u specifických výkonů nebo pracovišť

Uzávěrka

- Sestavení dávek na kombinaci PZS a lékaře
- Naplnění nových položek PZS a lékař v již existujících dávkách

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní

- Zprovoznění oblíbených položek v listu interních výkonů
- Úprava sestavy přehledu dokladů a průvodního listu dávek

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- Recepty – doplněn počet léků a počet unikátních léků

Etalonové sestavy

- V modulu pro definici sestavy v části "Přístup" je nová varianta "Etalon (všichni všude)". Tato položka se bude nastavovat na etalonové databázi a sestavy s tímto typem přístupu se automaticky zkopírují na všechny zakázky v průběhu přenosu etalonových dat (při instalaci nové hlavní verze)

Další změny

- Parametr "předloha" už v definici konfigurovatelné sestavy není povinný. Když není předloha v definici uvedená tak si musí uživatel pro tisk vybrat vhodnou předlohu z podmenu pod tlačítkem tisku

Logistika

Obecné změny

- V závislosti na konfigurační volbě v konfiguraci útvarů se dotahuje do PDL a ODod dokladů smluvní cena z číselníkového záznamu.
- Zapojena metoda pro načtení výdejek pro medikace v klinické události
- Změna vyhledávání ve skladu. Byl zrušen prefix dodavatelského názvu (dn), který je nyní podskupinou klasického názvu (n). Byl přidán sloupec dodavatelských názvů pro vyhledávání dle názvu
- Úprava řádku šablony žádanek, aby bylo možné zadávat i desetinné množství

Elaborace

- **Zcela nový modul pro přípravu IVLP**, obsahující:
  - lékárenské kontrolní karty
  - lékárenské logické suroviny a obaly
  - automatické vyskladnění podle receptury
  - přípravu podle obecné receptury
  - storno doklady včetně vrácení na sklad nebo vyřazení celého přípravku atd.

Pohybové doklady

- Faktury – možnost zadání čísla faktury na prodejku i v uzavřeném stavu
- Doplněna kontrola na existenci zdrojového skladu u přeskladnění, aby bylo možné podle potřeby zboží vrátit na defaultní sklad pracoviště
- Elektronické dodací listy – automatická náhrada \0 mezerou (potlačení chyby externího XML vstupního souboru)

Práce s objednávkovými doklady - žádanky, objednávky

- Rozšíření aparátu překlápění dokladů, který umožňuje nově přesunovat (pro žádanky) a přesunovat a kopírovat (pro objednávky) buď vybrané řádky, nebo celé doklady do již existujícího dokladu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Poznámky

- Pro doklady a skladové karty byl vytvořen **aparát poznámek**. Podle typu dokladu lze poznámku navázat buď na hlavičku dokladu, nebo na její řádek. Poznámky se váží nezávisle na otevřenosti či uzavřenosti dokladu.
  - Poznámka v hlavičce dokladu: ODod objednávka od dodavatele, VZtráty výdej do ztrát, PDL příjem dodacího listu, VVRatka výdej vratka.
  - Poznámka v hlavičce dokladu i v řádku: OŽád interní žádanka, VPřes+PPřes výdej a příjem přesunem, VŽád výdej na žádanku, VFak výdej na fakturu (prodejka).
  - Poznámka na detailu skladové karty

Ekonomické výstupy

- **Nový modul exportů do ekonomického softwaru FEIS**
  - Úprava konfigurace – doplněny účty na záložce ekonomika: pořízení, haléřové vyrovnání, bonus, MS ztráty, Taxa laborum, výdej na fakturu a rabat
  - Generování sestav pro uživatelské sestavy (které lze tvořit za libovolné období)a ekonomické sestavy (vázané na období uzávěrky - lze vybírat měsíce nebo roky). Výstup je možný do MS Excel nebo jako txt soubor do ekonomiky.

Číselník zboží

- U nové receptury v klinice se doplňuje kód VZP i při ručním zapnutí příznaku receptura
- Doplnění kontroly při importu číselníku zboží na duplicity aj. chyby ve vstupních datech. V takovém případě je celá dávka označena jako chybná.
- Byly doplněny jednotky a veličiny v receptuře a přednastaveny defaulty pro logické složky receptury.
- Přehled přiřazení zboží na pozitivní list.
- Z pozitivního listu lze zavolat list zboží se zapnutým filtrem na vybraný pozitivní list.
- Povolení zpětného data u importu zboží pro developera a konzultanta.
- Doplněn základní import pozitivního listu ze souboru s kódy léků

Schvalování

Obecné změny

- Přechod cenových údajů v celém schvalování na nulovou autoritu.
- Předělání logiky kódů zboží, které je nyní správně konfigurovatelné na zakázkových autoritách.
- Template pro HTML e-mail nadlimitních schvalovatelů převeden na embedded resources.
- Vytvořena a dokončena logika parsování komunikačního logu synchronizace karet zboží, které umožní rychlejší zobrazení dat. Při větším objemu dat nyní někdy ani nešlo daný log zobrazit.

Standardní klient

- Úprava Globální konfigurace umožňující přímou editaci.
- Do Globální konfigurace přidána možnost povolit/zakázat odesílání žádanek do schvalování z minulých období. Umožňuje tedy povolit odesílat do schvalovacího procesu pouze žádanky vytvořené v aktuální měsíci.

FONS WEB

- Zobrazování informačních hlášení v přihlašovacím okně.
- Lokalizace přihlašovací stránky.
- Odstranění chyby dvojkliku při schvalovacích akcích (schválit, zamítnout a stornovat).
- Úprava načítání konfiguračních sestav odstraněním zbytečných entit.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Další a obecné změny

- Modul listu umožňuje načtení uložené konfigurace sloupců na uživatele, útvar a výchozí nastavení modulu a tak návrat k uložené konfiguraci po dočasné změně
- Zákaz přihlášení uživatele s chybným CRC
- Zrušení pomocného uživatele Install, nyní se všichni vývojáři a konzultanti připojují pod svým jménem (s prefixem „Stapro")
- Výrazná vnitřní změna – všechny moduly se nyní načítají z module visual uložené v DLL, ne z jednotlivých XAML souborů, tato změna výrazně sníží počet souborů klienta a zrychlí start modulů (ve vybraných modulech již byla použita dříve)
- Export seznamu – funguje i do formátu XLSX, lze sloučit buňky, další menší úpravy
- CSV reader – pomocná třída pro jednorázové čtení seznamu (DTO objektů)

Sekvence

- Úprava přidělení předpony nebo koncovky čísla ze sekvence s ukončenou platností (např. evidence dokladů s loňským účetním datem s číslem ve tvaru xx/2013). Dříve se použilo i zde aktuální datum, nově se při restartování sekvence v definici sekvence zafixují datumové proměnné a přiděluje se očekávané datum z období sekvence (restartované sekvence a jejich parametry lze zobrazit v entitoru v modulu EntitySequenceListModule)

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

Obecné

- Zobrazení názvu reportu do hlavičky modulu.
- Přidání volby "odznačit vybrané komponenty" do ribbonu.
- Lokalizace sekcí dokumentů
- Doplnění dalších editovatelných vlastností objektům
- ReportLabel a všechny geometrické tvary mohou mít různé barvy

Tabulky

- Podpora tisku dat ve formě seznamu/tabulky
  - Zakládání nové sekce s tabulkou
  - Editor vlastností umožňující spustit akci (např. smazat/přidat sloupec tabulky)
  - Výchozí zvýraznění řádku hlavičky a šablony tabulky
  - Možnost definovat šířky sloupců
  - Přidávání/mazání sloupců a řádků
  - Automatické pojmenovávání prvků v tabulce
  - Možnost zebrování řádků tabulky.
  - Tabulka umožňuje nastavit zdroj dat

Základní číselníky – uživatelé a skupiny

- Správa uživatelů
  - Z karty uživatele je možné otevřít přehled jeho rolí na útvaru (volba Správa přiřazení rolí), vhodné v případech uživatelů s větším počtem rolí
  - V okně O aplikaci se zobrazují Active directory (AD) skupiny, ve kterých je přihlášený uživatel členem a další údaje o jeho záznamu v AD
  - Kdykoli je možné pomocí klávesové zkratky [Ctrl+Alt+R] vyvolat seznam rolí aktuálně přihlášeného uživatele, které budou použity na aktuálním útvaru

- Správa skupin uživatelů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V ribbonu doplněna volba „Srovnat útvary“, která umožní po kopii skupiny s právy přenastavit útvar u přiřazených rolí dle zastřešujícího útvaru skupiny

Základní číselníky – role a práva

- Nově doplněné role pro kliniku
  - AdminSend – +Správa, nastavení práce se SMS a maily
  - AmbStAdmin – +Správce ambulantních statistik
  - CLGReq – +Klinika práce s výdejkami
  - CAdmin – Správce kliniky
  - CIncNurseR – Klinika sestra lůžkové oddělení – s omezením (jen čtení dokumentace + zápis sesterských KU)
  - COutPNursR – Klinika ambulantní sestra – s omezením (jen čtení dokumentace + editace sesterských KU)
  - CIncSocio – Sociální pracovník
  - CIncPhysio – Rehabilitační pracovník
  - CRepAdmin – +Správce konfigurovatelných sestav
  - CRepUser – +Uživatel konfigurovatelných sestav
  - CReqLab -+Správa laboratorních žádanek
- Správa práv
  - Multivýběr rolí pro zobrazení a úpravu jejich práv je možné vyvolat i tlačítkem „+“ (nové okno)
  - Prodloužena šířka labelu řádku práv

Konfigurace kliniky

- Vzhledem k rostoucímu počtu číselníků a správcovských modulů došlo k přerovnání voleb v menu a jejich zařazení do podmenu pro jednotlivé oblasti (Diáře, Operace, Medikace,…)

Konfigurace dashboardu

- Ve správě (Konfigurace/Dashboardy) doplněna možnost snadného nastavení jednotlivých dashboardů s výběrem vzorových uspořádání z nabídky (etalonové i lokální)
- Náhled nabídkových dashboardů i nastavovaného dashboardu
- Doplnění aktuálního dashboardu do lokální nabídky

Importy dat

- Podpora obecného importu a exportu v naplánovaných úlohách
- Import DASTA
  - Doplněn parametrický update medikací epizody
  - Import diagnóz včetně změněných textů (i bez kódů)
  - Základní diagnóza hospitalizace se přidává mezi diagnózy epizody
  - Zpráva typu Anamnéza se zařazuje do Souhrnné anamnézy
  - Dávkování medikací se přebírá z přebíraného tvaru
  - Lze importovat medikací s dvojtečkou v nazvu medikace, lze importovat i medikace jejichž SUKL kód nebyl nalezen
  - Import ordinační skupiny
  - Povolen překlad typem 5
- Paralelní zpracováni dat v importu etalonu (optimalizace)

Obecný export listu

- Standardní tlačítko pro export do Excelu bylo doplněno do podmenu "Obnovení dat" do modulů:
  - "Nastavení entit" (seznam entit)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - "EntityItemBuilderModule" (seznam položek entity)
  - "Edit list pro konfiguraci ListColumnParameters" (konfigurační parametr sloupců v list modulech)
  - "Seznam konfiguračních parametrů" (otevře se jako „Existující varianty")
- Pří exportu gridů z modulu, ve kterém je na obrazovce zároveň více gridů se exportuje grid, ve kterém je fokus (např. entity nebo jejich položky).

Jiné

- Z okna naplánovaných úloh lze zavolat číselník komunikujících subjektů
- Konfigurace služby přesunuta z konfiguračního souboru do databáze + automatická konverze dat
- Číselník metod a Metody a jednotky – nastavena defaultní hodnota autority=4

Spouštění a běh aplikace

- Spouštěcí parametr pro potlačení vybraných optimalizačních úloh prováděných na pozadí při startu aplikace (na libovolném typu stanice nebo jen na terminál serveru). Potlačením se sníží zátěž procesoru při startu aplikace, což je výhodné zejména na terminál serveru, prodlouží se ale mírně první otevření modulů.
- Doladěn provoz s různými verzemi ReportVieweru – nejprve se hledá verze 11 (ReportViewer 2012), pak verze 10 (ReportViewer 2010)

Nasazování nových verzí

Updater

- Podpora pro update souborů updateru pro jazykový překlad

Upgrade aplikace

- Import etalonu umožni hromadnou aktualizaci z více serverů najednou

„Verzovadlo"

- Při hromadné aplikaci hotfixu se aktualizuji nejen DB pro aktuální Release, ale i pro definovaný počet předchozích Release_n

Lokalizace

- Překlad lokalizovaných dat po uvolnění verze (v ReleaseXX databázi) se provádí nad databází ReleaseXX (ne DevXX jako dříve). Aktualizace textů k překladu se provádí z aktuální release verze a databáze a data s preloženými texty se načítají z národní databáze ReleaseXX

Návrh flexibilních formulářů

- Do formulářů lze generovat komponentu FonsLabelTextBoxTextExpander

Komponenty

- Speciální šablona pro checkbox pro grid výsledků

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.3.3 Průběžný rozvoj v 1.28

9.3.2014 Verze 1.28.0.097

Klinika

Textová pole

- Vytvořena nová funkce GetProductionUnitInfo vracející informace o aktuálním provozu (pro CZ provoz IČP, IČZ,Odbornost, Nákladové středisko), parametrem Format lze ovlivnit výstupní text („+P+Z+O+N" vrátí vše s popiskami, „PO" vrátí jen IČP a odbornost), není-li parametr zadán, použije se plný tvar „+P+Z+O+N"

Seznamy klinických událostí

- V seznamech KU lze v kontextovém menu zadat poznámku, otevřít hlavičku nebo celou KU podobně jako v diáři

Medikace

- Medikace – Do medikací doplněna property DosageTransformed s rozpisem normalizovaným z P-V-N-R formátu. Určeno pro generování textů.

Žádanky (*)

- Do žádanky lze přidat i volné metody nedefinované v paletách
- Doplněny tooltipy pro metody v paletě
- Dohledávání útvarů, sjednocení kontrol žádankové KU před uložením s kontrolou před odesláním

Výsledky/žádanky – komunikace přes Service Broker (*)

- Z okna žádanky lze zavolat log service brokeru s filtrem na záznamy aktuální klinické události
- Úpravy synchronizace metod a skupin pro žádanky
- Lepší zobrazení dat v BrokerLogu

Diář

- Stisk tlačítka „vše" a „nic" ve výběru sloupců v diáři nespustí ihned překreslení diáře

Zprávy SMS/e-mail (*)

- Naplánované úlohy pro automatické odesílání zpráv i poloautomatické odesílání zpráv pro vybrané záznamy v diáři bylo doplněno o možnost odeslat jinou jazykovou variantu zprávy na základě jazyka pacienta uvedeného v registru

Operační plánování (*)

- Operační diář obsahující i noční časy se otevírá nastavený na 7:00
- Úpravy tooltipu operační objednávky – doplnění položek i úpravy vzhledu
- Úpravy zobrazených položek
- Synchronizace názvu operace při změně šablony

Komunikace (*)

- V definici komunikace lze nastavit maximální počet paketů importovaných při jednom spuštění naplánované úlohy (výhodné zejména při hromadných importech DASTA)
- Optimalizace a zrychlení importu výsledků
- Doplnění logování případných chyb při startu služby
- Import operací
  - Dohledávání operací i dle pacienta a šablony operace při importu změn

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Načítání žádajícího útvaru (blok PM)
- Dohledáni žadatele dle žádajícího útvaru apod.
- Pokud se informace o operatérech/sestrách nemůže uložit (osoba není v číselníku uživatelů, zapíše se info do poznámky (max. 100 znaků)
- Import textu požadavku
- Při importu bloku ZON (žádosti o operace) se KU updatuje jen pokud je ve stavu <= 60 (objednáno)

Úlohy (tasky)

- Omezení vybraných úloh (tasků) na defaultní časové období parametrem NeverThan s nastavenou defaultní hodnotou (např. nepotvrzené propouštěcí zprávy, KU bez poplatku, výkonu, nenapsané propouštěcí zprávy)

Jiné

- Zrušení defaultního automatickeho reloadu v modulech Umístění na lůžko a Služby personálu
- Optimalizace načítání seznamu epizod

Obrazový komplement – radiologie

- RDG vyšetření – Pokud v definici metody existují nějaké šablony pro vkládání materiálu, tak se daný typ materiálu přenese do automaticky generovaného dokladu pro pojišťovnu jen pokud pro daný materiál existuje platná kombinace omezení na "provoz" a "plátce".
  Logika použití omezení je stejná jako u výkonů přednastavených v definici metody, tj. když není "provoz" uvedený tak se může použít libovolný, když není "plátce" uvedený tak se může použít libovolný.
  Platnost kombinace se kontroluje jednorázově při automatickém vkládání materiálu do vyšetření při zadání nové metody a opakovaně při synchronizaci údajů do dokladu
- Požadavek na vyšetření – Kontraindikace dle šablony – nová textová pole ShortCheckListInfo a LongCheckListInfo pro výpis "Zatržené položky" "Všechny položky (seznam)"

Výkaznictví CZ

Číselníky

- Úprava hodnoty „Kategorie“ na desetinné číslo

Osobní účet

- Vyhledání výkonů osobního účtu po změně hodnoty plátce, data od nebo data do
- Vypnutí validací při vytváření dokladu typu Služby z nabídky
- Úprava vzhledu pro zobrazení více řádků výkonů
- Po změně plátce ve filtru osobního účtu se dohledá hodnota bodu pro tohoto plátce (podle plátce a IČZ z aktuálního provozu), pokud se hodnota bodu nenajde, nebo je 0, nastaví se 1
- Po přidání/odebrání výkonu do osobního účtu se zkontroluje, zda mají všechny přidané výkony stejného plátce, pokud ano, nastaví se plátce do filtru, pokud ne, zruší se plátce z filtru

Uzávěrka

- Zamezení nového spuštění automatické uzávěrky po úspěšném dokončení posledního kroku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa

- Do okna logu naplánovaných úloh byla doplněna možnost zobrazit, za jak dlouho bude spuštěn exekutor nad frontou zpracovávající aktuální úlohu
- Sekvence – oprava sekvence InsuranceFormat (skript pro její založení zakládal sekvenci s přiznakem "restartovaná")
- Správa skupin uživatelů – drobnější vylepšení ovládání
- Nástroj na konverzi RTF->FlowDocument po importech dat přes SQL podporuje i složení více samostatných RTF dokumentů (např. zprávy a jejích dodatků)
- Z okna "Generování přístupových práv" lze zavolat opravu CRC uživatelů – akci smí spustit pouze pracovník Stapra a jsou zkonvertováni pouze lokální uživatelé (i stornovaní)

Jiné

- Upravena validační podmínka na čas, aby bylo možné zadávat čas 0:00 i u povinných položek

Opravy a drobné úpravy:

- Klinická událost – oprava chyb na KU při chybějícím pojištění pacienta, při otevírání operačních KU se vždy dělá kontrola aktuálnosti
- Medikace – do podání doplněna validace, že při stavu ordinováno nesmí být vyplněno datum podání a podané množství (kvůli viditelnosti v listu u : podání, kdy byl ručně vyplněn čas, ale nenastavil se stav Podáno)
- Medikace – mediakce na další dny se u P-V-N-R rozpisu zakládá s časem podle konfigurace časů medikací.
- Výkaznictví -doplněna validace v konfiguraci číslování dokladů a dávek na Max číslo > Min číslo
- Logistika – oprava překlápění žádanek na výdejky a přeskladnění – při aplikaci FIFA se nedoplňovaly vazby mezi řádky
- Výkaznictví – oprava procedury pro vyúčtování poplatků
- Výkaznictví – oprava zakládání pojištění pacienta při importu k-dávek
- Sekvence – skripty pro opravu restartovaných sekvencí s neukončenou platností

8.13.3.4 Verze 1.29

11.3.2014 Verze 1.29.0.0

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Obecné

- Zvýraznění dnes přijatých pacientů (tučně pro dnes přijaté pacienty, tučně+kurzíva pro na dnešek plánované příjmy)
- Položka Popis epizody je přístupná i pro hospitalizace
- Prodloužení komentáře k epizodě z 250 na 500 znaku
- Při zapnutí parametru „Dotahovat údaje z poslední OP" se automaticky při propuštění pacienta nastavuji údaje na záložce operace (stejně jako při kliknutí na „Načti data operace")

Export NZIS

- Export hospitalizací se provádí jen na útvaru typu nemocnice (level=3)
  - Na tomto útvaru musí být vyplněny adresy E a N a ty se zapisují do XML exportu pro všechny podřízené útvary
  - Podřízené útvary, na kterých proběhly hospitalizace, musí mít vyplněny konfiguraci pro NZIS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Klinická událost (KU)

- Možnost nastavení výchozího fontu v textovém editoru v novém konfiguračním parametru editoru
- Prodloužení poznámky ke KU ze 100 na 200 znaků
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář
- Možnost nastavení zaokrouhlení začátku objednávky v konfiguraci diáře a pak umisťovat objednávky s menším krokem než je krok diáře (např. zaokrouhlovat na 5 minut při patnáctiminutovém zobrazení)
- Optimalizace načítání dat do diáře
- Doplněn uživatel vytvářející požadavek/objednávku
- Zjednodušený přístup k výběru typu šablon ze stromu šablon

Operační plánování (*)
- Vyhledání KU v operačním diáři

Diety – hlášení stravy
- Načítání diet a přídavků
- Na daný den, druh jídla a útvar lze vytvořit jen jednu hlášenku
- Doplněn informační řádek
- Hlášenky jsou filtrovány na aktuální útvar

Komunikace (*)
- Povyšení verze Dasty při exportu zpráv na 3.17.05
- Doplnění údajů v Dasta při exportu KU jako výsledku (údaje o pacientovi, adresy, plátci, ExternalID, InternalID, údaje o žadateli a provádějícím, diagnózy k pacientovi)
- Export SK specifických údajů o žadateli a provádějícím
- Skripty pro import HL7 normativní databáze z nástroje NIST Message Maker do formátu CSV (pro účely manuální orientační kontroly propojení)

Evidence přístrojů
- Obecné přílohy k přístrojům, místnostem, sálům (*) – např. fotografie, schémata, plánky, revizní dokumenty

Obrazový komplement – radiologie
- Seznam KU v obrazovém komplementu – upravené popisy v ribbonu v sekci nastavení filtru

Výkaznictví CZ

Číselníky
- Pasportizace – rozšíření kontroly o zápornou pasportizaci (např. pro tohoto plátce není výkon povolen)
- Pasportizace – optimalizace vyhledávání výkonů
- Rozšíření provozu o položku Variabilní symbol
- Smazáni sazeb DPH, jejichž platnost koliduje s etalonovými záznamy

Importy dávek
- Zapojení parametru uzávěrky "Výstup variabilního symbolu do DR VZP" (viz uzávěrka – rozhoduje, jak se bude dohledávat provoz, jestli podle NS nebo podle Variabilního symbolu u provozu)

Doklad
- Do řádku dokladu přibyla počítaná položka určená k zobrazení barevného indikátoru důležitosti a stavu řádku (nezapojeno v CZ výkaznictví)
- Vypnutí validace na nově založeném výkonové řádku pro výkon předchozí hospitalizace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Hospitalizační doklady (typ H) se přechodem do editace synchronizují s epizodou (pouze se doplňují chybějící údaje a pouze u výkazů, které nemají uzamčený doklad), vypnutí validací při synchronizaci údajů
- Doprava – rozšíření názvu cíle cesty na 200 znaků, skript pro naplnění tabulky cílů cest z číselníku City

Kontroly

- Úprava zápisů do tabulky s výsledky kontrol
- Kontrola čísla pojištěnce – kontrola se nespouští pro plátce typu 4, 8, 9 a nově i 5
- Úprava zneplatňování chyb

Uzávěrka

- Průvodka dávek – doplněno dělení podle druhu pojistného vztahu
- V konfiguračním parametru uzávěrky se položka "Výstup NS do DR VZP" změnila na položku "Výstup variabilního symbolu do DR VZP" s hodnotami "Nic"/"NS"/"VS provozu", související úprava procedury pro generování KDávek a konverze existujících konfiguračních parametrů
- Zapojení úpravy generování VS do KDávek pro aktuální i pro starší verzi rozhraní

DRG

- Zapojení výpočtu nákladů případu DRG
- Rozšíření konfiguračního parametru sestavování případů o položku "Počítat náklady" (pokud je vypnut, položky a graf nejsou zobrazeny
- Doplnění nákladových položek do editačního modulu případu DRG
- Graf nákladů a výnosů případu DRG
- Evidence a validace výkonu anestezie
- Typ nákladových tarifů DRG, Nákladový tarif DRG
- Rozšíření DRG případu o položky Náklady na lůžkodny, Náklady na výkony, Náklady na operace, Náklady celkem
- Náklady na lůžkodny se počítají z počtu dnů hospitalizace uloženého v DRG případu

Fakturace

- Zrušení telefonu a emailu z tisku faktury, doplněno IČO (přebírá ze z IČZ)

Osobní účet

- Úprava procedury pro uzavírání osobního účtu – do nově generového vyúčtovaného dokladu se dává období vyúčtování podle datumu vytvoření osobního účtu a druh pojistného vztahu = 2
- Skript na doplnění období vyúčtování do dokladů vyúčtovaných přes osobní účet

Nabídky (*)

- Po stornu verze nabídky se částka ze stornovaných zálových faktur nepřesouvá na konto pacienta (tam se dostane ihned po zaplacení zálohové faktury)
- Do detailu výkazu přidáno volání konta pacienta
- Založení (zobrazení již exitujícího) výkazu typu S z nabídky
- Po založení S výkazu z nabídky se nabídka uzavře pro editaci
- Po smazání S výkazu svázaného s nabídkou se nabídka otevře pro editaci
- Při založení osobního účtu z S výkazu svázaného s nabídkou se přenese sleva a měna
- Ve výkazu typu S se nezobrazují sloupce Úhrada celkem, Max úhrada/j
- Kontrola na povinné položky nastavuje text chyby (oprava po změně v pořadí kontrol)
- Vypnutí validací při vytváření dokladu typu Služby z nabídky

Ostatní

- Přímá úhrada kategorie – zapojení výpočtu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Skripty na úpravu platností Frekvencí a kombinací
- Skripty pro přepočet vyúčtovaných dokladů (použití např po změně hodnoty bodu, změně balíčkového výkonu
- Hromadné změny – úprava vzorové procedury hromadných změn (záměna '=' za 'LIKE' pro porovnávání původních hodnot s hodnotou parametru)
- Příprava na zařazení věkových skupin kapitací do etalonu

Výkaznictví SK

Číselníky

- Importy číselníku frekvencí a kombinací
- Import číselníku nasmlouvaných výkonů
- Editace definice importního souboru číselníků
- Import číselníků – úprava výběru importní třídy pro excel soubory
- Oprava default hodnot u číselníku frekvencí

Doklad a jeho pořizování

- Řádky mají nový zafixovaný sloupec s obrázkovým indikátorem stavu dokladu. Kódování vychází ze zvyklostí v SW APOSK:
  - šedá – záznam byl stornovaný nebo vyúčtovaný a následně opravený – už jej není možné modifikovat
  - červená – záznam obsahuje tvrdou chybu - musí se opravit
  - oranžová – záznam obsahuje měkkou chybu nebo chybu ve validačních protokolech – je vhodné opravit
  - bez barvy – standardní záznam, který je možné editovat

Ostatní

- Optimalizace ukládání dat
- Úprava vkládání záznamů do tabulky chyb

Kontroly

- Číselník a kontrola pasportizace
- Číselník frekvenčního omezení výkonu
- Číselník kombinací výkonů
- Kontrola na frekvence výkonů
- Kontrola na kombinaci výkonů
- Volání matice kontrol z editace dokladu
- Úprava zobrazování matice kontrol pro aktuální doklad

Konfigurovatelné sestavy

Nové sestavy

- Nová oblast "Logování" nad logovacími a auditovacími záznamy (např. četnost připojení uživatelů, intenzita práce v jednotlivých oblastech apod.)

Nové položky v jednotlivých oblastech

- Konfigurovatelné sestavy – oblast "DRG případy":
  - nové dimenze: Čtvrtletí uzavření, Datum do, Datum od, DRG, Grouper, Hlavní diagnóza, Je Blokován, Je potvrzen, Kód porodní váhy, MDC, Nemocnice, Období uzavření, Ostatní diagnóza, Pacient, Plátce, Pohlaví, Rok uzavření, Stav případu, Ukončení hospitalizace, Útvar, Věk, Věková kategorie, Věková kategorie (typ), Výkon

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- nové hodnoty: Materiál vybraných ATC, Materiálové náklady, Počet případů, Přepočtená váha případu, Rozdíl úhrad, Úhrada za DRG, Úhrada za výkony
- hodnoty vypočtené funkcí průměr (Délka hospitalizace, Porodní váha, Sazba za jednotkovou váhu) stávající aparát konfigurovatelných sestav nepodporuje

Další změny

- Konfigurovatelné sestavy – v editačním modulu definice oblasti je v kontextovém menu v gridu použitý oddělovač

Logistika

Obecné změny

- Upravena logika naplánovaných úloh. Sjednocení pro logistiku a schvalování.
- Byl přidán primární identifikátor do konfigurovatelných sestav pro oblast nad skladovými kartami. Plus byl přidán kód zboží dodavatele do všech oblastí.
- Logistika vs schvalování – byla vytvořena logika pro odesílání vykrytí žádanek ze schvalování logistikou.
- Z PDLZask dokladu se nově kopíruje cena NC do číselníkového záznamu do pole smluvní cena NC. Následně se naplánovanou úlohou doplní smluvní cena NCC (s DPH).

Opravy

- Oprava validace pracoviště u žádanek, pokud se žádanka ruší, chybně se validovalo proti aktuálnímu pracovišti
- Pokud výdejka nebo výdej přesunem vzniká překlopením ze žádanky, nesmí na ní jít změnit NS
- Oprava skrývání a zobrazování sloupců vydaného a genericky vydaného množství v gridu řádků žádanky
- Oprava názvu funkce pro zachování na -> aktualizaci uživatelských záznamů v importu zboží.

Doklady

- Přidána možnost zadání čísla faktury na prodejku i v uzavřeném stavu
- Byla doplněna kontrola na existenci defaultního skladu pro zaskladnění
- Vytvořen nový import pro prvotní naskladnění zboží do FONS E. Logistiky pomocí inventurních dokladů
- Do číselníku přidán nový příznak do uživatelských jednotek pro tisk čárových kódů po kartonu.
- Pro PDL doklady (i dodatečné i storno doklady) byl vytvořen příznak bonus, který označí položku na dodacím listu jako bonusovou. Její cena se pak nepromítne do celkové ceny dodacího listu a do ekonomiky se takové položky účtují na speciální bonusový účet. Položka bonus byla vytažena jako Bonus nakupni cena do konfigurovatelnych sestav pro oblast pohyby.
- Do záložky číselníků byly přidány ikony – Logické suroviny, Logické obaly, Taxa laborum
- Vytvořena logika pro Výběrová řízení – odsoutěžená cena pro konkrétního dodavatele je hlídána na dokladech PDL a ODod.
- Práva na zadání skupin při importu zboží pro roli LgCFgW.

Ekonomické výstupy

- Vytvořen výstup ekonomických sestav do XLS.

FONS WEB

- Slovenská jazyková lokalizace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Možnost spuštění web klienta z klasického klienta (z aplikačního menu) s přihlášením stejného uživatele – cesta URL se nastavuje v konfiguračním parametru modulu "Spuštění FonsWebu", ikona je dostupná, pokud má uživatel práva na tento modul

Další a obecné změny

- **Obecné přílohy k entitám (*)** – rozšíření možnosti přikládat obrazové, textové či jiné přílohy a obrazové přílohy graficky i textově od KU i k jiným entitám (fotografie, schémata, plánky, dokumenty, scanované texty).. Nyní zapojeno k přístrojům a uživatelům
- Indikace zapnutého Caps Lock v přihlašovacím okně
- Volání modulu na seznam rolí z kontextového menu uživatele
- Do záhlaví okna aplikace přidán útvar a zvolená funkční oblast (zobrazí se při výběru mezi více pracovními plochami aplikace na liště Windows
- Sloupce seznamu s ikonou (datatemplate) lze řadit (lze vypnout konfiguračně)

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- Výraz s textovým polem se uzavírá do uvozovek.

Základní číselníky – útvary

- Kód útvaru prodloužen z 10 na 16 znaků

Základní číselníky – správa uživatelů

- Obecné přílohy k entitám
- Načítaní více informací při synchronizaci uživatelů s Active Directory
- Synchronizace jen chybějících/přebývajících rolí uživatele dle přiřazených skupin uživatelů

Základní číselníky – role

- Role nese informaci o správci (manažer entity)

Konfigurace číselníků metod

- Synchronizace metod a import výsledků bez použití entity Metody pro komunikaci (ObsTestInComm), jej odstranění – vše řeší číselník metod přímo
- Zobrazení metod a typu vzorků v okně Komunikující subjekt je přesunuto z okna a lze jej vyvolat z ribbonu – tím se výrazně zrychlilo otevření okna
- Do detailu zobrazení metod doplněny chybějící položky

Sekvence

- Sekvence – pomocné SQL skripty pro detekci restartovaných sekvencí s neukončenou platností, pro zavření takových sekvencí a pro nastavení nového čísla sekvence

Importy dat

- Procedury na aktivaci a deaktivaci všech trigeru historie (vhodné pro hromadné importní akce)

Nasazování nových verzí

Průběh update

- Optimalizace a výrazné zrychlení přepočítávání konfiguračních parametrů při update verze, odložené přepočítání smazaných parametrů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Reporty

- Kopírovadlo reportů – upraví DataSource při nahrávání reportu na server v případě, kdy na serveru je sdílený DataSource a v reportu je embedded

Komponenty

- Nová komponenta Tlačítko pro flexibilní formuláře (FonsButtonBoolAction)

8.13.3.5 Průběžný rozvoj v 1.29

Verze 1.29.0.305 – uvolněna 19.5.2014

- Diety – již odeslané hlášenky nelze vymazat
- Klinika – KU, ribbon Vložit – doplněno RDG shrnutí
- Výsledky – Úprava zobrazení detailu výsledku v kumulativním pohledu, pro dlouhý textový výsledek se automaticky zobrazuje posuvník
- RDG – žádanka (KU) – pokud je rozbalena hlavička nebo požadavek a podle parametru už nemá být rozbalena, tak se vynutí překreslení po uložení
- RDG – SK view pro export dat do externích systémů (MIS) – doplněny položky s údaji o zvukových záznamech:
  - VoiceDataCreatedDate – datum založení prvního zvukového záznamu v KU
  - VoiceDataCreatedBy[Code/Name] – autor prvního zvukového záznamu v KU
  - VoiceDataDurationInSeconds – délka prvního zvukového záznamu v sekundách.
- Výkaznictví – do listu poplatků doplněn sloupec Důvod nevyúčtování (ve výchozím nastavení je skryt), do detailu doplněna položka Důvod nevyúčtování (nezobrazuje se, pokud je prázdná)
- Výkaznictví – změna indikace stavu vyúčtování poplatku = poplatek je vyúčtován, pokud má vazbu na výkaz (nezkoumá se stav vyúčtování dokladů)
- Výkaznictví - úprava vyúčtování poplatků – poplatky se vyúčtovávají do výkazů, jejichž hlavní plátce je typu 2 – Pojišťovna; pokud nalezený výkaz není v uzávěrkové množině, není do poplatku vložena vazba na tento výkaz (poplatek zůstává jako nevyúčtovaný)
- Výkaznictví – nabídky (*) – export zálohových faktur do Helios
- Výkaznictví – do detailu poplatku doplněno tlačítko Výkaz, přes které lze přejít na výkaz, do něhož je poplatek vyúčtován
- Logistika, Schvalování – Při vyhledávání zboží do řádku se nově hledá zadaný text od začátku názvu zboží (dříve kdekoli v názvu), pro vyhledání kdekoli je třeba použít jako jinde v systému kombinaci „%text"
- Logistika - Zrušení povinnosti skupin v konfiguraci
- Synchronizace s Active Directory – doplněna aktualizace e-mailové adresy uživatele

Opravy a drobné úpravy:

- Klinika – import – úprava pořadí vyhledávání pacienta – pro více pacientů se stejným identifikačním číslem se použije aktivní, pokud existuje

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Klinika – poukaz K – ošetření chyby při vkládání přes F9
- Klinika – oprava uvolňování zámku extenzí na KU, uvolnil se jen zámek nad hlavičkou KU a extenze zůstaly zamčené
- Klinika – operační protokol – opraven konflikt při oduzavírání KU nad operačním sálem
- Klinika – Drobné úpravy v text. polích pro tisk plachty
- Klinika – komunikace – při exportu žádanky RDG upraven blok text_obj
- Klinika – Pokud v požadavkovém menu byl použít strom šablon, nezobrazovaly se šablony s vyplněným provádějícím útvarem jiného oddělení
- Logistika – externí přeskladnění – opravy v hledání mapování
- Logistika – přenačítání mapování nákladových středisek na externí pracoviště
- Logistika – opravy a příprava pro externí přeskladnění, aby bylo možno přenášet i MS přípravky a informace o obchodním partnerovi a čísle dodacího listu
- Logistika – oprava listu pohybů nad skladovými kartami
- Logistika – při vytvoření objednávky z defektního listu se negenerovaly správné řádky
- Logistika – oprava mazání PIPL dokladu a vrácení položky na sklad
- Logistika – oprava chyby v listu sortimentu
- Logistika – oprava kopírování dokladu elaborace
- Logistika – oprava překrývání oken při kopírování dokladu
- Logistika - logistická surovina si načítá jen platné zboží, ošetření null při výběru suroviny, doplnění autority při systémové autoritě > 3
- FonsWeb – úprava logiky vytváření žádanek na nadřazených pracovištích – pokud se mají objednávky odesílat do FONSLogistiky, musejí se vytvářet pouze na logistických pracovištích
- Schvalování – oprava chyby při příjmu prázdného vykrytí
- Schvalování – oprava ve vyhledávacích filtrech na webu
- Schvalování – oprava editace množství na žádankách
- Schvalování – úprava načítání objednávky při posílání do Logistiky
- Obecné – pokud se nepodaří otevřít otevíraný modul (např. logistický modul na nelogistickém útvaru), je vypsána zpráva "Modul XY se nepodařilo aktivovat a bude ukončen."
- Obecné – ošetření chyb při komunikaci s FONSPortálem
- Komponenty - FonsLabelAutocompleteTextBox – ošetření chyby Null

6.5.2014 Verze 1.29.0.274

- Klinika – textová pole – nová textová pole se seznamem výkonů předchozí KU:
  - GetAccountItemsFromLastCE – výkony poslední klinické události, která má EventClassification2 shodnou s hodnotou v parametru
  - GetAccountItemsFromLastCE_OperativeRecord – výkony poslední operace
- Výkaznictví – kontrola na duplicitní diagnózy ve výkazu rozšířena o mód automatické opravy (duplicitní diagnózy jsou smazány)
- Výkaznictví – úprava dohledávání výkazu k ambulantní epizodě – hledá se jen výkaz, jehož počáteční datum je v aktuálním měsíci
- Výkaznictví – úprava výpočtu dnů předchozí hospitalizace:
  1. Vyhledá se hospitalizační výkaz stejného pacienta, se stejným IČZ, se shodnou diagnózou v n prvních znacích (počet prvních znaků defaultně 3, možno změnit parametrem), s datem propuštění menším o 28 dnů než je datum přijetí aktuálního výkazu nebo bez data propuštění
  2. Pokud je takových výkazů více, použije se ten s nejvyšším datem propuštění (pokud jsou mezi vyhledanými i výkazy bez data propuštění a mají větší datum přijetí než výkaz s datem propuštění, pak dám přednost výkazu bez data propuštění s nejvyšší datem přijetí)
  3. Pokud existuje epizoda pacienta, která má vyšší datum přijetí, než výkaz nalezený postupem 1 a 2, a současně nižší než je datum přijetí aktuálního

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

výkazu, pak se vypíše zpráva: „Předchozí hospitalizace pacienta nemá vystavený výkaz, nelze spočítat počet pro výkon předcházející hospitalizace 00881". V takovém případě se negeneruje řádek s výkonem 00880/00881, další body postupu se neprovedou.
4. Pokud se postupem 1 a 2 nalezne výkaz s datem propuštění, vezme se z tohoto výkazu počet OD + počet propustek, přičte se k němu počet kódu 00881 uvedený ve výkazu.
5. Pokud postupem 1 a 2 nalezne výkaz bez data propuštění, určí se předpokládané datum propuštění takto: k výkazu se vyhledá epizoda a použije se její datum ukončení, pokud epizoda neexistuje, použije se datum přijetí z aktuálního výkazu. Jako výsledek se pak vypočte (předpokládané datum propuštění – datum přijetí nalezeného výkazu – 1), k němu se přičte počet kódu 00881 uvedený ve výkazu.
6. Maximální počet kódu 00881 je 99.

- Schvalování – Přidán rozpis receptury do všech detailů zboží
- Schvalování – Odesílání seznamu všech schvalovatelů do Logistiky při odesílání objednávky v položce Poznámka

Opravy a drobné úpravy:

- Klinika – oprava chyby načítání seznamu šablon při zařazování do čekárny
- Klinika – Medikace –změna typu zápisu do logu při volání změny medikací
- Klinika – Diety – oprava chyb, nešlo ukládat (již nasazena k předchozímu buildu)
- Klinika – Diář – oprava chyby při předčasném uzavření hledání termínů
- Klinika – Tisk – komponents FonsReportEditorBox umožňuje vynutit velikost textu použitou pro tisk, současně dojde k odstranění okrajů okolo odstavců (potlačení „dvojitého" řádkování u importovaných zpráv)
- Import Dasta – rozlišení typu chyby v logu (varování/chyba,…), úprava hlášení a stavů úlohy
- Import Dasta – úpravy v importech operačních žádanek
- Import Dasta - storno a výmaz objednávky ZON
- Import Dasta – do textu požadavku se defaultně uloží text ze šablony KU, přepíše se pouze v případě, že jej pošle Medea v bloku ZON v položce Text=||
- RDG Vyšetření – opravena možnost tisku žádanky i bez vyplněných povinných kontraindikací (např. při tisku KU se zapnutým režimem "Uzavřít při tisku")
- Výkaznictví - oprava načítání TISS ošetřovacích dnů
- Výkaznictví – sloupce Kategorie a Body za kategorie se v kalendáři výkazu zobrazují vždy
- Logistika – oprava vyskladňování receptury
- Logistika – oprava určení zbývajícího množství při stornování IVLP
- Logistika – číselník zboží – Automatické přednastavení autority podle systémové u logických surovin
- Logistika – zamezení přesunu položek mezi již uzavřenými objednávkami
- Logistitka – oprava volání ReportVieweru aby i v logistice šlo používat verze 2010 i 2012
- FonsWeb – oprava webového projektu (chybějící views)
- FonsWeb – Schvalování – potlačení přenačítání zboží po náhledu na detail zboží
- Komponenty – FonsLabelAutocompleteTextBox – zpřístupněna metoda pro posun vybraného záznamu šipkou – používá se v gridu, ošetřuje problém s vícevláknovým přístupem
- Komponenty – seznamy – oprava pádu aplikace při chybném filtru ve filtračním řádku, které nastávalo zřejmě při volání listu pro výběr hodnoty z číselníku s předvyplněnou hodnotou, například =

29.4.2014 Verze 1.29.0.248

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pacientský info panel – popis alergie je nově červeně
- Klinika – textová pole – pole pro Operační protokol doplněny o paraemetr, v ajkých epizodách se OP hledá
- Výkaznictví – výkaz – při otevření výkazu se v novém řádku nabízí aktuální datum, v následujících řádcích pak kopie data z předchozího řádku
- Výkaznictví – konfigurace – zapojení sloupce Pouze pro jeden výkon v nastavení skupiny úhrady do kontroly
- Výkaznictví – při generování ošetřovacích dnů se dohledávají KU typu Score TISS a přebírá se z nich ošetřovací den
- Výkaznictví – propustky se nevyhledávají pro celé období výkazu, ale jen pro generované ošetřovací dny (generuje se max. 99 ošetřovacích dnů)
- Výkaznictví – přerušení synchronizace údajů s epizodou v případě, kdy v klinickém datacontextu je jiný pacient než ve výkazu
- Výkaznictví - při přegenerování ošetř. dnů se k TISS výkonům doplní kategorie 1
- Výkaznictví - při přegenerování ošetřovacích dnů se k propustkám doplní kategorie 0
- Logistika – z dokladů lze na konkrétním řádku otevřít nejen číselník zboží, ale pokud je k řádku dokladu přidružena skladová karta, je možné zobrazit i detail této skladové karty
- Logistika – v elaboraci je cílový sklad nyní jako povinná položka
- Logistika – nastavení přístupových práv ke konfiguračním nástrojům – číselníky XSLT transformací, XSD schémat, konfigurace el. dokladů apod.
- Logistika – nový samostatný exekutor a fronta pro logistické externí doklady
- Logistika – zapojení reportu faktury pro prodejky
- Logistika – doplněn tisk rozdílové sestavy mezi doklady
- Schvalování – přidání logiky Medea-Code a úprava zobrazení vykrytí na webu
- Schvalování – limity – oprava logiky zobrazování limitů pro určité datum

Opravy a drobné úpravy:

- Klinika – přenačtení dat pacienta před uložením stavových ikon
- Klinika – přenačtení dat před uložením diet
- Klinika – přenačtení dat před uložením poznámky v seznamu KU
- Diář – zrychlení načítání údajů pro výpočet věku a pohlaví (pokud je součástí zobrazení objednávky)
- Výkaznictví – zamezení odskočení fokusu při stisku ENTER v položce Období a Množina v listu dávek
- Výkaznictví – oprava vyhledávání výkaznických (výkazy, poplatky, DRG, osobní účty) dat vázaných na útvar z kliniky (výsledky stejného vyhledání se v 1. a 2. vrstvě mohly lišit)
- Výkaznictví – oprava zobrazování dotazu na úpravu doby předchozí hospitalizace (hodnota '0' se v dotazu nezobrazila)
- Logistika – oprava ukládání stavů pro nulový stav

25.4.2014 Verze 1.29.0.236

- Výkaznictví – do názvu souboru KDávky doplněna skupina úhrady
- Výkaznictví – přepínání voleb OD-Doprovod-Bez OD lze nejen u nových výkazů
- RDG – Vyšetření – automaticky doplněný popisující lékař a laborant se zobrazí už při stisku tlačítka "Čekárna->Zařadit" (a ne až po uložení KU jako doposud)
- Logistika – pohyby – doplnění možnosti zobrazení číselníku zboží nebo skladové karty z řádku dokladu
- Logistika – importy – úprava importní masky pro dávku SÚKL – SCAU (přidán import položky Datum platnosti změny ceny původce)

Opravy a drobné úpravy:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Klinika – úprava ukládání stavových ikon pacienta, kontrola aktuálnosti pacienta před ukládáním
- Výkaznictví – rozdělování dat při volání webové služby grouperu při zařazování variant případu DRG (oprava chyby překročení maximální délky)
- Výkaznictví – oprava generování případu DRG (duplicity v ostatních diagnózách)
- Logistika – oprava předvyplnění uživatele při zakládání zámků (pohybové, skladové, účetní, fakturační)
- Logistika – nastavení zámku u založeného dokladu
- Logistika – doplnění kontroly zámků i pro operaci smazání, po překlopení dokladu se nově volaný doklad otevíraný v editačním modulu rovněž zamyká
- Logistika – import číselníku zboží – Uložení instance historie importu před spuštěním importu, protože se k ní při importu zapisují změny
- Logistika – číselník zboží – přidán sloupec Kód Medea do seznamu zboží
- Logistika – oprava chyby - při změně skupiny se importovala původní skupina
- Komponenty – FonsPeriodLabelTextBox – ošetření chyby při zvyšování hodnoty
- Komponenty – FonsLabelAutocompleteTextBox – ošetření chyby při ztrátě fokusu

23.4.2014 Verze 1.29.0.227

- Pacientská administrativa – povolení editace Ošetřovacího čísla
- Pacientská administrativa – zvýraznění dnes přijatých pacientu nezvýrazňuje pacienty dnes přeložené malým překladem
- Pacientské informace – doplněna informace o tom, kolik hodin nebo dní uběhlo od poslední operace pacienta
- Obecné – upraveno ukládání pracovní souborů na lokální disk stanice (cache+logy), mažou se všechny adresáře a soubory starší 14 dnů
- Medikace – ponechání původní ord. skupiny při změně léku
- Medikace – zapojení číselníku na počet balení
- Diář – možnost zobrazení kódu a názvu hlavní Dg. KU v objednávce
- Klinika – název hlavní Dg. KU je možné zobrazit v seznamu KU
- Úkoly – nový úkol Propuštění pacienti bez uzavřeného hospitalizačního dokladu
- Úkoly – nový úkol DRG případy bez stavu Blokování/Potvrzení na útvaru
- Výkaznictví – nový přehled DRG případů na útvaru (zapojen do menu Provoz v klinice)
- Výkaznictví – varianty případu DRG
  - přidány škrtátka pro filtr variant zařazení A, B, C, D včetně vysvětlujících tooltipů, defaultní varianta A odpovídá řešení v NIS Medea i Akord
  - diagnózy případu jsou řazeny podle zdroje (v pořadí: výkaz, epizody, trvalé dg.) a zdroj je v seznamu uveden
  - diagnózy se zdrojem jiným než výkaz jsou zobrazeny šedě
  - do výčtu v hlavičce rozbalovací oblasti „Diagnózy a výkony" byla doplněna základní diagnóza
  - po přenačtení případu se znovu vyhodnotí mód potvrzování
- Logistika – kontrola uzamčení dokladu při pokusu o uzavírání

Opravy a drobné úpravy:

- Pacientská administrativa – aktualizace epizody před umístěním na lůžko/uvolněním lůžka (omezení kolizí)
- Klinika – posun ambulantní karty při zakládání další objednávky v diáři (ve výjimečné situaci nešlo objednat)
- Klinika – při ukládání KU se nevolá přepočet dokladu vždy
- Klinika – potlačení přegenerování shrnutí KU, pokud se KU neměnila
- Klinika – další ošetření chyb při editaci předdefinovaného textu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Klinika – aktualizace hospitalizace před přenosem operační nebo úmrtní dg z epizody při ukládání KU (omezení kolizí s autorem změn v hospitalizacích)
- Medikace – ladění vzhledu RP
- Diář – zrychlení načítání dat
- Diety – oprava chybné možnosti obejití uzávěrky stravy
- Výkaznictví – po přepočtu případu DRG se přenačtou epizody
- Výkaznictví – z dokladu typu Nabídka péče nelze zavolat osobní účet
- Výkaznictví – po změně typu poplatku/pacienta se zruší výjimka Pacient mladší 18 let, pokud je poplatek Pohotovost/Hospitalizační nebo pacient je starší 18 let
- Komunikace – posílání bloku text_obj na SK pri exportu žádanky rdg
- Logistika – ošetření pádu celé aplikace, kdy se na základě pravidel vůbec nemá spustit editmodul logistického dokladu
- Logistika – oprava aktivace filtru v Číselníku zboží
- Logistika – oprava předávání NS při verifikaci vratky z vratky přeskladnění
- Logistika – drobná vylepšení importního modulu, oprava repositorymanagera, aby při vytváření doplňkových identifikátorů bral v potaz kódy, které mají uveden typ
- Logistika – nastavení tvrdých zámků na editaci dokladů
- Logistika – úprava načítání konfigurace práce s pozitivním listem
- Logistika – oprava reloadu vlastněné kolekce dokladů
- Logistika – oprava rozklikávání metařádku, u kterého nebylo k dispozici dostatečné množství
- Schvalování – Úprava logiky zakázaných skupin v typech žádanek. Nyní se může pracovat i s typem skupiny, pokud je na zakázce duplicita kódů
- Obecné – ošetření výjimky v OnButtonClick (potlačení chyby např. při volání číselníku)

15.4.2014 Verze 1.29.0.193

- RDG – seznam KU v obrazovém komplementu (denní seznam)
  - Vypuštěna volba "Kartotéka" (už je v ribbonu na záložce "Provoz")
  - změněno chování volby "Nový záznam" – všechny klinické události se zakládají v nálezovém režimu (bez ohledu na nastavení přepínačů v šabloně)
  - doplněna volba "Nový požadavek" (zcela vpravo), která obsahuje stejný seznam jako tlačítko "Nový záznam", ale všechny klinické události se zakládají v požadavkovém režimu (bez ohledu na nastavení přepínačů v šabloně). Je vhodné pro evidenci žádanky, která ještě nemá jasný termín

Opravy a drobné úpravy:

- Oprava chyby přihlášení na útvar bez provozu
- Při synchronizaci uživatelů s Active Directory se vždy sestaví pracovní jméno

14.4.2014 Verze 1.29.0.189

- Pac. administrativa – storno medikací (Ex) při stornu překladu/hospitalizace
- Klinika – IP – Tisková sestava sumární týdenní přehled TISS skóre
- Klinika – Textová pole – GetReservationDates nově vrací jen datum objednání, pokud je parametr „displaytype=ExtraShort“
- Medikace – ředící látka (remedium) též podporuje zápis s dvojtečkou (mimo číselník)
- Recept – počet balení možno zadávat přímo (nejen výběrem)
- Diety – individuální diety jsou vedeny a předávány jmenovitě
- Diety – není umožněno uložení prošlé hlášenky
- Výkaznictví – úprava vyhledání výkazu pro epizodu, algoritmus vyhledá administrativní útvar epizody a:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - Pokud je nalezen jediný výkaz, nabídne se ten
    - Pokud je nalezeno více výkazů, vybere se (v tomto pořadí):
        1. výkaz na provozu, který je shodný s provozem na stavovém řádku
        2. výkaz s nevyúčtovanými doklady
        3. výkazu s poslední změnou
    - Pokud se žádný výkaz nenajde:
        1. pokud se shoduje útvar epizody s provozem na stavovém řádku, otevře se nový výkaz pro provoz na stavovém řádku
        2. pokud se neshodují, pak pokud útvar epizody má jen jediný provoz, otevře se nový výkaz s tímto provozem
        3. pokud má útvar epizody více provozů a žádný z nich není ve stavovém řádku, nabídne se seznamu těchto provozů, pokud si uživatel vybere provoz, otevře se nový výkaz
- Výkaznictví – přegenerování ošetřovacích dnů maže duplicitní ošetřovací dny (jsou odstraněny řádky s nižší celkovou cenou)
- Výkaznictví – naplánovaná úloha na hromadné zařazování DRG případů
- Úprava seznamu Výkony pacienta
    - v CZ verzi zrušeno blokování možnosti odškrtnout tlačítko Aktuální provoz, nově může odškrtnout kdokoliv (v nadnárodní verzi stále pouze BillAdmin)
    - pokud je filtr Aktuální provoz vypnutý, seznam zobrazuje všechny výkony pořízené v rámci kliniky (dle dané epizody), případně při práci z vyšší úrovně (celá instalace, nemocnice) se filtruje na útvar přihlášení
- Komunikace – operační objednávky – předáván údaj o umístění pacienta na lůžku
- Logistika – export PDK objednávek a import defektních listů a el. dodacích listů
- Tisky WPF – Možnost přidávat novou sekci dokumentu typu Dotisk a v náhledu tisku nastavovat výšku této oblasti. Při tisku sestavy s touto sekcí je možné nastavit výšku odsazení (velikosti vložené oblasti) – komponenta FonsReportSpacer

Opravy a drobné úpravy:

- Pac. administrativa – oprava povolení změny typů ukončení hospitalizace
- Pac. administrativa – do autocomplete vyběru státu u plátce doplněna Zkratka 1
- Jádro – přebírání hlavičky modulu ze spouštěcího modulu
- Medikace – SEP – ošetření chyby oddělovače
- Logistika – číselník zboží – oprava mazání kódů v nastavení filtru listentity na zboží
- Logistika – oprava editmodulu pro ukládání kontaktních informací obchodního partnera
- Logistika – úprava práce s datacontextem, a rozlišení načítání účetního útvaru a útbaru vytvoření dokladu
- Schvalování – Oprava odesílání VAT do Heliosu. Ojednávací číslo do resources.
- Textová pole – oprava chybového hlášení "Chyba vyhodnocování výrazu textových polí"
- Komponenty – FonsNumericUpDown – Odladěn focus při změně hodnoty myší
- Obecné – položky stavového řádku – provoz a nositel – oprava ponechání hodnoty "Provoz nezadán"

9.4.2014 Verze 1.29.0.170

- Obecné – pokud při ukládání dat dojde ke kolizi s jiným uživatelem, je vypsáno jmenovitě o jakého uživatele šlo
- Medikace – konfigurace pro validaci opakujícího se receptu
- Medikace – nastavitelná povinnost ředící látky (remedia)
- Medikace – recept lze přenést do trvalých medikací
- Medikace – v dialogu validace medikace lze zaškrtnout, že už se dialog nemá zobrazovat

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Diety – Export hlášenky – jen počty diet, bez jmen pacientů
- Výkaznictví – úprava synchronizace hospitalizačního dokladu s epizodou (pokud je epizoda ukončená a není poslední epizodou hospitalizace, používá se kód ukončení 0)
- Výkaznictví – pacient mladší 18ti let není osvobozen od poplatku za pohotovost
- Logistika – číselník zboží – doplnění kódu omamné látky do seznamu zboží a doplnění dalších dříve přidaných sloupců
- Logistika – výběr transformace pro import defektního listu
- Schvalování – Zaokrouhlování DPH při odesílání objednávek do ekon. IS Helios

Opravy a drobné úpravy:

- Pacientská administrativa – zamezení překladu z/na LDN, musí se řešit propuštěním a novým příjmem, oprava překladu na porodnici/neonatologii, při překladu je povolen pouze typ 3
- Pacientská administrativa – obnovení hlavního plátce při změně plátce (pojišťovny) pacienta
- Klinika – aktualizace zobrazovaného plátce (pojišťovny) v pacientských informacích a v seznamu episod po změně plátce
- Medikace – oprava načtení aktuální medikace při otevření sestrou v náhledovém režimu
- RDG – oprava předvyplňování trvalých zdravotních údajů do RDG žádanky
- Diář – v jednoduché hlavičce KU se nezobrazuje seznam šablon pro změnu typu šablony
- Výkaznictví – konfigurační parametr Nastavení poplatků lze editovat pouze u modulu poplatek (BillFeeEdtiModule)
- Výkaznictví – výkony pro Poukazy na ortopedickou a foniatrickou pomůcku jsou filtrovány na Typ výkonu 3
- Výkaznictví – Poplatky na útvaru – doplněn kód a název nákladového střediska
- Výkaznictví – oprava dogenerování ošetřovacích dnů na výkazu s vypnutými OD
- Výkaznictví – oprava přebírání propustek do nového H výkazu
- Výkaznictví – úprava nastavování Období uzavření v externích hlavičkách
- Logistika – oprava výběru již uložené Vybrané skupiny v dávkovém importu číselníku zboží
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Opravy a drobné úpravy:

- Medikace – oprava načtení aktuální medikace při otevření sestrou v náhledovém režimu
- Medikace – ošetření nahodilých chyb při zadávání složek výživy
- Recepty – oprava rozbalení expanderu na RP při zadání léku typu ML
- Klinická událost – editor textu – úprava záložky ribbonu Vložit
- Diagnózy epizody – při otevírání dg u episody se opraví pořadí diagnóz (např. duplicitní čísla pořadí)
- Výsledky – generování skládaných textů pro výsledky formátuje národně závislá data (datum, čas, čísla, měna) podle národní lokalizace definované v DB
- Žádanky do laboratoře – oprava validace před uložením žádanky – pokud nejsou validní data při odeslání žádanky do laboratoře, tak se neodešlou a stav KU se nastaví na RequestDenied
- Komunikace – ServiceBroker – drobná úprava odesílání odbornosti pro komunikaci mezi FE a OL
- Komunikace – ServiceBroker – žádanky/výsledky – upřesnění přenosu identifikačních údajů pacienta
- Logistika – oprava chyby práce blackboxu při ukládání ceny Taxy Laborum
- Logistika – převod skladů – pokud je známá cena TL s daní, ale není známa cena TL bez daně, vypočte se cena s daní na 2 desetinná místa
- Logistika – oprava dohledání aktuálně vybraného nákladového střediska z datacontextu
- WPF Tisky – řazení diagnóz dle pořadí
- Logistika – opravy z testování elaborací – focus a zobrazení logických surovin a obalů
- FonsWeb – opravy zobrazení kódů v listu vykrytí
- Logistika webové služby – oprava příjmu vykrytí po přenesení logiky na fasádu
- Správa uživatelů – přenačtení rolí na útvarech při otevření editačního modulu uživatele

2.4.2014 Verze 1.29.0.133

- Pacientská administrativa – povolená editace Ošetřovacího čísla
- Medikace – textová pole GetMedication – podpora pro generování dnešní medikace platné od teď (tedy bez exovaných a ukončených léků) pomocí parametru Date=TodayFromNow
- Klinika – Pokud je hospitalizační nebo ambulantní episoda ukončená, tak se tato informace zobrazí červeně a tučně v pacientských informacích
- Klinika – Menu nové KU – Požadavky – úprava načítání požadavkového menu, pokud není povolena výchozí šablona, není možné ji vybrat a musí se vybrat konkrétní šablona
- Klinika – Žádanka na schválení úhrady – specifikace prodloužena na 400 znaků
- Výkaznictví – DRG – po volání DRG grouperu se přebírá chybový kód a zpráva, která je následně zobrazena uživateli
- Logistika – předběžná validace importních řádků hromadného importu skladu
- Logistika – Import skladů pomocí inventury – doplněna kontrola na množství v importním řádku (nesmí být nula), zapojení možnosti zrušení operace do metod validace a importu

Opravy a drobné úpravy:

- Oprava tisku údajů na Recept ve vazbě na SEP
- Oprava nemožnosti stornovat otevřený recept s jedním lékem
- Oprava importu textů interakcí – doplnění pořadí při načtení sloupců pro import Recept – doplnění tlačítka pro žádanku o schválení k léku receptu do ribbonu
- Oprava nastavení stylů podbarvení v seznamu KU při otevření v módu list-detail
- Oprava na KU – při kontrole zámku na KU volané do jiného vlákna
- Oprava chyby při otevření H dokladu v KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava ukládání vybrané konfigurace dashboardu
- Upraveno volání vyhledávacích funkcí výkazů a dokladů, upraveno zjišťování počtu vyhledaných dokladů
- Medikace – omezení výběru složek infuse dle platnosti jako u jiných léků
- Logistika – oprava fokusu na záložku receptury
- Logistika – elektronické defektní listy – oprava párování defektního listu na objednávku a přidání možnosti vygenerování nove objednávky
- Logistika – oprava nastavení validace DPH při verifikaci dokladu externího přeskladnění
- Logistika – drobné úpravy vzešlé z testování MS přípravků pro úvodní import skladů
- Lab. žádanky – ošetření chybné konfigurace žádanek. Pokud žádanková KU nemá extenzi pro výsledkovou část, je při importu v logu varování 'výsledkový paket není možné spojit s žádankou'
- Lab. žádanky – kontrola, že žádanka musí mít zadanou alespoň jednu metodu
- Komunikace broker – rozšíření informaci do logu při příjmu výsledků
- Komunikace broker – data pro laboratorní žádanky v naplánované úloze se načítají přímo z DB bez použití IM
- FonsDataGrid – opravena chyba po kliknutí pravým tlačítkem myši v gridu, který neměl připojená vůbec žádná data
- Optimalizace kontroly změn v uživatelských rolích na útvarech
- Výkaznictví – DRG – oprava dohledávání epizod pro DRG případ, oprava volání editace diagnóz epizody
- Výkaznictví – oprava null reference při uzavření uzávěrkového dashboardu během načítání dat
- Monitorování aplikace – do ApplicatioName v connection stringu se přidává jméno přihlášeného uživatele na TS, pokud je aplikace spuštěna na TS a verze aplikace. Do ReportServeru se v ConnectionStringu posílá v ApplicatioName FonsAppRS namísto FonsApp

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

31.3.2014 Verze 1.29.0.114

- Medikace
  - **funkci „Změnit" pro změnu rozpisu léku, převzetí léků apod. je možné volat klávesovou zkratkou [Ctrl+E]** na vybraném řádku medikace v medikacích
  - změna pořadí tlačítek Změnit a Změna pro vybraný den
  - lék, který lze vymazat, nelze Exovat
  - po Ex léku se přenačtou seznamy
  - Ex dialog lze otevřít i k již exovanému léku
  - Ex dialog povoluje volbu „tento den již nepodávat: u zítřejších medikací
  - optimalizace vyhledávání interakcí
  - oprava id epizody při převzetí medikace
- Recepty
  - jako opiátový recept se považuje pouze typ 1
  - validace na stejný lék na RP za poslední 3 měsíce
- Diář – doplněna varianta kroku 5 minut pro ruční nastavování i v konfiguraci jako výchozí
- Konfigurovatelné sestavy – při vytváření nové sestavy je tato přístupná jenom autorovi/vlastníkovi (odfiltrují se tak nově vytvářené zkušební a dočasné sestavy). Pro uvolnění sestavy ostatním je třeba změnit práva přístupu k sestavě.

Opravy a drobné úpravy:
- Nový jako kopie nešla volat pokud jsem nebyl žádající nebo provádějící
- Tisk vše – doplněn kontrolní dotaz před tiskem více než 5 záznamů z listu, doplněn tooltip
- Klávesová zkratka (Alt+E) volá Epikrizu týdenní
- Zadávání datumu – změněna mezní hodnota při zadávání roku ve dvouciferném formátu. Pokud je zadaný rok více než 10 let v budoucnosti (dosud 1 rok) doplňuje se rok 19xx.
- Oprava synchronizace dokladu s epizodou (…State není přístupné pro zápis…)
- Ošetření null referencí při otevírání dokladu/výkazu
- Oprava – kontrola null na ATC při zjišťování interakce.
- Oprava chyby v tisku Ošetřovatelského plánu v některých případech
- Oprava změny varianty zařazení případu

27.3.2014 Verze 1.29.0.105

- V datumovém filtru seznamu doplněny varianty „vše budoucí", „± 7 dní" a „± 30 dní" (pro lepší práci s objednávkami)
- Úprava dohledávání existujícího výkazu pro epizodu (při hledání z nadřazeného útvaru se hledá výkaz pro tuto epizodu pacienta
- Zpřehlednění seznamu úkolů
- Optimalizace úkolů pro kontrolu chybějících či neuzavřených propouštěcích zpráv a nepodepsaných propouštěcích zpráv
- Z pacientského okna (druhá vrstva) je přístup k ostatním dostupným diářům, i když oddělení svůj diář nepoužívá
- Optimalizace seznamu epizod
- WPF tisky – přidána možnost tisknout od určité strany a rozsahy stránek
- úprava nastavování parametrů pro přehledový tisk poplatků (pro report s kódem '% Today%' se datumový interval nastaví na dnešek 7:00-15:00)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

27.3.2014 Verze 1.29.0.098

- Textová pole – do zkratek pro Dg se přebírá upravený text, ne text dle MKN 10
- Editace diagnóz KU a epizody – opravena změna pořadí diagnóz v seznamu z kontextového menu
- Podpora pro generování medikací do textu jako odstavce textu (ne jako tabulka)
- Zrychlení zobrazování a přenačítání výsledků
- Úprava sestavy Detail poplatků na útvaru - možností zadávat Datum od a Datum do i s časem, poplatek se uvažuje jako zaplacený, pokud platba proběhla v zadaném časovém období, zrušeno seskupování podle IČP
- Ošetřovatelský plán – kategorie se vypisuje z diagnózy
- Textová pole – Výsledky – Oprava názvu třídy pro skládané texty výsledků
- Hlášenky – úprava ve funkci načíst + ošetřená chyba při mazání záznamu

25.3.2014 Verze 1.29.0.081

Klinika

- Ošetřovatelský plán – kopírování povoleno i z jiné epizody
- Oprava importu výsledku Dasta3 z jiných systému než OpenLIMS
- Diety – Hlášenky – kontrola na uzávěrky + kontrola plánovaných propuštění
- Evidence přístrojů (*) – Při uložení přístroje s vyplněnou obvyklou dobou použití se automaticky doplní čas ukončení přístroje, pokud je prázdný

Výkaznictví CZ

- Do ribbonu výkazu přidáno tlačítko pro list hospitalizací pacienta
- Po přechodu do editace se u H dokladu s nezadaným typem ukončení dogenerují ošetřovací dny
- Číslování poplatků pomocí sekvence

Správa a ostatní

- Logistika – zobrazení záložky Receptura při otevření dokladu Elaborace
- Synchronizaci uživatelů s Active Directory – rozšířený seznam rozdílů a změn při synchronizaci
- Do Application Name v ConnectionString se nastavuje FonsApp_ + CurrentWorkstationName (hlavně pro potřeby profilování vybraných klientů na terminál serveru)

Opravy a drobné úpravy:

- Při neplatném pojištění pacienta k datu založení hospitalizace/ambulantní karty je možné pojištění upravit (validuje se až při ukládání)
- Optimalizace načítání obsazených lůžek
- Import Dasta – úprava importu pojištění pacienta
- Oprava rozbalování konfigurovatelných sestav
- Oprava nastavování defaultu u provozů
- Optimalizace načítání epizod s medikacemi

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

22.3.2014 Verze 1.29.0.064

Klinika

Umisťování na lůžka

- Při dvojkliku na obsazenou postel se otevře druhá vrstva s pacientem
- Po přetažení pacienta na postel (případně po uvolnění postele) se přenačtou epizody v seznamu

Pacientské informace

- U dětí do šesti let se zobrazuje věk ve formátu rok + měsíc

Klinické události

- Výkaz v KU – při přechodu na nový řádek fokusuje sloupec s výkonem
- KU – u nový jako kopie se kontroluje, že kopírovaná KU má stejný žádající nebo provádějící útvar
- Operační management – doplnění položky žadatel do detailu operace i do modulu Stav a časy operace
- Příkaz k transportu – tlačítko na prohození místa tam/zpátky

Textová pole

- Nová textová pole pro ošetřovatelskou dokumentaci – GetNursingRecords, GetNursingDiagnoses (vrací pouze diagnózy s vyplněným hodnocením)
- Pole GetClinicalEventsDiagnosesList a GetEpisodeDiagnosesList lze používat i mimo KU
- Nová pole TimeSpan a EventCode
- Skládané texty pro výsledky:
  - přidaná možnost zvolit zda se mají seskupovat události po dnech datumu odběru
  - přidaná možnost výsledky seskupovat podle metody
  - doplněna možnost k výsledkům přidat meze u numerického výsledku (_Range v poli FormatRes)
  - ve skupině s výsledky lze definovat, která pole se zobrazí pouze u prvního výsledku
  - přidaná možnost libovolného formátování všech polí
  - při zobrazení informací pouze u první metody se meze berou od výsledku z poslední události
  - při zobrazení informací pouze u první metody se jednotka zobrazí pouze tehdy, pokud je alespoň jeden výsledek numerický
  - pokud má metoda pouze dlouhý jednořádkový výsledek a je definovaný parametr LongAsShort, tak se tento výsledek zobrazí na pozici numerického výsledku

Propustky

- Přebírání propustek do hospitalizačního dokladu (pouze pro nově generované ošetřovací dny)
- Po zadání výkonu typu Propustka se nastaví Kategorie pacienta v tomto řádku na 0, upravena kontrola na kategorie pacienta, aby vyžadovala kategorii 0 u výkonů typu propustka

Medikace

- **Možnost uvedení libovolného názvu léku mimo číselník** (musí začínat dvojtečkou jako u rozpisu), ve standardních lécích i ve složkách infuse (zde po překonfiguraci – nutno zobrazit sloupec Název místo Lék)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- **Konfiguračně lze v jedné záložce pracovat s více druhy medikací** (např. dočasná medikace+infuse+výživa)
- Detail medikací je možné sbalit/rozbalit a tak zobrazit více léků na jedné stránce, sbalený detail se otevírá se při přidání dalšího léku nebo změně nebo na dvojklik na některém léku
- Pokud se u složky infuze do množství zapíše číslo bez jednotky (bez ml), uvažuje se jako počet balení a do objemu se započte číslem násobený objem z jednotek u zboží
- Při volání seznamu nevytištěných receptů z medikací se všechny otevřené Recepty uloží a zavřou (pokud některý nelze při chybě uložit, přepne se na něj fokus)
- Uživatelsky upravený název infuse, zadán před zadáváním složek, se nepřepisuje názvem složeným ze složek
- Konfigurovatelná povinnost rychlosti a trvání infuze.
- Zobrazení celého detailu zboží i v zjednodušeném módu výběrového číselníku zboží (v medikacích)

Jiné

- Při změně data plánovaného příjmu se přenastaví datum všech souvisejících položek
- Diety – Hlášenky – při Nový jako kopie se nekopíruje zaměstnanecká strava a přídavky, přídavky se načítají jen ke snídani
- Diář – do tooltipu objednávky je (omezeně) zapojeno dotahování obrázku pacienta
- Komunikace – zobrazeni více informací při zakládání metod v importu laboratorních výsledků

Obrazový komplement – radiologie

- RDG Vyšetření a PACS – při odesílání vyšetření do worklistu se odesílá se jenom název první "hlavní" metody (zkrácený na 64 znaků které odpovídají maximální povolené délce pro DICOM). Ostatní metody jsou považovány za dodatečné, vedlejší, např. aplikace kontrastní látky a operátor přístroje je uvidí jenom ve Fonsu.
  (Vzhledem ke změně výpočtu kontrolního součtu z obsahu dat ve zprávě odeslané do PACSu se může v některých starších žádanek odeslaných starým způsobem objevit uživateli zpráva že je třeba odeslat změny do PACSu i když k žádným důležitým změnám nedošlo. Netýká se to nových KU.)
- KU přiděluje ExternalID již přechodem do stavu 112 (Pacient vyšetřován)

Výkaznictví CZ

- Doplnění automatické uzávěrky o krok Generování faktur
- Do ribbonu výkazu přidáno tlačítko pro list propustek pacienta
- Změna typu nově zakládaného poplatku: původně se na hospitalizačním útvaru zakládaly hospitalizační poplatky a na ostatních výchozí typ z konfigurace, nově se rozhoduje podle odbornosti provozu mezi pohotovostí (odbornost 003) a hospitalizačním (prostřední znak je písmeno). Pokud odbornost není ani jednoho typu, nebo není vyplněn provoz, použije se se typ z konfiguračního parametru.
- Nově zakládané doklady pro epizodu přebírají jejího plátce
- Zrušení omezení na doklad typu S pro volání Osobního účtu z výkazu

Logistika

- Kontrola na zařazenost skupinového kódu zboží
- Kontrola zboží příjemek a objednávek na výběrové řízení
- Číselník léků hrazených nad rámec DRG nabízí vložení léku skupiny 1, 2, 3, 4
- Nastavení defaultního cílového NS na výdejových dokladech
- Přednastavený Defaultní provoz
- FonsWeb – úprava logiky přihlašování uživatele – aplikace přihlásí uživatele na první útvar, na kterém má právo pro web

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- FonsWeb – v detailu uživatele pro změnu útvaru na webu se nyní zobrazují pouze ty útvary, na kterých má právo k webu

Konfigurovatelné sestavy

- Modul pro definici sestavy – úprava Konfigurovatelné sestavy – tlačítko v ribbonu pro vložení funkce do definice filtru je rozdělené na 4 samostatná tlačítka
- Nové tlačítko "Vložit den a hodinu" obsahuje příklady funkcí pro výpočet textu ve formátu "yyyy-mm-dd hh:mm" který se používá např. v oblasti "Poplatky"
  - opraveno: pokud byl ve filtru dlouhý text (např. dlouhý výraz pro výpočet hodnoty) nebylo celou hodnotu vidět bez posouvání kurzoru vlevo/vpravo
- V tooltipu u polí s vloženou funkcí se kromě vypočítané hodnoty ukáže i která funkce z menu byla použita (pokud se použitý zápis liší od původní hodnoty jenom hodnotami pomocných proměnných)

Správa

- Synchronizaci uživatelů s Active Directory lze volat jako naplánovanou úlohu i jako samostatný modul. Tento modul je možné spustit v režimu, kdy se stávající uživatelé neaktualizují, ale pouze se zobrazí výčet rozdílů.
- Synchronizace uživatelů s Active Directory doplněna o synchronizaci titulů před a za
- Mód náhledu ReportSerevrové sestavy byl doplněn o chybějící varianty, které nabízí ReportViewer

Jiné

- Editor WPF tisků – EditorBox a Čárové kódy umožňují zadávat binding na textová pole, je vyřešeno escapování výrazů a sestávování výrazu. Čárové kódy doplňují nuly na začátku u potřebných formátů, které vyžadují přesnou délku kódu.
- Editor WPF tisků – Ošetření případu, kdy jsou sekce s hlavičkou reportu (nebo s patičky) vyšší než je celá velikost stránky.
- Editor WPF tisků – FonsReportSubreport – upravena práce s výškou. Nyní je možné používat automatickou výšku subreportu. V režimu editoru je zachována minimální výška 15px, v režimu tisku může mít subreport i nulovou výšku.
- Prodloužení timeout pro konverze textů na 300 sekund

Opravy a drobné úpravy:

- Klinika – KU denní dekurz při nový jako kopie nedotahoval text z poslední ku
- Do datumu platby poplatku se ukládá i čas
- Komunikace – Broker – Oprava konverze numerických laboratorních výsledku ze stringu. Detekce oddělovače desetin nefungovala korektně na serverech s CultureInfo=en-US.
- DPN pro pacienta – omezeni nastavování kontextu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úpravy na KU, nevolá se přepočet kolizí naplánování
- Opava KU pro odesílání e-mailů (např. k nežádoucím událostem)
- Oprava nepřebírání Id klinické události u nových výkonů v KU a následné chyby při uložení "Neexistuje výkon ani lék"
- Defaultní typ dokladu se neukladá v šabloně KU
- Diář – editace opakování, ošetřena nullref výjimka
- Diety – hlášenky – načítání/export i pacientů na pokojích a jednotlivých lůžkách
- Zrychlení tisků poplatku; oprava výběru typu nového poplatku pro klinickou událost
- Oprava chyby při pokusu o tisk nad prázdným seznamem propustek
- Seznam KU v obrazovém komplementu – opraveno v kontextovém menu nešlo zadat poznámku, otevřít hlavičku nebo celou KU
- Komunikace operačních objednávek – úprava příjmu storna operace
- Opraven tisk Hlášení ošetřujícího lékaře
- Úprava zadání dalšího nového plátce v aktualnim roce
- Diety – Hlášenky – parametry pro tisk, úprava exportu přídavků, odstranění chyby při Nový jako kopie, opravy v hlášení stravy
- Záznam zvuku – opravena chyby, nastávající, pokud při inicializaci modulu nebylo možné aktivovat mikrofon
- Oprava chybné reference při nezadaných dg
- Oprava dohledávání pokladny pro platbu osobního účtu (uvažuje se datum pro platnost pokladny)
- Optimalizace seznamu KU, pokud zobrazují jediný stav KU
- Optimalizace medikace – index na složky medikace
- Logistika – oprava detailu logu limitu
- Logistika – úprava rozbalování stromové struktury v generováni stavu skladu a kontrole konzistenci
- Logistika – oprava zadávání množství v přijmu Elaborace na 2.desetiná místa
- Logistika – oprava nastavení Kódu taxy laborum při odstranění záznamu TL ze seznamu
- Logistika – úprava výběru záznamu číselníku Lékárenského zboží, pokud je použit jako výběrový číselník
- Logistika – úprava rozbalování stromové struktury v generování stavu skladu a kontrole konzistenci
- Logistika – oprava znaménka ve výstupu položky "Zboží na cestě vydej" v rekapitulaci XLSX
- Logistika – úprava výstupu do XSLX – rozdělení ext. přeskladnění, elaborace
- Logistika – zviditelnění položek (CPV a Párovací kód)
- Logistika – oprava rozpoznávání uživatelských jednotek
- Logistika – CB – Oprava vyhledávání pro žádanky
- Logistika – oprava uzavírání dokladu při chybě na výběrové řízení
- Logistika – CB – vyhledávání dle dodavatelského názvu je nyní možné pouze s diakritikou
- Schvalování – Úprava práce s útvarem v naplánovaných úlohách.
- Schvalování – Oprava konfigurační sestavy limitů. Oprava šablon žádanek.
- Schvalování – Oprava importu limitů. Přidání logiky defaultních provozů.
- FonsWeb – Oprava volání detailu číselníku zboží z listu.
- FonsWeb – oprava číselníku zboží, oprava výběru útvaru při změně NS
- FonsWeb – oprava kódování znaků z resourců použitých v titulku dialogu.
- Informace o stanici (PC) – přidána nová kategorie Win32_SoundDevice pro výpis základních informací o zvukové kartě. Je to určené hlavně pro diagnostiku problémů s mikrofony při záznamu zvuku. Tahle kategorie je součástí nastavení, které se zapisuje do údajů o konfiguraci stanice (při 14-denní kontrole)
- FonsDataGrid – opraveno chyby aplikace v některých situacích při kliknutí do nového řádku
- FonsDataGrid – opraveno: v některých modulech nefungovalo kontextové menu v záhlaví sloupců (pro zobrazování sloupců, ukládání konfigurace..)
- Úpravy konverzí importovaného textu
- Při přenášení defaultního provozu nebo nositele z konfigurace do datakontextu v hlavním okně se kontroluje, jestli nejsou stornovaní nebo smazaní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.3.6 Verze 1.30

Verze 1.30 (1.30.0.53) – uvolněna 29.5.2014

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Centrální registr

- Editace pacienta a ambulantní karty/hospitalizace umožňuje (v režimu read-only) změnu identifikačního čísla (volbou v ribbonu)
- Při zakládání pacienta v CR lze změnit typ identifikačního čísla

Evidence hospitalizovaných

- Ošetřovací číslo se plní ze sekvence (PatientIncomming/TreatmentNo), pokud není nastaveno přebírání z čísla chorobopisu
- Ošetřovací číslo doplněno do seznamu epizod

Lůžkový fond

- Lze zobrazit i historické záznamy (bez aktuální platnosti).

Export NZIS

- XML výstup listu o prohlídce zemřelého

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Defaultní parametry pro kapitace

Klinika

Pacientské informace

- Kliknutím na informace k episodě se vyvolá editace údajů k hospitalizaci/ambulantní kartě

Seznam epizod (ambulantních karet/hospitalizací)

- Významná optimalizace a zrychlení seznamů epizod
- Datum poslední/příští návštěvy a další položky z rozšířeného seznamu nově mohou být součástí i základního ambulantního seznamu epizod
- Načítají se jen zobrazené sloupce
- Zrychlení varianty seznamu „s medikací" apod.
- Automatické plnění datumu poslední/příští návštěvy (přepočet, naplánovaná úloha)

Příjem k hospitalizaci z ambulance

- Při příjmu pacienta z ambulance se zobrazí nova pracovní plocha na příjmovém útvaru a klikem na pacientské informace lze editovat data hospitalizace popř. zadávat jinou hospitalizační dokumentaci

Klinická událost (KU)

- Při přenosu Dg z KU do episod se nově přenáší i text bez kódu Dg
- Zrychlení přímého tisku, příznak vytištěno se ukládá před vyvoláním tisku
- V okně Zpřístupnění dat KU doplněny číselníky na položkách útvary, role
- Nové parametry typu KU
  - nekopírovat dg k episodě – blokuje automatický přenos Dg z KU do epizody
  - do variant dohledávání diagnóz pro novou KU doplněna volba Z hospitalizace, která přenese hlavní Dg. hospitalizace
  - sdílet dokumentaci v rámci kliniky – klinické události tohoto typu lze editovat z více útvarů, poslední použitý útvar se přepisuje v KU (vhodné např. pro porodnici)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Editovat datum začátku v hlavičce – zpřístupní položky Začátek a Konec do hlavičky KU, umožní změnit datum KU (max. o 3 měsíce zpětně), při změně datumu a času začátku se zobrazí dialog zda datum změnit i u všech řádků výkazu KU, při odsouhlasení všechny dostanou datum začátku KU
- U importovaných KU požadavek/objednávka je vypnuta kontrola na Dg

Nové typy KU – formuláře
- Skóre APACHE II (*) – rozpracováno

Změny v jednotlivých typech KU
- V žádance o schválení změna Zdůvodnění na 400 znaků.
- Příkaz k transportu – prohozené Nejbližší SZZ a Kam

Ribbon Vložit
- Doplněny položky pro Shrnutí RDG a zkratky pro Operační protokol

Změny v jednotlivých typech KU – flexibilní formuláře
- nový konfigurační parametr pro definici počtu položek menu Naposledy použitých typů a šablon (na 0-10 položek) (na entitě FavouritesMenuUser)

Šablony KU
- Nové položky na šabloně KU
  - Klinika – bude použito pro centrální sály a šablony operací jednotlivých odborností
  - Účetní WP pro sklad – bude použito zejména pro centrální sály s oddělenými sklady
  - Nabízet v čekárně – v nabídce seznamu šablon při přetahování do čekárny otevřené z diáře se nabízí pouze KU, které tento příznak mají zaškrtnutý
  - Typická délka hospitalizace před operaci (dní) – bude použito pro plánování příjmů a operací
  - Typická délka hospitalizace po operaci (dní) – bude použito pro plánování příjmů a operací a vyhodnocení očekáváné obsazenosti lůžek
- Zrušen nepoužívaný parametr Zpřístupnění dokumentace z jiného útvaru
- Na šabloně nelze měnit typ KU, pokud již existuji KU s touto šablonou (pro urychlení se hledají jen KU mladší 3 měsíců)
- KU se špatnou šablonou neodpovídající typu KU nejde uložit.

Textová pole
- Nové pole {GetAccountItemsFromLastCE} vracející výkony poslední klinické události, která má kategorii (EventClassification2) shodnou s hodnotou v parametru
- Nové pole {GetAccountItemsFromLastCE_OperativeRecord} vracející výkony poslední operace
- Nové pole {GetDataFromLastClinicalEvent} pro určitou text. extenzi KU (např. jen závěr)
- Parametr na Předdef. texty z OP i z jiných epizod
- Nové pole {GetWorkplaceNZISCode} vrací NZIS kód pracoviště z aktuální epizody (z PatientAdmWorkplaceConfig)
- Nové pole {TimeSpan }a {EventCode}

Seznamy klinických událostí
- V listech KU přidána možnost konfiguračně "Nenabízet výčet stavů ve filtru"
- Tato možnost zapnuta v listu KU a aktivuje se při zrušení (výchozího) datumového filtru
- Do konfiguračního parametru listu přidána možnost nastavit volbu Nevyžadovat vyplnění filtru, která umožní zobrazení záznamů i v tomto případě

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace
- Validace na aktuálnost číselníku VZP OMEODB.
- Doplnění textu preskripčního omezení do validační hlášky.
- Vkládání medikací do textu – zjednodušené předlohy pro generování textů medikací jen z paragrafů bez tabulky (lze pak ručně mazat celé odstavce)
- V medikacích lze konfiguračním parametrem vypnout generování podání a nastavit, jak daleko zpětně se podání mohou generovat
- Při přechodu na verzi je doplněn název medikace u záznamů, kde chybí

Recepty
- Přesun cen receptu pod rozpis

Výsledky
- **Mixer – možnost uživatelské konfigurace vzhledu přenosu výsledků do textu**
  Mj. umožňuje:
  - samostatná definice hlavičky pro nálezy,
  - pokud je metoda definovaná ve více třídách, tak lze definovat, zda se má zobrazit pouze jednou, nebo ve všech třídách.
  - dlouhý výsledek lze zobrazit na pozici krátkého výsledku.
  - funkční třídění Třída+Datum

Diář
- Při denním přehledu se dotahuje aktuální datum, pokud je ve zobrazením rozsahu
- V tooltipu je uvedeno jméno provádějícího uživatele KU
- Připraven základ modulu při plánování příjmů a obsazení lůžek (*)

Operace
- Kontrola vyplnění čísla operačního protokolu (OP) využívá nově nový parametr pro archivní čísla Kontrola povinného vyplnění
- Kontrola na číslo OP až od stavu Nález rozepsán
- Doplněna textová položka Ext. asistent umožňující k operaci zapsat operatéra, který není v číselníku uživatelů – operatérů

Časová osa (teplotka)
- U ordinačních skupin lze nastavit barvu, používá se pro odlišení typu medikace v časové ose
- Časová osa se otevírá vždy do 2. vrstvy
- Pětidenní krok se zobrazuje jako celodenní
- Po přidání dat přes edit se rozbalí případně sbalená sekce výsledky nebo podání (dle doplněných dat)

Porodnice, neonatologie
- Tlačítka na přepínání mezi porodnickými KU
- Tlačítka na přepínání mezi novorozeneckými KU
- Úprava formulářů – doplnění položek
- Možnost storna vazby matka – dítě na KU porod

Komunikace (*)
- Komunikační log upraven a doplněn o filtry na čas vzniku a komunikující subjekt
- Export změn v CR HL7 – při změně Identifikačního čísla pacienta se místo eventu A08 pošle event A34 – Merge patients

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ambulantní statistiky NZIS

Obrazový komplement – radiologie

PACS

- RDG Vyšetření a PACS – změna způsobu pojmenování metod při odesílání vyšetření do worklistu – posílá se jenom název první "hlavní" metody. Ostatní metody jsou považovány za dodatečné, vedlejší, např. aplikace kontrastní látky a operátor přístroje je uvidí jenom ve Fonsu.
- Název metody je při odeslání zkrácený na 64 znaků, které odpovídají maximální povolené délce pro DICOM položku (0032,1060) typu LO (Long String)

RDG vyšetření

- Přenos anamnézy do požadavku RDG je nyní možné konfiguračně ovlivnit pomocí nového konfiguračního parametru "Používat anamnézu z TZU" v konfiguraci RDG Vyšetření ("ClinicalRDGExamModuleEdit→Nastavení RDG vyšetření"). Ve výchozím stavu je automatický přenos anamnézy povolen.
- Nový konfigurační parametr pro kontroly zadání archivního čísla. Konfiguračním parametru "Archivní číslo" je nově možné nastavit kontrolu na vyplnění archivního čísla. Možnosti nastavení jsou následující:
  - NotRunning (výchozí hodnota) – kontrola na vyplněnost položky není aktivní a archivní číslo může zůstat nevyplněné
  - SoftCheck – na nevyplněnou hodnotu archivní číslo je uživatel při ukládání žádanky upozorněn, pokud uživatel souhlasí se zobrazeným dialogem, je možné žádanku uložit
  - HardCheck – na nevyplněnou hodnotu archivní číslo je uživatel při ukládání žádanky upozorněn, takto vyplněnou žádanku s nevyplněným archivním číslem není možné uložit
- Automaticky doplněný popisující lékař a laborant se zobrazí už při zmáčknutí tlačítka "Čekárna->Zařadit" a ne až po uložení KU jako doposud
- Před uzavřením KU systém kontroluje, zda je popisující lékař vyplněn, pokud není, tak nedovolí uzavřít.
- V konfiguračním parametru "Nastavení RDG vyšetření" je nová položka "Používat anamnézu z TZU", pomocí které se dá vypnout automatické vyplňování anamnézy z epizody pacienta při zakládání RDG žádanky

Výkaznictví CZ (částečně již zařazeno a popsáno i do verze 1.29)

Doklad/Výkaz

- Přebírání propustek do hospitalizačního dokladu (pouze pro nově generované ošetřovací dny)
- Do ribbonu přidáno tlačítko pro list propustek pacienta.
- Po zadání výkonu typu propustka se nastaví kategorie pacienta v tomto řádku na 0.
- Upravena kontrola na kategorie pacienta, aby vyžadovala kategorii 0 u výkonů typu propustka
- Při přechodu na nový řádek ve výkazu v KU se fokusuje sloupec s výkonem
- Úprava synchronizace hospitalizačního dokladu s epizodou – pokud je epizoda ukončená a není poslední v hospitalizaci, dává kód ukončení 0
- Úprava dohledávání výkazu pro epizodu:
  - Z epizody se získá útvar.
  - Pokud je shodný s aktuálním útvarem, hledá se výkaz pro aktuální provoz.
  - Pokud není shodný, načtou se provozy k tomuto útvaru.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Pokud je jen jeden, hledá se pro tento provoz.
  - Pokud jich je více, výkaz se nedohledává a je zobrazen seznam výkazů pacienta.
  - Pro ambulantní epizody se hledá výkaz, jehož zahájení je v aktuálním měsíci
- Úprava nastavování období uzavření v externích hlavičkách – u lůžkových výkazů je rozhodující datum propuštění, u ostatní maximální datum výkonu
- Vyhledávání dokladů/výkazů – rozšíření o hledání podle skupiny úhrady
- Při otevření výkazu se v novém řádku nabízí aktuální datum, v následujících řádcích pak kopie data z předchozího řádku
- Přepínání OD-Doprovod-Bez OD lze nejen u nových výkazů

Poplatky

- Změna typu nově zakládaného poplatku: původně se na hospitalizačním útvaru zakládaly hospitalizační poplatky a na ostatních výchozí typ z konfigurace, nově se rozhoduje podle odbornosti provozu mezi pohotovostí (odbornost 003) a hospitalizačním (prostřední znak je písmeno). Pokud odbornost není ani jednoho typu, nebo není vyplněn provoz, doplní se typ z konfiguračního parametru.
- Do data platby poplatku se ukládá i čas
- Parametr reportů poplatků rozšířen o Stav platby Ano/Ne/Vše; výchozí časové hodnoty pro parametr jsou 0:00 a 23:59
- Úprava reportu Detail poplatků na útvaru
  - vytvořen parametr reportu s možností zadávat Datum od a Datum do i s časem
  - poplatek se bere jako zaplacený, pokud platba proběhla v zadaném časovém omezení
  - zrušení grupování podle IČP
  - report přebírá parametr stav platby, je řazen podle příjmení, obsahuje číslo stvrzenky a data jsou filtrována podle data založení poplatku
  - cena poplatku s výjimkou je 0.
- Úprava sestavy na poplatky na pracovišti – sumář rozdělen na Ambulantní a Pohotovost
- Přesun generování čísla stvrzenky tak, aby číslo bylo přiděleno před generováním závěru KU
- Pacient mladší 18 let není osvobozen od poplatku za pohotovost

Kontroly

- Úprava vyhodnocování zda je pacient hospitalizován v APH kontrole: pacient má hospitalizační epizodu a na útvaru epizody existuje provoz, který má mezi typy dokladů typ hospitalizační. Tímto se kontrola nebude týkat lůžkových epizod, které nevykazují na lůžkových výkazech (např. jednodenní chirurgie apod.).
- Úprava kontroly na pasportizaci – provádí se pouze pro plátce typu 2 – pojišťovna
- Kontrola na překryv H dokladů:
  Pokud existuje na stejném provozu H-výkaz stejného pacienta, který se kryje datem přijetí, a bude ve stavu D,U -> chyba „duplicita hospitalizačního výkazu". Výjimkou bude, pokud bude jeden z duplicitních dokladů uzavřený a současně 1-denní, pak je to v pořádku.
- Kontrola na duplicitní diagnózy ve výkazu rozšířena o mód automatické opravy (duplicitní diagnózy jsou pak smazány)

Uzávěrka

- Doplnění dělení podle skupiny úhrady do reportů průvodky dávek
- Report Průvodka dávek včetně úhrad
- Do názvu souboru K-dávky doplněna skupina úhrady
- Doplnění kroku Vyúčtování kapitace do automatické uzávěrky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

DRG
- Číselník léků hrazených nad rámec DRG nabízí vložení léku skupiny 1, 2, 3, 4
- Úprava importu číselníků DRG z XLS souborů (názvy sloupců se každý rok mění ALSO->ALOS, Drg název->Název a další rok zase zpátky)
- Po volání DRG grouperu se přebírá chybový kód a zpráva, která je následně zobrazena uživateli.
- Naplánovaná úloha na hromadné zařazování DRG případů
- Do variant případu přidány zatrhávací pole pro filtr ABCD včetně tooltipů
- Diagnózy případu
  - řazeny podle zdroje (nejdříve výkaz)
  - diagnózy se zdrojem jiným než výkaz šedou barvou
- Do výčtu v hlavičce expanderu „diagnózy a výkony" doplněna základní diagnóza
- Vyhledání případů na útvaru + zapojení do menu Provoz v klinice
- Úkol na DRG případy bez stavu Blokování/Potvrzení na útvaru

Kapitace
- Možnost rozpouštění kapitačních dávek

Osobní účet
- Oprava chyby "Pokladna není platná" (pokladna má být platná k datu úhrady a to není závislé na datu od osobního účtu)
- Z tisku osobního účtu vyjmuty sloupce Kód a Typ výkonu a nahrazeny Názvem výkonu (lokální předloha pro VNO)

Fakturace
- Úprava generování faktur – pokud je položka Počet dnů pro zdanitelné plnění u definice faktury nastavena na záporné číslo, nastaví se Datum UZP ve faktuře na poslední den fakturovaného období
- Úprava tisků faktur – Datum UZP se nepočítá, ale bere se z uložené hodnoty

Nabídky (*)
- Doplnění čísla zálohové faktury do VS bankovního spojení při uložení zálohové faktury (pokud je VS prázdné)
- Konfigurační parametr pro export zálohových faktur
- Export zálohových faktur do Heliosu, včetně:
  - export cen položek ve valutách (pokud je zálohová faktura ve valutách)
  - export měnového kurzu
  - export slevy jako položky (Helios si celkovou cenu počítá z položek, přenesenou celkovou cenu nebere v potaz)
- Nabídky se nemažou, pouze dojde ke stornu externí hlavičky
- Úprava sestavy Zálohové faktury (zmenšena velikost na jednu stránku, doplněno načítání údajů bankovního spojení)
- Z dokladu typu Nabídka péče nelze otevřít osobní účet

Výkaznictví SK

Uzávěrka
- Do dávky lze doplnit číslo faktury, kterou jsou jednotlivé dávky fakturovány plátci
- Provedena úprava importu chybových protokolů, protože od 1.7.2014 se načítají chybové protokoly dle nového rozhraní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Konfigurovatelné sestavy

Nové sestavy

- Pacient – obsahuje položky typu pacienta, adresy apod.

Nové položky v jednotlivých oblastech

- V oblastech "Výkaznictví – hlavičky dokladů" a "Výkaznictví – řádky dokladů" přibyly položky "NS v dávce", "IČP v dávce", "Odbornost v dávce", "Skupina úhrady v dávce", "IČZ v dávce", "Plátce v dávce", "Žadatel v dávce", které umožňují ve statistikách ukázat skutečné údaje, které byly vykázány a ne ty, které byly pořízeny
- V oblasti "Poplatky" přibyla položka "Založil"

Logistika

Obecné změny

- Úprava načítání účetního pracoviště pro výdejku volanou z operačního diáře

Faktury

- Nový modul **Faktury** umožňuje vytvářet jednoduché faktury typu příjmové a výdejové, a k nim opravné faktury (opravné faktury zatím bez vazby na opravovanou fakturu)
  - Možnost vázat několik dokladů na jednu fakturu
  - Na výdejové faktuře možnost zadat přirážku
  - Pro rozběh faktur je nutné nastavit konfiguraci minimálně na zařízení nebo oddělení. Konfigurace může být jednotná pro všechny typy faktur, ale je možné vytvořit individuální konfiguraci v kombinaci typ faktury, partner
  - Přidáno několik číselníků, které jsou potřebné pro práci s fakturami
    - Účtování daně
    - Typ DPH dokladu
    - Typ dopravy
    - Druh dodávky

Schvalování

Obecné změny

- Přidání logiky defaultních provozů
- Oprava importu limitů

Další a obecné změny

- Úprava chování při zobrazování pracovní plochy. Pokud je maximalizované jiné okno než pracovní plocha, vypneme maximalizaci
- Po automatickém odhlášení je fokus v položce s heslem
- Pokud se nepodaří spustit modul, aplikace funguje dále
- Seznamy – popis Zrušit filtr změněn na Zrušit řádkový filtr, funkce Načtení dalších záznamů v listu je povolena jen když nejsou načteny všechny záznamy
- Úkoly se přiotevření okna načítají asynchronně a nezpomalují spuštění

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

Obecné

- Ošetření případu, kdy jsou sekce s hlavičkou reportu (nebo s patičky) vyšší než je celá velikost stránky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Dotisk zohledňuje nastavené okraje stránky. Nastavení odsazení dotisku je upravené pro dotisk v jiném vlákně.

Editor výrazů
- Editor výrazu – přidány šablony funkcí

Komponenty a prvky sestav
- FonsReportBarcode – umožňuje měnit zvětšení/poměr velikosti
- FonsEditorBox a FonsReportBarcode (čárové kódy) – umožňují zadávat vazbu (binding) na textová pole, je vyřešeno escapování výrazů a sestavování výrazu. Čárové kódy doplňují nuly na začátku u potřebných formátů, které vyžadují přesnou délku kódu.
- FonsReportEditorBox – umožňuje vynutit velikost textu použitou pro tisk. Nová DP OverrideFontSize. Této vlastnosti lze využít pro potlačení "dvojitého řádkování" – velkých rozestupů mezi odstavci. Při aplikaci velikosti písma dojde i k odstranění okrajů okolo odstavců.
- FonsReportEditorBox – nulové okraje, aby odpovídal zobrazení ve výsledném tisku.
- FonsReportLabel – doplněna vlastnost HideWhenEmptyComparer ("Skrýt při hodnotě") umožňuje definovat hodnotu při které je label skryt. Toto chování doplňuje současnou funkcionalitu s možnosti složitějších podmínek zobrazení.

Naplánované úlohy
- Naplánovaná úloha na aktualizaci datumu poslední návštěvy (viz výše)

Správa DB

Základní číselníky – útvary

Základní číselníky – uživatelé a skupiny
- Připraveny moduly pro evidenci přístupů do externích systému – pro budoucí použití a přihlašování např. na FONSPortál…
- Synchronizace skupin uživatelů a přiřazení uživatelů do skupin s Active Directory
- Uživatel typu alespoň Administrátor může editovat SID u AD uživatele
- Do konfigurace pro synchronizaci s AD doplněny parametry pro synchronizaci skupin a výběr doménové skupiny

Základní číselníky – role a práva
- konfigurační parametry – při zakládání entity typu KU nebo report FE (RS i WPF) se pro roli FonsAdmin automaticky nastaví CRUD práva a klinická práva kromě práva na předvyplňování dat

Jiné
- SystemInformation – přidána nová kategorie Win32_SoundDevice pro výpis základních informací o zvukové kartě – hlavně pro diagnostiku problémů s mikrofony při záznamu zvuku (je součástí nastavení které se zapisuje do údajů o konfiguraci stanice (při 14-denní kontrole))
- Aktualizace pluginu RS232Scanner

Reporty Report Server
- MSI balíček pro instalaci Reporting Services Client-Side Printing (knihovny potřebné pro tisk z webového rozhraní report serveru přes IE 8 a vyšší)
- Do tisku čárových kódů přes knihovnu Rtf2Text doplněna podpora pro EAN13
- Do tisku čárových kódů přes knihovnu Rtf2Text doplněna podpora pro otočení ve stupních (pouze kladné číslo)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Mód náhledu reportu doplněn o chybějící varianty, které má ReportViewer

Vývojářská konfigurace
- EntityBuilderModule – plnění autority a oblasti při "Vytvořit potomka"

Komponenty
- FonsLabelAutocompleteTextBox – optimalizace počtu dotazů pro vyhledávání během zadávání textu

---

8.13.3.7 Průběžný rozvoj v 1.30

Verze 1.30.0.250 - uvolněna 1.8.2014

Klinika
- Komunikace – úprava logování při importu hospitalizací z Medea
- Nežádoucí událost – z pracoviště NEZUD nebyly vidět extenze NU v založené KU

Výkaznictví
- Oprava prohlížení zdrojového importního záznamu externího výkonu
- Změna pořadí provádění kontrol Agregace a Ambulantní výkaz pro hospitalizovaného pacienta (nejprve musí běžet APH, protože může doplnit žadatele a změnit typ výkazu, a až pak AGRE, protože zkoumá typ žadatele, zda je hospitalizační)
- Oprava automatické kontroly na výkony u kapitovaného pacienta: regulační poplatek byl označen chybou "nutno vykázat ve výkazu nepravidelné péče"
- Oprava automatické opravy: výkaz byl změněn na typ N pro všechny výkony u nekapitovaného pacienta, nejen pro hrazené kapitačně

Logistika
- Refresh skupinového kódu po editaci záznamu v číselníku zboží (položky pro skupinový kód jsou nyní vždy dotahovány z číselníku zboží)
- Oprava doplňování nákladového střediska při vratce přeskladnění
- Logování při zaskladnění a nastavení cen PIPL dokladu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výdejka – oprava při překlápění z lib. příjmového dokladu na výdejku, doplnění opravy výdeje na pacienta o možnosti, jako je vymazání identifikátoru, jména a příjmení pacienta, pokud dojde k odvázání příjemky od registru pacientů
- Výdejka – do záložky "Pacient" se nyní ve výdejce po uložení dokladu zobrazí jméno pacienta převzaté z registru.
- Výdejka – pokud je výdejka vytvářena z "Pacient – Administrativa", nelze pacienta změnit, automatické dotahování pacienta při vytváření výdejky z "Provoz" zůstává, ale pacienta lze smazat nebo jinak změnit
- Oprava zobrazení záznamu stavu skladu (nevyplněné datum expirace)

Správa
- WPF tisky - upraveno načítání velikosti papíru, aby vracelo tiskárně kromě rozměru i název papíru

Verze 1.30.0.236 – uvolněna 25.7.2014

Klinika
- Oprava neuložení textu, který byl vložen volbou Vložit nebo přes [Ctrl+V] a nebyl nijak upraven
- Kontrola existenci nálezového textu při uzavírání/potvrzování KU (nyní napevno pro typ RDG)
- Oprava automatického přenačítání záznamů v diáři

Výkaznictví

Doklad/Výkaz
- Optimalizace kontroly na duplicitní čísla dokladů
- Po otevření H výkazu do editace u JIP odborností dojde k přegenerování OD (a tím k přenačtení TISS)
- Oprava načítání propustek a TISS z KU (neobjevovaly se nově přidané záznamy)
- Oprava přegenerování OD (pokud byla KU typu propustka nebo TISS zrušena, ve výkazu zůstával původní výkon)
- Pole pouze pro čtení ve výkazu nejsou přes TAB přístupná

Poplatky
- Nová volba Poplatek (Alt+P) pro vyhledání a otevření stávajícího poplatku/založení nového
- Změna zkratky Poplatky pacienta na (Alt+Shift+P) – podobně jako u otevírání účtu
- U typu platby Směnka se tisk Směnka za hospitalizační poplatek nabízí pouze u hospitalizačních poplatků

Kontroly a přepočty
- Úprava vzhledu matice kontrol, doplnění informace o povinnosti vyplnění provozu nebo útvaru v režimu Stav, upraveno zobrazování posuvníků
- Oprava databázového přepočtu bodů u neukončeného výkazu s OD typu TISS
- Oprava výpočtu sestupné platby za ošetřovací dny: pokud ve výkazu existuje výkon 00881, pak se má sazba posunout o počet dní uvedený u tohoto výkonu

Faktury
- Doplnění chybějících sloupců do funkce pro načítání seznamu faktur

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselníky
- Přidání Cenových pásem do nabídky Výkony a ZUM

Výkaznictví SK
- *Oprava výstupu dávek 274n,*
- *Úprava kontroly počtu ošetřovacích dní*

Logistika
- Oprava kontroly na nezařazený skupinový kód
- Oprava zobrazení záznamu stavu skladu (nevyplněné datum expirace)
- Zrušení automatického výběru prvního řádku po verifikaci dokladu
- Oprava výdeje pomocí uživatelských jednotek, kdy mohlo docházet k chybnému odpisu ze skladu, pokud došlo k chybě typu "špatná hodnota veličiny"
- Záměny – Oprava kontroly množství
- Oprava chyb v externím přeskladnění do Panakey (někdy chybný komunikační XML)
- Oprava načítání seznamu pracovišť v listu stavu skladů při změně aktuálního pracoviště
- Oprava filtrování partnera podle typu faktur v list entitě pro přiřazení z dokladu
- Oprava filtrování dokladů, které mají být zařazeny do faktury, podle pracoviště

Verze 1.30.0.222 – uvolněna 18.7.2014

Pacientská administrativa
- NZIS (hlášení o hospitalizaci)
  - Nastavení je možné i na útvary 6-té úrovně (dosud jen na útvary úrovně 5) včetně nastavení kódu útvaru. Při výstupu dat se hledá nejbližší zadaný kód.
  - Pokud je v nastavení pracoviště v kódu NZIS hodnota „-----„, tento útvar se nezpracovává ve výstupech NZIS. Hospitalizacím z tohoto útvaru je nastaven nový stav „X" (neodesílat) a nedochází ke kontrole a výstupu do dávky NZIS.

Klinika
- Recepty – do času vykonání receptu se uvádí aktuální čas, i pokud Rp. vznikl ze šablony
- Komunikace – úprava úrovní chyb při synchronizaci s KIS MEDEA (některé závažné chyby zcela blokovaly synchronizaci)
- *Slovenská/polská verze – Recepty – oprava chyby „Foreign key…"*

Logistika
- Záměny – úprava logiky zdrojového množství
- Elektronické dodací listy – v případě že je na eDL registrován VZP kód, ale ten již není platný, použije se pro vyhledání kód SÚKLu

WPF tisky
- Upravena metoda pro získávání velikostí papíru tisku. Nově je velikost stránky získána s následujícím postupem:
  1. Z konfiguračního parametru – je-li zadaná výška i šířka (99% případů)
  2. Z konfiguračního parametru – dle názvu papíru. Název papíru se prohledává v kolekci známých velikostí papíru (již se nepoužívá ovladač tiskárny)
  3. Výchozí hodnota – v případě že není nic definováno v parametru

  Již se nepoužívá dotaz na tiskárnu
- Oprava vyjímečného případu, kdy náhled reportu mohl zůstat zobrazen v modálním okně i po uzavření modulu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová komponenta pro rychlé zobrazování a tisky FlowDokumentů – FonsReportEditorBoxLight, lze používat místo FonsReportEditorBox
- Podpora pro jazykovou lokalizaci návrháře sestav

Verze 1.30.0.210 – uvolněna 11.7.2014

Pacientská administrativa

Klinika

- Při editaci klinické události jsou data s 5 sec zpožděním načtena z databáze – odstranění chyb s kolizí uživatelů
- Oprava zobrazeni grafu volaného z kumuláku výsledků. Chyba vznikala, pokud bylo číslo v mezích výsledku uloženo v anglické notaci.
- Modul medikací oprava – nezakládá se prázdná infuze.

Obrazový komplement

- Úprava kontroly útvaru při zadávání objednávky na RDG z útvaru páté úrovně. Hlásilo chybu: Ambulantní karta založena.
- Oprava zakládání KU z centrálního registr do diáře. Hlásilo chybu: Nejde založit, není předán pacient.

Logistika

- Skladový doklad – Oprava pádu po zobrazení menu na řádku příjmového dokladu pomocí pravého tlačítka myši, vzniklého chybným voláním nabídky lékárenské kontrolní karty
- Přehled skladových karet a pohybů skladových karet – oprava správného zobrazování řádků přehledů dle nastavených hodnot filtrů v ribbonu při opakovaném zobrazení přehledů.
- Elaborace – lepší popis chyby při špatném nastavení uživatelských jednotek při dispenzaci v PIPL dokladu

Verze 1.30.0.199 – uvolněna 3.7.2014

Pacientská administrativa

- Datum narození a pohlaví se přebírá jen z identifikačního čísla pacienta, již ne po editaci rodného čísla.
- Opraven výběr útvaru pro příjem pacienta (nabízely se i útvary úrovně jiné než 6)

Klinika

- Medikace
  - u medikace nelze změnit typ, pokud není nová, nebo pokud vznikla změnou
  - ošetření situace, kdy se při vícenásobném kliku na přidání léku u typu infuze/výživa mohla nechat uložit infuze prázdná
  - tlačítko pro informaci o léku (např. zavolání AISLP nebo SÚKL) přidáno za lék i v medikacích
  - u infuze se nepoužívá týdenní rozpis, proto se při změně typu na dočasnou medikaci tento rozpis vymaže
  - oprava dohledání popisu interakce při kombinaci více ATC skupin
- Recept – úprava informační zprávy o existujícím receptu na stejný lék, doplněn minulý rozpis a počet balení u rozpisu s : vynechán datum, do kdy léky z minulého receptu vydrží
- Export registru a amb. karet v HL7 – pakety i odpověď na ně se ukládá i v případě chyby komunikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Webdiář – v seznamu objednávek pro lékaře se zobrazují nově všechny objednávky, dříve pouze objednávky vytvořené zvoleným uživatelem
- KU – oprava chyby (null) při násobném vkládání výkazu do KU (špatná konfigurace)
- Pacientský info panel – při asynchronním načítání dat se kontroluje, zda jsou vracená data validní pro aktivního pacienta a epizodu (ošetření možnosti chybného zobrazení)

RDG

- Generování archivních čísel – automatické generování archivního čísla a kontrola jeho povinného vyplnění je teď aktivní až od stavu KU >= "110 – Nový nález" s platností pro všechny typy KU (Radiologie, Patologie, Operační protokoly)
- RDG Vyšetření – opraveno - archivní číslo se automaticky vygenerovalo jenom při otevření modulu (nevygenerovalo se automaticky např. po stisku tlačítka "Zahájit vyšetření")

Výkaznictví

- Výkaz – do seznamu chyb výkazu přidán sloupec s tvrdostí chyby měkké varování (i)/ tvrdé varování (!)/ chyba (x) včetně tooltipu
- DRG – mezi výkony případu se zapisují i výkony z poukazů (doklad AP – 06) přiřazených k případu
- DRG – oprava násobného přepočítávání případu DRG při volání z rozeditovaného výkazu
- DRG – oprava chyby (Null) po dokončení přepočtu případu DRG
- Import číselníků VZP z FonsPortálu – ošetření situace, kdy číselník na portále nemá vyplněnu „Platnost od" a dalších výjimek

Logistika a schvalování

- Pohybové doklady – CleverBox – oprava chyby mizení řádků
- Pohybové doklady – Přidání volání Logické suroviny/obalu a Lékarenské kontrolní karty z řádku dokladu. Funguje stejně jako v editu karty
- Ekonomické výstupy do FEIS – přidána možnost exportu „Taxa laborum na výdejích na žádanky"
- Ekonomické sestavy – ukládání ceny TL za celkové množství za řádek
- Účetní zámky – oprava kontroly na existenci již uloženého zámku při ukládání účetního zámku
- Uzávěrka – úprava generování úloh pro ukládání stavu skladu a kontroly konzistencí – zobrazení pouze jedné informativní hlášky
- Faktury – znepřístupnění filtru v modulu pro výběr dokladů do faktury při otevírání z faktury
- Faktury – oprava zobrazení filtrování v modulu pro výběr dokladů z faktury

Obecné

- WPF tisky
  - dotisk – oprava situace, kdy při opakovaném tisku se zobrazené nastavení lišilo do toho, které se pak použilo při tisku
  - možnost zobrazit všechny konfigurační parametry nastavení sestavy
  - možnost zobrazit ladící informace k sestavě
  - nastavení velikosti papíru má větší toleranci na upozornění na šířku stránky odpovídající šířce textových editorů v KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.30.0.183 – uvolněna 30.6.2014

Pacientská administrativa

- Na položce Rodné číslo byla vypnuta kontrola na tvar rodného čísla (položka je využita pro vykazování NZIS a zde je její význam rozšířen i na další tvary, které rodnému číslu neodpovídají)
- Storno hospitalizace je přístupné pro roli Developer bez časového omezení doby od ukončení hospitalizace

Klinika

- Diagnózy – přebírání Dg hospitalizace při příjmu. Přenos je třeba zapnout parametrem v Evidenci hospitalizovaných – Nastavení – Parametry hospitalizace. Diagnózy z příjmu se přenesou do Dg epizody v pořadí: hlavní, základní, příjmová, doporučující, pokud některé Dg nebudou vyplněné, posouvá se jejich pořadí – např. když bude vyplněná při příjmu jen Dg příjmová, bude v Dg epizody uvedena jako hlavní. Přenos se děje jen u nového příjmu, pokud jsou dg epizody prázdné.
- KU – oprava hlavičky KU (položky byly přes sebe)
- KU – ošetření výjimečné chyby při ukládání KU
- KU – oprava vytváření požadavku na útvaru úrovně 7 (požadavek nešlo editovat – touto opravou se může znovu objevit menší chyba – nekontrolování Dg u požadavku z útvaru úrovně 5)
- Výsledky – nastavena práva na funkcionalitu Mixer pro skládání výsledků do textu
- Seznam epizod – úprava pro potlačení některých chyb
- Optimalizace dotazu na seznam KU pro epizodu
- Web diář – oprava vytvoření objednávky (přihlášení uživatele)

Výkaznictví

- Poplatky
  - potlačení kontroly a dotazu na neuvedený regulační poplatek pro hospitalizovaného pacienta v KU hospitalizaci (pokud má pacient hospitalizační doklad nebo epizodu pro datum klinického vyšetření, pak není poplatek vyžadován)
  - sjednocení aplikační a databázové kontroly na existenci poplatku ke klinickému vyšetření (aplikační neobsahovala věk pacienta >18, doklad typu A a AP)
- Výkaz/doklad
  - oprava seznamu výkonů (neroztahoval se po přechodu z hospitalizačního výkazu na ambulantní, zůstával volný prostor po ošetřovacích dnech, při roztahování sloupce v seznamu OD se roztahoval celý seznam OD)
  - doplnění ošetření výjimek při zakládání nového výkazu pro akci Výkaz k epizodě
  - oprava vyhledání výkazu k epizodě pro ambulance (možná chyba „Volající vlákno nemůže získat přístup k tomuto objektu, protože jej vlastní jiné vlákno.")
- DRG – oprava volání případu DRG z výkazu, který byl vyhledán k epizodě (editační modul případu DRG nedostával žádný výkaz)
- DRG – příprava aktualizace/založení případu DRG po uložení hospitalizačního výkazu
- Export zálohových faktur
  - naplánovaná úloha pro aktualizaci stavu úhrady zálohových faktur podle systému Helios
  - zálohové faktury rozšířeny o položku ExternalId, při exportu faktur se ukládá do pole Text3 pro párování při aktualizaci stavu úhrady)
  - export se uskuteční pouze po jejím úspěšném uložení

Logistika a schvalování

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Faktury – oprava zobrazování v seznamu dokladů určených k fakturaci pro zobrazování kombinace typů faktur.
- Pohyby – nastavení účetního pracoviště v kontextu úlohy pro odesílání dokladů pro externí přeskladnění
- Oprava nastavení sloupců u řádků externího přeskladnění
- Schvalování – Ošetření chyby datakontextu v e-shopu
- Oprava práce s datakontextem v procesech při sestavování HTML e-mailu.
- Logování při uzavírání řádku PIPL dokladu
- Oprava načítání dokladů podle typu faktury v modulu přehledu dokladů určených k vazbě na faktury
- Číselník zboží – přidána kontrola při ukončení platností u záznamů na přesunových neverifikovaných dokladech.

Správa

- Role – Současná role FONSAdmin přejmenována na FONSAdminJun, v další verzi bude role FONSAdmin rozšířena
- Útvary – oprava editace adresy útvaru a oprava ukládání změny v adrese útvaru

Obecné

- WPF tisky
  - odstranění možného zaplnění paměti při sestavování sestavy
  - úprava uzavření dokumentu při zavření okna s náhledem
  - zpráva "Došlo k chybě při získávání vlastností tiskárny. Budou použity výchozí vlastnosti" se nezobrazuje a je pouze logována
- Komponenty
  - drobnější úprava speciální varianty autocomplete
  - konverter pro datum a čas opraven pro práci v EN prostředí

Verze 1.30.0.156 – uvolněna 20.6.2014

Obecné

- Přepínání funkčních oblastí – pokud při přepnutí na jiný útvar nemá uživatel právo na aktuálně používanou funkční oblast ani na funkční oblast, kterou má nastavenu jako výchozí, použije se první funkční oblast, na kterou práva má, vždy se tedy nějaká oblast nabídne – dříve se v této situaci vypsala chyba a uživatel musel oblast změnit manuálně

Klinika

- **Seznam KU – zpřístupňování dokumentace při velkém překladu a při vyžádání konzilia**
  - Při vystavení žádosti o konzilium/při velkém překladu se do seznamu zpřístupnění doplní záznam o zpřístupnění všech KU žádaných epizodou ze které se žádá/překládá. Tyto se zpřístupní pro útvar, kam je konzilium žádáno/pacient překládán na dobu 30 dní.
  - Při zobrazení dokumentace pacienta v pacientském okně jsou uživateli po výše uvedenou dobu zobrazovány i záznamy z původního oddělení konzilia/překladu, pokud má na cílovém oddělení lib. roli (pro jejich zobrazení si musí přepnout pohled na celou nemocnici). (Zpřístupnění je funkční až pro nově zadané konzilia/velké překlady po nasazení této verze).
- Klinické události – oprava kontroly na povinnou Dg u požadavků zakládaných z úrovně klinika (útvar úrovně 5)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Medikace – optimalizace vyhodnocování interakcí
- Medikace – optimalizace přepočtu interakcí v aplikaci při volání změny medikace
- Medikace – optimalizace výpočtu příznaku jednorázové medikace
- Medikace – oprava tučného zvýraznění léků, které jsou v pozitivním listu v klinickém seznamu zboží a v autocomplete při výběru léku
- Textová pole – GetMedications – přidán nový parametr ValidatedOnly s defaultem „true", který vrací jen validované medikace, pokud je toto pole pro tisk medikací použito, tisk nově defaultně obsahuje jen validované medikace
- Textová pole – oprava chyby textových polí, pokud se uvedl příznak OnError=HideRow, pole se nevyhodnotilo, pak nedošlo ke skrytí řádku při chybě vyhodnocení výrazu
- Diář – hledání v diáři, doplněn autocomplete pro výběr jiného pacienta pro vyhledání
- Diář – oprava vyhodnocené kontroly při nastavení kolize na objednávání do minulosti
- Diář – optimalizace načítání blokací časů a vyhrazených slotů
- Diář – úprava dohledávání sloupců pro vícesloupcový diář
- Lůžkový fond – rozsáhlá revize modulu, kontrola překryvů intervalů platností záznamů, zahrnutí útvarů typu LDN (typ D)
- Volání hospitalizace z ambulance – oprava chyby, která mohla vést až k pádu
- Správa dispenzárních skupin pacienta – přenačtení použitelných dispenzárních skupin (dříve bylo třeba pro přenačtení ukončit aplikaci)

RDG

- RDG žádanka – položku Popisující lékař je možné editovat pouze do stavu „Nález uzavřen", dále je její editace blokována.

Výkaznictví

- **Volání výkazu po překladu/propuštění na pozadí –** Nová akce volaná po překladu/propuštění. Akce zajistí vyhledání výkazu pro epizodu, případně jeho založení, synchronizaci s epizodou (přenesení diagnóz, kódu přijetí a propuštění, dat příjmu a propuštění) a uložení. S výkazem se pracuje na pozadí, chybové hlášky jsou zobrazeny.
- **Synchronizace diagnóz mezi výkazem, epizodou a DRG případem** – nyní se přenášejí automaticky diagnózy z epizody do výkazu, při změně varianty DRG pak z DRG případu do výkazu i epizody. Pokud je epizoda ukončená a nejedná se o poslední epizodu, nastavuje se ve výkazu kód propuštění 3.
- Výkaz – oprava nabízení provozů pro výkaz epizody (nebyly nabízeny provozy podřízených útvarů epizody)
- Výkaz – vypnutí validace původní hlavičky při vytváření opravného/přeúčtovaného výkazu (na původní hlavičce se pouze změní stav vyúčtování na Storno a může obsahovat vazby na položky číselníků, které pozbyly platnosti a nový opravný/přeúčtovaný výkaz pak nešlo uložit)
- Importy číselníků – Oprava procedury importu interních výkonů

Výkaznictví SK

- Doklady – Pojišťovna Sk – dotažení ceny materiálu z číselníku pasportizací
- Doklady – Oprava ukládání dokladu dopravy

Správa

- Tisky report service – oprava exportu do souboru – nepřebíralo se nastavení stránky (okraje)

Logistika

- Exporty do EIS – oprava ukládání definice exportu do ekonomického systému FEIS
- Exporty do EIS – záporné hodnoty ve výstupu pro FEIS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Exporty do EIS – Logistika – Rozšíření seznamu dokladů pro export do ekonomického systému FEIS
- Číselníky – úprava filtru číselníku Partner, pracoviště
- Číselník zboží – Kontrola na existenci neverifikovaných dokladů se spouští před ukončením platnosti záznamů. Zobrazuje se informace s počtem neverifikovaných záznamů (podobně jako u neukončení platnosti zboží, které je na skladě)
- Účetní zámek – kontrola na neverifikované doklady při ukládání účetního zámku
- Pohyby skladových karet – Přidání sloupců kód a název partnera a uživatelské množství
- Sestavy – úprava pohledů na data ekonomických sestav (nahrazení NULL hodnot za prázdné řetězce)

Verze 1.30.0.129 – uvolněna 13.6.2014

Klinika

- Oprava chyby při ukládání Dg episod
- Oprava aktualizace dispenzární skupiny při ukládání KU
- Diář – Rezervace času na KU je kontrolována jen do stavu „V čekárně" (112)
- Medikace – Zlepšení validace rozpisu formátu se zadáváním hodin "6=1;12=2;18=0.5;24=1 jednotka text","6=1-12=2-18=0.5-24=1 jednotka text", aby nepřijal rozpis 1-2-3-4-5-6 nebo 1:00-1:00-1:00 (nebo 6-12-18) atp.
- Při nevizuálním volání se nezakládá doklad, pokud nejsou uvedeny diagnózy
- Změna výběru operačního výkonu při přenosu do hospitalizace/ambulantní karty – nyní se bere správně hlavní operační výkon
- Při slučování pacientů jdou přepojovat i hospitalizace včetně probíhajících
- Vytvořeny nové tiskové výstupy medikací pro pacienta a pacienty hospitalizovaní na útvaru – výběr ordinačních skupin – nutno zapojit na zakázce
- Přiřazení do dispenzární skupiny přenáší i masku další návštěva nejpozději

Výkaznictví

- Import pasportizací
- Úprava hlášek při dokončení importu pasportizace
- Nastavení delšího timeoutu pro importní proceduru pasportizací
- Doplnění příznaku Operační výkon do dokladového řádku
- Aplikační (řádková) kontrola na unikátnost operačního výkonu v rámci KU
- Filtr dokladů rozšířen o položku K aktuální klinice (hledá výkazy na nadřízeném útvaru 5. úrovně), je-li zatržen, je možné zatrhnout K aktuálnímu útvaru a tím vyhledání zpřesnit. Položku K aktuální klinice může editovat pouze správce výkaznictví.
- Vytvořen etalonový filtr Výkazy kliniky a zapojen do kliniky: Provoz->Výkazy (místo Výkazů útvaru)
- Po přebrání bankovního spojení z jiné faktury se vymaže variabilní symbol
- Položka EndDate použita jako Platnost nabídky (+ vypnutí validací a automatického nastavování této položky pro nabídky)
- Doplněna klávesová zkratka Alt+V na Výkony pacienta
- Ve výkonech pacienta se neobjevují výkony z nabídek
- Do osobního účtu se nevyhledávají výkony z nabídek

Logistika

- Dohledávání kódu dodavatele podle Bussiness partnera a ParentWorkplace
- Orientace listu sešitu ekonomických sestav na šířku
- Kontrola existence účetního zámku pro stejné pracoviště a zvolené období

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Kontrola existence stejného účetního zámku při ukládání, nastavení tvůrce a čas vytvoření při vytváření nového jako kopie
- Vytvořen seznam defektních listů
- Oprava načítání dat defektních listů podle filtru při otevření
- Eko sestavy – nezapočítávat cenu StornoPDLU do rekapitulace "Příjem od dodavatelů"
- CleverBox – pro číselník zboží přidána možnost Nový jako kopie
- Schvalování – Přidání položky uživatelského množství do listů číselníku zboží a e-shopu

Verze 1.30.0.114 – uvolněna 10.6.2014

Klinika

- Medikace:
  - Potlačeno – do tisku se negenerují medikace, u kterých Začátek=Konec a jsou stejně ex, pro uživatele to je v tisku nesrozumitelný stav.
  - Opraveno – po změně medikace se mohly v gridu s aktuální medikací ukázat i recepty.
  - Potlačena hláška o exu neexistujících navazujících medikací, když měla medikace Začátek=Konec.
  - Infuzím se nenastavuje automaticky rozpis na 1, ten totiž posouvá čas na celou hodinu a pak při změně na normální rozpis je čas posunutý do budoucna.
  - Oprava komentáře.
  - Infuze – Budoucí medikace se odvalidují a nechají změnit.
  - V autocomplete s léky v medikacích a RP doplněny sloupce, které mění styl, ale nezobrazují se (pro zvýraznění léků v pozitivním listu nebo léků na skladě)
- Recepty
  - U validace na stejné léky za poslední 3 měsíce přidáno datum platnosti do informační hlášky
  - Omezení automatických validací a načítání interakcí při inicializaci/ukládání RP, zrychlení ukládání
- Požadavky – KU si nově zakládá i episodu, pokud není v datacontextu
- Porodnice – Přepínací tlačítka u novorozenců
- Tisky
  -

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- přepojování pacientů zrychlení

Výkaznictví

- Výkaznictví – doplněn krok do automatické uzávěrky pro nastavení formátu výstupu tisků na PDF

Logistika

- Číselník zboží: Odstraněni chyby při otevření importu číselníku zboží
- Faktury: Možnost editace vedlejších pořizovacích nákladů na dokladu PDLZask do okamžiku uzavření faktury, nebo nastavení některého ze zámků
- Elaborace: Do editu Elaborace přidán popis receptury z číselníku zboží, možnost zaskladnit i elaborace, které obsahují pouze taxu laborum.
- Ekonomika: Úprava výstupu ekonomických sestav – účet spotřeby, změna pořadí tabulek
- Číselník zboží: Uživatelské jednotky – Přidání dohledáváni vztažné veličiny podle CustomSourceQuery
- CleverBox – Vypnutí IsSelectProjection. Při změnách řazení tak již nemizejí řádky.
- CleverBox – Přidání položek s cenami NC a NCC do CB nad skladovými kartami.

Exporty

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.30.0.79 – uvolněna 3.6.2014

Klinika

- Klinická událost – úprava stavu KU při nastaveném uzavírat po tisku – oprava chyby SEP a recepty

Evidence hospitalizovaných

- Ke kontrole NZIS přidáno zachycení výjimky na dříve zadaných útvarech, které jsou nově nepovolené typu LDN

Logistika

- Logistika – Elaborace – Oprava vyskladňování
- Logistika – oprava ukládání cen na příjmových dokladech, oprava kopírování
- Logistika – Přenos Atestu z příjmového řádku na skladovou kartu.
- Logistika – oprava výběru ze skladových karet při dvojkliku na metařádku
- Schvalování – Web – Oprava detailu řádku žádanky.

Verze 1.30.0.70 – uvolněna 2.6.2014

Klinika

- Klinická událost – ošetření chyby asynchronní metody, pád fonsu – konzília
- Klinika – Plnění hlavní diagnózy epizody dle první dg v seznamu episody
- Diář – tooltip s hlavní diagnózou
- Ošetření finišování načtení dat do listu
- První načtení dat do listu je bez příznaku Force. Tzn. když modul tvrdí, že není dostatečný filtr, data se nenačtou

Výkaznictví

- Výkaznictví – přidán krok Výběr výstupního adresáře do automatické uzávěrky
- Výkaznictví – doplnění kroku Vyúčtování kapitace do automatické uzávěrky
- Výkaznictví – ukládání počtu zpracovaných objektů z kroku Vyúčtování kapitace automatické uzávěrky
- Výkaznictví – přidán krok Výběr výstupního adresáře do automatické uzávěrky
- Výkaznictví – Ošetření null při mazání řádku výkazu

Logistika

- Logistika – Úprava načítání entity tisku pro tisk čárových kódů ze skladových karet. Přidání sloupce uživatelských jednotek do listu skladových karet a do CB skladových karet. Přenášení hodnoty ATestu do LKK při jejím založení.
- Logistika – Oprava db fce pro načítání skladových karet, které budou exspirovat. Schvalování – VNO Web – Oprava zobrazování datumu platnosti u limitů. Přidána položka uživatelského množství do listu e-shopu a číselníku zboží. Zvýraznění zobrazení preferované jednotky. Úprava popisu množství.
- Schvalování – VNO – Přidání FONS kódu do listu číselníku zboží a e-shopu.

Verze 1.30.0.61 – uvolněna 31.5.2014

Klinika

- Klinika – úpravy v NU pro posílání mailu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví
- Výkaznictví – doplnění kroku Vyúčtování kapitace do automatické uzávěrky
- Výkaznictví – při vyvolání DRG případu z rozeditovaného výkazu je nejprve zobrazen dotaz na uložení
- Výkaznictví – přegerování případu při volání z výkazu běží ve vlákně na pozadí a generuje i varianty

Logistika
- Logistika – oprava přidávání a odebírání dokladů z faktury
- Logistika – List skladových karet – Tisk čárových kódů pro Zebru.
- Logistika – Při přidávání dodavatelských informaci se ukládal i záznam číselníku zboží. Při novém neuloženém záznamu číselníku zboží to mohlo způsobit chybu validace při nevyplněných povinných položkách
- Logistika – zamezení odstornování faktury, oprava stornování faktury
- Logistika – Oprava bindingu pro comboboxy v gridu uživatelských jednotek
- Schvalování – Web – Priorita – filtr do seznamu žádanek + filtr a sloupec do seznamu objednávek.

Obecné změny
- Obecné – BaseDataProvider – úprava náhrady commandText při nastaveném CommandOption
- Obecné – Fons jako služba – pokud je zjištěna nová verze a bude se spouštět updater, jsou vymazány cache
- Obecné – FonsDataGrid – operace smazat volaná z kontextového menu někdy (např. při kliknutí na modrou buňku) neudělala nic. Operace smazat volaná pomocí klávesové zkratky Shift+Delete fungovala podle očekávání

8.13.3.8 Verze 1.31

Verze 1.31 (1.31.0.013) – uvolněna 25.7.2014

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Centrální registr
- První písmeno v první řádce adresy se automaticky konvertuje na velké

Centrální registr a evidence pacientů PL

Kontrola eWUS

- *Samostatné logování lékařů*
- *Možnost změny přihlašovacích údajů uživatelem*
- *Uchování autorizačního kódu*
- *Modul historie kontroly eWUS nad všemi pacienty (pro administrátora)*
- *Záznam protokolu prohlášení pacienta o registraci („ruční" potvrzení eWUS)*

Evidence hospitalizovaných
- Do seznamu hospitalizací je přidána funkcionalita plánování příjmu, překladů a propuštění – realizaci plánu lze provést pouze z kliniky

Export NZIS
- NZIS nastavení je možné až na útvary 6-té úrovně. Při výstupu se hledá nejbližší kód.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nastavení NZIS: Pokud je v nastavení pracoviště v kódu NZIS hodnota „-----„, tento útvar se nezpracovává ve výstupech NZIS. Hospitalizacím je nastaven stav „X" a nedochází ke kontrole a výstupu do dávky NZIS.

Klinika

Příjem k hospitalizaci z ambulance

- Při příjmu pacienta z ambulance se zobrazí nova pracovní plocha na příjmovém útvaru a klikem na pacientské informace lze editovat data hospitalizace popř. zadávat jinou hospitalizační dokumentaci

Klinická událost (KU)

- Uzamykání KU
  - Zapracováno uzamykání hned po prvním uložení nové KU
  - Doplněno ošetření výjimek při zamykání extenze
- Menu nových KU - nový parametr konfigurace typu KU „Nová jen ze šablon" umožňuje po nastavení vlastních šablon KU zakázat zobrazení výchozí defaultní šablony a požadovat po uživateli výběr z podmenu šablon, jinak je možné vybrat základní šablonu i případné vlastní šablony
- Zpřístupňování dokumentace – nový parametr typu KU, zda zpřístupňovat dokumentaci provádějícímu oddělení, pokud ano, zpřístupní se na 30 dní dokumentace z aktuální epizody žadatele uživatelům na provádějícím útvaru
- Přenosy diagnóz
  - Upraveno kopírování Dg z KU do episody, tak aby aktualizoval popis Dg, dočasně vypnuto zakládání dokladu po změně kolekce diagnóz
  - Nový parametr pro dohledávání dg. „Z epizody – pouze první dg." – přebírá do KU jen hlavní Dg epizody
  - Dvě nové varianty pro dohledávání Dg pro nové KU
    - Z poslední KU stejné klasifikace na stejném útvaru
    - Z poslední nálezové KU na stejném útvaru
  - Při ukládání episody se nově aktualizuje i název první dg z episody do položky zobrazované v seznamech a pacientských informacích
  - Upravena synchronizace Dg z hospitalizace do Dg episod (opravena synchronizace při překladu, při přidání/změně Dg v hospitalizace se tato/tyto Dg přenášení, pokud byly všechny dosavadní diagnózy epizody přeneseny z hospitalizace a nebyly modifikovány nebo doplněny
- Upraveno chování volba frekvence KU „Najdu poslední, další na dotaz". Pokud je u KU zapnut parametr „Sdílet v rámci kliniky", tak se kontrola neprovádí dle episody, ale pro všechny KU pacienta provedené na dané klinice (útvaru úrovně 5)
- Zapojeni parametru sestavy „Nejde o hlavní report" do tisku KU , pokud je tento parametr zaškrtnutý, tak se nenastavuje autor a čas tisku a nezvyšují se stavy KU (vhodné pro pomocné tisky nesouvisející přímo s danou KU (štítky, doklady k poplatkům,…).
- Oprava u denního dekurzu, pokud uživatel ukládal prázdný text
- Přepojení KU- možnost KU na jinou epizodu v rámci kliniky téhož nebo jiného pacienta (místo pacienta, jak to bylo dosud)
- Editor textů v KU
  - přidáno tlačítko pro podtržení textu do kontextového minitoolbaru editoru
  - editory textů upraveny tak, aby měly omezenou nejvyšší možnou výšku, roztahují se jen do délky cca 1,5 strany textu a dále již se nezvětšují a zobrazí se posuvník (včetně podpory posunu kolečkem myši), řešení významně zrychluje práci s extrémně dlouhými zprávami, které roztahovaly formulář za únosnou mez

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Nové typy KU – formuláře
- Žádanka o transfusi

Změny v jednotlivých typech KU
- Dotahování položky datum úmrtí do LoPZ (listu o prohlídce zemřelého)
- Do klinické události Záznam o transfuzi doplněny položky: lékař, sestra, stanice zahajující a ukončující transfuzi, škrtátko reakce

Textová pole
- Textové pole – jako zdroj dat může být uvedena i metoda z info sources vracející celý objekt a pak lze využívat její jednotlivé položky (tedy např. GetPreviousKU.CreatedUser.Name a pod.)

Medikace
- **Denní medikace** – varianta evidence medikací striktně po dnech nastavitelná parametrem v konfiguraci medikací (viz samostatný detailní popis)
  - medikace se vždy ukončují max. k půlnoci daného dne
  - na další den je možné medikaci přenést ikonou Přenést z předchozího dne
  - nepřenáší se jednorázové medikace a medikace ukončené dříve
  - pokud není nastaven čas, do kdy se má validovat a je denní režim, validují se uzavřené medikace všechny až do svého konce (a generují se podání léků)
  - budoucí medikace je možné přímo editovat, i když jsou validované
  - při změně medikace z jednorázové na normální se Platí do nastaví zpět na aktuální čas
  - vylepšení identifikace nezvalidované medikace pro žádost o zvalidování
- Upraveno načítání alternativ léků dle ATC
- Jednoduchý textový výstup medikací uvádí v závorkách složky infuzí.
- V hlášení, že lék není platný, se zobrazuje jeho SUKL a VZP kód, pokud existují
- Zjednodušení a optimalizace volání příbalového letáku k léku z medikací/receptů (i pro léky mimo VZP jen v SUKL) – do spouštění programu se nyní uvádí textové pole Commodity.SuklCommodityCode.ItemValue
- Číselník interakcí převeden na číselník s platností pro uchování historického stavu interakcí, úprava importu, optimalizace
- Optimalizace zadávání zboží v medikacích – pokud není (v list entitě) zapnut filtr na alternativy, alternativy se nevalidují

Recepty
- Do formuláře Rp byl k léku doplněn kód VZP
- V hlavičce Rp je možno označit, že léky byly vydány pacientovi v ambulanci
- Do času vykonání receptu se uvádí aktuální čas, i pokud Rp. vznikl ze šablony

Výsledky
- **Mixer** – konfigurovatelný přenos výsledků do textové podoby (dokončení)
  - klávesová zkratka [Alt+X] pro volání z kumulativního nálezu
  - tooltip k formátu data
  - zobrazeni sumarizace
  - možnost uložení defaultní konfigurace
  - doplněny údaje o pacientovi a další úpravy pro přímý tisk výsledků
  - hlášeni, pokud nejsou vybrány žádné výsledky
  - export a import etalonových konfiguraci
  - zapojení do KU a do kumulativního přehledu výsledků včetně možnosti přímo používat uživatelsky připravené definice formátů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - ukládáni a načítání definic mixeru
  - editace detailu mixeru volaného z číselníku
- Kumulativní přehled – odznačení sloupce výsledků při stisknutém [Ctrl] na hlavičce sloupce a pokud již v sloupci je něco označeno

Žádanky (*)
- Do žádanek doplněn uživatel, který materiál odebral (připraveno)
- Metody – doplněno možné omezení pro interval věku/pohlaví (dále zatím nezapojeno)

Diář
- Vyhledání volného termínu pro neregistrovaného pacienta (vyhledá první volný prostor o délce nad 5 minut, v klasickém diáři, nezapojeno v operačním)
- Vyhledání objednávek pacienta – zapojen autocomplete na výběr pacienta

Operace
- Doplnění údaje „Nocí před operací" a „Noci po operaci" do obecného operačního protokolu po pro plánování obložnosti

Časová osa (teplotka)
- Aktuálně fokusovaný graf je barevně zvýrazněn
- Nastavitelné barvy pro ordinační skupinu
- Expandování sekce s léky po zavření medikací
- Tisk ordinačního listu
  - Zapojen přímo v teplotce
  - Nastavitelné datumové rozmezí (max. na 5 dní)
  - Generování textů KU v ordinačním listu
  - Centrování generovaných textů
  - Oprava načítání při navazujících medikacích.
  - Nové sekce s metodami do generování ordinačního listu
  - Automatické hromadné načítání metod pro ordinační list. Stylování položek rozpisu podle stavu validace medikace a podání.

Porodnice, neonatologie
- Založení dítěte přímo z KU Porod s předvyplněním údajů dle matky, založením vazeb apod.
- Úprava vazeb matka <-> dítě pro porodnici
- KU v oblasti porodnice – doplnění položek, přesun položek mezi jednotlivými KU
- Zapojen seznam přístrojů s multivýběrem a sestavou + číselníček pro porodnici

Komunikace (*)
- Napojení SK web žádanky/výsledků RDG – příjem žádanek, odesílání výsledků naplánovanou úlohou (*)
- Úprava úrovní chyb při synchronizaci s NIS MEDEA

Kapitace (CZ i SK)
- Při uložení kapitace se k epizodě nastaví ikona se stavem kapitace pro zobrazení v seznamu epizod nebo pacientských informacích

Evidence přístrojů
- Do ribbonu seznamu přístrojů přibyla možnost tisku štítků vybraných přístrojů. Nad seznamem, lze vybrat více přístrojů, které se přenesou parametricky do zvoleného RS reportu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Nové klinické události

- *Skierowanie do pracowni diagnostycznej*
- *Skierowanie do szpitala*
- *Skierowanie do poradni specjalistycznej*

Obrazový komplement – radiologie

- RDG Vyšetření – doplněna položka AccessionNo a do konfigurace modulu byl doplněn parametr "Nastavení PACS komunikace/Zdroj pro PACS Accession number" pro budoucí možné oddělení AccessionNo a ExternalID KU
- RDG Vyšetření – založeny nové položky pro evidenci aktuální výšky a hmotnosti pacienta (přenosy z/do trvalých zdravotních údajů budou doplněny později)

Výkaznictví CZ

Doklad/Výkaz

- Do výkonového řádku doplněna položka Číslo schválené žádanky (pro schválené požadavky revizním lékařem).
- N-léky se v číselníku výkonů nabízejí jen pro H doklady a AP doklady s hospitalizačním žadatelem

Import číselníků

- Import interních výkonů – zobrazování informace o časové platnosti právě importovaných interních výkonů (import probíhá po částech daných platnostmi)
- Import pasportizací – pokud není načtený kód plátce na 3 znaky (z důvodu chybné struktury importního souboru), je zobrazeno hlášení a import přerušen

Kontroly

- Změna pořadí provádění kontrol Agregace a Ambulantní výkaz pro hospitalizovaného pacienta: nejprve musí běžet APH, protože může doplnit žadatele a změnit typ výkazu a až pak AGRE, protože zkoumá typ žadatele, zda je hospitalizační.
- Kontrola výkonů hrazených kapitačně u nekapitovaného pacienta:
  - V režimu automatické opravy (A) se celý výkaz se změní na typ N.
  - V režimu kontroly (M,T,S) je hlášení "nutno vykázat ve výkazu nepravidelné péče"

Uzávěrka

- Při generování kapitačních dávek se zapisuje vazba na uzávěrkovou množinu (jinak dávky nebyly vidět v přehledu dávek)

Nabídky (*)

- Procedura pro synchronizaci stavu úhrady zálohových faktur podle systému Helios
- Procedura pro systém Helios vracející zálohové faktury se změněnou úhradou
- Export zálohových faktur
  - Doplněno pole Text3, do kterého se vkládá číslo zálohové faktury v systému FONS Enterprise (pro párování při aktualizaci stavu úhrady)
  - Řada dokladů a číslo kontace podle měny dle požadavků z PTC

Výkaznictví SK

Různé

- *Při ověřování čísla pojištěnce byl nastaven timeout (čekání na odpověď) na 5s*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselníky

- Upraven číselník „Hodnota bodu" – přidány nové položky (Odbornost, Výkony, Typ pojištěnce, Dg., Věk od, do, Typ péče
- Provozy – doplněn preferovaný typ dokladu a dávky (jen příprava)

Uzávěrka

- Automatická uzávěrka – vytvoření a nastavení procesu automatické uzávěrky včetně vystoupení dávek
- Upraveno sestavení dávek, bylo dopracováno zapojení úvazku lékaře a typu péče

Výkaznictví PL

Výkaz

- Vytvoření modulu JGP případu
- Napojení modulu na grouper, možnost 2 grup (včetně povolení revizního lékaře)
- Příprava číselníku produktů
- Vkládání produktů do modulu JPG
- Výběr typu vyúčtování (grupa/swiadczenie/ceník)

Uzávěrka

- Vytvoření uzávěrkového modulu
  - Vytvoření listu JPG případů
  - Filtrování JPG případů
  - Nové položky stavu a typu JGP případu
  - Zprovoznění zařazování a vyřazování z uzávěrkové množiny

Import UMX protokolů

- Založení nadnárodních datových struktur pro import dat o smluvních vztazích s plátci

Konfigurovatelné sestavy

- V definici sestav doplněna funkcionalita zařazování sestav do složek.
- Uspořádání sestav do složek: V listu modulu pro zobrazení sestav se kromě seznamu sestav zobrazuje vlevo i hierarchie složek. V listu vpravo se zobrazuje výběr sestav podle vybrané složky vlevo (obdobně jako v číselníku diagnóz nebo v číselníku RDG metod vyšetření). Složky se vytvářejí v modulu Nastavení entit.
- Možnost zařazení sestav do menu: v seznamu reportů modulu je možné jako zdroj reportů vybrat kromě WPF nebo Report Services reportů i složku konfigurovatelných sestav. V nabídce se pak zobrazí sestavy vybrané složky.
- Nové položky do konfigurovatelné sestavy do oblasti Pacient

Logistika

Přehled (list) skladových karet

- Opravena logika řazení dle data exspirace
- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidán sloupec sériové číslo

Detail skladové karty

- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidána položka sériového čísla. Tato položka je povolena k editaci a synchronizaci v rámci cenové věty.
- Přidána položka uživatelského množství

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přidán rozbalovací expander s uživatelskými jednotkami

Výběrové listy skladových karet

- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidána možnost vyhledávat dle názvu přípravku z elaborace
- Přidán sloupec sériové číslo
- Generovaní stavu skladu – filtr na ekonomické útvary (sklady)

Konfigurovatelné sestavy (oblasti pohyby + skladové karty)

- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidán sloupec sériové číslo

Číselník zboží

- Nastavení sloupců logistické importní masky – Přidání typu kódu, do kterého se také uloží importovaný kód
- Pro výběr skupiny zboží v oknech Detail číselníku zboží – nastavení skupiny a Hromadné akce – přiřazení skupiny použita komponenta pro výběr z číselníku
- Funkce pro zjištění řádku PDL
- Blokování načtení obrázku zboží z webkamery
- Úprava filtru seznamů Partner a Pracoviště
- Kontrola na existenci neverifikovaných řádků dokladu při uzavíraní platnosti záznamu číselníku zboží

Doklady

- V dokladu elaborace se nyní místo skupin DPH (0 – nulová, 1 – snížená, 2 – základní) objevuje jejich přesnější popis (DPH – 0%, DPH – 15%, DPH 21%)
- V dokladu elaborace došlo k přesunu přehledu logických surovin a logických obalů do tzv. expandérů, které jsou standardně zatažené
- Celkové ceny na řádcích jednotlivých typů dokladů jako součin jednotkové ceny (s daní, bez daně, nákupní, prodejní) a množství, v tuto chvíli jsou nastaveny jako skryté
- Vytažení PZT třídy a podtřídy do řádků dokladu, sloupce jsou nastaveny jako skryté
- Doplnění ikonek zobrazujících stav dokladu (otevřené, uzavřené, částečně editovatelné) na všech přehledech příjmových a výdejových dokladů. Modrý zámek symbolizuje, že je doklad definitivně uzavřen a nelze v něm nic změnit. Žlutý zámek symbolizuje, že je doklad uzavřen, ale lze na něm změnit navázanou fakturu. U příjmových přeskladňovacích dokladů je použit symbol zeleného „škrtátka", který značí, že je doklad verifikován.
- Doplnění ikony pro poznámku a skrytý sloupec s vlastním textem poznámky do přehledu dokladů. Po najetí na ikonu poznámky se objeví v tooltipu její text.
- Doplnění počtu řádků na všechny přehledy dokladů, kromě příjmu z elaborace a dokladů záměn
- V přehledu elektronických dodacích listů se nyní zobrazuje počet řádků el. dodacího listu, ikona symbolizující, zda je eDL již navázán na nějakou vygenerovanou příjemku, číslo navázané vygenerované příjemky a základní informace kdy a kým byla tato příjemka vygenerována.
- V přehledu defektních listů objednávek se nyní zobrazuje počet řádků defektního listu, ikona symbolizující, zda je defektní list navázán na nějakou konkrétní objednávku, číslo navázané objednávky a informace, kdo defektní list naposledy aktualizoval.
- Pro FonsReport tisky byl upraven pohled na logistické partnery, který „sdružuje" nákladová střediska a obchodní partnery do jednoho pohledu, ze kterého pak bude možné zobrazit kód nákladového střediska a DIČ a IČ u obchodního partnera

Faktury

- Přidání bankovního spojení do logistických obchodních partnerů a do faktur

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Předávání obchodního partnera z přehledu faktur na které je možné příslušný doklad navázat do editace faktury, pokud je faktura vytvářena nově

Ekonomické výstupy

- Do konfigurace logistických útvarů přidána volba, zda má daný útvar být nabízen pro ekonomické sestavy
- Na záložce NS-Vzad v XLSX přidáno rozdělení dle partnera a účtu spotřeby
- Na záložce NS-Vzad se započítávají ztráty a storno ztráty
- Na záložku stav skladu se vystupují pouze záznamy s nenulovým množstvím
- Do výstupu ekonomických sestav do XLSX byly zapojeny další stavy dokladů pro externí přeskladnění (VPresED, VPresEN, VPresEP, VPresES)
- Na záložku rekapitulace přidán bonus a celkový součet
- Zapojení konstantního a variabilního symbolu na faktuře do ekonomických sestav
- Do ekonomických sestav doplněn výstup faktur pro FEIS
- Doplněn výstup faktur do XLSX
- Úprava transformace pro výstup faktur do FEIS (vystupovat pouze pásmo za nulové DPH)

Opravy

- Lepší popis chyby dispenzace elaborace v případě, že dojde k pokusu o vyskladnění pomocí uživatelského množství, které ale není v číselníku zboží u dispenzované položky korektně vyplněno
- Generování přehlednějšího metařádku chyby cenotvorby při importu eDL
- Pokud je doklad v otevřeném stavu navázán na fakturu a dojde u něj ke změně obchodního partnera, je z původní faktury odvázán.
- V přehledu defektního listu se nyní dotahuje IČO případně DIČ obchodního partnera od kterého eDL přišel
- Při ukládání účetního zámku se kontrolují pouze nesmazané neverifikované doklady

Další a obecné změny

- Podpora přístupu k databázi přes DB účet Windows(Upravy procedur pro generovaní pro spojeni DB User s Sql Login pri přihlašovaní)
- Historie záznamu/položky
  - místo reportu historie se nově volí seznam změn (rychlejší, možnost filtrace)
  - opraven zápis historie, chybně zapisoval uživatele při mazání položky
- FONS ze provozovat i v 64-bit verzi (použitá při aktualizaci verze a importu etalonu)
- Možnost zapnout přednačítání entit, které zrychlí start i běh aplikace a zmenší paměťové nároky (ještě se dořešuje přegenerování po změně entit)
- Rozšíření výpisu informací do okna O aplikaci

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF a tisky

- Podpora parametrů pro WPF tisky
- ReportParam jsou k dispozici při návrhu WPF sestavy ve stromu položek
- Možnost přímého tisku s nastavováním parametrů jak pro ReportServer tisky, tak nově i pro WPF tisky (z kontextového lze volat přímo "Tisk s nastavením" a přeskočit tak zobrazování náhledu)
- Optimalizace WPF tisků (cachování vytvořených flow dokumentů)
- Tlačítko pro tisk reportu má nastavenu minimální šířku, aby se omezilo poskakování ribbonu při listování po záznamech

Editor XAML formulářů

- Možnost nastavení dalších vlastností (font, barva…)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Správné zapisování vlastností gridu

Základní číselníky – útvary

- Zvětšena minimální velikost editačního okna útvarů tak, aby se daly položky pohodlně editovat, při dalším zmenšování se zobrazí posuvník

Základní číselníky – uživatelé a skupiny

- Generování účtů pro FONSPortál
  - zakládání účtů na FONSPortále pro uživatele FONS Enterprise automaticky
  - účty na portále lze založit i ze správy skupin uživatelů – v tomto případě se účty založí pouze pro aktivní uživatele ve vybrané skupině
  - log soubory z synchronizace uživatelů s FONSPortál se po 14 dnech automaticky smažou
- Seznam uživatelů přepracován na modul s novými funkcemi
  - volání seznamu uživatelů s licencí
  - informace o poctu licenci (aktuálně použitých a maximálních)
  - seznam uživatelů bez hesla
- Různé
  - Oprava ukládání uživatele, který byl vytvořen volbou Nový jako kopie
  - Úprava vzhledu detailu Uživatele
- Licence uživatelů
  - detail uživatele – doplněna kontrola licenci při zakládání nového uživatele, při "Nový jako kopie" a při přidáváni rolí uživateli bez rolí
  - při překročení povoleného poctu uživatelů zákaz odstornování uživatele, který má přirazené role, zákaz přidávání skupin uživatelů a roli
  - při synchronizaci uživatelů s AD i při ručních změnách ve skupinách uživatelů se kontroluje aktuální počet licencovaných uživatelů. Po vyčerpání poctu licenci nejsou dalším uživatelům přidělována práva
  - při překročeni max. poctu licencovaných uživatelů a zapnutém parametru "Jen varováni" se záznamy uloží, jako kdyby počet nebyl překročen, ale tento stav je zalogován, případně zobrazen uživatelům.
- Detail uživatele
  - zákaz editace skupin uživatelů pro stornované záznamy
  - přidána moznost editovat ExternalId,
  - úprava kontrol přiřazených útvarů
- **Synchronizace skupin a jím přiřazených uživatelů s AD** (včetně vyřazení uživatele ze skupiny)
- Role a skupiny – v detailu uživatele, ve správě skupin i při synchronizaci s Active Directory nově probíhá **plna synchronizace roli uživatele na útvaru s rolemi ze skupin** (přiřazené role mají příznak, zda byly vzniklé načtením ze skupiny nebo zda byly doplněny pouze pro daného uživatele)
- Skupiny uživatelů
  - administrátor a konzultant mohou měnit SID z AD
  - oprava načítání vzhledu seznamu přiřazených uživatelů – nebylo možné definovat šířky sloupců
  - úpravy vzhledu – nezobrazoval se posuvník u seznamů pokud nebyl editační mód

Licencování systému

- Modul pro správu samostatně placených modulů a licencí vázaných na počet aktivních (licencovaných) uživatelů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Kontrola při spouštění modulů, označených jako placené (pokud není součástí oblasti modulů uvedené jako povolený nebo vypršelo časové omezení povolení, nelze jej spustit)

Importy dat
- Úprava logování při chybě v exportu etalonových dat

Jiné
- Evidence změn v EntityStorage včetně modulu na prohlížení historických verzí dat

Spouštění a běh aplikace

Nasazování nových verzí

Průběh update
- Optimalizace načítání aktuálního záznamu s verzi

„Verzovadlo"
- Úpravy pro podporu instalací s databází, pracujících s Windows autentizací k SQL
- Při vytváření connection stringu lze používat šablony
- Při přidáváni hotfixu lze najednou přidat víc lokalizaci
- Konfigurace buildu

Ostatní
- Mazání starších záznamů v logu naplánovaných úloh (pomoci TemporaryFileStorage)

Vývojářská konfigurace
- Národní prostředí aplikace se nastavuje podle nastavení konfigurace národního prostředí zakázky a získává se z konfigurace uložené v systému. Dále je možné v AppSettings.config nebo parametrem uvést pomocí parametru CultureCode jiné CultureCode, než je nastaveno v DB.
- Při editaci konfiguračních parametrů entity se dohledávání nejvyšší existující varianty neprovádí pokud systémová autorita není 4, usnadnění správy pro tvůrce etalonu

Komponenty
- FonsFlowDocumentScrollViewer – vylepšeno nastavitelné chování skrolování kolečka

---

8.13.3.9 Průběžný rozvoj v 1.31

Verze 1.31.0.189 – uvolněna 10.10.2014

Klinika
- Při zápisu léků nejsou duplicitně označovány léky podávané v různé dny v týdnu
- Při mazání složky infuze byla odstraněna chybová hláška: Není zadán lék
- Textová pole – doplněno formátování u polí pro ošetřovatelskou dokumentaci – GetNursingRecords a GetNursingDiagnoses (již ve verzi 1.31.0.183)
- Přílohy KU – obrazové přílohy sejmuté webkamerou se ukládají do formátu jpg (místo bmp)

Výkaznictví
- Uzávěrka – optimalizace procesu číslování dokladů: zrychlení, menší zatížení SQL serveru, minimalizace rizika zdržování provozu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika
- Pokud není nastaven účetní zámek pro účetní datum na dokladu PDLZask, je na uzavřeném dokladu PDLZask možné provést změnu ceny dodacího listu
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- V editačním modulu logistických žádanek došlo k přesunutí tlačítka „Zrušit" na poslední pozici dokladových akcí, aby nebylo možné omylem žádanku místo vyřízení zrušit. Současně s tím byl zapojen dialog, kterým uživatel potvrdí svůj záměr žádanku zrušit
- Pokud je objednávka ve stavu ODodP (potvrzená objednávka), při překlopení na novou objednávku, nebo při kopírování řádků do existující objednávky, se přenáší jako množství rozdíl mezi objednaným množstvím a potvrzeným množstvím. Pokud je množství rovno nule, řádek se nepřenese. To samé platí pro doklad ve stavu ODodV (vyřízená objednávka) a ODodPV (částečně vyřízená objednávka), jen s tím rozdílem, že se jako množství přenáší rozdíl mezi objednaným množstvím a dodaným množstvím
- Oprava výpočtu uživatelských jednotek při překlápění na výdejový doklad

Verze 1.31.0.183 – uvolněna 6.10.2014

Klinika
- Při psaní receptu se preferuje ordinační pozitivní list
- Při psaní medikace se preferuje medikační ordinační list
- Blokace času v diáři se nepřenášela do WebDiáře, chyba programu byla opravena

Výkaznictví
- Pořizování výkonů: Oprava neuložení editovaného řádku při opouštění editačního gridu, projevovalo se v editaci výkonů v rámci klinické události
- Číselník interních výkonů: v detailu záznamu doplněno tlačítko „Záznam VZP", které otevírá modul zdrojového záznamu číselníku VZP, tím je možno jednoduše prohlédnout všechny položky číselníku VZP příslušného výkonu (ZUMu)
- Kontroly: Zdokonalena kontrola na ZUM (kód ZUMRES v matici kontrol) – reaguje na položku LIM1 v číselníku VZP léky a omezuje možnost vyúčtování ZUMu podle podmínek metodiky VZP

Logistika
- Pokud není nastaven účetní zámek pro účetní datum na dokladu PDLZask, je možné provést změnu ceny dodacího listu a na uzavřeném dokladu PDLZask
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- Export ekonomických se stav do XLS
  - Rekapitulace – zobrazena Cena TL bez DPH
  - Ostatní záložky – Zobrazeny Cena TL bez DPH, Cena TL s DPH
  - Čísla odděleny mezerou – 1000
- Export ekonomických se stav do FEIS
  - Upraven export pro přeskladnění – pokud není zadaný účet skladu, dotahuje se analytický účet ze skupinového kódu

Obecné
- Při aktualizaci verze jsou smazány všechny soubory které do verze nepatří
- Dotisk WPF – obecně nebylo možné nastavit odsazení u dotisku, chyba byla opravena
- WPF tisky – Dotisk
  - oprava odsazování textu při dotisku
  - přidání tlačítek pro rychlé nastavení odsazení

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.31.0.169 – uvolněna 29.9.2014

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – Pokud je typ ukončení hospitalizace 3, nezapisuje se položka pro drg

Výkaznictví

- Modul Nabídky:
  - Opraveno dotažení plátce při vytvoření nabídky– defaultně dle pacienta z registru
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů v Klinice
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů ve Výkaznictví

Logistika

- Při přeskladnění typu „Vratka na sklad" (Return) se zboží přijme na původní sklad, ze kterého bylo odesláno. Pokud je v konfiguraci pracoviště nastavena volba „Verifikovat", pak je při verifikaci umožněno zboží kompletně nebo jen částečně vrátit pomocí kombinace nových dokladů typu VPřes/PPřes, čímž vzniká právě doklad typu „Vratka na sklad"
- Poznámky v hlavičce dokladu je kromě dokladů typu PIPL možné přidat ke všem typům pohybových dokladů. Pokud je na dokladech StornoVŽád, StornoVFak a StornoVZtrata poznámka a tento doklad je pomocí překlopeni převeden na doklad VPřes, je do tohoto nového dokladu zkopírován i obsah zdrojové poznámky. Přenášení poznámek se provede i při uzavření dokladu VPřes a vytvoření dokladu PPřes. Pokud je ve zdrojovém dokladu editována poznámka a doklad byl již překlopen, poznámky na takto vzniklých dokladech se neaktualizují, pouze na nově překlopených!
- Stav skladu – generování
  - oprava výběru skladu s již vygenerovaným stavem
- Ekonomické sestavy – generování
  - Úprava nabízení stromu útvarů – sklady se nenabízejí, nabízí se pouze oddělení

Verze 1.31.0.158 – uvolněna 22.9.2014

Klinika

- Ošetřovatelský plánu péče – opravy chyb:
  - Po tisku z otevřené KU se množily bloky pro zadání oš. Diagnózy
  - Při Nová jako kopie, když byly v předchozí KU ukončené dg, se chybně přebíralo shrnutí z předchozí KU

Medikace

- Přidána nová metoda pro vkládání do textu a tisku pro medikace k poslednímu validovanému dni: {GetMedicationsValidatedTo,DateMask=dd.MM.yyyy} příklad {GetMedications,Date=GetMedicationsValidatedTo,MedicationTypes=D;I;V}
- Při medikování do hodiny před půlnocí se u jednorázových a intervalových medikací neposouvá čas na celou hodinu dopředu, nejsou pak vidět v gridu, když jsou až na další den

Evidence hospitalizovaných

- Číslo chorobopisu se plní včetně prefix a sufix dle sekvence, celková délka omezana na 10 znaků
- Export NZIS – zařazení kódu DRG do výstupní dávky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika
- Fakturu lze k dokladům typu příjemka, storno příjemky, prodejka a storno prodejky připojit i v případě, že je nalezen účetní zámek.
- Oprava zobrazování desetinných míst na řádcích dokladu
- Obchodní partneři – kontakt
  - u prvního řádku adresy odstranění změny prvního písmene na velké
- Oprava načítání bonusového zboží ve vykrytí, pokud nebylo zboží přijato příjmovým dokladem, ale např. inventurou nebo přesunem…

Obecné
- Komponenta AutocompleteTextBox – zkrácení čekání před zahájením hledání, pokud je zadán pouze jeden znak

Verze 1.31.0.145 – uvolněna 15.9.2014

Klinika
- Recept – úprava chování položky Hradí pacient (škrtátko P v dalších údajích). Pokud se recept zakládá kopií ze staršího receptu s ICP, tak se jiné hodnoty než P smažou. U nově zakládaného receptu se příznak P nastavuje automaticky, pokud lék nemá žádnou úhradu VZP a nebo musí příznak nastavit uživatel ručně, pokud požaduje, aby byl hrazený lék hrazen pacientem. Při vkládání receptu do dokumentace se zobrazuje informace: Hradí pacient(P)
- Operační diář – v případě, že jsou objednávky do operačního diáře synchronizovány z jiného KIS (např. z KIS Medea), dochází při importu ke kontrole, do jakého stavu diáře se má objednávka či změna objednávky importovat. Pokud je stav diáře Schválený operační program, Operační den nebo Pooperační den, import se neprovede. Import tak nemůže provést změny v již schváleném operačním programu, v operačním a pooperačním dni
- Tisk – oprava chování z tisku z listu KU, nepracovalo se s nastavením reportu, že není hlavní tisková sestava

Výkaznictví
- Pokud při sestavování DRG případu nastane situace, kdy pacient má uzavřený poslední hospitalizační výkazy případu, ale současně má stále otevřený některý z předchozích hospitalizačních výkazů, pak program zobrazí zprávu: "Pacient nemá ukončeny všechny hospitalizační výkazy, případ nelze uzavřít".

Logistika
- Ekonomické sestavy do FEIS
  - Oprava výpočtu ceny ve výstupu faktur pro FEIS na řádku 04 z celkové ceny s daní
  - výstup uzavřených i otevřených faktur do FEIS
- Oprava zobrazení nulové ceny při uložení nového dokladu PIPL, celkové ceny u PIPL dokladů se zobrazují až po uložení dokladu, stejně jako je tomu u dokladu PDL
- Oprava zobrazení celkové ceny u dokladu VPřes při mazání řádků

Obecné
- Tisky WPF – výrazná revize generátoru sestav – zrychlení a oprava chyb, např. v číslování stránek

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.31.0.128 – uvolněna 8.9.2014

Klinika

- KU – oprava plnění žádajícího pracoviště u konzília ze šablony
- Žádanka o schválení – oprava předávání léku z receptu do žádanky
- Skóre – oprava chyby ve skóre TISS
- Medikace – při generování textů medikací se léky se stejnou Ordinační skupinou seřadí navíc dle " Platí od", stejně jako v seznamu v aplikaci
- Medikace – v generování textu medikací za epizodu odstraněno duplicitní vkládání léku, pokud se lišila ordinační skupina
- Žádanky – opraveno zobrazování textů s podtržítkem v žádankách
- Komunikace
  - úpravy při importu hospitalizací z NIS Medea
  - úprava importu diagnóz – spojují se z ZON.DGZ a položek textu zprávy

Výkaznictví

- Výkaz/doklad – datum nově přidávaných oblíbených výkonů (tlačítka nad editačním seznamem) se nastavuje stejnou logikou jako při ručním přidávání výkonů: pokud je poslední řádek v seznamu nový, pak se z něj přebírá datum, pokud není nový, pak se dává datum dnešní
- Zálohové faktury
  - doplněn seznam zálohových faktur
  - úprava naplánované úlohy pro nastavovaní stavu platby zálohových faktur podle Helios, v logu úlohy je uveden počet záznamů vrácených procedurou na straně Heliosu, počet a čísla zálohových faktur upravených ve FE
  - oprava exportu osobních účtů a zálohových faktur do systému Helios – zrušeno ořezávání položky CisloZakazky plněné pomocí PatientCode na 9 posledních znaků

Logistika

- Oprava načítání skladových karet při opakovaném výdeji. Chyba způsobovala tvorbu metařádků na překlápěných dokladech, při opakovaném překlopení z jednoho dokladu
- Bonusové zboží již neovlivňuje limity při odesílání vykrytí žádanek do Žádanek & Schvalování

Žádanky & Schvalování

- Nyní se schvalovatel již nemusí přehlašovat na pracoviště, kde byla žádanka vytvořena nebo na nadřazené, ale může zůstat přihlášen na svém pracovišti a přitom schvalovanou žádanku editovat např. přidat poznámku…

Obecné

- Zmenšení paměťové náročnosti exportu listu do Excelu a HTML

Verze 1.31.0.112 – uvolněna 1.9.2014

Klinika

- Omezení validace na počet celkem římsky a délku platnosti receptu přes 90 dní, aby se neprováděla při automatickém uzavření KU při tisku
- Fokusování obsahu detailu RP při otevření expanderu – kurzor je v položce repetatur

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V modulu editace hospitalizací odstraněno označení [+] u položek národnost a vzdělání jiný font

Diář
- Oprava chyby zamrzání diáře, která se objevovala při vykreslování diáře. Dále přidáno logování posunu po diáři.
- Oprava přepínání měsíční/týdenní – špatně vypočítaný rozsah při načítání položek

Výkaznictví
- Oprava exportu zálohové faktury s nevyplněným kódem banky

Obecné
- Zařazení položek kontextových menu mezi lokalizované položky – týká se cizojazyčných verzí
- Adresy- při změně v adresním řádku 1 se mění velikost pouze prvního písmene řetězce, zbytek je beze změny
- Rozšířené logování generování archivního čísla

Verze 1.31.0.100 – uvolněna 26.8.2014

Klinika
- Do skórování TISS přidáno vyhodnocování pasportizace
- Oprava vzhledu detailu operace

Výkaznictví
- Úprava pro stomatologii
- Oprava Kopie s aktuálním datem a Kopie s datem+1 v editačním gridu s řádky výkazu (nově vytvořený výkon se nezobrazil)

Logistika
- Editace skladové karty – vypnutí popup-menu
- Fakturace
  - na uzavřené doklady VFak, StornoPDL a StornoVFak je nyní možné doplnit číslo faktury za předpokladu, že není nastaven fakturační zámek, nebo doklad není přivázán k uzavřené faktuře
  - do dokladů, které je možné připojit k fakturám bylo doplněno přebírání čísla dodavatelské faktury, pokud v tomto čísle na faktuře dojde ke změně, tato změna se projeví i na navázaných dokladech
  - z dokladu, který je navázán na fakturu, je možné zobrazit detail faktury

Obecné
- Oprava chybného nastavení okrajů u tisků s orientací na šířku stránky

Verze 1.31.0.090 – uvolněna 15.8.2014

Obecné
- FonsXAMLPreviewContainer (Editor XAMLu) – zobrazování vertikálního posuvníku u velmi dlouhých XAMLů – odstranění chyby „čtverečkových" medikací
- WPF tisky: Oprava zobrazování hlavní části dokumentů v tisku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika
- List skladových karet – Oprava načítání skladů po přehlášení na jiné pracoviště
- Externí přeskladnění – oprava problému s přesunem na externí sklad, kdy se v případě použití naplánované úlohy ze serveru chybně neukládaly odpovědi protější strany k jednotlivým řádkům dokladu. Úprava počtu desetinných míst u položky množství na 4, protože v případě odesílání množství na více než 2 desetinná místa docházelo ke zkreslování ekonomických informací
- Přeskladnění – oprava předávání informací skladovému manageru v případě, že se přesouvá přípravek vytvořený pomocí elaborace
- FonsWeb – Limity – Rozšíření šířky sloupců

Verze 1.31.0.078 – uvolněna 10.8.2014

Pacientská administrativa
- úprava dohledávání epizody při přepojování KU

Klinika

Medikace
- Oprava mazání navazující medikace
- U navazující medikace se nevaliduje, že je zadávána zpětně

Výkaznictví
- při zadávání výkonu typu 5 ve výkazech jiného typu než S a Q se nastavuje plátce stejnou logikou jako hlavní plátce pro výkaz typu S a Q

Verze 1.31.0.073 – uvolněna 8.8.2014

Pacientská administrativa
- Změna názvu souboru dávky NZIS s hospitalizacemi

Klinika
- Oprava tisku z listu KU
- Trvalé zdravotní údaje – váha na 3 desetinná místa
- Upraveno uzavírání vyšetření před tiskem, pokud je nastaven parametr CloseOnPrint pro uzavírání vyšetření
- Oprava – Přenačtení zdrojového seznamu po změněn identifikačního čísla pacienta

Diář
- Přidána ikona přehled obsazenosti lůžek pacienty před a po operaci, rozsah prohledávání je 1 měsíc do minulosti a 2 do budoucnosti od
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Převzetí medikace z předchozího dne přebírá také ukončenou průběžnou medikaci.
- Při převzetí medikace z předchozího dne se zobrazí celý výsledek validace, ne jen chyby
- Jednotku v medikacích lze uvést hned za rozpisem bez mezery.
- Pro zjištění objemu pro složku infuze podle zboží se nově použijí jednotky ze zboží, pokud tam nejsou, hledá se v doplňku názvu číslo a ml s volitelnou mezerou mezi.
- Oprava vyhodnocení omezení, od kdy se může validovat na další den.
- Oprava nastavení platí do na 23:59 při převzetí starší medikace.
- Do poznámky lze v medikacích zadat jen 60 znaků

Výkaznictví

- Stornování záznamů peněžního deníku je řízeno parametrem (zadává se maximální stáří záznamu)
- Oprava ošetření výjimek při exportu osobního účtu; pokud je cena osobního účtu záporná (pouze dočasně), nastavuje se platba na 0; nabídka měn pro osobní účet obsahuje pouze ty, pro které je nastaven kurz
- Do konfigurace editace výkazu doplněn Typ kurzu pro přepočet cen výkonů
- Pokladna – položka Komentář pro storno je povinná (zadává se přes nový dialogový modul), zobrazování sloupců Sleva, poznámka u výkazů typu S, skrývání sloupců Zvláštní úhrada, Operační výkon, Schváleno RL, Číslo potvrzení RL u výkazů typu S a N, výkaz typu S zobrazuje měnu, doplnění měny CZK do všech již existujících výkazů typu S, přebírání měny výkazu Služby a zboží z plátce, úprava jednotkové ceny po zadání slevy, úprava slevy po změně jednotkové ceny (pouze výkaz Služby a zboží)
- Do osobního účtu doplněny položky Měna a Kurz, (při zakládání nového se přeberou z výkazu typu Služby); do konfiguračního parametru doplněn Typ kurzu (bude použit pro omezení kurzu pro přepočet osobního účtu v cizí měně zpět na Kč)
- Výkaz – plátce pro S a Q výkaz se hledá nejprve v registru (plátce typu 4,8,9) a pokud není nalezen, použije se stávající logika
- Do funkce pro vyhledání měn s platným kurzem doplněn parametr typ kurzu, konverter pro přepočet částek v základní měně do cizí měny
- Do procedury na přepočet řádku zapojena Sleva, v osobním účtu se sleva zobrazuje v měně, sloupec KU se nezobrazuje ve výkazu typu nabídka, ve výkazu typu Služby se zobrazuje a ukládá Sleva
- Zapojení filtrace nabídky měn ve výkazu podle typu měnového kurzu zadaného v konfiguraci editace výkazu
- Sleva osobního účtu se přebírá ze všech typů výkazů (nejen z nabídek); oprava nastavování slevy v cizí měně, nově založený účet má přednastavenu primární měnu
- Výkaz – úprava zobrazování celkové ceny v měně
- Pro storno pohybu Převodem se nastavuje Vrácení na účet; při Vkladu na konto pacienta se nezobrazuje kolonka Zálohová faktura
- Report osobního účtu – ceny jsou v měně osobního účtu, doplněno načítání sloupců Název výkonu, symbol měny, celkové ceny pro jednotlivé sazby DPH, sleva výkonu v % , sazba DPH výkonu, kurz měny

Obecné

- FonsEditorBox – Ošetření při vkládání FlowDocumentu, který je již někde vložený. Drobná optimalizace, ušetření čtení dependency property
- Texboxové komponenty: Property MaxLenght explicitně definovaná v XAMLu má přednost před nastavením v EB.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa

číselník uživatelů

- Ošetření výjimky, pokud nebyla nalezena doménová skupina při synchronizace s AD
- Před smazáním skupiny uživatelů se zobrazí dotaz na potvrzení smazání. Navíc pokud je skupina vytvořena synchronizací s AD tak je uživatel upozorněn že by takovouto skupinu neměl mazat
- ošetřena maximální délka titulu při synchronizaci s AD
- Pro synchronizaci uživatelů s AD lze namapovat vazby mezi vlastnostmi z AD a sloupci v tabulce uživatelů

Verze 1.31.0.055 – uvolněna 1.8.2014

Pacientská administrativa

- Export hospitalizací NZIS – úpravy a opravy ve vytvářených souborech

Klinika

- Pacientský info panel – pokud pacient nemá epizodu, je to nově uvedeno
- Seznamy KU – před tiskem z listu KU se nejprve validuje, jestli projdou kontroly
- KU typu Poukaz T – tlačítko pro dotažení trvalého bydliště
- Recept – zjednodušení předání zboží pro volání programu v receptu, optimalizace otevření listu interakcí z medikací a receptu
- Přílohy KU – doplnění poznámky (note) do tooltipu nad náhledem přílohy a zobrazení poznámky k vybrané příloze v záhlaví okna příloh
- Nežádoucí událost – z pracoviště NEZUD nebyly vidět extenze NU v založené KU
- Šablony KU – při výběru šablony ze stromu se focusuje větev stromu podle šablony, která byla předána do vyhledání
- Diář – přehled obsazenosti lůžek pacienty před a po operaci a počet operací k danému dni (rozsah prohledávání je 1 měsíc do minulosti a 2 do budoucnosti) – v základním i operačním diáři
- WebDiář – oprava nepředávání informací o změnách objednávek v diáři (nyní informuje o změnách provedených všemi uživateli v daném diáři)
- Komunikace – úprava logování při importu hospitalizací z Medea

Logistika

- Číselník zboží – zrušení možnosti „Uložit a nový" pro skupiny, kódy a cílové pracoviště
- Doklady – v řádcích dokladu opraveno načítání skupinového kódu po editaci záznamu v číselníku zboží
- Doklady – vratka přeskladnění – oprava doplňování nákladového střediska
- Doklady – logování při zaskladnění a nastavení cen PIPL dokladu
- Fakturace – doplnění datumových položek do seznamů faktur a položek pro jejich filtraci
- Fakturace – nastavení implicitního filtrování na Datum vytvoření v seznamech faktur
- Fakturace – filtrování faktur podle různých typy datumů, standardně podle datumu vytvoření
- Výdejka – oprava při překlápění z lib. příjmového dokladu na výdejku, doplnění opravy výdeje na pacienta o možnosti, jako je vymazání identifikátoru, jména a příjmení pacienta, pokud dojde k odvázání příjemky od registru pacientů
- Výdejka – do záložky "Pacient" se nyní ve výdejce po uložení dokladu zobrazí jméno pacienta převzaté z registru.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výdejka – pokud je výdejka vytvářena z "Pacient – Administrativa", nelze pacienta změnit, automatické dotahování pacienta při vytváření výdejky z "Provoz" zůstává, ale pacienta lze smazat nebo jinak změnit
- Sklad – oprava zobrazení záznamu stavu skladu (nevyplněné datum expirace)
- Generování stavu skladu, kontrola konzistencí a generování ekonomických sestav – oprava rozbalování stromu útvarů

Výkaznictví
- Úkol (task) KU bez výkonu – vrací pouze ty KU, které mají plátce typu 2 (pojišťovna) a pro jejichž den nemá pacient na žádném výkazu výkon typu Klinické vyšetření

Obecné
- Výraznější podbarvení vybrané záložky (TabControl)

Správa
- WPF tisky - upraveno načítání velikosti papíru, aby vracelo tiskárně kromě rozměru i název papíru
- Konfigurační parametry – oprava editace existujících variant ze seznamu variant

8.13.3.10 Verze 1.32

Verze 1.32 (1.32.0.022) – uvolněna 29.8.2014

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Evidence hospitalizovaných
- Z modulu Evidence pacientů a hospitalizovaných bylo zpřístupněno plánování hospitalizací
- Příjem k hospitalizaci i plánování hospitalizací lze provádět z objednávky diáře.
- Při výběru útvaru při malém překladu se nyní nabízí lůžkové, porodnické, neonatologické a útvary společného lůžkového fondu
- V nastavení útvaru přibyla volba „nezahrnovat do statistik" – hospitalizace z takto nastaveného útvaru se nezapočítávají do obložností a statistik lůžkového fond
- Při zakládání hospitalizace z ambulance se nabídne jako čas příjmu aktuální čas
- Při zakládání hospitalizace s parametrem „novorozenec" (typicky z KU Porod) se nabízejí všechna oddělení NEO pro nemocnici (útvar úrovně3), do které patří aktuální útvar

Export NZIS
- Úprava kontrol položek náhrady, úrazových diagnóz
- Úpravy ve změnách stavů odeslání hospitalizace – lze hromadně přecházet do nižších stavů
  - v seznamu dávek a v dávkách k hospitalizaci lze změnit stav všech hospitalizaci v dávce z S na N
  - pokud je seznam nastaven na O lze všem takto vybraným záznamům (se stavem O) změnit stav odeslání na N
- Ukládání pořadového čísla dávky

Centrální registr a evidence pacientů SK
- *Změna KU Čekací listina – přidány položky pro evidenci záznamů i pro Hospicom*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Obecné

- Pacientský DB – uzamčené moduly se po přepnutí pacienta ponechají otevřené. Je tedy možné nechat otevřený modul a posouvat se šipkami po pacientech. Vhodné např. na **procházení medikací, výsledků**, anamnéz apod.
- Přidána volba "Uzavřít dashboard při zavření všech oken" (do DashboardModuleConfigurationParameter). Pokud je volba nastavena, pak se po uzavření posledního okna pracovní plochy:
  - uzavře druhá vrstva DB a přepne se na první, pokud druhá vrstva byla zobrazena
  - uzavře se další pracovní plocha, pokud byl DB otevřený v další pracovní ploše
  - nestane se nic, pokud se nejednalo o druhou vrstvu nebo další pracovní plochu

Klinická událost (KU)

- Klinické události lze sdružovat do **skupiny KU**. Nastaví se do ni typy KU, pořadí KU ve skupině, příznak zda jen jednou za interval a zda bez dialogu, další parametry skupiny (jedna za interval a bez dialogu, autorita – vyšší autorita se použije vede). Při zavolání KU ze skupiny se v prvním řádku detailu KU objeví tlačítka pro přechod na další KU ze skupiny. KU otevírané přes skupinu se zobrazují v nálezovém stavu. Při stornu KU se tato KU vyřadí ze skupiny. Skupiny jsou využity pro spojení součástí porodní a novorozenecké dokumentace, pro složenou operační dokumentaci.
- Pokud je KU ve stavu min. „potvrzen nález" (stav KU>=150) a není ještě zaškrtnuto vykázáno, tak se přegeneruje závěr, aby přibyly metody do závěru.
- Úpravy filtrování provádějícího a žádajícího útvaru KU (zobrazují se jen klinické a komplementární útvary 6. úrovně a ambulantní útvary úrovně 7)
- Nový parametr na povinnost vyplnění nálezového textu při uzavírání KU – zapojen je jen do extenzí s klinickým textem (ostatní extenze nejsou zapojené a vracejí vždy, že nejsou prázdné)
- Urgentnost byla rozšířena o položku Hodie – dnes
- Přidány dva nové parametry pro dohledávání dg pro nové KU
  - Z poslední KU stejné klasifikace na stejném útvaru
  - Z poslední nálezové KU na stejném útvaru.

Nové typy KU – formuláře

- Poukaz na vyšetření ORP – ošetřovatelská a léčebně rehabilitační péče
- Poukaz na domácí péči (DP)
- Poukaz na foniatrickou pomůcku
- Sesterský operační protokol
- Žádanka na antibiotika
- Operační materiály

Změny v jednotlivých typech KU

- V Operačním protokolu doplněny položky čas návozu a čas odvozu

Textová pole

- Nový parametr ExtensionName v metode GetPatientDailyRecords, pokud se uvede přednostně vrací dekurs v extenzi předané kódem
- Nový parametr FromGroup v metodě IntGetDataFromLastClinicalEvent – pokud je nastaven (FromGroup= 1), hledají se KU pouze ve stejné skupině s aktuální KU, tedy např. se použije údaj z jiné části daného porodopisu (z jiné KU ve skupině)
- GetParameterValue získávají parametry přes TextFields (umí vyhodnotit výraz) a standardizace použití parametrů v IntGetCurrentDate a IntGetDateDiff

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diagnózy
- Úprava zobrazení závažnosti diagnóz v entitě DiagnoseIcd10 (odstranění duplicitního zobrazení kódu závažnosti). DRG stupeň závažnosti diagnózy

Anamnéza
- Přibyla ikony na přenos anamnézy z TZU, z předchozích epizod
- Vytvořena konfigurace, která umožňuje zadat, jaké části anamnézy jsou používány
- Přibylo škrtátko na automatický přenos anamnézy z předchozí epizody
- Konfiguračně lze nastavit šablonu příjmového protokolu generovaného z anamnézy

Medikace
- Optimalizace zadávání zboží v medikacích, pokud není v seznamu zapnut filtr na alternativy, alternativy se nevalidují

PZT
- Přidání doplňku názvu do modulu

Výsledky
- Do definice kumulativního přehledu výsledků doplněny položky: "Bez metod bez tříd" a "Zobrazit v ribbonu"

Žádanky (*)
- Kliknutím na skupinu se označí/odznačí všechny metody ve skupině
- Na laboratorní žádanku přidaná položka Odebral
- Kontrola pohlaví a věku při ukládání laboratorní žádanky dle definice u metody

Diář
- Nová možnost diáře – statistický měsíční náhled – používaný především jako kalendář pro RDG
- Zobrazené sloupce (sály) – v konfiguraci lze nastavit, které sloupce diáře budou na pracovišti defaultně zobrazeny (platí pro celý modul nebo funkční entitu), dále doplněno upozornění na změnu konfigurace sloupců
- Do konfigurace diáře přidány volby: Editovat pouze vlastní klinické události, Editovat pouze vlastní diářové události, Nepoužívat tisk diáře
- Do konfigurace diáře přidána volba "Zobrazení cizích KU" (zda jsou zobrazeny jen jako prázdný obdélník nebo i s informacemi)
- Blokování storna "cizí" objednávky
- Upozornění na změnu konfigurace sloupců

Časová osa (teplotka)
- Nová možnost nastavení sekce s epizodou, při typu grafu TimeGrid ukazuje den hospitalizace
- Jednoduché služby v časové ose a do její tiskové sestavy
- Podpora pro předání template pro graf
- Zobrazení jednotek nebo cesty u podání v měřítku při TimeGridu
- Doplnění 0 na konec rozpisu podání v grafu
- Vlastní styl sekce grafu, aby byla stále podbarvená hlavička, pokud má sekce někde fokus

Porodnice, neonatologie
- Zadání a zrušení vazby matka – dítě z oddělení NEO, aktualizace dítěte v KU Porod
- Porodnice – Get funkce pro tisky (položky z jiných KU pacienta)
- Oprava občasného pádu při spuštění NZIS KU
- Změna zařazení položek v jednotlivých KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doplnění položek, výpočtů, kontrol a číselníků do jednotlivých KU porodnice i neonatologie
- Vytvoření tiskových předloh pro porodnici a neonatologii

Klinika SK

- *SK lekárský poukaz – úprava poukazu*

Obrazový komplement – radiologie

Klinická událost RDG

- Nové položky výška a váha pacienta s konfigurovatelným zobrazením a možností nastavit povinnost jejich zadání v požadavku i ve výsledku RDG. Úvodní hodnoty se automaticky načtou z trvalých zdravotních údajů pacienta. Změna těchto položek v RDG požadavkové nebo v RDG nálezové části se automaticky při uložení KU také přenese do trvalých zdravotních záznamů pacienta a volitelně i do kumulativního nálezu výsledků
- RDG Požadavek – nový grid pro zadání požadovaných metod vyšetření včetně možného zařazení do shrnutí ({ReRDGRequest.ObsTestAllAsText})
  RDG vyšetření – změna chování filtru "materiály k metodě". Pokud zadaná metoda nemá předdefinovaný materiál, při vstupu do číselníku materiálů není filtr na materiál automaticky použit.

Klinické události pro patologii

- Nové položky „Krájel", „Přijal" a „Popisující lékař".
- Stávající položky pro zadání osob typu Nositel byly změněny na typ User

Vazba na PACS

- RDG Vyšetření a PACS – v ribbonu "PACS → Komunikace" je nové tlačítko "Odeslat studii žadateli" Tlačítko je povolené pokud má žadatel známou komunikační adresu v síti T3C/ReDiMed. Tlačítko dělá totéž co staré tlačítko "Odeslat studii", ale lékař nemusí vybírat, komu chce studii poslat.
- Úprava podmínky za které se zobrazuje PACS tlačítko v ribbonu – obsahuje podřetězec

Výkaznictví CZ

Optimalizace

- Zrychlení načítání seznamu výkazů
- V seznamech výkazů jsou uvedeny stavy dokladů
- Úprava načítání statistik importu jednotlivých souborů importu k-dávek
- Úprava práce s dočasnými tabulkami pro zrychlení ukládání dokladů
- Zrychlení hromadného potvrzování DRG případů

Kontroly

- Nová kontrola pro výkaznictví navázání hospitalizačních výkazů (HOSPITBIND) – výkony 00880 a 00881 a jejich počet
- Nová kontrola pro výkaznictví na A omezení výkonu (OMEA)
- Úprava kontroly na číslo pojištěnce podle metodiky VZP (cizinci)
- Upravena databázová kontrola na diagnózy (část DIAG5) – pokud bude hlavní diagnóza se znakem * a první z ostatních nebude mít znak + a zároveň nebude existovat platný záznam v tabulce Kombinace diagnóz, pak kontrola vrací chybu
- Kontrola pasportizace v KU TISS skóre

DRG

- DRG stupeň závažnosti diagnózy:

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - vytvořena entita Stupeň závažnosti DRG (1=bez CC, 2=s CC, 3=s MCC)
  - entita přidána do DiagnoseIcd10
  - entita přidána do modulu číselníku diagnóz, zobrazení formou ikon
- Dvoustupňové potvrzování
  - etalonové role CaseMng nebo CaseMngDep
  - tlačítka na potvrzování ve 2 stupních, přístup podle role
    - v případu
    - v listu případů
    - úprava filtru případů – rozšířen o položky Potvrzena na úrovni 1 a Vráceno case manažerem
  - potvrzování barevně zvýrazněno (v listu DRG případů i v detailu DRG případu)

Finančnictví

- Nastavení typu kurzu měny
  - v osobním účtu
  - ve výkazu
- Úprava reportu osobního účtu (počítá s různou měnou)
- Nastavení měny u plátce
  - automaticky se přepočítává a zobrazuje výkaz v dané měně pomocí nakonfigurovaného typu kurzu
- Konta pacientů v různých měnách

Fakturace

- Do definice faktury doplněna položka Počet dnů splatnosti
- Úprava reportů faktur

Výkaznictví SK

- *Provedena úprava číselníku „Hodnota bodu"*
  - *validace zadaných výkonů a diagnóz*
  - *možnost zadání více dg a výkonů*
  - *zobrazení transformovaných záznamů*
- *V čís. „Prevádzka" lze nastavit defaultní typ dokladu, který se bude nastavovat v KU*
- *Možnost změnaz typu dokladu v KU*
- *Pohled pro frekvence, kombinace a pasportizace*
- *Kontrola na IČO u PZS*
- *Provedena úprava kontroly počtu ošetřovacích dní*

Výkaznictví PL

- Import UMX protokolů

Konfigurovatelné sestavy

Nové sestavy

- Logistika – Přidání nové oblasti konfigurovatelných sestav Logistika – Hlavičky dokladů

Další změny

- Konfigurovatelné sestavy – přidání pole pro popis

Logistika

V této verzi není uvolňována, změny budou popsány v další verzi.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Další a obecné změny

- Export seznamu a editačního seznamu pro otevření do MS Excelu se formátuje jako xslx
- Automatické úpravy platností nenačítají již stornované záznamy
- Výraznější podbarvení vybrané záložky (oranžově)
- WPF tisky – ošetření práce s prázdným xamlem
- WPF tisky – vnitřní revize stránkování sestavy, optimalizace

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- Opravy a optimalizace rychlosti, rozšířeny ladící informace
- Editor výrazů – Automatická výška náhledu výsledku funkce, přidáno tlačítko „Vložit funkci na konec"

Základní číselníky – útvary

- Do číselníku útvarů doplněna volba "Nezahrnovat do statistik" pro vyloučení útvaru ze statistik obložností apod. – zatím nezapojeno

Základní číselníky – uživatelé a skupiny

- Při synchronizaci s Active Directory lze přidat mapovanou položku "RootWP". Podle ní se dohledá útvar se stejným Code2 a ten se použije jako kmenový útvar pro uživatele. Pokud útvar není nalezen, tak se kmenový útvar uživatele ponechá (nemaže se).
- V defaultních rolích ve skupině uživatelů není povinný útvar. Role uvedené v této skupině se uživatelům, do této skupiny zařazených, přidají pro jejich kmenový útvar.
- Při změně kmenového útvaru dojde k přepočtu rolí uživatele
- Oprava kontroly práv na kmenový útvar uživatele (nebyly akceptovány smazané role)
- Doplněno nahrazování prázdného útvaru za kmenový ze skupin při editaci uživatele a při editaci skupin uživatelů

Spouštění a běh aplikace

- Úpravy v přednačítání entit
- Při stisknutém [Ctrl] při startu aplikace (kdy dochází i k výmazu cache) se nepoužijí přednačítané entity

---

8.13.3.11 Průběžný rozvoj v 1.32

Verze 1.32.0.126 – uvolněna 6.10.2014

Klinika

- Při psaní receptu se preferuje ordinační pozitivní list
- Při psaní medikace se preferuje medikační ordinační list
- Blokace času v diáři se nepřenášela do WebDiáře, chyba programu byla opravena
- Výsledky – Kumulativní náhled – Graf– druhá záložka ribbonu je přejmenována z původního názvu Graf (duplicita názvů záložek) na Parametry zobrazení
- Evidence materiálů k operaci – přidána záložka ribbonu s ikonami pro volání žádanky na sterilizaci a detailu položky z externího sw
- Posun v 2. vrstvě při zachování otevřených modulů – posun se neprovede při neúspěšném ukládání modulu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví
- Pořizování výkonů: Oprava neuložení editovaného řádku při opouštění editačního gridu, projevovalo se v editaci výkonů v rámci klinické události
- Číselník interních výkonů: v detailu záznamu doplněno tlačítko „Záznam VZP", které otevírá modul zdrojového záznamu číselníku VZP, tím je možno jednoduše prohlédnout všechny položky číselníku VZP příslušného výkonu (ZUMu)
- Kontroly: Zdokonalena kontrola na ZUM (kód ZUMRES v matici kontrol) – reaguje na položku LIM1 v číselníku VZP léky a omezuje možnost vyúčtování ZUMu podle podmínek metodiky VZP

Logistika
- Pokud není nastaven účetní zámek pro účetní datum na dokladu PDLZask, je možné provést změnu ceny dodacího listu a na uzavřeném dokladu PDLZask
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- Export ekonomických se stav do XLS
  - Rekapitulace – zobrazena Cena TL bez DPH
  - Ostatní záložky – Zobrazeny Cena TL bez DPH, Cena TL s DPH
  - Čísla odděleny mezerou – 1000
- Export ekonomických se stav do FEIS
  - Upraven export pro přeskladnění – pokud není zadaný účet skladu, dotahuje se analytický účet ze skupinového kódu

Obecné
- Při aktualizaci verze jsou smazány všechny soubory, které do verze nepatří
- Dotisk WPF – obecně nebylo možné nastavit odsazení u dotisku, chyba byla opravena
- WPF tisky – Dotisk
  - oprava odsazování textu při dotisku
  - přidání tlačítek pro rychlé nastavení odsazení

Verze 1.32.0.105 – uvolněna 29.9.2014

Klinika
- Laboratorní žádanka – export – ve formátu Dasta3 přidán export poznámky v bloku ZON
- Oprava plnění položky zapsal
- Oprava zobrazování medikací pro roli sestra
- Výsledky – Kumulativní náhled – vertikální posuvník v žádankách i ve výsledcích reaguje okamžitě (okamžitý posun zobrazených dat). V původním defaultním nastavení reagoval až po puštění tlačítka myši
- Laboratorní žádanka – export – ve formátu Dasta3 přidán export poznámky v bloku ZON

Evidence hospitalizovaných
- NZIS – Pojišťovna – úprava procedury vracející výkony pro NZIS – procedura vrací také obsah balíčkových výkonů (bez vlastního balíčkového výkonu). Vnitřní balíčkový výkon nesmí mít nastaveného plátce (PayerId = NULL), musí k němu existovat externí výkon a musí to být výkon typu 0
- NZIS – Pokud je typ ukončení hospitalizace 3, nezapisuje se položka pro drg

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví
- DRG případ: po přepočtení v modulu DRG případu dojde k opětovnému načtení případu včetně variant
- Seznam DRG případů – doplněn sloupec „Vráceno case manažerem"
- Modul Nabídky:
  - Opraveno dotažení plátce při vytvoření nabídky– defaultně dle pacienta z registru
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů v Klinice
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů ve Výkaznictví

Logistika
- Při přeskladnění typu „Vratka na sklad" (Return) se zboží přijme na původní sklad, ze kterého bylo odesláno. Pokud je v konfiguraci pracoviště nastavena volba „Verifikovat", pak je při verifikaci umožněno zboží kompletně nebo jen částečně vrátit pomocí kombinace nových dokladů typu VPřes/PPřes, čímž vzniká právě doklad typu „Vratka na sklad"
- Poznámky v hlavičce dokladu je kromě dokladů typu PIPL možné přidat ke všem typům pohybových dokladů. Pokud je na dokladech StornoVŽád, StornoVFak a StornoVZtrata poznámka a tento doklad je pomocí překlopeni převeden na doklad VPřes, je do tohoto nového dokladu zkopírován i obsah zdrojové poznámky. Přenášení poznámek se provede i při uzavření dokladu VPřes a vytvoření dokladu PPřes. Pokud je ve zdrojovém dokladu editována poznámka a doklad byl již překlopen, poznámky na takto vzniklých dokladech se neaktualizují, pouze na nově překlopených!

Obecné
- Číselník metod – prodloužení kódu metody na 20 znaků

Verze 1.32.0.091 – uvolněna 22.9.2014

Klinika
- Ošetřovatelský plánu péče – opravy chyb:
  - Po tisku z otevřené KU se množily bloky pro zadání oš. Diagnózy
  - Při Nová jako kopie, když byly v předchozí KU ukončené dg, se chybně přebíralo shrnutí z předchozí KU
- Operační diář – pokud příjmení pacienta je tvořenou pouze podtržítkem nebo pomlčkou zobrazí se v objednávce vedle podtržítka nebo pomlčky poznámka z KU.
- Operační diář – kontextovém menu operačního diáře přidána volba Operační protokol
- Kumulativní náhled výsledků:
  - nastaveny priority sbalováni ribbonu při změně šířky okna
  - možnost uložení uživatelských konfigurací skupin tříd pro zobrazení výsledků v kumulativním náhledu – např. jen biochemie, jen hematologie. Konfiguruje se v Kumulativním náhledu – Nastavení – Nový, kde se uvede výčet tříd, které se mají zobrazovat. Nově přibylo škrtátko Bez metod bez tříd – nezobrazí se metody v nedefinované třídě a škrtátko Zobrazit v ribbonu – v ribbonu kumulativního náhledu se zobrazí ikona se zkratkou nové skupiny tříd pro zobrazení výsledků
- Změna označení urgentnosti klinické události Do 24 hod => HODIE (Dnes)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace
- Přidána nová metoda pro vkládání do textu a tisku pro medikace k poslednímu validovanému dni: {GetMedicationsValidatedTo,DateMask=dd.MM.yyyy} příklad {GetMedications,Date=GetMedicationsValidatedTo,MedicationTypes=D;I;V}
- Při medikování do hodiny před půlnocí se u jednorázových a intervalových medikací neposouvá čas na celou hodinu dopředu, nejsou pak vidět v gridu, když jsou až na další den

Žádanky do laboratoře
- Úpravy a doplnění Shrnutí v žádankách:
  - text "Materiál" nahrazen textem "Typ primárního vzorku" nebo "Typ vzorku" (pokud se na žádance vyskytuje více typů materiálu)
  - materiál uveden také v případě skupinových metod
  - u Typu vzorku lze zobrazit Název, Kód nebo Signaturu
  - připraveno několik úsporných formátů

Evidence hospitalizovaných
- Číslo chorobopisu se plní včetně prefix a sufix dle sekvence, celková délka omezena na 10 znaků
- Export NZIS – zařazení kódu DRG do výstupní dávky

Výkaznictví
- Osobní účet – skrývání úhrady pokud osobní účet nebyl uhrazen
- Osobní účet – opětovné načtení úhrady po uhrazení již uloženého osobního účtu

Logistika
- Obchodní partneři – kontakt
  - u prvního řádku adresy odstranění změny prvního písmene na velké
- Fakturu lze k dokladům typu příjemka, storno příjemky, prodejka a storno prodejky připojit i v případě, že je nalezen účetní zámek.
- Oprava zobrazování desetinných míst na řádcích dokladu

Obecné
- Komponenta AutocompleteTextBox – zkrácení čekání před zahájením hledání, pokud je zadán pouze jeden znak

Verze 1.32.0.068 – uvolněna 15.9.2014

Klinika
- Recept – úprava chování položky Hradí pacient (škrtátko P v dalších údajích). Pokud se recept zakládá kopií ze staršího receptu s ICP, tak se jiné hodnoty než P smažou. U nově zakládaného receptu se příznak P nastavuje automaticky, pokud lék nemá žádnou úhradu VZP a nebo musí příznak nastavit uživatel ručně, pokud požaduje, aby byl hrazený lék hrazen pacientem. Při vkládání receptu do dokumentace se zobrazuje informace: Hradí pacient (P)
- Příjem výsledků – nastavení přijmu na útvar dle Code1 je logováno
- Tisk – oprava chování z tisku z listu KU, nepracovalo se s nastavením reportu, že není hlavní tisková sestava

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Pacientská administrativa
- Pacient-adresy
  - adresu lékaře je možné zadávat pomocí autocomplete i zadáním části jména kontaktní osoby nebo názvu zařízení žadatele (jako v KU)
  - při vložení adresy lékaře z číselníku žadatelů se vloží jméno kontaktní osoby, když není uvedeno v adrese
- Hospitalizace – kontroly – Dg. se při zapnuté kontrole validují i na pohlaví a to, zda neexistuje upřesňující Dg

Výkaznictví
- Pokud při sestavování DRG případu nastane situace, kdy pacient má uzavřený poslední hospitalizační výkazy případu, ale současně má stále otevřený některý z předchozích hospitalizačních výkazů, pak program zobrazí zprávu: "Pacient nemá ukončeny všechny hospitalizační výkazy, případ nelze uzavřít"
- Opraveny problémy při doplatku osobního účtu při platbě z konta v jiné měně, než Kč

Logistika
- Ekonomické sestavy do FEIS
  - Oprava výpočtu ceny ve výstupu faktur pro FEIS na řádku 04 z celkové ceny s daní
  - výstup uzavřených i otevřených faktur do FEIS

Obecné
- Tisky WPF – rozšíření generátoru sestav – pro jednodušší sestavy lze použít jednodušší generátor stránek

Verze 1.32.0.053 – uvolněna 8.9.2014

Pacientská administrativa
- NZIS – úpravy ve vykazování Hlášení o hospitalizaci

Klinika
- Obecné – posun po pacientech při zachování otevřených modulů (modul se musí uzamknout) – podpora pro moduly volané z první vrstvy
- KU- oprava plnění žádajícího pracoviště u konzília ze šablony
- Žádanka o schválení – oprava předávání léku z receptu do žádanky
- Skóre – oprava chyby ve skóre TISS
- Diář – opravy chyb, které způsobovaly zatuhnutí diáře
- Diář – oprava přepínání měsíční/týdenní – špatně vypočítaný rozsah při načítání položek
- Operační diář
  - do tooltipu byly přidány položky: adresa pacienta, telefon, e-mail, noci před, noci po, typ anestezie
  - volba Stavy a časy operace přidána do kontextového menu na pravé tlačítko i pokud je dnes neoperační den a den po operačním a neoperačním dni.
  - návrat ke klasickému rozložení tlačítek tisku (aby byl možný náhled na tisk a nastavení reportů)
- Operační plánování – při importu operačních objednávek je blokován import změn objednávek uvedených ve schváleném operačním plánu
- Recept – omezení validace na počet celkem římsky a délku platnosti receptu přes 90 dní, aby se neprováděla při automatickém uzavření KU při tisku.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Recept – fokusování obsahu detailu RP při otevření dalších položek (nyní je kurzor v položce Repetatur)
- Laboratorní žádanky
  - klikem na název skupiny metod v žádance vybrat všechny metody ve skupině.
  - doplněna kontrola na pohlaví a věk (možno zadat u metody – u jakého pohlaví a věku lze požadovat)
  - opraveno zobrazování textů s podtržítkem v žádankách
- Příjem výsledků – dočasně se dohledává žádající útvar podle Code1 (jen pro KZ)
- Komunikace
  - úpravy při importu hospitalizací z NIS Medea
  - úprava importu diagnóz – spojují se z ZON.DGZ a položek textu zprávy

RDG

- Archivní čísla – logování generování čísla, odlišení generování automatického od volaného uživatelem
- PACS – úprava podmínky za které se zobrazuje PACS tlačítko v ribbonu – obsahuje podřetězec

Výkaznictví

- Výkaz/doklad – datum nově přidávaných oblíbených výkonů (tlačítka nad editačním gridem) se nastavuje stejnou logikou jako při ručním přidávání výkonů: pokud je poslední řádek v gridu nový, pak se z něj přebírá datum, pokud není nový, pak se dává datum dnešní
- Výkaz/doklad – oprava zobrazování příznaku chyby na listu výkazů
- Zabránění nastavení změny v KU (tužky) po otevření existujícího Nálezu s výkazem, kdy se do výkazu doplní diagnózy z epizody
- Oprava držení přístupových práv po změně uživatele u modulů pro úhradu osobního účtu
- Oprava synchronizace diagnóz na výkazu z klinické události
- Oprava importu číselníků VZP: Pokud je spuštěn import se všemi kroky a některý z importovaných číselníků nemá vnitřní tabulku, není zobrazena hláška "Pro číselník VZP neexistuje číselník FONS" a import pokračuje dále
- Zálohové faktury
  - doplněn seznam zálohových faktur
  - úprava naplánované úlohy pro nastavovaní stavu platby zálohových faktur podle Helios, v logu úlohy je uveden počet záznamů vrácených procedurou na straně Heliosu, počet a čísla zálohových faktur upravených ve FE
  - oprava exportu osobních účtů a zálohových faktur do systému Helios – zrušeno ořezávání položky CisloZakazky plněné pomocí PatientCode na 9 posledních znaků
  - oprava exportu zálohové faktury s nevyplněným kódem banky

Obecné

- Zmenšení paměťové náročnosti exportu listu do Excelu a HTML
- V textových polích se DateTime vyhodnocuje jako výraz, i pokud nezačíná =

8.13.3.12 Verze 1.33

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.33 (1.33.0.002) – uvolněna 10.10.2014

Obecné

- **Hledání ve vybraných seznamech bez diakritiky** – pokud se do filtračního řádku zadá hodnota začínající znakem „?", porovnání ignoruje diakritiku jak v položkách, tak v zadaném filtračním textu. Tedy „?cer" i „?čEr" najde jména „Cerha", „Ceřovská", „Červená" apod. Je možné požívat i kombinaci „?%" pro hledání uvnitř textu apod. Určeno zejména pro dohledání pacientů, spíše pro občasné použití. Zapojeno v kartotéce, seznamu hospitalizací v klinice, seznamech KU apod. *Zapojení do registru pacientů se připravuje.*
- Oblíbené položky v číselnících – při otevření seznamu se zapnutým filtrem na oblíbené, pokud není oblíbená žádná položka pro daný filtr, tak se filtr vypne a zobrazí se všechny záznamy
- Zadávání čísla zlomkem – v polích s desetinným číslem je možnost zadávat číslo jako zlomek např. "1/4", „23/60",…

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Obecné

- Při změně prvního řádku adresy se mění velikost POUZE prvního písmene řetězce, zbytek textu zůstává beze změny
- Pokud má žadatel adresu, ve které chybí jméno, přidá se jméno kontaktní osoby přímo od žadatele

Centrální registr

- V centrálním registru jsou pacienti zobrazování dle úrovně utajení uživatele
- Údaje o pacientovi – v záložce specifikace byly přidány položky k evidenci svéprávnosti pacienta – rozsah omezení a opatrovník
- Adresy pacienta – rozšíření autocomplete pro zadávání zařízení u adresy
- V dialogu pro generování náhradního čísla přidáno omezení na 2 znaky
- V detailu pacienta je vytvořen nový modul, který zobrazuje zároveň ambulantní karty i hospitalizace

Evidence hospitalizovaných

- Plánování hospitalizací lze z útvaru úrovně 3. a 4. – nyní se zobrazí seznam lůžkových útvarů bez možnosti výběru
- V detailu hospitalizace byly přidány a upraveny následující položky:
  - V záložce Příjem:
    - Přijat ze zařízení – číselník zařízení NZIS
    - Přijetí doporučil – číselník zařízení NZIS
    - DPN – informace o vystavené dočasné pracovní neschopnosti – textová poznámka
  - V Záložce propuštění:
    - Propuštěn do zařízení – číselník zařízení NZIS
  - V záložce operace:
    - Reoperace – rozšíření číselníku dle NZIS
- Každá DG hospitalizace/incommingu, která má kontrolu na zadání, se dále validuje na pohlaví a upřesňující diagnózu
- V modulu editace hospitalizací odstraněny znaky [+] u položek národnost a vzdělání

Doprovody

- Do detailu hospitalizace bylo přidáno zobrazení jména osoby (pacienta), který pacienta doprovází

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při nastavení doprovázené osoby se automaticky nastaví stavové ikony pro doprovázeného i doprovázejícího
- Při uložení hospitalizace bez doprovodu se ikony aktualizují

Lůžkový fond
- Přidána položka Počet reálných lůžek
- Seznam aktuální obsazenosti lůžek na útvarech

Export NZIS
- Vznikl nový číselník zařízení dle NZIS
- Jméno souboru při exportu NZIS prodlouženo z 50 na 255 znaků
- S hospitalizacemi ve stavu X, které se nevykazují do NZIS, lze provádět opravy pohybů

Centrální registr a evidence pacientů SK
- SK editační moduly hospitalizace/epizody/pacienta s přidanými položkami pro pacienta
- Plánování v EH SK verze

Klinika

Obecné
- Posun v 2. vrstvě při zachování otevřených uzamčených modulů – podpora pro moduly volané z první vrstvy
- Do záložky ribbonu „Pacient – Dokumentace" v první vrstvě (hlavní okno kliniky) přidána skupiny „Klin. Události" stejně jako pacientské kartě
- Volání diáře – Zapojen konfigurační parametr na volání diáře klávesovou zkratkou [Alt+D] nebo z ribbonu, tak aby šlo volit jiný modul nebo funkční entitu (např. Multitab diáře), při nastavování je třeba uvést akci a nelze jej kombinovat s uživatelským nastavením horkých kláves
- Přímé vyvolání epikrízy, denního dekursu a propouštěcí zprávy - nastavitelná (v parametru Hotkej v Hlavním okně kliniky) šablona KU, která se vyvolá po volbě z ribbonu nebo pomocí klávesové zkratky pro vyvolání těchto typů KU. Je možné použít jinou než defaultní šablonu nebo zcela jiný typ KU (např. zakázkový dekurs), při nastavování je třeba uvést akci a nelze jej kombinovat s uživatelským nastavením horkých kláves
- Opravené ikony v menu „Pacient-dokumentace" (PACS studie, sloučení pacientů)

Pacientské informace
- U aktuálně probíhající utajené hospitalizace (o které se uživatel jinak nedozví) se v pacientském okně zobrazena informace „Probíhá hospitalizace (nepřístupná uživateli)". Pokud je utajená hospitalizace utajená, již se nezobrazuje a jako poslední hospitalizace se případně zobrazí předchozí přístupná hospitalizace.

Stavové ikony
- Doplněna možnost stavovou ikonu nastavit jako nepřístupnou pro editaci, stav těchto ikon řídí aplikace a není možné jej měnit ručně, zapojeno u ikon pro doprovod
- Doplněny ikony MRSA, MUST (pro případné zakázkové nastavení)
- Komponenta upravena pro zobrazování ikon 16-32x16 (použito u obdélníkové ikony MRSA)

Ambulance
- Doplněny položky do nastavení pro ambulance:
  - Archivovat karty po x dnech od poslední návštěvy – spuštěná naplánovaná úloha automatická archivace dle nastaveného časového intervalu karty archivuje

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Automatické přidělení identifikačního čísla pacienta při založení karty – při založení karty nového pacienta se pacientovi na základě nastavené sekvence přiřadí generované identifikační číslo
  - Při příjmu k hospitalizaci zobrazovat neobsazená lůžka – při příjmu pacienta k hospitalizaci se zobrazí seznam lůžkových útvarů kliniky a jejich aktuální stav hospitalizovaných, počet evidovaných lůžek a počet volných lůžek
- Do seznamu ambulantních karet/epizod byla doplněna položka telefon pacienta
- Optimalizace seznamu ambulantních karet

Klinická událost (KU)

- Extenze pro archivní čísla, pokud se do definice libovolného typu KU vloží tato extenze, bude se pro tento typ KU generovat archivní/evidenční číslo do položky InterníID
- Pokud je nastaven příznak Vykázáno, nekontroluje se chybějící povinný doklad (hlavně pro importované KU)
- Položka Autor nálezu a čas vytvoření nálezu se se nově plní už od stavu Objednáno (50), pokud je změna v nálezové extenzi (ošetřuje stav, kdy se zapsal nález před zahájením vyšetření a již se nezměnil)
- Možnost editace a storna požadavku před zahájením zpracování provádějícím
  - požadavek ve stavech Uzavřeno, Odesláno a Přijato (50,52,53) má nově přístupnou volbu Upravit (sníží stav na Editováno) a sníží se stav na Požadavek rozepsán (20), uživatel musí mít ale právo na potvrzování požadavku
  - dále je v těchto stavech zpřístupněna možnost požadavek Stornovat (mj. se změní se stav z Odesláno a Přijato (52,53) na Požadavek stornován (51) a při nastavené komunikaci dojde ke odeslání storna externímu pracovišti (např. laboratoři)
  - pokud je už KU stornována, při jejím odstornu se vrátí do stavu Uzavřeno (50)
- Přílohy – pokud existuje nějaká příloha, expander s přílohou se rozbalí při otevření
- Přejmenování stavu urgentnosti z „Do 24 hod" na „HODIE (Dnes)"
- Opravy po přidání nového stavu HODIE (Dnes)
- Nová položka ClinicalEventDurationStr, vrací dobu ku ve tvaru x hod. y min. pokud je doba >=1 hodině, jinak jen minuty y min. (např. pro tisky apod.)
- Oprava žádajícího útvaru u KU konzilium pro jiný útvar
- Nové konfigurační parametry typu KU
  - „Editovat smí jen autor", pokud je stav KU vyšší než Nález rozepsán (120) může nález editovat jen uživatel uvedený jako provádějící uživatel v hlavičce KU
  - „Vyřadit z čekárny po x hodinách", bude použit pro naplánovánou úlohu na vyřazování záznamů z čekárny
  - **„Konfigurovatelné povinné položky KU"** umožňuje zakázkově nebo lokálně nastavit povinnost položek KU (jak položek v základní části KU, tak i položek extenzí) od určitého stavu KU (nevyplněná položka může být brána jako měkké nebo tvrdé varování nebo chyba, kdy bez doplnění nelze položku uložit)
  - **„Konfigurovatelné validace KU"** umožňuje zakázkově nebo lokálně nastavit kontroly mezi položkami pomocí Lync výrazů, lze též definovat text případné chyby (lze využít např. na podmíněnou povinnost položky, kontrolu vztahů mezi položkami z KU i jiných objektů a podobně)
- Skupiny KU
  - Parametr Stáří ve dnech – hodnota 0, vyhledává KU v rámci dne aktuálně otevřené KU (1, tak se hledá KU max. o 1 den starší)
  - Definice skupin KU zapojena do Konfigurace kliniky – KU
  - Provázání šablon v rámci skupiny – pokud je zakládaná nová KU ve skupině, zakládá se primárně se šablonou, která má shodný název jako šablona výchozí KU, ze které je nová KU zakládána, takto je možné svázat předdefinované hodnoty více KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

v rámci skupiny (např. šablonu operačního protokolu a evidovaného operačního materiálu)

Nové typy KU – formuláře
- Žádanka na rehabilitaci (ambulantní) s výběrem procedur z číselníku šablon

Změny v jednotlivých typech KU neuvedených samostatně
- Žádanka na ATB – odstranění checkboxu "zvláštní upozornění"
- Žádanka na ATB – doplňky léku, správná šířka formuláře
- Žádanka na ATB – úkoly (tasky) pro schválenou, zamítnutou a schválenou změněnou žádanku
- PZT – zapojení žádanky o schválení
- TISS skóre – opravy – ošetření NULL, zneaktivnění při uzavřené KU

Šablony KU
- Správa šablon – doplněny filtry pro snadnější práci, je možné vybrat šablony pšítupné uživateli, všechny šablony zakázky, etalonové šablony, šablon pro nálezové/požadavkové menu a diář, uživatelské šablony a šablony pro určitý útvar resp. nabízené určitým útvarem jako nabídka jeho „služeb"

FONS jako flexibilní formulář
- Oprava volání Flexibilního formuláře z NIS Akord

Nové typy KU – flexibilní formuláře (*)
- Doplněno několik desítek zakázkových formulářů ve všech odbornostech (Echo, Rehabilitace, Gynekologie…)

Textová pole
- Nová metoda pro dispenzární skupiny pacienta GetDispenzaryGroups
  - parametr typ zobrazeni Name/Code, aktuální hodnoty se načítají z dB
- Nová metoda GetClinicalEventApothekeCode, která vrací čárový kód Apothéké pro RP nebo poukaz
- Rozšíření funkce GetDataFromLastClinicalEvent o vazbu na skupinu KU
- Přidán parametr TimeSpan do zkratky GetPatientDailyRecords, Zatím umí jen hodnotu last
- Textová pole – podpora pro TimeSpan do budoucnosti
- Rozšíření funkce GetDataFromLastClinicalEvent pro porodopis
- Funkce GetWorkplaceInfo – odstranění defaultní hodnoty u parametru Level, teď bez něj bere aktuální útvar (dříve bralo nadřazený útvar úrovně 5)
- DateTime se vyhodnocuje jako výraz, i pokud nezačíná =
- Teplotka i normální dekurs – do get funkce doplněn parametr EventType při hledání dekursu podle datumu
- V metodě GetPatientDailyRecords doplněno vyhledání KU pro daný den, k použití, pokud není metoda použita přímo nad KU, ale někde v reportu v dashboardu. Dále přidán nový parametr LastUpdatedAfter, který filtruje jen na poslední změny (dotisk)
- Nad KU jde vyhodnotit stringové ReqText.ClinicalText.Text – původní zápis musel být (this["ReqText"] as Stapro.Fons.Client.PatientAdm.ClinicalEvent.ClinicalEventTextBO).ClinicalText.Text

Přílohy KU
- Obrazové přílohy sejmuté webkamerou se ukládají do formátu jpg (místo bmp)
- Doplněna možnost zadat a editovat poznámku k příloze (lze použít pro její popis)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Seznamy klinických událostí

- Do kontextového menu přidány funkce Nová stejného typu a Nová jako kopie.
- Nový filtr na útvar 4. úrovně v listech KU (v ribbonu i v konfiguraci listu)
- Nový filtr na vybraný útvar (jen v konfiguraci listu)
- Nový filtr na strom šablon (jen v konfiguraci listu)
- Zobrazení ikony přílohy indikující, že KU má alespoň jednu přílohu v požadavkové nebo nálezové části
- Doplněna volba ribbonu pro odesílání SMS z předdefinovaných textů (stejná jako byla dříve jen v diáři)
- KU s urgentností Hodie(dnes) jsou v seznamu uvedeny tučným a modrým písmem

Diagnózy

- Do seznamu Dg episody přidán sloupec s barvou dle vztahu k DRG
- Sledování historie změn Dg
- Odmazání případných duplicitních Dg, vzniklých importem

Anamnéza

- Historie v anamnéze k epizodě
- Anamnéza, změna logiky při výběru poslední
- Parametr pro viditelnost anamnézy v TZU

Medikace

- Úprava dohledání léku v číselníku výkonů podle zboží s novými kódy
- Při medikování do hodiny před půlnocí se u jednorázových a intervalových medikací neposouvá čas na celou hodinu dopředu, nebyly pak vidět v seznamu pro tento den
- Do generování textů medikací doplněno i řazení podle Platí od po Ord. skupině, tak jak je to v seznamu léků
- V generování textu medikací za epizodu odstraněno vkládání duplicit, pokud se lišila ordinační skupina

Operace

- Sesterský operační protokol – nová klinická událost, ve které sálové sestry evidují informace v průběhu operace pacienta. Jedná se o položky typu: poloha pacienta při operaci, použitá podložka, elektrokoagulace, odběry provedené v průběhu operace a další. Sesterský operační protokol lze spouštět z menu nových KU, nebo jako skupinovou KU z operačního protokolu či z kontextového menu nad objednávkou v operačním diáři.
- **Evidence operačních materiálů a sterilizovaných** (případně sterilizovatelných) **položek, přístrojů** – nový modul pro evidenci operačních materiálů (balených od výrobce) a sterilizovaných položek (balených na centrální sterilizaci) použitých při operaci. Součástí modulu může být i extenze pro evidenci přístrojů použitých při operaci. V modulu je zapojena čtečka čárového kódu. Položky je tedy možné načítat čtečkou, nebo zadávat ručně výběrem z číselníků. Položky jsou po načtení automaticky podle prefixů čárových kódů rozděleny na jednotlivé typy (operační materiál, sterilizovatelné položky, přístroje).
- Operační protokol – doplněny upraveny vybrané položky v části Nález/Zpráva:
  - Návoz/Odvoz – datum a čas návozu pacienta na sál a odvozu pacienta ze sálu
  - Umístění pacienta po operaci – výběr pracoviště, kam má být pacient převezen z operačního sálu
  - Doba trvání operace od začátku řezu do konce řezu
  - Doba trvání operace – nově je zobrazena v hodinách a minutách
  - Reoperace – použit číselník dle NZIS
- Operační protokol – nový parametr pro nastavení skrytí vybraných položek

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Operační plánování (*)
- Oprava dohledávání provádějícího pracoviště v operačním protokolu objednaném do operačního diáře. Pokud byl pacient objednán z ambulance a v době operace je hospitalizován, tak se nyní se po zahájení operace dohledává aktuální hospitalizační epizoda pacienta v rámci útvaru 5. Úrovně. Pokud je nalezena, doplní se do položky Provádějící pracoviště. Dříve zde chybně zůstávala uvedena ambulantní epizoda.
- Do tooltipu objednávky byly přidány informace: adresa pacienta, e- mail, noci před, noci po, typ anestezie
- Zadávání časů operace přidáno do kontextového menu objednávky i pokud je dnes neoperační den (víkend), 1 den po operačním a neoperačním dnu (pro možnost zpětného doplnění časů operace)

Žádanky na zvýšení úhrady
- List žádanek o schválení při filtru na pacienta neobsahuje žádanky bez uvedeného pacienta

Výsledky
- Kumulativní přehled výsledků – doplněn parametr pro zobrazení nejnovějších výsledků zleva doprava - *zapojení se připravuje*
- Nové parametry pro mixer výsledků - *zapojení se připravuje*

Žádanky (*)
- Doplněn ordinující lékař, položku lze nastavit jako povinnou (v žádance/ "Konfigurace výsledků a žádanek")
- Kontrola pohlaví a věku pacienta při ukládání laboratorní žádanky dle definice u metod

Výsledky/žádanky – komunikace Dasta
- Export laboratorní žádanky Dasta3 – přidán export poznámky
- Export laboratorní žádanky Dasta3 – oprava generování názvu souboru pro export
- Export laboratorní žádanky Dasta3 – úprava generování DASTA3 paketu pro export mikrobiologických žádanek
- Import výsledků ve formátech Dasta3 a Dasta4 – při importu dlouhého výsledku se ukládá i délka hlavičky a zápatí dle paketu
- Import lclppol.xml – doplněni poctu desetinných míst

Zprávy SMS/e-mail
- Lepší indikace chyb při odesílání přes Alef bránu

Vyvolávání z čekárny (*)
- **Nová funkce pro vyvolávání pacientů**:
  - Při zařazení KU do čekárny se může automaticky spustit tisk lístku
  - Vyvolávací číslo může být zobrazeno v seznamu čekárny
  - V ribbonu čekárny doplněny volby pro vyvolávání a pro ovládání vyvolávacího displeje *konkrétní systémy budou napojovány dle potřeby*

Přístroje/Umělá plicní ventilace (UPV)
- Přehled přístrojů rozšířen o **sledování UPV**
  - Doplněna možnost použít subtyp UPV a u něj hlídat překryv přístrojů
  - UPV se sleduje u přístrojů subtypu UPV, lze používat konkrétní přístroje nebo založit jeden obecný UPV přístroj a ten sledovat
  - Funkce v ribonu pro zadání obecného UPV, filtraci přístrojů na subtyp UPV

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Přehled UPV přes celý případ pacienta s výpočtem celkového času UPV i časů zadaných v jednotlivých epizodách a zobrazením procentuální doby na UPV z doby hospitalizační epizody
- Doplněna podpora oblíbených přístrojů

Diář

- Do vyhledávání objednávek byla přidána možnost hledat objednávku pro pacienta mimo registr – tzn. vyhledání objednávky pacienta, která byla do diáře založena přes volbu z kontextového menu Nová událost – Neznámý pacient
- Oprava přehozené orientace při zvětšování objednávek
- V zobrazení neznámého pacienta prohozeny řádky popis a kontakt
- Přidáno do konfigurace povolení odsazení objednávek (po částečné zobrazení i zaplněného slotu)
- Přidáno upozornění na změnu konfigurace sloupců
- Statistický kalendář – jedna statistika, odsazena objednávka, potlačení načítání objednávek
- Do konfigurace diáře přidán parametr pro zobrazení informačního pruhu při přiřazení provádějícího lékaře do objednávky

Vazba na Webdiář

- V pohledu na diář pracoviště ve webdiáři jsou kromě pacientských objednávek zobrazené i rezervace a blokace času

Časová osa (teplotka)

- Tisk – doplněna nová varianta tisku a dotisku z teplotky. Součástí tiskového výstupu jsou medikace pacienta, dekurz, ordinace a převazy. Při prvním tisku se ukládá datum a čas tisku. Při opakovaném tisku v průběhu stejného dne se dohledá informace, že již bylo tištěno a automaticky se nastaví parametr pro dotisk. Při dotisku se tisknou jen nová data, tzn. data, která mají větší čas zadání, než je čas posledního tisku. Při dotisku se automaticky vynechává hlavička tiskové sestavy a v náhledu lze nastavit velikost odsazení na papíře (bloky v cm).

Porodnice, neonatologie

- Novorozenecké apgar skore: uspořádání položek APGAR a Astrup, doplnění položek z KU Porod (ukončení porodu, sekce), úprava číselníků
- Novorozenec na oddělení: úprava číselníků, umístění položek vývojové vady a kalmetizace do záložky
- Propuštění novorozence: sjednocen položek Propuštěno a Důvod ukočení ZN, zapojení číselníku zařízení a oddělení, umístění položek pro úmrtí do záložky
- Rozšíření funkce GetDataFromLastClinicalEvent pro porodopis – vazba na skupinu KU
- Porod – doplnění položek porodní hmotnost, délky, vitalita a pohlaví
- Hlášení potratů – založení evidenčního formuláře
- Žádost o UPT – založení evidenčního formuláře
- Hlášení vrozených vývojových vad – založení evidenčního formuláře

Komunikace (*)

- **Odesílání nálezů přes Dasta3 ve tvaru zpráv** (blok Z), pro daný typ KU lze volit mezi současným odesíláním jako výsledek (blok V) nebo tímto tvarem, jak pro automatické odeslání žadateli KU, tak pro odesílání manuální (viz dále)
- **Odesílání nálezů/výsledků přes Dasta3 na vyžádání** – konkrétnímu žadateli s nastavenými parametry komunikace, praktickému lékaři zadaného v kartě pacienta výběrem z číselníku žadatelů nebo jinému lékaři z adres pacienta
- Přehled manuálně odeslaných zpráv (včetně zpráv teprve zařazených do fronty pro odeslání) pro určitou klinickou událost/pacienta/celou instalaci

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- **Odesílání textových požadavků přes Dasta3** (blok ZON), pro každý typ KU lze nastavit automatické odesílání uzavřených požadavků provádějícímu externímu útvaru s nastavenou komunikací

Klinika SK

- V medikaci/sk receptu přidána textová položka pro zadání počtu balení textem.

Klinika PL

- Přidány KU poukaz na transport PL a poukaz na transport 120 PL

Obrazový komplement – radiologie, ONM, patologie

Klinická událost RDG
- Požadavek - doplnění popisku k metodě v požadavkové části
- Vyšetření – zadávání materiálů v uživatelských jednotkách + přepočty
- Archivní čísla – Zapnuto sledování historie a rozšířené logování

Klinické události pro patologii
- Přidání možnosti zobrazovat nový grid s podrobně rozepsaným barvením
- Automatické naplnění položek "popisující lékař" a "laborant" v závislosti na nastavení KU
- Oprava řazení barviv, funkce pro tisk barviv
- Nové textové pole (get funkce) pro tisky seznamu orgánů, SNOMED kódů a tisk barviv

Vazba na PACS
- Interní úpravy kódu pro odesílání HL7 zpráv na PACS
- Příprava konfiguračních parametrů pro PACS a RDG vyšetření pro pozdější zapojení

Definice RDG metody
- RDG – definice metod – materiál – přidáno uživatelské množství + jednotka + přepočet

Ostatní
- Úprava konfiguračních statistik pro zobrazení konvertovaných RDG záznamů

Výkaznictví CZ

Číselníky
- Po editaci v číselníku externích výkonů (po úspěšném uložení) se automaticky aktualizuje interní výkon
- Doplnění příznaku Povinná kombinace do kombinací výkonů (nyní rozlišujeme povinnou a zakázanou kombinaci)
- Číselník kategorie výkonů – doplněn sloupec Operační výkon, zrušen nepoužívaný sloupec Poplatek
- Úprava číselníku diagnóz – doplněn sloupec Stupeň závažnosti DRG. Při importu nového číselníku zůstává položka naplněna poslední platnou hodnotou

Doklad/Výkaz
- Naplánovaná úloha pro zneaktivnění výkazů (parametry: staří, útvar)
- Do filtru přibyla položka Aktivní výkazy. Jsou to výkazy, které nejsou starší, než parametrem daný počet dnů (default je 183).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nově založený filtr má zapnuto filtrování na Aktivní výkazy, zapnutí filtrování na Aktivní výkazy u všech filtrů pro vyhledání do uzávěrky, zapnutí filtrování na Aktivní výkazy u vyhledání v množině
- Příznak Operační výkon v dokladovém řádku přejmenován na Hlavní operační výkon.
- Při uložení výkazu se pořadí ostatních diagnóz přečísluje tak, aby začínaly od 1 a byly očíslovány souvisle
- Úprava vkládání oblíbených výkonů (tlačítka nad editačním gridem) – datum nově přidávaných výkonů se nastavuje stejnou logikou jako při ručním přidávání výkonů: pokud je poslední řádek v gridu nový, pak se z něj přebírá datum, pokud není nový, pak se dává datum dnešní

Poplatky

- Doplněny nové položky:
  - Datum splatnosti – nabízí se pro směnky, počítá se automaticky podle nastavení počtu dnů od data vystavení poplatku
  - Stanice platby – ukládá se automaticky
  - Přijal platbu – ukládá se automaticky
  - Hmotná nouze – kód, edituje se v poplatku

Kontroly

- Úprava kontroly na komplexní vyšetření
- Doplnění kontroly na neúčtovatelný ZUM podle metodiky VZP (položka LIM1 číselníku léků)
- Kontrola na operační výkon kontroluje, zda u výkonů vázaných na KU Operační protokol existuje právě jeden, který má v kategorii výkonu nastaveno Operační výkon. Pokud tomu tak takový není, je všem výkonům u KU nastavena chyba "Ke klinické události Operační protokol není zadán hlavní operační výkon."
- Kontrola na hvězdičkové diagnózy – doplněn seznam diagnóz (R65 – R659, U80 – U818, U88, U89 – U899, V01 – Y98, Z350 – Z359), které nesmí být uvedeny jako základní
- Nová kontrola povinných kombinací výkonů. U povinné kombinace platí podmínka, že musí k výchozímu výkonu existovat alespoň 1 z povinných kombinací
- Úprava kontroly na markery
  - do 28 dnů věku včetně musí na H dokladu existovat jeden z kódů výkonu 34450 – 34455 (původně do 8 dnů věku ostře).
  - změna textu chyby na "Na dokladu není uveden kód porodní váhy" místo "K výkonu novorozence není zadán marker".
  - kontroluje existenci ZUMu u významného výkonu DRG.
- Kontrola na povinné položky rozšířena - množství v řádku nesmí být 0 (kromě výkonu 00880)
- Úprava kontroly čísla pojištěnce – pokud je pacient mrtvý a datum výkonu je vyšší než datum úmrtí, pak se hledá pojištění platné pro datum úmrtí a ne pro datum výkonu

Uzávěrka

- Kontrola na duplicity dokladů přesunuta do procedury na číslování, zmenšen počet čtení tabulky externích hlaviček – kontrola se zrychlila a zmenšilo riziko zatížení databáze
- Pokud je hromadná operace (zařazení, vyřazení, přepočet apod.) spuštěna nad seznamem, který je filtrován filtračním řádkem, pak operace tento řádkový filtr také akceptuje a provede se pouze nad takto filtrovanými záznamy (původně šly do operace všechny záznamy)

DRG

- Do případu doplněna položka Útvar (útvar poslední epizody případu)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do filtru případu DRG přibyla položka K aktuálnímu útvaru. Stávající i nové filtry ji budou mít zatrženou. Položka je přístupná pouze pro uživatele s rolí Case manažer, jen ten ji může zrušit (podobně jako u výkazů správce výkaznictví).
- Vyhledání DRG – parametr Nastavení vyhledání rozšířen o položku výchozí filtr (bude vybrán v comboboxu s filtry po načtení)
- Do číselníku Výkonů významných pro DRG doplněn sloupec ZUM, upraven editační modul a import tohoto číselníku
- Po dokončení přepočítání v detailu případu se všechna data znovu načtou (po přepočtu se v případu nezobrazovaly varianty nebo u variant chyběly některé údaje)
- Do konfiguračního parametru Nastavení sestavování přidán test volání webové služby grouperu (odešle na zadanou adresu fiktivní případ a zkoumá vrácený výsledek)
- Dvoustupňové potvrzování DRG:
  - Do titulku expanderu Zařazení doplněn příznak Vráceno.
  - V seznamu a editačním modulu případu DRG upraveno pořadí ikon v ribbonu: 1. potvrzeno na oddělení, 2. potvrzeno, 3. blokováno
  - Při hromadném zrušení stavu potvrzení v seznamu DRG případů je nejprve zobrazen dialog pro zadání poznámky, ta je pak nastavena všem záznamům, u kterých dojde ke zrušení stavu
- Zobrazení hlášky "Pacient nemá ukončeny všechny hospitalizační doklady, případ nelze uzavřít" po přepočtu v situaci, kdy případ není uzavřen a poslední lůžkový doklad případu je uzavřen s kódem propuštění <> 0,3,P

Osobní účet

- Tisk osobního účtu – doplněn sloupec Jednotková cena s DPH bez slevy
- V doplatku se nenabízí možnost Úhrada z konta pacienta
- Pokud je hlavní úhrada z konta pacienta, pak doplatek se neuloží jako vklad na konto, ale jako úhrada služeb a zboží
- V doplatku není omezení na měnu (kromě SMS, platební automat a platební kartu)
- Přepočet doplatku po změně měny u doplatku
- Skrývání úhrady pokud osobní účet nebyl uhrazen
- Přenačtení úhrady po uhrazení již uloženého osobního účtu
- Platba osobního účtu kartou je možná i částečně (s doplatkem v jiné formě platby)

Finančnictví

- U konta pacienta přibyla položka Měna
- Měna u konta pacienta je povinná (všem kontům bez měny v je doplněna základní měna)
- Měnu konta pacienta lze změnit pouze, pokud je na kontě zůstatek 0
- Úprava funkce pro vyhledání konta pacienta = doplněn parametr měna (není-li vyplněn, je vráceno konto v libovolné měně, je-li nastaven, vrací se konta se shodnou měnou nebo primární měnou, shodná měna má přednost)
- Úprava procedury pro uložení peněžního deníku – pokud je konto pacienta v cizí měně, pak položky Částka a Zůstatek jsou počítány v této měně
- Vklad a výběr na konto pacienta v cizí měně lze provést pouze v této měně
- Úhradu služeb a zboží v primární měně nelze provézt z konta pacienta v cizí měně (konto pacienta se nevyhledá a úhrada z konta se nenabídne)
- Vklad a výběr z konta pacienta v cizí měně nelze učinit pomocí SMS, Platebního automatu a Platební karty (tyto typy plateb lze učinit pouze v základní měně)
- Směnný kurz – hodnotu 0 nelze zadat
- V případě, že Úhrada služeb a zboží je ve stejné cizí měně jako konto pacienta, pak se úhrada provede bez jakéhokoliv měnového přepočtu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Nabídky (*)

- Pro doklad typu nabídka se hlavní plátce nedohledává logikou jako v dokladu typu S ale logikou pro obyčejné doklady (A, AP, apod.) = plátce se bere z registru a není omezen na typ 4,8,9.
- Procedura pro zjišťování stavu zálohových faktur v Helios

Optimalizace

- Výkaz: přidány položky Nevyúčtováno a Aktivní – jsou indexovány a urychlují vyhledání výkazů/dokladů
- Filtr výkazů/dokladů: optimalizace vyhledání
- DRG: Zrušení vazební tabulky Doklady DRG případu (jeden výkaz může patřit právě jednomu případu) a přesun vazby do výkazu, úpravy přepočítávacích procedur DRG
- Uzávěrka: Načítání počtu dokladů nad uzávěrkovými listy se děje ve vlákně na pozadí

Ostatní

- Úprava funkce vracející výkony pro NZIS – funkce vrací také obsah balíčkových výkonů (bez vlastního balíčkového výkonu). Vnitřní balíčkový výkon nesmí mít nastaveného plátce (PayerId = NULL), musí k němu existovat externí výkon a musí to být výkon typu 0.

Pro konzultanty

- Úprava platnosti při ukládání sady číselníků (aby nedošlo k překryvu)
- Skript pro úpravu platností neukončených léků a n-léků

Komunikace (*)

- Přenášení regulačních poplatků (dále RegP) mezi NIS FONS Enterprise a IS SAP
  - Z FE do SAP se přenáší RegP zaplacené i nezaplacené, zpět do FE se přenáší informace, zda je poplatek zaplacen nebo nezaplacen. Funkce se spouští pomocí naplánované úlohy s parametrem období, za které se RegP exportují. Import se provádí dle čísla poplatku.

Výkaznictví SK

- V modulu „Import číselníků" je nová volba „Číselníky z portálu", kterou lze importovat číselníky z FONS Portal. V současné době lze importovat číselníky MKCH10, Lékaři externí, Pracoviště externí
- Hospitalizační doklad je vygenerován z informací zadaných při příjmu a propuštění pacienta v modulu „Evidence hospitalizovaných". Všechny diagnózy, které jsou důležité pro případ a budou do dokladu vygenerovány u posledního dokladu, kde je uvedeno datum propuštění ze zdravotnického zařízení, jsou zobrazeny v okně „Diagnózy epizody".
- V KU „Operační protokol" se do výkazu zadávají operační výkony, které mají kategorii výkonu „V-výkony". Pro tyto výkony se generují samostatné doklady a tyto se následně neúčtují plátci. Pojišťovna Sk – úpravy pořizování z KU
- V klinických modulech byl přehled dokladů nahrazen pořizovacím modulem, ve kterém může uživatel doklady upravovat

Uzávěrka

- V modulu „Uzávěrka" se automaticky do filtru doplní položka „Obdobie uzavretia od", která se dotáhne ze zvolené uzávěrky

Výkaznictví PL

- Vytvoření hospitalizačního výkazu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výpočet osobodní v hospitalizačním výkazu
- Příprava entit pro lůžkové DRG

Elektronická příloha č. 2 (*)

- Přidán editační modul a seznam importovaných (vytvořených) příloh EP2
- Upraveny EP2 entity

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- SÚKL kód léku do oblasti receptů

Další změny

- Úprava oblasti RDG vyšetření pro správné zobrazení RDG záznamů z převedených dat z NIS Medea
- Přidání položky Aktuální pacient – filtruje dotaz sestavy na pacienta, se kterým aktuálně pracujeme

Logistika

- Příznak bonusu je nyní dostupný na všech typech řádků dokladu, nejen na příjmových dokladech typu PDL
- Konfigurace počtu měsíců pro možný posun účetního data dopředu o předvolený počet měsíců a jejich kontrola na dokladech, aby nebylo možné vytvářet doklady do budoucnosti. Standardně není zadáno žádné číslo, pokud je zadána 0, kontroluje se na aktuální měsíc.
    - Příklad 1.) dnes je 29. 9. 2014, v konfiguraci není nic zadáno, mohu vytvořit doklady s libovolným účetním datem, pokud toto datum není v rozporu s účetními zámky.
    - Příklad 2.) dnes je 29. 9. 2014, v konfiguraci je zadána 0, mohu vytvořit doklad s účetním datem nejvýše 30. 9. 2014, 1. 10. 2014 se mi již nepodaří uložit.
    - Příklad 3.) dnes je 29. 9. 2014, v konfiguraci pracoviště je zadána např. 1, mohu vytvořit doklad s účetním datem, které je v rozsahu aktuální měsíc + počet měsíců zadaných v konfiguraci, tedy 31. 10. 2014.
- Konfigurace počtu měsíců pro možnost zadání kontroly data exspirace na dokladu příjemky
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- Přenášení poznámky i na doklad typu VPřesE/PPřesE
- Změna volání vyhledávání podle kódů po optimalizaci číselníku zboží při generování příjmového dokladu z elektronického dodacího listu
- Při přeskladnění typu Vratka (Return) se zboží přijme na sklad, ze kterého bylo původně odesláno. Doklady typu Vratka přesunem vznikají při nastavené konfiguraci

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

pracoviště "Verifikovat". Pak je při verifikaci umožněno zboží kompletně nebo jen částečně vrátit právě pomocí dokladů typu VPřes/PPřes.

- Poznámky k hlavičce dokladu je možné přidávat ke všem typům pohybových dokladů, kromě dokladů typu PIPL a VIPL. Pokud je na dokladech StornoVŽád, StornoVFak a StornoVZtrata poznámka a tento doklad je překlopen na doklad VPřes, je do nového dokladu zkopírován i obsah zdrojové poznámky. Po překlopení dokladu a editaci původní poznámky se ale již cílová poznámka neaktualizuje! Přenášení poznámek se provádí i při uzavírání dokladu VPřes na nově vzniklý doklad PPřes.
- Nová databázová funkce LgGetUnitAmount, kterou lze použít pro různé výpočty uživatelských množství v SSRS reportech

Další a obecné změny

- Synchronizace sterilizovatelných a sterilizovaných položek z MEDIXu
- Synchronizace operačního materiálu z NEOSu
- Přidání příznaku bonusu na skladové karty
- Účetní, fakturační zámky
  - Přidána možnost filtrování období od – do
  - Období od defaultně nastaveno jako první den předchozího měsíce
  - Přidány sloupce Datum aktualizace, Aktualizoval

Číselník zboží

- Významná optimalizace a zrychlení načítání i práce s číselníkem
- Zrušení platností u skupin
- Přidána položka Výrobce
- Změna evidování kódů
  - u záznamů se eviduje kód SÚKL, kód VZP
  - typ kódu SÚKL a kódu VZP se eviduje v poli typ zboží. Tento typ zboží nemá nic společného s typem zboží ve skupinách. Jsou to dvě samostatné informace
  - Význam a vyplňování kódů SÚKL, VZP:

Typ zboží	Kód SÚKL (vyplněn)	Kód VZP (vyplněn)	

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ekonomické výstupy

- Export ekonomických sestav do XLS
  - Rekapitulace – zobrazena Cena TL bez DPH
  - Ostatní záložky – Zobrazeny Cena TL bez DPH, Cena TL s DPH
  - Čísla odděleny mezerou – 1000
  - Oprava kontroly na duplicitní skupinové kódy na záznamu v číselníku zboží
- Export ekonomických sestav do FEIS
  - Upraven export pro přeskladnění – pokud není zadaný účet skladu, dotahuje se analytický účet ze skupinového kódu

Další obecné změny

- Přístup na FONSPortál – vyřazena validace hesla, bude zajišťovat přímo portál
- Obecná plošná optimalizace aplikace, zejména v oblasti číselníku zboží a výkaznictví
- Aktualizace pluginu čtečky pro rozhraní RS232. Nyní lze díky tomuto pluginu na jedné stanici použít více čteček na různých COM portech
- Aktualizace knihoven pro podepisování XML, PKCS#7 apod. dokumentů, archivaci do systému Centera, přidáno čtení ZIP archivu

Sledování historie

- Rozsáhlé úpravy
  - Optimalizace a zrychlení zobrazování
  - V záhlaví okna je uvedeno, čeho se historie týká
  - Zobrazení změn klinického textu pro porovnání starý/nový text
  - Fixní výška řádku v seznamu

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- Light paginator – zjednodušený interní nástroj pro skládání součástí stránky, je možné ho používat v jednoduchých jednostránkových tiscích. Jeho použití se vynutí uvedením "UseLightPaginator" do komentáře v XAMLu reportu, podporuje hlavičky.
- Ošetření při vložení FlowDocumentu do FonsReportLabel. FlowDocument již nelze vložit a zobrazí se varovný text
- Skryto tlačítko pro vložení sekce typu FEB – nově se bude používat pouze FEB Light
- Ošetření při neplatném bindingu obsahu do FEB Light

Naplánované úlohy

- Doplněny další naplánované úlohy pro komunikace KU, uzavírání ambulantních karet, odesílání poplatků do SAP popsané výše

Základní číselníky – útvary

- Při aktualizaci hierarchie útvarů jsou vyhodnocovány i stornované útvary
- Z detailu útvaru vypuštěna definice ribbonu
- Oprava editace poznámky
- Editace komunikačních kódů (viz dále)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Základní číselníky – uživatelé a skupiny – synchronizace s AD

- Pokud uživatel není v AD nalezen dle SID ani dle UserPrincipalName, tak se hledá v celém stromu AD
- Původní řešení s pomocnou tabulkou, kdy nebylo ukončení přístupu uživatele z AD v systému viditelné, bylo nahrazeno standardním stornováním uživatele z AD
- Detailní výpis vlastnosti AD daného uživatele – pro ladění a konfigurace synchronizace uživatelů s AD
- Pomocná utilita TestSyncAD pro přístup k informacím z AD
- Při synchronizaci s AD lze přidat mapovanou položku "RootWP". Podle ní se dohledá útvar se stejným Code2 a ten se použije jako kmenový pro uživatele. Pokud útvar není nalezen, tak se kmenový útvar ponechá (nemaže se)

Základní číselníky – role a práva

- Role – doplněna volba "Nezobrazovat v nabídce útvarů". Pokud uživatel má přidělenu tuto roli pro určitý útvar (např. celou nemocnici), nerozšiřuje se mu nabídka dostupných útvarů o tento útvar a jeho podútvary. Používá se typicky pro doplňkové (+) role. *bude zapojeno později*

Konfigurace kliniky

- Nová kontrola při editaci klasifikace KU, max hodnota vnoření je 2

Konfigurace komunikace

- Pro komunikace lze k jednomu útvaru definovat neomezený počet typů kódů a konkrétnímu komunikačnímu subjektu přidělit některý z kódů
- Do komunikujících subjektů lze zadávat i RDG metody
- V definici žádanek (které bude možní použít i pro RDG metody) zrušena povinnost laboratoře

Sekvence

- Doplněna Denní a Týdenní sekvence s nulováním každý den/týden

Úlohy (tasky)

- Sjednocení filtrování na datumy od-do(=stáří dat) pro sjednocení konfigurací
- Optimalizace tasku na neuzavřené doklady
- Logování dlouho běžících tasků (nad 200 ms) do DB
- Doplněna možnost doplnit parametry dle datakontextu

Jiné

- Příprava metoda GetInstance, která bude vracet obecnou instanci (např. pro získávání speciálních dat pro sestavy a shrnutí)

Spouštění a běh aplikace

- PerformanceTimer – možnost předat čas, od kterého se má logovat (default zůstal 5ms)
- Nový parametr /DisablePrepareOnStartup pro zakázání spuštění modulů nastavených v PrepareOnStartup (pro vývojářské účely, např. pro zákaz tasků či naplánovaných úloh)
- Notifikace – přidána možnost předat čas, po kterém může být trvale otevřené okno automaticky uzavřené při požadavku otevření jiné notifikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Nasazování nových verzí

Updater
- Oprava mazaní souborů a adresářů
- Úprava logování

Lokalizace
- Načítaní lokalizovaných textu při každodenním nočním buildu aplikace (jen pro DB, které používají národní funkcionalitu)
- Načítaní lokalizovaných textu z xamlu a resxu i pro národní DB FONSReleaseXx
- Při načítání lokalizovaných textů se ořezávají žádné znaky (např. úvodní mezery). Po spuštění kontroly bílých znaků lze chybné záznamy odfiltrovat
- Texty pro lokalizaci se načítají i z xamlu uložených v EntityStorage
- Rozšířené logování chyb při načítání lokalizovaných textu,
- Nastaveni collate (jazykové verze DB) v národních DB projektech

Vývojářská konfigurace
- úprava ladicího okna pro FonsEditorBox, zobrazuje i XAML

Komponenty
- FonsLabelAutocompleteTextBox – Ve specifických modulech upraven interval před hledáním pokud je zadán pouze jeden znak
- Některé komponenty (napr. Label a Checkbox) používají podtržítko jako escape znak pro hotkey. Pokud tedy má být „_" v těchto komponentách zobrazeno, je nutné jej zdvojit, což nově zajišťuje rozšíření LabelText (mj. opravuje zobrazování textů s podtržítkem v žádankách)

8.13.3.13 Průběžný rozvoj v 1.33

Verze 1.33.03.* – uvolněna 21.11.2014

Klinika
- Oprava chyby: Při uzavírání požadavku tiskem, se KU typu požadavek, kde žádající i provádějící útvar byl shodný, neuzavíraly (HD 323367)
- Operační diář – oprava načítání dg po aplikaci šablony. Nyní se dg dohledávají podle provádějícího pracoviště šablony a dle nastavených podmínek pro dohledávání dg.

Medikace
- Oprava chyby Při hromadném vyskladnění podávaných léků z kliniky došlo k dotažení jiného pacienta do výdejky (HD 312701)
- Další úprava v práce s jednotkami v CustomUnit, použito pro výpočty cen, platností RP, vyskladňování. (HD 312701)

Výkaznictví
- Oprava vyhledávání dokladů s filtrem na skupinu úhrady, kdy po vyprázdnění filtru hlásila aplikace chybu načítání počtu dokladů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.33.02.* – uvolněna 14.11.2014

Klinika

- V medikacích a RP se nově pracuje prioritně s jednotkami v CustomUnit, použito pro výpočty cen, platností RP, vyskladňování
- Oprava chyby aktualizace jednotlivých léků receptu pro tvorbu shrnutí
- Oprava – Při volání operace z diáře se v modulu editace operace nefiltroval strom šablon (změna typu šablony) podle nastavení diáře
- Oprava – při volání stromu šablon z požadavkového menu se nově filtrují jen šablony s příznakem Nabízet v požadavkovém menu
- V medikacích a RP se nově pracuje prioritně s jednotkami v CustomUnit, použito pro výpočty cen, platností RP, vyskladňování
- Oprava chyby aktualizace jednotlivých léků receptu pro tvorbu shrnutí

Výkaznictví

- Oprava vyhledávání dokladů podle skupiny úhrady, hlavní diagnózy, typu dokladu, nositele. Optimalizace vyhledávání dokladů pro uzávěrku.

Logistika

- Úprava dokladu výdejky do spotřeby pro správné přebrání informací o pacientovi při vytváření tohoto dokladu a jeho použití v medikacích

Obecné

- WPF tisky – Rozšířené logování tisku, aktuální velikosti stránek, okraje

Verze 1.33.01.* – uvolněna 7.11.2014

Klinika

- Operační diář – nastaveno stejné chování u otevírání objednávek v operační a neoperační den (který je dnes). Dvojklikem na operační objednávku se otevírá modul Stavy a časy operace
- Výsledky – v kumulativním náhledu lze nastavit zobrazení výsledků zleva doprava. Nastavuje se parametrem Nejnovější vlevo v Nastavení kumulativního náhledu.

Medikace denní podání

- Do medikací přidána nová funkce pro přenesení medikace na další dny (překopírování)
- Ruční validace medikace se omezuje datem jen na nejvyšší datum, do kdy je medikováno
- Pokud je medikováno na další dny, nově zadaná medikace se dotáže, jestli ji také nakopírovat na tyto dny
- Pokud je změněn rozpis medikace a existuje navazující s jiným rozpisem, medikace se dotáže, jestli změnit rozpis také u navazující medikace.

KU

- Oprava – Při nové editaci uzavřené požadavkové KU (např. lab. žádanky) nešlo editovat urgentnost
- V nastavení parametru extenze KU je možné nastavit výchozí výšku pro textový editor, který je součástí modulu extenze (použije se pokud v XAMLu editor existuje a má konkrétní název Name="UIText", pak pokud je parametr vyplněn, nahradí defaultní hodnotu v MinHeight="150" zadanou hodnotou)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Žádanky
- K datumu odběru doplněno tlačítko s tečkou („nyní“)
- Pokud urgentnost žádanky je „statim“ nebo „vital“ a čas odběru byl ponechán na defaultní hodnotě, je při ukládání neuzavřené žádanky uživatel upozorněn
- Pokud čas odběru je starší než 15 minut, je při ukládání neuzavřené žádanky uživatel upozorněn
- Synchronizace s NIS MEDEA – přenos storna pacienta (PatientCode=='_'), úpravy při synchronizaci epizod

Výkaznictví
- Oprava chybného vkládání kódu pro pokračující hospitalizaci při překladu na oddělení s jinou odborností.
- Oprava znefunkčnění modulu importu validačních protokolů po zadání pojišťovny, pro kterou není v systému definovaná struktura souboru validačního protokolu.
- Oprava funkce "Vyprázdnit filtr" ve výkaznických filtrech (po zavření modulu zůstal filtr nezměněn).
- Oprava exportu gridu, kdy se neexportoval aktuální řádek.

Logistika
- Při použití všesměrové nebo terminálové čtečky a načtení primárního identifikátoru skladu se nyní provádí sumování množství podle načtené skladové karty

RDG
- Oprava výjimky při volbě potvrzení s tiskem na RDG
- Nový konfigurační parametr nastavující výchozí hodnotu účtovat nový materiál

Obecné
- Úprava – pro tisky typu WPF, doplnění funkce GetPatientAddress – u typu adresy 3 (adresa příbuzného) se bude nově uvádět i typ příbuzenského vztahu, a to jako první např: otec – Karel Novák.
- Do všech polí, kde se zadává datum (nebo datum a čas) je možné rychle zadat aktuální den (a případně i aktuální čas) zadáním hodnoty "0" (nula)

Správa
- Synchronizace s Active Directory – stornování/odstorno uživatelů, stornovaných/odstornovaných v AD (dle příznaku UserAccountControl.ACCOUNTDISABLE)
- Synchronizace s Active Directory – pokud při synchronizaci s AD nemá uživatel právo na přednastavený útvar, je tento útvar vynulován

Verze 1.33.00.074 – uvolněna 31.10.2014

Klinika
- Oprava – Nový jako kopie nad KU na pracovišti 5. úrovně končilo chybou.
- Úprava pro operační sály – pokud je na modulu Základní okno kliniky, v záložce Konfigurace operačních sálů v parametru Defaultní útvar nastaven útvar shodný s provádějícím wp KU a je to operace, tak se KU chová, jako že je provádějící wp roven požadujícímu wp.(Např. provádějící je COS, žadatel je CH1 – jako provádějící se bere také CH1, COS se ignoruje)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava – při Nový jako kopie na ku s více dekurzy se špatně přednaplnil text z minulé ku

KU

- V parametru extenze doplněna položka Výchozí výška editoru pro možnost změnit výchozí výšku (zatím nezapojeno)
- Oprava – při Nový jako kopie na KU dekurs s více záznamy se chybně zakládala nová KU

Komunikace

- Import storna příjmu, storna velkého překladu a storna hospitalizace z NIS Medea
- Při příchodu odstorna stornovaného požadavku se zakládá nový požadavek a původní stornovaný je zachován
- Při importu výsledků z laboratoře se detekuje obsah rodného čísla (RČ, generované, smluvní, europojištěnec), pokud není validní, tak zůstane nevyplněné (v důsledku toho ale jsou přijímány i pakety a do registru zakládáni pacienti s nevalidním RČ např. „12345pes“)

Ostatní

- Přehled vyšetření dle Dg – doplněna možnost zadat výčet Dg začínajících na daný text, oddělených středníkem (např. „C0“, „A;B00;B01;C000;D“) – pro použití je třeba aktualizovat sestavu InvestigationReportBySpecificDiagnose

Výkaznictví

- Výkazy – v editování filtru výkazu jsou zobrazeny tlačítka pro rozbalování jednotlivých expandérů
- Výkazy – u dokladů výkazu, který je součástí potvrzeného případu DRG, nelze zrušit uzavření (v modulu je zobrazena zpráva "Výkaz je součástí potvrzeného DRG případu, doklady nelze otevřít.", při hromadném oduzavírání není zobrazeno nic)
- Výkony pacienta – doplnění sloupců Jednotková cena, Maximální úhrada za jednotku, Celková úhrada
- DRG – v editování filtru případu DRG a případu DRG jsou zobrazeny tlačítka pro rozbalování jednotlivých expandérů
- DRG – při potvrzování případu DRG se kontroluje, zda všechny doklady případu jsou uzavřené (nemají stav D nebo N)
- DRG – v modulu případu DRG je doplněn sloupec se stavy dokladů v seznamu s výkazů případu
- Poplatky – konfigurační parametr editace poplatku rozšířen o položky Výchozí pokladna (je-li vyplněna, použije se pro generování pohybu peněžního deníku místu dohledávání pokladny na útvaru poplatku) a Povinná pokladna (je-li zatrženo a pokladna není vyplněna, nelze poplatek uložit, není-li zatrženo a pokladna není vyplněna, není pohyb peněžního deníku uložen, poplatek uložit lze)
- Poplatky – zobrazování položky Pokladna v editu poplatku, pokud je zatrženo Povinná pokladna (v náhledu poplatku se Pokladna čte z pohybu peněžního deníku (není-li zaplacen, pak je prázdná) u poplatku v editaci se pokladna dohledává podle útvaru poplatku nebo z Výchozí pokladny v parametru)
- Finančnictví – přidán index na poplatek do peněžního deníku

Logistika

- Oprava naplánované úlohy pro aktualizaci smluvní ceny (bez a s DPH) v číselníku zboží

RDG

- Přidána kontrola na přiřazení metod k materiálům

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné a správa

- Synchronizace s Active directory – pokud je v konfiguraci synchronizace uvedena hlavní doména a uživatel není z této domény, tak se do kódu uživatele tato doména přidá, takto se zamezí vzniku duplicit kódů, pokud je stejný uživatel definovaný ve více doménách

Verze 1.33.0.056 – uvolněna 24.10.2014

Klinika

- Optimalizace filtru na útvar v seznamech klinických událostí
- Volání funkce Seznamy klinických událostí pacienta z úvodní obrazovky bylo upraveno jako ostatní podobné funkce, obrazovka seznamů se vyvolá nově včetně lišty s osobními údaji pacienta
- Výsledky – do mixeru výsledků přidány parametry:
- Indikovat poznámku – pokud k výsledku existuje poznámka (nález) , tak se u výsledku indikuje zkratkou (pozn.)
- Poz. u výsledku – pokud je poznámka jednořádková a nepřesahuje nastavený počet znaků, zobrazí se přímo za hodnotou výsledku
- Operační diář – opraveno zobrazení zkratky operatéra v operační objednávce
- Registr pacientů – do registru pacientů přidáno mazáni klinického datakontextu, aby nevznikala chyba, že volané moduly zobrazuji data z klinického datakontextu místo z fieldu PATIENT

Medikace

- Úprava nastavování cesty podání, nastaví se hned po zadání léku

Výsledky

- Import výsledků přes broker – OpenLIMS nově posílá fiktivní hodnotu 99 nehodnocených výsledků, ošetřeno při příjmu

Výkaznictví

- Aktualizace číselníků z portálu
  - zapojen filtr na poskytovatele MZČR pro vyhledávání číselníků DRG (nemusí se stahovat úplný seznam číselníků z portálu)
  - zapojen filtr na poskytovatele VZP pro vyhledávání číselníků VZP
  - opraveno vyhledání poslední importované sady (na portále se novým sadám doplnila na začátek "0", čímž přestalo fungovat porovnávání. Vyřešeno odstraněním počátečních "0" z kódu sady (řízeno parametricky))
- Kontroly – zrušení kontroly na Q-výkony (QPRO), ve vyhledávacím filtru výkazů upraven popis u checkboxu "Q-výkon/klinické vyšetření (Q)" na "Kombinace výkonů (Q)", upraveno nastavování příznaku chyby na řádku, odebráno nastavení této kontroly z matice a zneplatněny platné chyby z této kontroly
- DRG – potvrzení druhým stupněm je možné až po dvou dnech po propuštění
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios
  - Přidáno plnění položek: JCbezDaniKcPoS, JCsDPHKcPoS, CCbezDaniKcPoS, CCsDPHKcPoS, JCbezDaniValPoS, JCsDPHValPoS, CCbezDaniValPoS, CCsDPHValPoS
- Úprava kontroly DIAG
  - základní diagnózy, jejichž kód začíná „Z50“ mohou být pouze na odbornosti 2H1 nebo 2F1
  - diagnózy B950 – B978, Z800 – Z999 nemohou být základní na výkazech H, HS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

- Účetní zámky uzavření – při existenci otevřených a neverifikovaných dokladech se zobrazí hláška, kde lze po rozbalení zobrazit i seznam dokladů – seznam obsahuje typ dokladu, číslo dokladu a datum dokladu. Seznam lze zkopírovat a vložit do txt, dokumentu… .
- Oprava zobrazování filtry listů na oddělení, sklady při změně aktuálního útvaru v oknech: účetní zámky, fakturační zámky, skladové zámky, pohybové zámky a v list kontrol konzistencí
- Elaborace – oprava určení typu dokladu v editmodulech elaborace, zamezení přepočítání cen při uzavírání dokladu

RDG a patologie

RDG

- V žádankách pro RDG upraven ribbon a opraveno klikání myší v gridu mimo aktivní oblast
- Úprava lokálního menu seznamu KU typu RDG
- odesílání PACS zpráv pro více přístrojů a příprava pro odesílání nálezu
- Oprava automatického otevírání zaškrtávací žádanky
- Změna stavu při vyřazení z čekárny. Jen u ku typu RDG

Patologie

- doplnění počítané položky pro tisk datumu
- Oprava chyby pro správné naplnění času přijetí
- Oprava ukládání záznamů barvení

Obecné

- Dotisk při tisku typu WPF – chybně se nastavené odsazení tisku přenášelo do dalších sestav. Toto bylo opraveno.
- Možnost vynutit smazání diskové cache, např. po obnově databáze ze zálohy (nastavením záznamu v EntityLastUpdated)

Verze 1.33.0.047 – uvolněna 21.10.2014

Klinika

Centrální registr a příjem pacienta

- Oprava zobrazení klinických dat z registru pacientů (mazání klinického datakontextu)

KU obecně

- Seznamy KU pacienta se volají nově vždy do druhé vrstvy, zkratka [Alt+L] také.
- Automatické vyřazování KU z čekárny – doplněna úloha ClinicalEventAutomaticallyClose, tak aby uměla vyřadit KU z čekárny po x hodinách dle nastavení v konfiguračním parametru typu KU. Procházejí se jen KU mladší než 7 dní Aby to nebylo pomalé, tak to dělá jen u ku mladších 7 dni, tím pádem, pokud budete chtít vyřadit z čekárny ku starší 7 dni, tak jedině ručně přes sql. Naplánovaná úloha nepracuje se stavy min a max a také nepracuje s položkou vyřadit po dnech, bere je ku co mají nasatveno v konfiguračním parametru, že mají vyřazovat po x hodinách.

KU jednotlivě

- Poukaz T – pokyny pro osádku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Textová pole
- Get funkce {GetClinicalEventAttachmentsContent} pro vkládání obrazových příloh – v této verzi lze použít jen z detailu KU, nepřenáší značky na schématech

Operační dokumentace a diář
- Diář – opraveno zobrazení zkratky operatéra
- Operační materiály – uvedena skutečná cena řádku místo ceny za kus, oprava zpožděného přepočtu celkové ceny

Diář
- Optimalizace diáře, odstranění animace při přepínání diáře

Medikace
- Ošetření chyby při výpočtu maximální interakce

Žádanky
- Úpravy editace žádanky po uzavření nebo odstornování
- Komunikace – pokud v žádance nemá pacient zadané příjmení, tak se pro odeslání do laboratoře použije první slovo z pracovního jména

Výsledky
- Do mixeru přidány parametry:
  - Indikovat poznámku
  - Zobrazovat poznámku za výsledkem

Porodnice a neonatologie
- Doplnění vysvětlujících chybových hlášení, když nelze z porodu založit dítě apod.
- Drobné opravy KU porodopis

RDG a patologie

RDG
- KU typu RDG ze stavu V čekárně (112) při vyřazení z čekárny přejde do stavu Nový nález (110)
- Automatické otevírání zaškrtávací žádanky
- Úprava ribbonu škrtátkové RDG žádanky

Patologie
- Doplnění počítané položky pro tisk datumu
- Oprava chyby, při vyplňování času přijetí po akci „Zahájit vyšetření"
- Doplnění vazby barvení na KU

Výkaznictví

Výkaz
- Oprava generování ošetřovacích dnů ve výkazu
- Omezení počtu znaků, který je možné zadat při editaci interního výkonu – v CZ verzi se tato délka nastavuje v závislosti na typu výkonu:
  - typ = 0, délka = 5
  - typ = 1,2,3,4, délka = 7
  - ostatní typy, délka bez omezení
- Omezení počtu znaků pro zadání diagnózy na výkazu (na 5)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

DRG
- Volání DRG z nabídky pacient – administrativa založí nový nebo přepočte stávající existující případ (původně pokud případ nebyl nalezen, bylo zobrazeno chybové hlášení)
- Oprava otevírání posledního hospitalizačního výkazu potvrzeného DRG případu – pokud byl případ přepočítán a potvrzen během minuty, kdy byl naposledy otevřen, pak nebyla správně vyhodnocena podmínka pro zablokování
- Oprava přiřazování výkazu do DRG případu
- Oprava aktualizace seznamu Výkonových dokladů při přiřazení výkazu případu

Ostatní
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios – doplněn export položek JCbezDaniKcPoS, JCsDPHKcPoS, CCbezDaniKcPoS, CCsDPHKcPoS, JCbezDaniValPoS, JCsDPHValPoS, CCbezDaniValPoS, CCsDPHValPoS
- Doplnění indexů, optimalizace

Výkaznictví SK
- Číselník výkonů, položka Dop
- Oprava číselníku výkonů
- Importy číselníků výkonů

Logistika
- Výpis seznamu otevřených a neverifikovaných dokladů při ukládání účetního zámku
- Doplněna možnost dohledání zboží podle kódu partnera
- Oprava vybraných pracovišť ve filtru listů zámků účetních, fakturačních, skladových a pohybových a v listu kontrol konzistencí při změně aktuálního útvaru

Obecné a správa
- WPF tisky – výchozí nastavení odsazené dotisku se při každém dotisku nuluje
- Oprava generování parametrů specifikačních parametrů metod u přednačítaných entit
- Oprava plnění indexu u přednačítaných entit
- Drobná úprava editace útvaru
- Editor procesů – oprava vytváření kopie procesu

Verze 1.33.0.034 – uvolněna 17.10.2014

Klinika

Centrální registr a příjem pacienta
- Příjem pacienta – záložka Příjem – změna volání číselníků u položek
  - Přijat ze zařízení – číselník zařízení NZIS
  - Přijetí doporučil – číselník žadatelů
- Při příjmu pacienta k hospitalizaci z ambulance, pokud je zvoleno nastavení Při příjmu zobrazovat neobsazená lůžka, lze pacienta přijmout kamkoli v rámci útvaru úrovně 4
- Opravena chyba, kdy se po změně čísla pojištěnce a identifikačního čísla pacienta ve wpf tisku zobrazovaly staré hodnoty

KU obecně
- Horké klávesy – parametr základního okna kliniky rozdělen na definici uživatelských horkých kláves (lze i na uživatele) a na přiřazení základních horkých kláves (Alt+E, Alt+D,…)
- Položka Přístroj – zrušení filtru na typ, lze použít všechny typy (přístroj, místnost, operační sál)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Seznam KU – doladění nastavování indikace přílohy u KU
- Upraveno načítání menu nových KU – pokud bylo zaškrtnuto „Nenabízet v menu nových KU" u typu KU, tak se nenačetly šablony nálezu v ribbonu editace KU
- Oprava – pokud je KU volána z nové pracovní plochy, která hned zobrazuje 2. vrstvu, nefungovalo korektně dotahování lůžkové episody a provozu

KU jednotlivě

- RHB diář plánování procedur – procedury lze zadávat zkratkou nejen kódem
- Žádanka o schválení – zobrazení doplňku názvu při výběru z číselníku
- Žádanka na ATB – opravena chyba filtru na pozitivní list

Textová pole

- Vytvořeny nové metody pro vkládání do shrnutí a tisků
  - Vkládání útvaru, data a času zahájení hospitalizace – příjmu na kliniku {GetPatientIncomming}, parametry Delimiter a TimeSpan – All – zobrazí hospitalizace na všech klinikách v rámci jednoho pobytu pacienta v zařízení
    Příklad: {GetPatientIncomming,Delimiter=/,TimeSpan=All}
  - Vkládání útvaru, data a času hospitalizací na jednotlivých pracovištích {GetPatientEpisode}, parametry Delimiter a TimeSpan (All – zobrazí hospitalizace na všech pracovištích v rámci jednoho pobytu pacienta v zařízení, Clinic – zobrazí hospitalizace na všech pracovištích v rámci jednoho pobytu pacienta na klinice
    Příklad: {GetPatientEpisode,Delimiter=CRLF,TimeSpan=Clinic}

Operační dokumentace

- Operační materiály a přístroje – přidány get funkce pro tisk operačních materiálů, sterilizovaných položek a přístrojů
- Operační materiály – přidaná položka pro ruční zadání čárového kódu + varování při nenalezení čárových kódu a při přidání již použitého přístroje.
- Oprava – Sesterský OP protokol se otevíral z diáře jako modální okno, nyní se otevírá standardně do druhé vrstvy

Komunikace (*)

- Příjem objednávek – kontrola duplicit Dg v zakázkové části ZON
- Příjem objednávek – pokud je předán parametr OPRoom a sál není uveden, zpráva je přijata s varováním (Warning)
- Naplánované úlohy – pokud úloha skonči s chybou nebo varováním a je zadán parametr SendErrorLog ve kterém je kód naplánované úlohy odesílající e-maily, logy chybně proběhlých úloh se odešlou e-mailem na adresy zadané v úloze SendErrorEmails
- Přidání skupiny kódů do komunikujících subjektů
- Dohledávání útvarů při importu výsledků dle kódů definovaných extra pro každý komunikující subjekt (pokud není zapojen, používá se i nadále Code3)
- Při odesílání paketů do OpenLIMS se kódy útvarů načítají ze skupiny definované v komunikujícím subjektu (pokud není zapojen, používá se i nadále Code3)

Přístroje/UPV (umělá plicní ventilace)

- Do přehledu UPV doplněn kód DRG odpovídající evidované době UPV, v tooltipu je název této DRG
- Seznam s přiřazením kódů DRG odpovídajících době UPV
- V seznamu přístrojů episody doplněn sloupec Doba použití
- Další drobné úpravy (uložení před vyvoláním přehledu, doba se v přehledu zobrazuje ve tvaru formátu 1d 12h 25min, procenta využití na dvě desetinná místa)

Porodnice a neonatologie

- Opravy a úpravy KU porodnice/neonatologie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úpravy vzhledu KU Vrozené vývojové vady, Žádost o ÚPT, Hlášení o potratu

Ostatní
- Přístroje – oprava seznamu přístrojů (přístupných pro útvar)
- Oprava zobrazení seznamu Žádanky o zvýšení úhrady

RDG
- RDG – zapojení zaškrtávacího výběru metod

Výkaznictví

Výkaz
- Je možné zobrazovat uživatelské nastavení sloupců ke kolekcím Chyby, Externí hlavičky, Řádky, Ošetřovací dny
- Při přechodu výkazu do editace se kontroluje, zda výkaz je hospitalizační a zároveň výkaz má pořadí vyúčtování = 1 a zároveň výkaz je posledním výkazem svého DRG případu a zároveň DRG případ je potvrzený. Pokud je splněno, je zobrazena hláška "Výkaz nelze editovat, DRG případ je již potvrzený." a režim editace je nahrazen režimem prohlížení.
- Do skupin výkonů doplněna položka Typ výkonu (neukládá se, není povinná). Pokud je vyplněna, pak se výkony filtrují na tento typ, pokud vyplněna není, lze zadat výkon libovolného typu. Po zadání výkonu se Typ výkonu doplní, po změně Typu výkonu se výkon vymaže, pokud jeho typ nesouhlasí se zadaným.
- Do výkazů typu F a O lze zadávat pouze výkony typu 3 (PZT)

Výkaz v KU
- Úprava nastavování data výkonu – pokud byl doklad v KU hospitalizační a KU neměla na tomto dokladu žádné řádky, byl datum pro první vložený řádek nastaven na datum přijetí. Nyní se nabízí aktuální datum (stejně jako u ostatních typů výkazů).
- Při zobrazení detailu hospitalizačního výkazu v KU, který je pouze pro čtení, se negenerují ošetřovacích dny

Osobní účet
- oprava chybného počítání DPH v nově založeném osobním účtu

DRG
- Volání DRG případů z klinického dashboardu upraveno podle vzoru výkazů a poplatků, jsou 2 možnosti výběru:
  - DRG (vyhledá a otevře aktuální DRG případ)
  - DRG případy (jako podmenu, vyvolá seznam DRG případů pacienta)
- Po dokončení přepočtu případu se data znovu načtou včetně variant případu.
- Generování variant případu – odstranění duplicitních diagnóz ze seznamu pro generování, oprava generování duplicitních variant.

Ostatní
- Aktualizace číselníků z portálu
  - zapojen filtr na poskytovatele MZČR pro vyhledávání číselníků DRG (nemusí se stahovat úplný seznam číselníků z portálu)
  - zapojen filtr na poskytovatele VZP pro vyhledávání číselníků VZP
  - opraveno vyhledání poslední importované sady (na portále se novým sadám doplnila na začátek "0", čímž přestalo fungovat porovnávání, vyřešeno odstraněním počátečních "0" z kódu sady (řízeno parametricky)
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Plnění položek: jednotková cena bez DPH, jednotková cena s DPH, celková cena bez DPH, celková cena s DPH
- Lokalizace textů popisu položky faktury dle jazyka klienta (CZ, EN, RU)

Logistika

- Úprava textu dotazu při stornování žádanky a objednávky aby vyjadřoval přesně to, co uživatel zamýšlí udělat místo obecného překlopení dokladu

Obecné a správa

- Oprava – při použití přednačítaných entit se neukládal konverter pro výběr (opravuje např. editaci města v adrese)
- Synchronizace s AD – do konfigurace synchronizační skupiny lze zadat i jméno domény (ve tvaru skupina|doména), při dohledávaní informací z AD k uživateli se pokouší najít a použít uvedenou doménu
- Správa rolí
  - Oprava chování modulu – seznamy uživatelů a skupin jsou pouze pro informaci a editace je možná jen ze správy uživatelských skupin
  - U rolí lze nastavit příznak "Nezobrazovat v nabídce útvarů". Pokud je nastaven, tak se útvary z těchto rolí nepřidávají útvary do nabídky útvarů uživatele
- Identifikace stanice – pokud je nastavená proměnná prostředí FONS_MACHINENAME, použije se místo jména počítače při vytváření WorkstationName (např. umožňuje, aby farma terminálových serverů mohla mít jedno jméno pro FONS, lze využít i v případě, kdy uživatel má PC nějakého jména, na něj uložená nastavení a např. při poškození PC dostane provizorní PC s jiným jménem – nastavením proměnné lze FONSu "vnutit" původní jméno)
- Upraven konfigurační soubor aplikace pro přístup na Fons portál přes proxy server

8.13.3.14 Verze 1.34

24.11.2014 Verze 1.34.0.x

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Centrální registr (CR)

- Optimalizace registru pacientů
- Doplnění možnosti vyhledávání bez diakritiky (přes „?“)
- U pole Datum úmrtí doplněno tlačítko rychlého nastavení dnešního data
- Potvrzení nároku cizího pojištěnce (dle požadavků Centra mezinárodních úhrad) – vytvoření a zapojení seznamu potvrzení a editačního formuláře
- Při editaci čísla pojištěnce (mimo nově zakládané pacienty) se u plátce typu pojišťovna číslo pojištěnce kontroluje na předepsané tvary (varování)

Evidence hospitalizovaných (EH)

- Optimalizace seznamu hospitalizací
- Doplnění možnosti vyhledávání bez diakritiky (přes „?“) – v seznamu hospitalizovaných, v centrálním registru
- V detailu hospitalizace lze zadávat, že se o hospitalizaci nemají podávat informace. Nastavený příznak se ikonou zobrazuje v přehledu hospitalizací v EH a v přehledu hospitalizací a ambulantních karet v klinice. Změna příznaku (zapnutí/vypnutí) zapne/vypne i stavovou ikonu „Nepodávat informace“ u všech epizod hospitalizace.
- V EH lze zakládat ambulantní karty, stejně jako na lůžku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při realizaci plánu příjmu pacienta, který je právě hospitalizován, je vypsáno hlášení

- "Pacient je právě hospitalizován, nelze přijmout."

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Úprava rozmístění položek (záložky Příjem -> Propuštění)

Klinika

Seznam epizod (ambulantních karet/hospitalizací)

- Zobrazení příznaku „Nepodávat informace"

Klinická událost (KU)

- V konfiguračním parametru typu KU byly doplněny následující parametry:
  - „Doplnit titulek Požadavek do názvu KU" – pokud je stav KU menší než Nový nález (110), tak se na začátek názvu KU doplňuje slovo „Požadavek: ", pokud je stav vyšší, toto slovo se z názvu KU odebere. KU má doplněnu vlastnost „EventNameWithOutRequestLabel", kterou lze použít tam, kde se předpona „Požadavek: " nemá zobrazovat
  - „Přebírat žadatele KU z hospitalizace" – pokud je stav KU menší než Nález uzavřen (nebo byl před zahájením editace), tak se žadatel aktualizuje dle aktuálního místa hospitalizace pacienta (pokud jsou zadaný požadující útvar a aktuální hospitalizační útvary z jedné kliniky, pak bez dotazu, jinak s dotazem (podobný parametr už existuje u operací, doplňuje nebo aktualizuje žadatele jen při zahájení operace)
- Pokud KU má nastaveno „uzavírat automaticky" nebo „uzavírat při tisku" a při ukládání KU nebo vnořeného dokladu dojde k chybám v zadaných údajích, KU zůstane i nadále editovatelná pro opravu chyb
- Hlavička expanderu KU
  - barevné zvýraznění Statim/Vitální indikace v hlavičce expanderu KU
  - upraveno zalamování popisků -název pole ("stav", " z ") se případně zalamuje spolu s hodnotou
- Skupiny KU – nová položka u definice KU, zařazené do skupiny „Přístupná od stavu". Při vyplnění stavu KU se nabízí možnost volání dalších typů KU až od nastaveného stavu editované KU.
- Funkční entita ClinicalEventTextModuleEditMini pro použití v KU, kde je více textových extenzí – klinický text se zkráceným FEB a informací o změně v tooltipu

Nové typy KU – formuláře

- KU skóre Apache II

Změny v jednotlivých typech KU

- KU Žádanka o schválení – doplněna položka Zboží z číselníku zboží
- KU Očkování – očkovací dávka nepovolí zadání léku, jehož ATC skupina neodpovídá masce

Diagnózy

- Oprava – vymazání případných duplicitních Dg v klinických Dg (vzniklých importem)
- Blokování editace Dg episody u lůžkových epizod po potvrzení DRG případu
- Oprava načítání dg po aplikaci šablony
- V seznamu strukturovaných Dg doplněny do ribbonu ikony pro posun, donačtení záznamů apod.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Textová pole

- Pro generování textů byly doplněny nové metody GetInstances a GetInstancesString, které umožňují generovat obecně konfigurovatelné kolekce dat (buď jako objekty nebo jako textové řetězce). Kromě parametrů EntityTypeCode a Condition, které má stejně jako metoda GetInstance, má dále ListEntityCode pro použití listentity pro čtení dat, Order pro seřazení dat a Template pro definici šablony pro generovaný záznam (v budoucnu by mohl být použit i odkaz do ClinicalTextDefinition nebo EntityStorage a generování formátovaného textu – FlowDocument). Použití je trochu složitější – viz příklad:

```
{GetInstances,EntityTypeCode=MedicationAdministration,ListEntityCode=MedicationAdmi
nistrationListEntity,Condition=Medication.PatientEpisodeId=Guid("{PatientEpisode.Id
}")&&Start>=DateTime.Parse("{ReportParam.Date}")
&&Start<=DateTime.Parse("{ReportParam.Date.Value.AddDays(1)}")
&&LastUpdated>DateTime.Parse("{ReportParam.LastUpdatedFrom.GetValueOrDefault()}"),O
rder=Start,"Template={MedicationAdministration.Medication.MedicationName}
{MedicationAdministration.AdministrationStatus.Name}\r\n"}
```

Seznamy klinických událostí

- V seznamech KU pro pacienta (v druhé vrstvě) doplněna **možnost zobrazit seznam pacientových ambulantních epizod** (po klinikách) **a hospitalizací** (dle roků nebo dle klinik) a výběrem některé z nich zo**brazit v seznamu KU přístupné k této epizodě nebo hospitalizaci**
- Do filtru seznamů byl doplněn filtr na typ žádajícího pracoviště
- Ve variantě s náhledy textů KU po sebou (stránka dekursu) byl rozšířen text, aby odpovídal šířce stránky

Medikace

- Oprava generování navazujícího „dvojtečkového" podání
- Medikace zvalidované pro dané datum se již nevalidují znovu
- V konfiguraci medikací doplněn parametr „Nedoplňovat ordinační skupinu". Při tomto nastavení se po výběru léku nedoplní ordinační skupina a kurzor stojí v položce ordinační skupina, kde si uživatel skupinu doplní.
- Dokončení opravy filtru na datum v generování medikací.
- Oprava filtru na datum v generování medikací do textu po obecném zprovoznění vkládání hodnot textových polí do parametru.

Úlohy (tasky)

- V konfiguračním parametru úkolu lze omezit úroveň útvaru, od které se může úkol automaticky spouštět (nedochází pak k vytěžování serveru zbytečnými opakovanými dotazy např. na úrovni nemocnice)
- Optimalizace úkolů na dnes plánované příjmy, propuštění a překlady
- Úprava úloh pro odesílání mailu
  - přidán parametr pro textovou přílohu k e-mailu – lze tedy odesílat přílohy
  - upraveno odesílání chybových hlášení (dlouhé popisy se ukládají do přílohy)
- Naplánována úloha ClinicalEventAutomaticallyClose dohledává KU mladší než 40 dní

Trvalé zdravotní údaje

- Přesun konfiguračních parametrů na skrývání částí TZU do modulu
- Konfigurace součástí anamnézy v TZU

Výsledky

- **Historie výsledků** – ukládání historie změn v jednotlivých doručených nebo zadaných výsledcích, v kumulativním přehledu výsledků je změna výsledku indikována a je možné historii zobrazit

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doplněna podpora dotisků do generování výsledků mixerem

Žádanky (*)

- Indikace a **zadávání urgentnosti k jednotlivým metodám** na žádance
  - statimové požadavky mají škrtátko orámované červeně
  - při zaškrtnutí další metody se nastaví urgentnost podle stavu na žádance, pokud je při tom stisknuto tlačítko [Ctrl], tak se nastaví urgentnost opačná, než má celá žádanka
  - pokud má metoda nastaven příznak Jen rutina, nelze u ní nastavit příznak Statim (a i na statimové žádance zůstane rutinní)
  - odesílání urgentnosti u jednotlivých metod
  - uvedení urgentnosti celé žádanky (pokud je Statim) a urgentosti jednotlivých metod do textového pole pro tisk žádanky (pokud se liší od urgentnosti žádanky)
- Pokud má uživatel roli lékař (ambulantní nebo lůžkový), předvyplní se do položky Ordinoval v žádance
- Úpravy editace žádanky po odstsornování nebo uzavření
- Při stornu laboratorní žádanky se správně nastaví stav KU pro odeslání storna
- Do textového pole pro shrnutí v žádankách doplněn parametr GrpMode pro zobrazení skupinových metod:
  - Příklad – zaškrtnuta skupinová metoda S obsahující metody A, B, C
  - při GrpMode nedefinované nebo GrpMode="Grp": S
  - při GrpMode="Test": A, B, C
  - při GrpMode="GrpTest": S (A, B, C)
- Připraveny změny pro další omezení, kdy lze metodu žádat

Diář

- Doplněna volba „Zrušit omluven, nedostavil se“, pro návrat z omylem zvoleného stavu do Stavu „Objednáno“
- Rozšířené logování pro ladění diáře
- Vyhledávání neznámých pacientů rozšířeno o hledání již smazaných záznamů
- Možnost v ribbonu zobrazit/skrýt nepracovní dobu diáře
- Seznam evidovaných objednávek pacientů neuvedených v registru (neznámý pacient) pro možnost hledání i přes více diářů
- Neznámý pacient – oprava vyhledání dle datumu
- V konfiguraci diáře je možné nastavit parametr „Preferovaný strom šablon“, pokud je nastaven, tak se strom šablon otevře fokusovaný na vybranou větev (např. operace určitého typu)
- Optimalizace načítání KU do diáře
- Oprávnění pro čtení v diáři – rozpracováno

Vazba na Webdiář

- Změna uživatele na StaproService
- Aktualizováno synchronizační rozhraní

Operace a operační plánování

- **Operační protokol**
  - změna pořadí položek týkajících se časů operace (návoz – odvoz, zahájení – ukončení, začátek řezu – poslední steh)
  - doplnění výpočtu trvání jednotlivých časů operace (návoz – odvoz, zahájení – ukončení, začátek řezu – poslední steh)
  - změna názvu položky Konec řezu na Poslední steh
  - Priorita – změna nabídky číselníku dle NZIS (žádná, neodkladná, jiná)
  - Reoperace – změna nabídky číselníku dle NZIS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Umístění po operaci – nová položka, vyplní se pracoviště, kam má být pacient převezen z operačního sálu. Defaultně se před vyplňuje místo aktuální hospitalizace pacienta
  - Anestezie typ – přesun položky z extenze Operačního týmu do části Základních údajů, v položce umožněn multivýběr
  - Anestezie jiná – nová textová položka pro uvedení dalších typů anestezie
  - Základní údaje – pokud je vyplněno zahájení operace, část základních údajů se sbalí
  - Operační tým – pokud je vyplněn operatér, část Operačního týmu se sbalí
  - Možnost nastavení viditelnosti položek v OP protokolu – Návoz/ Odvoz, Začátek řezu/Poslední steh, Noci před/Noci po
- **Sesterský operační protokol**
  - Umožněn multivýběr v položkách Poloha, Typ podložky, Typ anestezie, Elektrokoagulace, Umístění elektrody, Asepse, Výplachy
  - Typ anestezie, Instrumentář/ka – předvyplní se hodnotami z operačního protokolu
  - Alergie – přenášejí se z trvalých zdravotních údajů
  - Přidána položka Další – pro uvedení dalších doplňujících údajů
- **Operační diář**
  - nová funkce Zrušit Omluven/Nedostavil se – objednávku, označenou jako Omluven /Nedostavil se převede zpět do stavu Objednáno
  - nový funkce Zobrazit/Skrýt nepracovní dobu diáře
  - Preferovaná větev stromu – pro funkční entitu operačního diáře lze nastavit nový parametr (funkční entita – záložka Konfigurace diáře – Preferovaný strom šablon) – při zakládání objednávky do diáře je focus nastaven na uvedené větvi stromu šablon
- **Stavy a časy operace, Operace**
  - změna pořadí položek týkajících se časů operace (návoz – odvoz, zahájení – ukončení, začátek řezu – poslední steh)
  - doplnění výpočtu trvání jednotlivých časů operace (návoz – odvoz, zahájení – ukončení, začátek řezu – poslední steh)
  - změna názvu položky Konec řezu na Poslední steh
  - Reoperace – změna nabídky číselníku dle NZIS
  - Umístění po operaci – nová položka, vyplní se pracoviště, kam má být pacient převezen z operačního sálu. Defaultně se předvyplňuje místo aktuální hospitalizace pacienta
  - Anestezie typ– přesun položky z extenze Operačního týmu do části Základních údajů, v položce umožněn multivýběr
  - Anestezie jiná – nová textová položka pro uvedení dalších typů anestezie
- **Operační materiály**
  - při aplikaci šablony pro operační materiály se dohledávají aktuálně platné záznamy v číselníku zboží
  - oprava přepočtu ceny (nepřepočítávala se při mazání řádků)

- **Diář –** nastavení přístupu pouze pro čtení diáře. Nastavuje se na konkrétní diář z Konfigurace diáře – volba Oprávnění pro čtení. Zde se vybere role pro kterou a pracoviště na kterém má být tento diář přístupný pouze pro prohlížení.
-)
-

Časová osa (teplotka)

- Nový tisk s možností automatického dotisku z teplotky (ukládá se datum a čas posledního tisku a při dotisku se tisknou pouze novější změny v dokumentaci).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Graf typu grid v teplotce podporuje agregace na vedlejší časové jednotky (MinorInterval). Zapnuto pro výsledky – zobrazení výsledků ve 4 denních intervalech 0 – 6, 6 – 12, 12 – 18, 18 – 24
- Oprava chyby, kdy nebylo možné editovat některé textů vyšetření KU v teplotce

Porodnice a neonatologie

- Doplnění a úprava položek v porodnických a novorozeneckých klinických událostech
  - Dopracování plnění položek do zpráv o rodičce a novorozenci, vytvoření tiskových předloh pro UZIS
  - Výstup rodiček – oprava tooltipu a filtrů
- Vytvoření nových formulářů včetně tiskových předloh:
  - Hlášení vrozených vývojových vad – včetně XML výstupu pro NZIS (Hlášení vrozených vývojových vad)
  - Hlášení potratu – včetně XML výstupu pro NZIS (Hlášení potratů)
  - Žádost o provedení UPT

Obrazový komplement – radiologie, patologie

Klinická událost RDG

- Vícenásobný výběr v číselníku metod
- Výběru požadovaných metod pomocí zaškrtávacího seznamu (podobné laboratorním žádankám)
- RDG vyšetření – kalkulovaná položka pro datum a čas provedení
- Konfigurovatelné nastavení automatického účtování nového materiálu
- Přenos prvního přístroje do hlavičky KU při uložení
- Váha pacienta – úprava na 3 desetinná místa
- Kontrola na přiřazení metod k materiálům
- Změna chování při vyřazení z čekárny

Klinické události pro patologii

- Číselník barvení – zapojení autorit
- Kalkulovaná položka pro tisk položky Datum a čas

PACS

- Úpravy kódu pro odesílání HL7 zpráv na PACS
- Vícenásobné odesílání HL7 zpráv dle přístrojů
- Konfigurovatelný název vyšetření v HL7 komunikaci
- Odesílání nálezů pomocí HL7 – ORU R01 (Report Approved)

Výkaznictví CZ

Doklad/Výkaz

- Přidány poznámky k výkazu.
- Do listu výkazů přidána položka Import.
- Vyhledávání výkazů/dokladů
  - Pokud není vybrán filtr, nebo se vyhledávají doklady množiny a množina není zadána, nejsou načtena žádná data a listu se zobrazen indikátor "Upřesněte filtr pro načtení dat". Opatření zamezující načítání dat bez omezení.
  - Přidání položky „Všechny chybné“ do filtru
  - Zapojení kolečka myši.
- Doplněna položka Druh pojistného vztahu (needitovatelná, ukládá se a počítá podle hlavního plátce výkazu), rozšíření listu a vyhledávacího filtru o tuto položku, úprava vyhledávání (pokud se vyhledávají výkazy, pak se hledá druh pojistného vztahu podle

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

hlavního plátce výkazu; pokud se hledají doklady, pak se druh pojistného vztahu hledá na dokladu).
- Výkaz lze automaticky otevírat přímo do editačního módu (pomocí konfiguračního parametru „Otevírat výkaz rovnou do editace" na modulu editace výkazu).
- Možnost diagnózy v S-výkazu.
- Výkony přes tlačítka je možno vkládat pro různé dny v 1 KU/výkazu.

Poplatky
- Nové možnosti navázání poplatku na pokladnu – výběr pokladny je přímo na modulu poplatku, aplikace si pamatuje u uživatele poslední použití a automaticky jej nabízí u následujícího poplatku.
- Založeny role „+Úhrada poplatku" a „+Storno poplatku", do konfiguračního parametru editace poplatku doplněna položka Úhrada pouze oprávněným uživatelem. Pokud je nastavena, pak stornovat poplatek může pouze uživatel s rolí „+Storno poplatku" a označit poplatek za uhrazený smí pouze uživatel s rolí „+Úhrada poplatku".
- Přidány tisky dokladu o stornu poplatku, dokladu o zaplacení, přehledu pohledávek podle NS, přehledu zaplacených plateb.
- Přidány položky, které identifikují zrušení poplatku (uživatel, datu a čas)
- Nově 2 možnosti nastavení sekvence: standardní sekvence nebo pomocí kódu nákladového střediska

Kontroly
- Přidána kontrola ZUM DRG (nepustí ve výkazu více než 1 ZUM s názvem obsahujícím DRG)
- Úprava kontroly regulačního poplatku – regulační poplatky od 1. 1. 2015 pouze na pohotovosti.
- Do kontroly doporučení a typu ukončení přidána práce s kódem doporučení a ukončení „P".
- Úprava kontroly nepovolených kombinací výkonů – pro výkon, který je v kategorii „Ne na JIP" nesmí existovat lůžkový výkaz s odborností intenzivní péče.

Uzávěrka
- Parametry hromadné změny zařazeny do etalonu.

DRG
- Dvojklik na epizodu otevírá nové okno aplikace s druhou vrstvou kliniky s předanou epizodou.
- Filtr DRG případů – zapojení kolečka myši.
- Upraveno uzavírání případu DRG: pokud odbornost předchozího případu byla rehabilitační a aktuálního není nebo opačně, pak je případ uzavřen.
- Poznámky DRG případu s historií.

Osobní účet
- Do reportu osobního účtu doplněny položky Měnový kurz platby a Měnový kurz doplatku.

Optimalizace výkaznictví
- Optimalizace uložení výkazu.
- Optimalizace vyhledávání.
- Optimalizace přepočtu.
- Optimalizace výpočtu počtu uzavřených dokladů a dokladů v množině v modulu uzávěrky.
- Optimalizace číselníku výkonů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Optimalizace kontrol pojišťovny.

Výkaznictví SK

- Do modulu Výkaznictví byl vytvořen nový doklad „B" Hospicom. Tento doklad se tvoří automaticky, jakmile je uložena nebo uzavřena klinická událost (KU) typu Hospicom.
- Kontrola na dg. – Pokud je na H dokladu shodná dg. v poli „Diagnóza" a v poli „Prepúšťacia diagnóza", tak kontrola nebude hlásit duplicitu
- Na H dokladu se položka „Charakter výkonu" přejmenovala na „Typ hosp. výkonu" a současně se do ní přenáší hodnota z EH, ze záložky „Prepustenie", z položky „Typ výkonu"
- Do číselníku „Zdravotnické zariadenie" byla přidána položka IČO
- Pokud je na dokladu použita kontrola, která indikuje chybu typu „A – automatická oprava" a doklad je touto kontrolou opraven, potom není zobrazen indikátor chyby na počátku dokladu.
- Na dokladu se nebudou zobrazovat chyby z předchozích zpracování. Když bude na dokladu nalezena chyba typu „T", následně bude kontrola vypnuta do stavu „N" a dojde k přepočtu dokladu, tak se původní typ chyby nezobrazí.
- Na H dokladu, které neměly vyplněný datum propuštění, se chybně dopočítávaly ošetřovací dny
- Při vytvoření nového H dokladu pomocí funkce "Nový ako kópia", tak se objevila chyba a doklad nebyl vytvořen

Uzávěrka

- Pokud je vyplněno jiné IČO na pracoviště než je v číselníku „Zdravotnické zariadenie", potom se dávky vytvářejí na IČO pracoviště
- Do sestavy průvodních listů dávky byly přidány následující parametry
  - Období, Plátce, Charakter dávky, Typ dávky, Množina uzávěrky
- V modulu Uzávěrky lze vytvářet dávky dokladů typu Hospicom

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- Do oblastí „Hospitalizační epizody" a „Hospitalizace" byla doplněna položka "Datum ukončení (včetně otevřených)", která pro otevřené hospitalizace vrací maximální datum, tedy 31.12.2999. Původní položka Datum ukončení byla ponechána také.

  Příklad použití: při zařazení podmínky Datum ukončení (včetně otevřených) >= aktuální datum, vrátí se seznam aktuálně hospitalizovaných pacientů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do oblasti „Výkaznictví – Řádky dokladů" přidána položka „Typ KU".
- Do oblasti „Výkaznictví – Hlavičky dokladů" přidány položky „Datum vytvoření", „Datum od", „Datum do".

Logistika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Na řádek elektronického dodacího listu přidáno pořadové číslo řádku. Podle tohoto pořadového čísla se provádí generování řádku PDL při převodu eDL na PDL.
- Na dokladech VZad byla provedena oprava přebírání pacienta z aktuálně spuštěného modulu
- Na doklad OZad přidána nová položka ApproveLog určená pro uchování logu schvalování žádanek
- Oprava zobrazení cen na dokladu inventury
- Doplněna kontrola zámků na dokladech VPres/PPres při verifikaci dokladu PPres
- Možnost otevření uzavřené faktury pro role LgSprava a FonsAdmin, zapojení historie pro kontrolu otevření faktury.

Doklady

- **Přecenění**
  - Přidány dva nové módy přecenění
    - Změna sazby DPH dle číselníku zboží – ve vybraných skladových kartách bude změněna hodnota prodejní sazby DPH, dle příslušného záznamu v číselníku zboží.
    - Změna sazby DPH na sazbu – ve vybraných skladových kartách bude změněna hodnota prodejní sazby DPH na hodnotu nastavenou uživatelem.
- **Žádanky**
  - Do editu žádanky přidána položka zobrazující jednotlivé schvalovatele žádanky. Dříve byla tato informace vkládána do pole poznámky. Nyní je samostatně.

Skladové karty

- **List skladových karet**
  - Změna výběru skladových karet. Pro označování více skladových karet se klasicky musí použít klvesy [Shift] nebo [Ctrl] (klasické označování položek).
  - Přidání sloupců
    - Sloupec Stav nově ukazuje pomocí ikony Bonusové zboží.
    - Skupina zboží – Dotahování přes název typu skupiny!!
    - Číslo faktury – na PDL a PDDL položka "invocenumber"
    - Dodavatel – dodavatel PDL, PDDL – jako v detailu skladové karty
    - Účetní datum zaskladnění – PDL,PDDL – účetní datum na příjemce
    - Poznámka (text)
    - Inventární číslo – Přenáší se z rozhraní (z PDL,Inv) – stejně jako seriové číslo – Netýká se připravovaných položek
    - Číslo PIPLZask – Pokud je připravované obsahuje číslo jinak prázdné
  - Nová tlačítka pro výběr skladových karet (Vybrat dle…)
    - Všechna tlačítka provádějí výběr nad seznam zobrazených skladových karet. Pokud uživatel výběr pomocí fitrů omezí, budou se skladové karty vybírat pouze z tohoto omezeného seznamu.
    - Nikdy se nevybírají archivní skladové karty.
    - Je-li seznam omezen na pouze vybrané skladové karty, probíhá výběr pouze nad tímto seznamem.
    - Pokud jsou nalezeny skladové karty odpovídající výběrové podmínce (dle tlačítka), jsou tyto karty označeny a automaticky se zaškrtne volba pouze vybrané karty.
  - Tlačítko Skladové karty překračující přirážku (i ve verzi 1.31.) – Vybere standardní skladové karty, které překračují maximální přirážku. Uživatel poté může provést přecenění takto označených skladových karet např. v módu Změna přirážky lékárny na max. přirážku. Vhodné po importu číselníku zboží, kde se neregulované zboží stane regulovaným.
  - Tlačítko Skladové karty s jinou sazbou DPH bez magistraliter – Vybere standardní skladové karty, které mají prodejní sazbu DPH rozdílnou od sazby DPH příslušného

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

zboží. Nebudou vybírány skladové karty, které vznikly pomocí elaborace. Uživatel poté může provést přecenění takto označených skladových karet např. v módu Změna sazby DPH dle číselníku zboží nebo Změna sazby DPH na sazbu. Vhodné po importu číselníku zboží, kdy dojde ke změně sazby DPH.
    - Tlačítko Skladové karty s jinou sazbou DPH včetně magistraliter – Vybere standardní skladové karty, které mají prodejní sazbu DPH rozdílnou od sazby DPH příslušného zboží. Ve výběru budou i skladové karty, které vznikly pomocí elaborace. Uživatel poté může provést přecenění takto označených skladových karet např. v módu Změna sazby DPH dle číselníku zboží nebo Změna sazby DPH na sazbu. Vhodné po importu číselníku zboží, kdy dojde ke změně sazby DPH.
- **Edit skladové karty**
    - Přidána položka Bonus
    - Přidána položka Inventární číslo – možnost editace

CleverBox

- **Skladové karty**
    - Povoleno vyhledávání v sloupcích. Nyní při psaní textu nad listem již nedochází k automatickému přesměrování do vyhledávacího textu v ribbonu.
    - Přidání sloupců
        - Kód SUKL
        - Kód MEDEA
- **Číselníkové a sortimentní záznamy**
    - Povoleno vyhledávání v sloupcích. Nyní při psaní textu nad listem již nedochází k automatickému přesměrování do vyhledávacího textu v ribbonu.
    - Při zobrazení CleverBoxu z příjmového dokladu, kde se řeší metařádek shody kódu nebo názvu, se CleverBox zobrazuje v klasickém režimu a uživatel si může dohledat i jiné zboží, které neodpovídá shodě. Upozornění: Logika shody hledá stejné hodnoty, logika CleverBoxu hledá začínající na. Z tohoto důvodu může CleverBox najít více záznamů než logika shody.
    - Přidání sloupců
        - Kód SUKL
        - Kód MEDEA
    - Nový samostatný mód vyhledávání dle dodavatelského názvu (DN)
        - Dříve se dle dodavatelského názvu vyhledávalo současně s vyhledávání dle názvu. Nově jsou oba módy samostatné.
    - Smazání listu výsledků pro vyhledávání dle kódů. Nyní pro zobrazování výsledků slouží už pouze jeden list.

Naplánované úlohy

- Nová naplánovaná úloha (**LgCheckMarkUpOver**)
    - která umožňuje zasílat na vybrané e-mailové adresy seznam skladových karet, které překračují maximální přirážku. Pokud se spuštění úlohy nastaví periodicky (např.: každý den v noci), bude příslušný uživatel předem informován o potřebě provést přecenění nalezených skladových karet, u kterých mohlo dojít ke změně regulace při importu číselníku zboží. S požadavkem o nastavení této služby se prosím obracejte na konzultanty Logistiky.
    - Parametry úlohy
        - Útvar – hodnota útvaru, na jehož podřízených skladech se budou skladové karty hledat.
        - Možnost zapnout vyhledávání i na skladech s neregulovanou cenotvorbou.
        - E-mailové adresy příjemců
        - Kód naplánované úlohy pro zasílání error logu – tato úloha je zároveň použita jako úloha pro posílání výsledku kontroly

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Konfigurovatelné sestavy

- **Oblast – Pohyby**
  - Přidán příznak bonusového zboží
  - Přidána položka Inventárního čísla
  - Přidány položky kód a název dodavatele
  - Přidání položek skupin
    - Skupina zboží
    - CPV kód
    - Skupina zásob
  - Přidání položek kódů
    - Kód MEDEA
    - Kód Párovací
    - Kód PDK
    - Kód EAN
- **Oblast – Smazané pohyby**
  - Přidán příznak bonusového zboží
  - Přidána položka Inventárního čísla
- **Oblast – Skladové karty**
  - V oblasti byla přepracována logika kódů a skupin. **Může se tedy stát, že pro některé již uložené konfigurace sestav, bude potřeba změnit definici dimenzí nebo parametrů, pokud byly použity kódy nebo skupiny!!!**
  - Přidán příznak bonusového zboží
  - Přidána položka Inventárního čísla
  - Přidání/úprava položek skupin
    - Typ zboží
    - Skupinový kód
    - Skupina zboží
    - CPV kód
    - Skupina zásob
  - Přidání položek kódů
    - Kód MEDEA
    - Kód Párovací
    - Kód PDK
    - Kód EAN

Ekonomické výstupy

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava zobrazování filtry listů na oddělení, sklady při změně aktuálního útvaru v oknech: účetní zámky, fakturační zámky, skladové zámky, pohybové zámky a v list kontrol konzistencí

Číselník zboží

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - zrušeno programové omezení filtrování sloupců s datatemplate, filtr lze omezit normálně konfiguračně
- Seznamy – konfigurace sloupců – opraveno vyhodnocení autority, na kterou se má uložit
- Procesy – opravy a ošetření chyb
- Nastavení rozšířené paměti pro aplikaci (largeaddressaware) – standardní 32 bitový klient místo 2 GB paměti (ze kterých až 0,7 MB zabírá vlastní .NET) nově na 64 bitových operačních systémech umí využít až 4 GB paměti (bez další konfigurace) a na 32 bitových operačních systémech až 3 GB paměti (po konfiguraci OS)

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- Doplněno varování před nahrazením obsahu reportu čistou šablonou
- Rozpracovaný výpočet výšky pro dotisk v paginátoru
- Při drag&drop formátovaného textu se vytváří sekce s FEB Light

Jiné

- Vazba na FONSPortál – konfigurace logování, aktualizace rozhraní webové služby, přidán parametr pro definici sloupců v seznamu Rolí pro portál
- Vytvoření etalonového uživatele 'StaproService' pro spouštění služby

Nasazování nových verzí

„Verzovadlo"

- Import reportů při aktualizaci verze – defaultní OutputPath pro kopírovadlo reportu se použije jen pokud je nastaven import reportů, dále pokud je povoleny import reportu, tak se automaticky zaškrtne pro plánovaný update
- Adresářové struktury pro export dat z report serveru se vytvářejí automaticky
- Zobrazeni ReleaseNumber při sestavovaní buildu/verze ve verzovadle
- Číslo buildu lze snadno nastavit z verzovadla

Reporty Report Server

- Kopírovadlo reportů – oprava načítání zip souboru s reporty, ošetření výjimky při nesprávně zadané cestě k souboru s importovanými daty, úprava porovnávání souborů na lokále a na report serveru (nyní není CaseSensitive)

Vývojářská konfigurace

- Minimalizace paměťových problémů při exportu a importu etalonu při vývojovém buildu, oprava nekonzistentních dat v DB, odstraněni zbytečných varování při exportu etalonu
- Testovací utilita pro čtení dat z AD (včetně informací o disablovaných uživatelích, přidána moznost nadefinovat ke skupině i doménu
- Optimalizace exportu entit z Area4
- Doplněna možnost definovat klávesovou zkratku složenou z více postupně stisknutých znaků (FonsMultiKeyBinding)
- Vývojářské klávesové zkratky s kombinaci [Ctrl+Alt+<něco>],které se na některých klávesnicích překrývaly s [AltGr+<něco>] byly nahrazeny kombinací [Ctrl+D],[<něco>] popř. [Ctrl+Shift+D],[<něco>] – tedy např. místo [Ctrl+Alt+F] se nově používá [Ctrl+D],[F]
- Zrušena klávesová zkratka [Ctrl+F12]

Komponenty

- **Nová komponenta FonsSimpleButtonList – výběr z jedné nebo několika hodnota pomocí tlačítek**

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - podporuje napojení na datový zdroj jako ComboBox, lze použít i pro flexibilní formuláře jako Simple komponentu
  - nastavitelná šířka i orientace tlačítek (horizotnálně, vertikálně, zalomení)
  - možnost specifikace zobrazovaného údaje na tlačítkách (Code/Name/CodeName)
  - možnost specifikace formátu vybraných hodnot (Id/Code/Name)
  - jazyková lokalizace
  - zapojení do komponent nabízených pro výběr a doplnění generování.
  - signalizace chybového stavu (chyba validace, nevyplnění povinné položky)
  - varianta pro dotykové ovládání
- FonsLabelComboBox – zrušení zalamování textu uvnitř. Pokud se text nevejde, je oříznut a combo box již není zvětšován na výšku
- FonsRadioButtonList – podpora zdroje dat ve formátu SimpleCombobox (string, hlavně pro flexibilní formuláře)
- FonsCodeListLabelTextBox – nová vlastnost ColorMark umožňující definovat barevné zvýraznění (roh vpravo nahoře), funguje i v režimu gridu
- FonsExpanderButtonList – tlačítka pro rozbalování expandérů (zapojeno do filtru výkaznických dokladů)
- FonsExpanderActipro – nová vlastnost umožňující definovat název záhlaví čistým textem – pro případ, že je v hlavičce složitější struktura komponent, tak tato vlastnost definuje název hlavičky expanderu
- FonsPeriodLabelTextBox – oprava aktualizace bindingu na vlastnost Period při zavírání modulu, další oprava napojení dat
- FonsDateLabelTextBox – oprava detekce ztráty fokusu v případě, že fokus přechází do jiné datumové komponenty

---

Verze 1.33.03.* – uvolněna 21.11.2014

Klinika

- Oprava chyby: Při uzavírání požadavku tiskem, se KU typu požadavek, kde žádající i provádějící útvar byl shodný, neuzavíraly (HD 323367)
- Operační diář – oprava načítání dg po aplikaci šablony. Nyní se dg dohledávají podle provádějícího pracoviště šablony a dle nastavených podmínek pro dohledávání dg.

Medikace

- Oprava chyby Při hromadném vyskladnění podávaných léků z kliniky došlo k dotažení jiného pacienta do výdejky (HD 312701)
- Další úprava v práce s jednotkami v CustomUnit, použito pro výpočty cen, platností RP, vyskladňování. (HD 312701)

Výkaznictví

- Oprava vyhledávání dokladů s filtrem na skupinu úhrady, kdy po vyprázdnění filtru hlásila aplikace chybu načítání počtu dokladů

Verze 1.33.02.* – uvolněna 14.11.2014

Klinika

- V medikacích a RP se nově pracuje prioritně s jednotkami v CustomUnit, použito pro výpočty cen, platností RP, vyskladňování
- Oprava chyby aktualizace jednotlivých léků receptu pro tvorbu shrnutí
- Oprava – Při volání operace z diáře se v modulu editace operace nefiltroval strom šablon (změna typu šablony) podle nastavení diáře

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava – při volání stromu šablon z požadavkového menu se nově filtrují jen šablony s příznakem Nabízet v požadavkovém menu
- V medikacích a RP se nově pracuje prioritně s jednotkami v CustomUnit, použito pro výpočty cen, platností RP, vyskladňování
- Oprava chyby aktualizace jednotlivých léků receptu pro tvorbu shrnutí

Výkaznictví
- Oprava vyhledávání dokladů podle skupiny úhrady, hlavní diagnózy, typu dokladu, nositele. Optimalizace vyhledávání dokladů pro uzávěrku.

Logistika
- Úprava dokladu výdejky do spotřeby pro správné přebrání informací o pacientovi při vytváření tohoto dokladu a jeho použití v medikacích

Obecné
- WPF tisky – Rozšířené logování tisku, aktuální velikosti stránek, okraje

Verze 1.33.01.* – uvolněna 7.11.2014

Klinika
- Operační diář – nastaveno stejné chování u otevírání objednávek v operační a neoperační den (který je dnes). Dvojklikem na operační objednávku se otevírá modul Stavy a časy operace
- Výsledky – v kumulativním náhledu lze nastavit zobrazení výsledků zleva doprava. Nastavuje se parametrem Nejnovější vlevo v Nastavení kumulativního náhledu.

Medikace denní podání
- Do medikací přidána nová funkce pro přenesení medikace na další dny (překopírování)
- Ruční validace medikace se omezuje datem jen na nejvyšší datum, do kdy je medikováno
- Pokud je medikováno na další dny, nově zadaná medikace se dotáže, jestli ji také nakopírovat na tyto dny
- Pokud je změněn rozpis medikace a existuje navazující s jiným rozpisem, medikace se dotáže, jestli změnit rozpis také u navazující medikace.

KU
- Oprava – Při nové editaci uzavřené požadavkové KU (např. lab. žádanky) nešlo editovat urgentnost
- V nastavení parametru extenze KU je možné nastavit výchozí výšku pro textový editor, který je součástí modulu extenze (použije se pokud v XAMLu editor existuje a má konkrétní název Name="UIText", pak pokud je parametr vyplněn, nahradí defaultní hodnotu v MinHeight="150" zadanou hodnotou)

Žádanky
- K datumu odběru doplněno tlačítko s tečkou („nyní“)
- Pokud urgentnost žádanky je „statim“ nebo „vital“ a čas odběru byl ponechán na defaultní hodnotě, je při ukládání neuzavřené žádanky uživatel upozorněn
- Pokud čas odběru je starší než 15 minut, je při ukládání neuzavřené žádanky uživatel upozorněn
- Synchronizace s KIS MEDEA – přenos storna pacienta (PatientCode=='_'), úpravy při synchronizaci epizod

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví
- Oprava chybného vkládání kódu pro pokračující hospitalizaci při překladu na oddělení s jinou odborností.
- Oprava znefunkčnění modulu importu validačních protokolů po zadání pojišťovny, pro kterou není v systému definovaná struktura souboru validačního protokolu.
- Oprava funkce "Vyprázdnit filtr" ve výkaznických filtrech (po zavření modulu zůstal filtr nezměněn).
- Oprava exportu gridu, kdy se neexportoval aktuální řádek.

Logistika
- Při použití všesměrové nebo terminálové čtečky a načtení primárního identifikátoru skladu se nyní provádí sumování množství podle načtené skladové karty

RDG
- Oprava výjimky při volbě potvrzení s tiskem na RDG
- Nový konfigurační parametr nastavující výchozí hodnotu účtovat nový materiál

Obecné
- Úprava – pro tisky typu WPF, doplnění funkce GetPatientAddress – u typu adresy 3 (adresa příbuzného) se bude nově uvádět i typ příbuzenského vztahu, a to jako první např: otec – Karel Novák.
- Do všech polí, kde se zadává datum (nebo datum a čas) je možné rychle zadat aktuální den (a případně i aktuální čas) zadáním hodnoty "0" (nula)

Správa
- Synchronizace s Active Directory – stornování/odstorno uživatelů, stornovaných/odstornovaných v AD (dle příznaku UserAccountControl.ACCOUNTDISABLE)
- Synchronizace s Active Directory – pokud při synchronizaci s AD nemá uživatel právo na přednastavený útvar, je tento útvar vynulován

Verze 1.33.00.074 – uvolněna 31.10.2014

Klinika
- Oprava – Nový jako kopie nad KU na pracovišti 5. úrovně končilo chybou.
- Úprava pro operační sály – pokud je na modulu Základní okno kliniky, v záložce Konfigurace operačních sálů v parametru Defaultní útvar nastaven útvar shodný s provádějícím wp KU a je to operace, tak se KU chová, jako že je provádějící wp roven požadujícímu wp.(Např. provádějící je COS, žadatel je CH1 – jako provádějící se bere také CH1, COS se ignoruje)
- Oprava – při Nový jako kopie na ku s více dekurzy se špatně přednaplnil text z minulé ku

KU
- V parametru extenze doplněna položka Výchozí výška editoru pro možnost změnit výchozí výšku (zatím nezapojeno)
- Oprava – při Nový jako kopie na KU dekurs s více záznamy se chybně zakládala nová KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komunikace

- Import storna příjmu, storna velkého překladu a storna hospitalizace z NIS Medea
- Při příchodu odstorna stornovaného požadavku se zakládá nový požadavek a původní stornovaný je zachován
- Při importu výsledků z laboratoře se detekuje obsah rodného čísla (RČ, generované, smluvní, europojištěnec), pokud není validní, tak zůstane nevyplněné (v důsledku toho ale jsou přijímány i pakety a do registru zakládáni pacienti s nevalidním RČ např. „12345pes“)

Ostatní

- Přehled vyšetření dle Dg – doplněna možnost zadat výčet Dg začínajících na daný text, oddělených středníkem (např. „C0“, „A;B00;B01;C000;D“) – pro použití je třeba aktualizovat sestavu InvestigationReportBySpecificDiagnose

Výkaznictví

- Výkazy – v editování filtru výkazu jsou zobrazeny tlačítka pro rozbalování jednotlivých expandérů
- Výkazy – u dokladů výkazu, který je součástí potvrzeného případu DRG, nelze zrušit uzavření (v modulu je zobrazena zpráva "Výkaz je součástí potvrzeného DRG případu, doklady nelze otevřít.", při hromadném oduzavírání není zobrazeno nic)
- Výkony pacienta – doplnění sloupců Jednotková cena, Maximální úhrada za jednotku, Celková úhrada
- DRG – v editování filtru případu DRG a případu DRG jsou zobrazeny tlačítka pro rozbalování jednotlivých expandérů
- DRG – při potvrzování případu DRG se kontroluje, zda všechny doklady případu jsou uzavřené (nemají stav D nebo N)
- DRG – v modulu případu DRG je doplněn sloupec se stavy dokladů v seznamu s výkazů případu
- Poplatky – konfigurační parametr editace poplatku rozšířen o položky Výchozí pokladna (je-li vyplněna, použije se pro generování pohybu peněžního deníku místu dohledávání pokladny na útvaru poplatku) a Povinná pokladna (je-li zatrženo a pokladna není vyplněna, nelze poplatek uložit, není-li zatrženo a pokladna není vyplněna, není pohyb peněžního deníku uložen, poplatek uložit lze)
- Poplatky – zobrazování položky Pokladna v editu poplatku, pokud je zatrženo Povinná pokladna (v náhledu poplatku se Pokladna čte z pohybu peněžního deníku (není-li zaplacen, pak je prázdná) u poplatku v editaci se pokladna dohledává podle útvaru poplatku nebo z Výchozí pokladny v parametru)
- Finančnictví – přidán index na poplatek do peněžního deníku

Logistika

- Oprava naplánované úlohy pro aktualizaci smluvní ceny (bez a s DPH) v číselníku zboží

RDG

- Přidána kontrola na přiřazení metod k materiálům

Obecné a správa

- Synchronizace s Active directory – pokud je v konfiguraci synchronizace uvedena hlavní doména a uživatel není z této domény, tak se do kódu uživatele tato doména přidá, takto se zamezí vzniku duplicit kódů, pokud je stejný uživatel definovaný ve více doménách

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.33.0.056 – uvolněna 24.10.2014

Klinika

- Optimalizace filtru na útvar v seznamech klinických událostí
- Volání funkce Seznamy klinických událostí pacienta z úvodní obrazovky bylo upraveno jako ostatní podobné funkce, obrazovka seznamů se vyvolá nově včetně lišty s osobními údaji pacienta
- Výsledky – do mixeru výsledků přidány parametry:
- Indikovat poznámku – pokud k výsledku existuje poznámka (nález) , tak se u výsledku indikuje zkratkou (pozn.)
- Poz. u výsledku – pokud je poznámka jednořádková a nepřesahuje nastavený počet znaků, zobrazí se přímo za hodnotou výsledku
- Operační diář – opraveno zobrazení zkratky operatéra v operační objednávce
- Registr pacientů – do registru pacientů přidáno mazáni klinického datakontextu, aby nevznikala chyba, že volané moduly zobrazuji data z klinického datakontextu místo z fieldu PATIENT

Medikace

- Úprava nastavování cesty podání, nastaví se hned po zadání léku

Výsledky

- Import výsledků přes broker – OpenLIMS nově posílá fiktivní hodnotu 99 nehodnocených výsledků, ošetřeno při příjmu

Výkaznictví

- Aktualizace číselníků z portálu
  - zapojen filtr na poskytovatele MZČR pro vyhledávání číselníků DRG (nemusí se stahovat úplný seznam číselníků z portálu)
  - zapojen filtr na poskytovatele VZP pro vyhledávání číselníků VZP
  - opraveno vyhledání poslední importované sady (na portále se novým sadám doplnila na začátek "0", čímž přestalo fungovat porovnávání. Vyřešeno odstraněním počátečních "0" z kódu sady (řízeno parametricky))
- Kontroly – zrušení kontroly na Q-výkony (QPRO), ve vyhledávacím filtru výkazů upraven popis u checkboxu "Q-výkon/klinické vyšetření (Q)" na "Kombinace výkonů (Q)", upraveno nastavování příznaku chyby na řádku, odebráno nastavení této kontroly z matice a zneplatněny platné chyby z této kontroly
- DRG – potvrzení druhým stupněm je možné až po dvou dnech po propuštění
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios
  - Přidáno plnění položek: JCbezDaniKcPoS, JCsDPHKcPoS, CCbezDaniKcPoS, CCsDPHKcPoS, JCbezDaniValPoS, JCsDPHValPoS, CCbezDaniValPoS, CCsDPHValPoS
- Úprava kontroly DIAG
  - základní diagnózy, jejichž kód začíná „Z50" mohou být pouze na odbornosti 2H1 nebo 2F1
  - diagnózy B950 – B978, Z800 – Z999 nemohou být základní na výkazech H, HS

Logistika

- Účetní zámky uzavření – při existenci otevřených a neverifikovaných dokladech se zobrazí hláška, kde lze po rozbalení zobrazit i seznam dokladů – seznam obsahuje typ dokladu, číslo dokladu a datum dokladu. Seznam lze zkopírovat a vložit do txt, dokumentu… .

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava zobrazování filtry listů na oddělení, sklady při změně aktuálního útvaru v oknech: účetní zámky, fakturační zámky, skladové zámky, pohybové zámky a v list kontrol konzistencí
- Elaborace – oprava určení typu dokladu v editmodulech elaborace, zamezení přepočítání cen při uzavírání dokladu

RDG a patologie

RDG

- V žádankách pro RDG upraven ribbon a opraveno klikání myší v gridu mimo aktivní oblast
- Úprava lokálního menu seznamu KU typu RDG
- odesílání PACS zpráv pro více přístrojů a příprava pro odesílání nálezu
- Oprava automatického otevírání zaškrtávací žádanky
- Změna stavu při vyřazení z čekárny. Jen u ku typu RDG

Patologie

- doplnění počítané položky pro tisk datumu
- Oprava chyby pro správné naplnění času přijetí
- Oprava ukládání záznamů barvení

Obecné

- Dotisk při tisku typu WPF – chybně se nastavené odsazení tisku přenášelo do dalších sestav. Toto bylo opraveno.
- Možnost vynutit smazání diskové cache, např. po obnově databáze ze zálohy (nastavením záznamu v EntityLastUpdated)

Verze 1.33.0.047 – uvolněna 21.10.2014

Klinika

Centrální registr a příjem pacienta

- Oprava zobrazení klinických dat z registru pacientů (mazání klinického datakontextu)

KU obecně

- Seznamy KU pacienta se volají nově vždy do druhé vrstvy, zkratka [Alt+L] také.
- Automatické vyřazování KU z čekárny – doplněna úloha ClinicalEventAutomaticallyClose, tak aby uměla vyřadit KU z čekárny po x hodinách dle nastavení v konfiguračním parametru typu KU. Procházejí se jen KU mladší než 7 dní Aby to nebylo pomalé, tak to dělá jen u ku mladších 7 dni, tím pádem, pokud budete chtít vyřadit z čekárny ku starší 7 dni, tak jedině ručně přes sql. Naplánovaná úloha nepracuje se stavy min a max a také nepracuje s položkou vyřadit po dnech, bere je ku co mají nasatveno v konfiguračním parametru, že mají vyřazovat po x hodinách.

KU jednotlivě

- Poukaz T – pokyny pro osádku

Textová pole

- Get funkce {GetClinicalEventAttachmentsContent} pro vkládání obrazových příloh – v této verzi lze použít jen z detailu KU, nepřenáší značky na schématech

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Operační dokumentace a diář
- Diář – opraveno zobrazení zkratky operatéra
- Operační materiály – uvedena skutečná cena řádku místo ceny za kus, oprava zpožděného přepočtu celkové ceny

Diář
- Optimalizace diáře, odstranění animace při přepínání diáře

Medikace
- Ošetření chyby při výpočtu maximální interakce

Žádanky
- Úpravy editace žádanky po uzavření nebo odstornování
- Komunikace – pokud v žádance nemá pacient zadané příjmení, tak se pro odeslání do laboratoře použije první slovo z pracovního jména

Výsledky
- Do mixeru přidány parametry:
  - Indikovat poznámku
  - Zobrazovat poznámku za výsledkem

Porodnice a neonatologie
- Doplnění vysvětlujících chybových hlášení, když nelze z porodu založit dítě apod.
- Drobné opravy KU porodopis

RDG a patologie

RDG
- KU typu RDG ze stavu V čekárně (112) při vyřazení z čekárny přejde do stavu Nový nález (110)
- Automatické otevírání zaškrtávací žádanky
- Úprava ribbonu škrtátkové RDG žádanky

Patologie
- Doplnění počítané položky pro tisk datumu
- Oprava chyby, při vyplňování času přijetí po akci „Zahájit vyšetření"
- Doplnění vazby barvení na KU

Výkaznictví

Výkaz
- Oprava generování ošetřovacích dnů ve výkazu
- Omezení počtu znaků, který je možné zadat při editaci interního výkonu – v CZ verzi se tato délka nastavuje v závislosti na typu výkonu:
  - typ = 0, délka = 5
  - typ = 1,2,3,4, délka = 7
  - ostatní typy, délka bez omezení
- Omezení počtu znaků pro zadání diagnózy na výkazu (na 5)

DRG
- Volání DRG z nabídky pacient – administrativa založí nový nebo přepočte stávající existující případ (původně pokud případ nebyl nalezen, bylo zobrazeno chybové hlášení)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava otevírání posledního hospitalizačního výkazu potvrzeného DRG případu – pokud byl případ přepočítán a potvrzen během minuty, kdy byl naposledy otevřen, pak nebyla správně vyhodnocena podmínka pro zablokování
- Oprava přiřazování výkazu do DRG případu
- Oprava aktualizace seznamu Výkonových dokladů při přiřazení výkazu případu

Ostatní
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios – doplněn export položek JCbezDaniKcPoS, JCsDPHKcPoS, CCbezDaniKcPoS, CCsDPHKcPoS, JCbezDaniValPoS, JCsDPHValPoS, CCbezDaniValPoS, CCsDPHValPoS
- Doplnění indexů, optimalizace

Výkaznictví SK
- Číselník výkonů, položka Dop
- Oprava číselníku výkonů
- Importy číselníků výkonů

Logistika
- Výpis seznamu otevřených a neverifikovaných dokladů při ukládání účetního zámku
- Doplněna možnost dohledání zboží podle kódu partnera
- Oprava vybraných pracovišť ve filtru listů zámků účetních, fakturačních, skladových a pohybových a v listu kontrol konzistencí při změně aktuálního útvaru

Obecné a správa
- WPF tisky – výchozí nastavení odsazené dotisku se při každém dotisku nuluje
- Oprava generování parametrů specifikačních parametrů metod u přednačítaných entit
- Oprava plnění indexu u přednačítaných entit
- Drobná úprava editace útvaru
- Editor procesů – oprava vytváření kopie procesu

Verze 1.33.0.034 – uvolněna 17.10.2014

Klinika

Centrální registr a příjem pacienta
- Příjem pacienta – záložka Příjem – změna volání číselníků u položek
  - Přijat ze zařízení – číselník zařízení NZIS
  - Přijetí doporučil – číselník žadatelů
- Při příjmu pacienta k hospitalizaci z ambulance, pokud je zvoleno nastavení Při příjmu zobrazovat neobsazená lůžka, lze pacienta přijmout kamkoli v rámci útvaru úrovně 4
- Opravena chyba, kdy se po změně čísla pojištěnce a identifikačního čísla pacienta ve wpf tisku zobrazovaly staré hodnoty

KU obecně
- Horké klávesy – parametr základního okna kliniky rozdělen na definici uživatelských horkých kláves (lze i na uživatele) a na přiřazení základních horkých kláves (Alt+E, Alt+D,…)
- Položka Přístroj – zrušení filtru na typ, lze použít všechny typy (přístroj, místnost, operační sál)
- Seznam KU – doladění nastavování indikace přílohy u KU
- Upraveno načítání menu nových KU – pokud bylo zaškrtnuto „Nenabízet v menu nových KU" u typu KU, tak se nenačetly šablony nálezu v ribbonu editace KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava – pokud je KU volána z nové pracovní plochy, která hned zobrazuje 2. vrstvu, nefungovalo korektně dotahování lůžkové episody a provozu

KU jednotlivě

- RHB diář plánování procedur – procedury lze zadávat zkratkou nejen kódem
- Žádanka o schválení – zobrazení doplňku názvu při výběru z číselníku
- Žádanka na ATB – opravena chyba filtru na pozitivní list

Textová pole

- Vytvořeny nové metody pro vkládání do shrnutí a tisků
  - Vkládání útvaru, data a času zahájení hospitalizace – příjmu na kliniku {GetPatientIncomming}, parametry Delimiter a TimeSpan – All – zobrazí hospitalizace na všech klinikách v rámci jednoho pobytu pacienta v zařízení
    Příklad: {GetPatientIncomming,Delimiter=/,TimeSpan=All}
  - Vkládání útvaru, data a času hospitalizací na jednotlivých pracovištích {GetPatientEpisode}, parametry Delimiter a TimeSpan (All – zobrazí hospitalizace na všech pracovištích v rámci jednoho pobytu pacienta v zařízení, Clinic – zobrazí hospitalizace na všech pracovištích v rámci jednoho pobytu pacienta na klinice
    Příklad: {GetPatientEpisode,Delimiter=CRLF,TimeSpan=Clinic}

Operační dokumentace

- Operační materiály a přístroje – přidány get funkce pro tisk operačních materiálů, sterilizovaných položek a přístrojů
- Operační materiály – přidaná položka pro ruční zadání čárového kódu + varování při nenalezení čárových kódu a při přidání již použitého přístroje.
- Oprava – Sesterský OP protokol se otevíral z diáře jako modální okno, nyní se otevírá standardně do druhé vrstvy

Komunikace (*)

- Příjem objednávek – kontrola duplicit Dg v zakázkové části ZON
- Příjem objednávek – pokud je předán parametr OPRoom a sál není uveden, zpráva je přijata s varováním (Warning)
- Naplánované úlohy – pokud úloha skonči s chybou nebo varováním a je zadán parametr SendErrorLog ve kterém je kód naplánované úlohy odesílající e-maily, logy chybně proběhlých úloh se odešlou e-mailem na adresy zadané v úloze SendErrorEmails
- Přidání skupiny kódů do komunikujících subjektů
- Dohledávání útvarů při importu výsledků dle kódů definovaných extra pro každý komunikující subjekt (pokud není zapojen, používá se i nadále Code3)
- Při odesílání paketů do OpenLIMS se kódy útvarů načítají ze skupiny definované v komunikujícím subjektu (pokud není zapojen, používá se i nadále Code3)

Přístroje/UPV (umělá plicní ventilace)

- Do přehledu UPV doplněn kód DRG odpovídající evidované době UPV, v tooltipu je název této DRG
- Seznam s přiřazením kódů DRG odpovídajících době UPV
- V seznamu přístrojů episody doplněn sloupec Doba použití
- Další drobné úpravy (uložení před vyvoláním přehledu, doba se v přehledu zobrazuje ve tvaru formátu 1d 12h 25min, procenta využití na dvě desetinná místa)

Porodnice a neonatologie

- Opravy a úpravy KU porodnice/neonatologie
- Úpravy vzhledu KU Vrozené vývojové vady, Žádost o ÚPT, Hlášení o potratu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní
- Přístroje – oprava seznamu přístrojů (přístupných pro útvar)
- Oprava zobrazení seznamu Žádanky o zvýšení úhrady

RDG
- RDG – zapojení zaškrtávacího výběru metod

Výkaznictví

Výkaz
- Je možné zobrazovat uživatelské nastavení sloupců ke kolekcím Chyby, Externí hlavičky, Řádky, Ošetřovací dny
- Při přechodu výkazu do editace se kontroluje, zda výkaz je hospitalizační a zároveň výkaz má pořadí vyúčtování = 1 a zároveň výkaz je posledním výkazem svého DRG případu a zároveň DRG případ je potvrzený. Pokud je splněno, je zobrazena hláška "Výkaz nelze editovat, DRG případ je již potvrzený." a režim editace je nahrazen režimem prohlížení.
- Do skupin výkonů doplněna položka Typ výkonu (neukládá se, není povinná). Pokud je vyplněna, pak se výkony filtrují na tento typ, pokud vyplněna není, lze zadat výkon libovolného typu. Po zadání výkonu se Typ výkonu doplní, po změně Typu výkonu se výkon vymaže, pokud jeho typ nesouhlasí se zadaným.
- Do výkazů typu F a O lze zadávat pouze výkony typu 3 (PZT)

Výkaz v KU
- Úprava nastavování data výkonu – pokud byl doklad v KU hospitalizační a KU neměla na tomto dokladu žádné řádky, byl datum pro první vložený řádek nastaven na datum přijetí. Nyní se nabízí aktuální datum (stejně jako u ostatních typů výkazů).
- Při zobrazení detailu hospitalizačního výkazu v KU, který je pouze pro čtení, se negenerují ošetřovacích dny

Osobní účet
- oprava chybného počítání DPH v nově založeném osobním účtu

DRG
- Volání DRG případů z klinického dashboardu upraveno podle vzoru výkazů a poplatků, jsou 2 možnosti výběru:
  - DRG (vyhledá a otevře aktuální DRG případ)
  - DRG případy (jako podmenu, vyvolá seznam DRG případů pacienta)
- Po dokončení přepočtu případu se data znovu načtou včetně variant případu.
- Generování variant případu – odstranění duplicitních diagnóz ze seznamu pro generování, oprava generování duplicitních variant.

Ostatní
- Aktualizace číselníků z portálu
  - zapojen filtr na poskytovatele MZČR pro vyhledávání číselníků DRG (nemusí se stahovat úplný seznam číselníků z portálu)
  - zapojen filtr na poskytovatele VZP pro vyhledávání číselníků VZP
  - opraveno vyhledání poslední importované sady (na portále se novým sadám doplnila na začátek "0", čímž přestalo fungovat porovnávání, vyřešeno odstraněním počátečních "0" z kódu sady (řízeno parametricky)
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios
  - Plnění položek: jednotková cena bez DPH, jednotková cena s DPH, celková cena bez DPH, celková cena s DPH

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Lokalizace textů popisu položky faktury dle jazyka klienta (CZ, EN, RU)

Logistika

- Úprava textu dotazu při stornování žádanky a objednávky aby vyjadřoval přesně to, co uživatel zamýšlí udělat místo obecného překlopení dokladu

Obecné a správa

- Oprava – při použití přednačítaných entit se neukládal konverter pro výběr (opravuje např. editaci města v adrese)
- Synchronizace s AD – do konfigurace synchronizační skupiny lze zadat i jméno domény (ve tvaru skupina|doména), při dohledávaní informací z AD k uživateli se pokouší najít a použít uvedenou doménu
- Správa rolí
  - Oprava chování modulu – seznamy uživatelů a skupin jsou pouze pro informaci a editace je možná jen ze správy uživatelských skupin
  - U rolí lze nastavit příznak "Nezobrazovat v nabídce útvarů". Pokud je nastaven, tak se útvary z těchto rolí nepřidávají útvary do nabídky útvarů uživatele
- Identifikace stanice – pokud je nastavená proměnná prostředí FONS_MACHINENAME, použije se místo jména počítače při vytváření WorkstationName (např. umožňuje, aby farma terminálových serverů mohla mít jedno jméno pro FONS, lze využít i v případě, kdy uživatel má PC nějakého jména, na něj uložená nastavení a např. při poškození PC dostane provizorní PC s jiným jménem – nastavením proměnné lze FONSu "vnutit" původní jméno)
- Upraven konfigurační soubor aplikace pro přístup na Fons portál přes proxy server

Verze 1.33 (1.33.0.002) – uvolněna 10.10.2014

Obecné

- **Hledání ve vybraných seznamech bez diakritiky** – pokud se do filtračního řádku zadá hodnota začínající znakem „?", porovnání ignoruje diakritiku jak v položkách, tak v zadaném filtračním textu. Tedy „?cer" i „?čEr" najde jména „Cerha", „Ceřovská", „Červená" apod. Je možné požívat i kombinaci „?%" pro hledání uvnitř textu apod. Určeno zejména pro dohledání pacientů, spíše pro občasné použití. Zapojeno v kartotéce, seznamu hospitalizací v klinice, seznamech KU apod. *Zapojení do registru pacientů se připravuje.*
- Oblíbené položky v číselnících – při otevření seznamu se zapnutým filtrem na oblíbené, pokud není oblíbená žádná položka pro daný filtr, tak se filtr vypne a zobrazí se všechny záznamy
- Zadávání čísla zlomkem – v polích s desetinným číslem je možnost zadávat číslo jako zlomek např. "1/4", „23/60",…

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Obecné

- Při změně prvního řádku adresy se mění velikost POUZE prvního písmene řetězce, zbytek textu zůstává beze změny
- Pokud má žadatel adresu, ve které chybí jméno, přidá se jméno kontaktní osoby přímo od žadatele

Centrální registr

- V centrálním registru jsou pacienti zobrazování dle úrovně utajení uživatele
- Údaje o pacientovi – v záložce specifikace byly přidány položky k evidenci svéprávnosti pacienta – rozsah omezení a opatrovník

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Adresy pacienta – rozšíření autocomplete pro zadávání zařízení u adresy
- V dialogu pro generování náhradního čísla přidáno omezení na 2 znaky
- V detailu pacienta je vytvořen nový modul, který zobrazuje zároveň ambulantní karty i hospitalizace

Evidence hospitalizovaných

- Plánování hospitalizací lze z útvaru úrovně 3. a 4. – nyní se zobrazí seznam lůžkových útvarů bez možnosti výběru
- V detailu hospitalizace byly přidány a upraveny následující položky:
  - V záložce Příjem:
    - Přijat ze zařízení – číselník zařízení NZIS
    - Přijetí doporučil – číselník zařízení NZIS
    - DPN – informace o vystavené dočasné pracovní neschopnosti – textová poznámka
  - V Záložce propuštění:
    - Propuštěn do zařízení – číselník zařízení NZIS
  - V záložce operace:
    - Reoperace – rozšíření číselníku dle NZIS
- Každá DG hospitalizace/incommingu, která má kontrolu na zadání, se dále validuje na pohlaví a upřesňující diagnózu
- V modulu editace hospitalizací odstraněny znaky [+] u položek národnost a vzdělání

Doprovody

- Do detailu hospitalizace bylo přidáno zobrazení jména osoby (pacienta), který pacienta doprovází
- Při nastavení doprovázené osoby se automaticky nastaví stavové ikony pro doprovázeného i doprovázejícího
- Při uložení hospitalizace bez doprovodu se ikony aktualizují

Lůžkový fond

- Přidána položka Počet reálných lůžek
- Seznam aktuální obsazenosti lůžek na útvarech

Export NZIS

- Vznikl nový číselník zařízení dle NZIS
- Jméno souboru při exportu NZIS prodlouženo z 50 na 255 znaků
- S hospitalizacemi ve stavu X, které se nevykazují do NZIS, lze provádět opravy pohybů

Centrální registr a evidence pacientů SK

- SK editační moduly hospitalizace/epizody/pacienta s přidanými položkami pro pacienta
- Plánování v EH SK verze

Klinika

Obecné

- Posun v 2. vrstvě při zachování otevřených uzamčených modulů – podpora pro moduly volané z první vrstvy
- Do záložky ribbonu „Pacient – Dokumentace" v první vrstvě (hlavní okno kliniky) přidána skupiny „Klin. Události" stejně jako pacientské kartě
- Volání diáře – Zapojen konfigurační parametr na volání diáře klávesovou zkratkou [Alt+D] nebo z ribbonu, tak aby šlo volit jiný modul nebo funkční entitu (např. Multitab diáře), při nastavování je třeba uvést akci a nelze jej kombinovat s uživatelským nastavením horkých kláves

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přímé vyvolání epikrízy, denního dekursu a propouštěcí zprávy – nastavitelná (v parametru Hotkej v Hlavním okně kliniky) šablona KU, která se vyvolá po volbě z ribbonu nebo pomocí klávesové zkratky pro vyvolání těchto typů KU. Je možné použít jinou než defaultní šablonu nebo zcela jiný typ KU (např. zakázkový dekurs), při nastavování je třeba uvést akci a nelze jej kombinovat s uživatelským nastavením horkých kláves
- Opravené ikony v menu „Pacient-dokumentace" (PACS studie, sloučení pacientů)

Pacientské informace

- U aktuálně probíhající utajené hospitalizace (o které se uživatel jinak nedozví) se v pacientském okně zobrazena informace „Probíhá hospitalizace (nepřístupná uživateli)". Pokud je utajená hospitalizace utajená, již se nezobrazuje a jako poslední hospitalizace se případně zobrazí předchozí přístupná hospitalizace.

Stavové ikony

- Doplněna možnost stavovou ikonu nastavit jako nepřístupnou pro editaci, stav těchto ikon řídí aplikace a není možné jej měnit ručně, zapojeno u ikon pro doprovod
- Doplněny ikony MRSA, MUST (pro případné zakázkové nastavení)
- Komponenta upravena pro zobrazování ikon 16-32x16 (použito u obdélníkové ikony MRSA)

Ambulance

- Doplněny položky do nastavení pro ambulance:
  - Archivovat karty po x dnech od poslední návštěvy – spuštěná naplánovaná úloha automatická archivace dle nastaveného časového intervalu karty archivuje
  - Automatické přidělení identifikačního čísla pacienta při založení karty – při založení karty nového pacienta se pacientovi na základě nastavené sekvence přiřadí generované identifikační číslo
  - Při příjmu k hospitalizaci zobrazovat neobsazená lůžka – při příjmu pacienta k hospitalizaci se zobrazí seznam lůžkových útvarů kliniky a jejich aktuální stav hospitalizovaných, počet evidovaných lůžek a počet volných lůžek
- Do seznamu ambulantních karet/epizod byla doplněna položka telefon pacienta
- Optimalizace seznamu ambulantních karet

Klinická událost (KU)

- Extenze pro archivní čísla, pokud se do definice libovolného typu KU vloží tato extenze, bude se pro tento typ KU generovat archivní/evidenční číslo do položky InterníID
- Pokud je nastaven příznak Vykázáno, nekontroluje se chybějící povinný doklad (hlavně pro importované KU)
- Položka Autor nálezu a čas vytvoření nálezu se se nově plní už od stavu Objednáno (50), pokud je změna v nálezové extenzi (ošetřuje stav, kdy se zapsal nález před zahájením vyšetření a již se nezměnil)
- Možnost editace a storna požadavku před zahájením zpracování provádějícím
  - požadavek ve stavech Uzavřeno, Odesláno a Přijato (50,52,53) má nově přístupnou volbu Upravit (sníží stav na Editováno) a sníží se stav na Požadavek rozepsán (20), uživatel musí mít ale právo na potvrzování požadavku
  - dále je v těchto stavech zpřístupněna možnost požadavek Stornovat (mj. se změní se stav z Odesláno a Přijato (52,53) na Požadavek stornován (51) a při nastavené komunikaci dojde ke odeslání storna externímu pracovišti (např. laboratoři)
  - pokud je už KU stornována, při jejím odstornu se vrátí do stavu Uzavřeno (50)
- Přílohy – pokud existuje nějaká příloha, expander s přílohou se rozbalí při otevření
- Přejmenování stavu urgentnosti z „Do 24 hod" na „HODIE (Dnes)"
- Opravy po přidání nového stavu HODIE (Dnes)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová položka ClinicalEventDurationStr, vrací dobu ku ve tvaru x hod. y min. pokud je doba >=1 hodině, jinak jen minuty y min. (např. pro tisky apod.)
- Oprava žádajícího útvaru u KU konzilium pro jiný útvar
- Nové konfigurační parametry typu KU
  - „Editovat smí jen autor", pokud je stav KU vyšší než Nález rozepsán (120) může nález editovat jen uživatel uvedený jako provádějící uživatel v hlavičce KU
  - „Vyřadit z čekárny po x hodinách", bude použit pro naplánovánou úlohu na vyřazování záznamů z čekárny
  - **„Konfigurovatelné povinné položky KU"** umožňuje zakázkově nebo lokálně nastavit povinnost položek KU (jak položek v základní části KU, tak i položek extenzí) od určitého stavu KU (nevyplněná položka může být brána jako měkké nebo tvrdé varování nebo chyba, kdy bez doplnění nelze položku uložit)
  - **„Konfigurovatelné validace KU"** umožňuje zakázkově nebo lokálně nastavit kontroly mezi položkami pomocí Lync výrazů, lze též definovat text případné chyby (lze využít např. na podmíněnou povinnost položky, kontrolu vztahů mezi položkami z KU i jiných objektů a podobně)
- Skupiny KU
  - Parametr Stáří ve dnech – hodnota 0, vyhledává KU v rámci dne aktuálně otevřené KU (1, tak se hledá KU max. o 1 den starší)
  - Definice skupin KU zapojena do Konfigurace kliniky – KU
  - Provázání šablon v rámci skupiny – pokud je zakládaná nová KU ve skupině, zakládá se primárně se šablonou, která má shodný název jako šablona výchozí KU, ze které je nová KU zakládána, takto je možné svázat předdefinované hodnoty více KU v rámci skupiny (např. šablonu operačního protokolu a evidovaného operačního materiálu)

Nové typy KU – formuláře
- Žádanka na rehabilitaci (ambulantní) s výběrem procedur z číselníku šablon

Změny v jednotlivých typech KU neuvedených samostatně
- Žádanka na ATB – odstranění checkboxu "zvláštní upozornění"
- Žádanka na ATB – doplňky léku, správná šířka formuláře
- Žádanka na ATB – úkoly (tasky) pro schválenou, zamítnutou a schválenou změněnou žádanku
- PZT – zapojení žádanky o schválení
- TISS skóre – opravy – ošetření NULL, zneaktivnění při uzavřené KU

Šablony KU
- Správa šablon – doplněny filtry pro snadnější práci, je možné vybrat šablony pšítupné uživateli, všechny šablony zakázky, etalonové šablony, šablon pro nálezové/požadavkové menu a diář, uživatelské šablony a šablony pro určitý útvar resp. nabízené určitým útvarem jako nabídka jeho „služeb"

FONS jako flexibilní formulář
- Oprava volání Flexibilního formuláře z NIS Akord

Nové typy KU – flexibilní formuláře (*)
- Doplněno několik desítek zakázkových formulářů ve všech odbornostech (Echo, Rehabilitace, Gynekologie…)

Textová pole
- Nová metoda pro dispenzární skupiny pacienta GetDispenzaryGroups
  - parametr typ zobrazeni Name/Code, aktuální hodnoty se načítají z dB

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová metoda GetClinicalEventApothekeCode, která vrací čárový kód Apothéké pro RP nebo poukaz
- Rozšíření funkce GetDataFromLastClinicalEvent o vazbu na skupinu KU
- Přidán parametr TimeSpan do zkratky GetPatientDailyRecords, Zatím umí jen hodnotu last
- Textová pole – podpora pro TimeSpan do budoucnosti
- Rozšíření funkce GetDataFromLastClinicalEvent pro porodopis
- Funkce GetWorkplaceInfo – odstranění defaultní hodnoty u parametru Level, teď bez něj bere aktuální útvar (dříve bralo nadřazený útvar úrovně 5)
- DateTime se vyhodnocuje jako výraz, i pokud nezačíná =
- Teplotka i normální dekurs – do get funkce doplněn parametr EventType při hledání dekursu podle datumu
- V metodě GetPatientDailyRecords doplněno vyhledání KU pro daný den, k použití, pokud není metoda použita přímo nad KU, ale někde v reportu v dashboardu. Dále přidán nový parametr LastUpdatedAfter, který filtruje jen na poslední změny (dotisk)
- Nad KU jde vyhodnotit stringové ReqText.ClinicalText.Text – původní zápis musel být (this["ReqText"] as Stapro.Fons.Client.PatientAdm.ClinicalEvent.ClinicalEventTextBO).ClinicalText.Text

Přílohy KU

- Obrazové přílohy sejmuté webkamerou se ukládají do formátu jpg (místo bmp)
- Doplněna možnost zadat a editovat poznámku k příloze (lze použít pro její popis)

Seznamy klinických událostí

- Do kontextového menu přidány funkce Nová stejného typu a Nová jako kopie.
- Nový filtr na útvar 4. úrovně v listech KU (v ribbonu i v konfiguraci listu)
- Nový filtr na vybraný útvar (jen v konfiguraci listu)
- Nový filtr na strom šablon (jen v konfiguraci listu)
- Zobrazení ikony přílohy indikující, že KU má alespoň jednu přílohu v požadavkové nebo nálezové části
- Doplněna volba ribbonu pro odesílání SMS z předdefinovaných textů (stejná jako byla dříve jen v diáři)
- KU s urgentností Hodie(dnes) jsou v seznamu uvedeny tučným a modrým písmem

Diagnózy

- Do seznamu Dg episody přidán sloupec s barvou dle vztahu k DRG
- Sledování historie změn Dg
- Odmazání případných duplicitních Dg, vzniklých importem

Anamnéza

- Historie v anamnéze k epizodě
- Anamnéza, změna logiky při výběru poslední
- Parametr pro viditelnost anamnézy v TZU

Medikace

- Úprava dohledání léku v číselníku výkonů podle zboží s novými kódy
- Při medikování do hodiny před půlnocí se u jednorázových a intervalových medikací neposouvá čas na celou hodinu dopředu, nebyly pak vidět v seznamu pro tento den
- Do generování textů medikací doplněno i řazení podle Platí od po Ord. skupině, tak jak je to v seznamu léků
- V generování textu medikací za epizodu odstraněno vkládání duplicit, pokud se lišila ordinační skupina

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Operace

- Sesterský operační protokol – nová klinická událost, ve které sálové sestry evidují informace v průběhu operace pacienta. Jedná se o položky typu: poloha pacienta při operaci, použitá podložka, elektrokoagulace, odběry provedené v průběhu operace a další. Sesterský operační protokol lze spouštět z menu nových KU, nebo jako skupinovou KU z operačního protokolu či z kontextového menu nad objednávkou v operačním diáři.
- **Evidence operačních materiálů a sterilizovaných** (případně sterilizovatelných) **položek, přístrojů** – nový modul pro evidenci operačních materiálů (balených od výrobce) a sterilizovaných položek (balených na centrální sterilizaci) použitých při operaci. Součástí modulu může být i extenze pro evidenci přístrojů použitých při operaci. V modulu je zapojena čtečka čárového kódu. Položky je tedy možné načítat čtečkou, nebo zadávat ručně výběrem z číselníků. Položky jsou po načtení automaticky podle prefixů čárových kódů rozděleny na jednotlivé typy (operační materiál, sterilizovatelné položky, přístroje).
- Operační protokol – doplněny upraveny vybrané položky v části Nález/Zpráva:
  - Návoz/Odvoz – datum a čas návozu pacienta na sál a odvozu pacienta ze sálu
  - Umístění pacienta po operaci – výběr pracoviště, kam má být pacient převezen z operačního sálu
  - Doba trvání operace od začátku řezu do konce řezu
  - Doba trvání operace – nově je zobrazena v hodinách a minutách
  - Reoperace – použit číselník dle NZIS
- Operační protokol – nový parametr pro nastavení skrytí vybraných položek

Operační plánování (*)

- Oprava dohledávání provádějícího pracoviště v operačním protokolu objednaném do operačního diáře. Pokud byl pacient objednán z ambulance a v době operace je hospitalizován, tak se nyní se po zahájení operace dohledává aktuální hospitalizační epizoda pacienta v rámci útvaru 5. Úrovně. Pokud je nalezena, doplní se do položky Provádějící pracoviště. Dříve zde chybně zůstávala uvedena ambulantní epizoda.
- Do tooltipu objednávky byly přidány informace: adresa pacienta, e- mail, noci před, noci po, typ anestezie
- Zadávání časů operace přidáno do kontextového menu objednávky i pokud je dnes neoperační den (víkend), 1 den po operačním a neoperačním dnu (pro možnost zpětného doplnění časů operace)

Žádanky na zvýšení úhrady

- List žádanek o schválení při filtru na pacienta neobsahuje žádanky bez uvedeného pacienta

Výsledky

- Kumulativní přehled výsledků – doplněn parametr pro zobrazení nejnovějších výsledků zleva doprava – *zapojení se připravuje*
- Nové parametry pro mixer výsledků – *zapojení se připravuje*

Žádanky (*)

- Doplněn ordinující lékař, položku lze nastavit jako povinnou (v žádance/ "Výsledky a žádanky")
- Kontrola pohlaví a věku pacienta při ukládání laboratorní žádanky dle definice u metod

Výsledky/žádanky – komunikace Dasta

- Export laboratorní žádanky Dasta3 – přidán export poznámky
- Export laboratorní žádanky Dasta3 – oprava generování názvu souboru pro export

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Export laboratorní žádanky Dasta3 – úprava generování DASTA3 paketu pro export mikrobiologických žádanek
- Import výsledků ve formátech Dasta3 a Dasta4 – při importu dlouhého výsledku se ukládá i délka hlavičky a zápatí dle paketu
- Import lclppol.xml – doplněni poctu desetinných míst

Zprávy SMS/e-mail

- Lepší indikace chyb při odesílání přes Alef bránu

Vyvolávání z čekárny (*)

- **Nová funkce pro vyvolávání pacientů**:
  - Při zařazení KU do čekárny se může automaticky spustit tisk lístku
  - Vyvolávací číslo může být zobrazeno v seznamu čekárny
  - V ribbonu čekárny doplněny volby pro vyvolávání a pro ovládání vyvolávacího displeje *konkrétní systémy budou napojovány dle potřeby*

Přístroje/Umělá plicní ventilace (UPV)

- Přehled přístrojů rozšířen o **sledování UPV**
  - Doplněna možnost použít subtyp UPV a u něj hlídat překryv přístrojů
  - UPV se sleduje u přístrojů subtypu UPV, lze používat konkrétní přístroje nebo založit jeden obecný UPV přístroj a ten sledovat
  - Funkce v ribonu pro zadání obecného UPV, filtraci přístrojů na subtyp UPV
  - Přehled UPV přes celý případ pacienta s výpočtem celkového času UPV i časů zadaných v jednotlivých epizodách a zobrazením procentuální doby na UPV z doby hospitalizační epizody
- Doplněna podpora oblíbených přístrojů

Diář

- Do vyhledávání objednávek byla přidána možnost hledat objednávku pro pacienta mimo registr – tzn. vyhledání objednávky pacienta, která byla do diáře založena přes volbu z kontextového menu Nová událost – Neznámý pacient
- Oprava přehozené orientace při zvětšování objednávek
- V zobrazení neznámého pacienta prohozeny řádky popis a kontakt
- Přidáno do konfigurace povolení odsazení objednávek (po částečné zobrazení i zaplněného slotu)
- Přidáno upozornění na změnu konfigurace sloupců
- Statistický kalendář – jedna statistika, odsazena objednávka, potlačení načítání objednávek
- Do konfigurace diáře přidán parametr pro zobrazení informačního pruhu při přiřazení provádějícího lékaře do objednávky

Vazba na Webdiář

- V pohledu na diář pracoviště ve webdiáři jsou kromě pacientských objednávek zobrazené i rezervace a blokace času

Časová osa (teplotka)

- Tisk – doplněna nová varianta tisku a dotisku z teplotky. Součástí tiskového výstupu jsou medikace pacienta, dekurz, ordinace a převazy. Při prvním tisku se ukládá datum a čas tisku. Při opakovaném tisku v průběhu stejného dne se dohledá informace, že již bylo tištěno a automaticky se nastaví parametr pro dotisk. Při dotisku se tisknou jen nová data, tzn. data, která mají větší čas zadání, než je čas posledního tisku. Při dotisku se automaticky vynechává hlavička tiskové sestavy a v náhledu lze nastavit velikost odsazení na papíře (bloky v cm).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Porodnice, neonatologie

- Novorozenecké apgar skore: uspořádání položek APGAR a Astrup, doplnění položek z KU Porod (ukončení porodu, sekce), úprava číselníků
- Novorozenec na oddělení: úprava číselníků, umístění položek vývojové vady a kalmetizace do záložky
- Propuštění novorozence: sjednocen položek Propuštěno a Důvod ukočení ZN, zapojení číselníku zařízení a oddělení, umístění položek pro úmrtí do záložky
- Rozšíření funkce GetDataFromLastClinicalEvent pro porodopis – vazba na skupinu KU
- Porod – doplnění položek porodní hmotnost, délky, vitalita a pohlaví
- Hlášení potratů – založení evidenčního formuláře
- Žádost o UPT – založení evidenčního formuláře
- Hlášení vrozených vývojových vad – založení evidenčního formuláře

Komunikace (*)

- **Odesílání nálezů přes Dasta3 ve tvaru zpráv** (blok Z), pro daný typ KU lze volit mezi současným odesíláním jako výsledek (blok V) nebo tímto tvarem, jak pro automatické odeslání žadateli KU, tak pro odesílání manuální (viz dále)
- **Odesílání nálezů/výsledků přes Dasta3 na vyžádání** – konkrétnímu žadateli s nastavenými parametry komunikace, praktickému lékaři zadaného v kartě pacienta výběrem z číselníku žadatelů nebo jinému lékaři z adres pacienta
- Přehled manuálně odeslaných zpráv (včetně zpráv teprve zařazených do fronty pro odeslání) pro určitou klinickou událost/pacienta/celou instalaci
- **Odesílání textových požadavků přes Dasta3** (blok ZON), pro každý typ KU lze nastavit automatické odesílání uzavřených požadavků provádějícímu externímu útvaru s nastavenou komunikací

Klinika SK

- V medikaci/sk receptu přidána textová položka pro zadání počtu balení textem.

Klinika PL

- Přidány KU poukaz na transport PL a poukaz na transport 120 PL

Obrazový komplement – radiologie, ONM, patologie

Klinická událost RDG

- Požadavek – doplnění popisku k metodě v požadavkové části
- Vyšetření – zadávání materiálů v uživatelských jednotkách + přepočty
- Archivní čísla – Zapnuto sledování historie a rozšířené logování

Klinické události pro patologii

- Přidání možnosti zobrazovat nový grid s podrobně rozepsaným barvením
- Automatické naplnění položek "popisující lékař" a "laborant" v závislosti na nastavení KU
- Oprava řazení barviv, funkce pro tisk barviv
- Nové textové pole (get funkce) pro tisky seznamu orgánů, SNOMED kódů a tisk barviv

Vazba na PACS

- Interní úpravy kódu pro odesílání HL7 zpráv na PACS
- Příprava konfiguračních parametrů pro PACS a RDG vyšetření pro pozdější zapojení

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Definice RDG metody

- RDG – definice metod – materiál – přidáno uživatelské množství + jednotka + přepočet

Ostatní

- Úprava konfiguračních statistik pro zobrazení konvertovaných RDG záznamů

Výkaznictví CZ

Číselníky

- Po editaci v číselníku externích výkonů (po úspěšném uložení) se automaticky aktualizuje interní výkon
- Doplnění příznaku Povinná kombinace do kombinací výkonů (nyní rozlišujeme povinnou a zakázanou kombinaci)
- Číselník kategorie výkonů – doplněn sloupec Operační výkon, zrušen nepoužívaný sloupec Poplatek
- Úprava číselníku diagnóz – doplněn sloupec Stupeň závažnosti DRG. Při importu nového číselníku zůstává položka naplněna poslední platnou hodnotou

Doklad/Výkaz

- Naplánovaná úloha pro zneaktivnění výkazů (parametry: staří, útvar)
- Do filtru přibyla položka Aktivní výkazy. Jsou to výkazy, které nejsou starší, než parametrem daný počet dnů (default je 183).
- Nově založený filtr má zapnuto filtrování na Aktivní výkazy, zapnutí filtrování na Aktivní výkazy u všech filtrů pro vyhledání do uzávěrky, zapnutí filtrování na Aktivní výkazy u vyhledání v množině
- Příznak Operační výkon v dokladovém řádku přejmenován na Hlavní operační výkon.
- Při uložení výkazu se pořadí ostatních diagnóz přečísluje tak, aby začínaly od 1 a byly očíslovány souvisle
- Úprava vkládání oblíbených výkonů (tlačítka nad editačním gridem) – datum nově přidávaných výkonů se nastavuje stejnou logikou jako při ručním přidávání výkonů: pokud je poslední řádek v gridu nový, pak se z něj přebírá datum, pokud není nový, pak se dává datum dnešní

Poplatky

- Doplněny nové položky:
  - Datum splatnosti – nabízí se pro směnky, počítá se automaticky podle nastavení počtu dnů od data vystavení poplatku
  - Stanice platby – ukládá se automaticky
  - Přijal platbu – ukládá se automaticky
  - Hmotná nouze – kód, edituje se v poplatku

Kontroly

- Úprava kontroly na komplexní vyšetření
- Doplnění kontroly na neúčtovatelný ZUM podle metodiky VZP (položka LIM1 číselníku léků)
- Kontrola na operační výkon kontroluje, zda u výkonů vázaných na KU Operační protokol existuje právě jeden, který má v kategorii výkonu nastaveno Operační výkon. Pokud tomu tak takový není, je všem výkonům u KU nastavena chyba "Ke klinické události Operační protokol není zadán hlavní operační výkon."
- Kontrola na hvězdičkové diagnózy – doplněn seznam diagnóz (R65 – R659, U80 – U818, U88, U89 – U899, V01 – Y98, Z350 – Z359), které nesmí být uvedeny jako základní
- Nová kontrola povinných kombinací výkonů. U povinné kombinace platí podmínka, že musí k výchozímu výkonu existovat alespoň 1 z povinných kombinací

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava kontroly na markery
  - do 28 dnů věku včetně musí na H dokladu existovat jeden z kódů výkonu 34450 – 34455 (původně do 8 dnů věku ostře).
  - změna textu chyby na "Na dokladu není uveden kód porodní váhy" místo "K výkonu novorozence není zadán marker".
  - kontroluje existenci ZUMu u významného výkonu DRG.
- Kontrola na povinné položky rozšířena – množství v řádku nesmí být 0 (kromě výkonu 00880)
- Úprava kontroly čísla pojištěnce – pokud je pacient mrtvý a datum výkonu je vyšší než datum úmrtí, pak se hledá pojištění platné pro datum úmrtí a ne pro datum výkonu

Uzávěrka

- Kontrola na duplicity dokladů přesunuta do procedury na číslování, zmenšen počet čtení tabulky externích hlaviček – kontrola se zrychlila a zmenšilo riziko zatížení databáze
- Pokud je hromadná operace (zařazení, vyřazení, přepočet apod.) spuštěna nad seznamem, který je filtrován filtračním řádkem, pak operace tento řádkový filtr také akceptuje a provede se pouze nad takto filtrovanými záznamy (původně šly do operace všechny záznamy)

DRG

- Do případu doplněna položka Útvar (útvar poslední epizody případu)
- Do filtru případu DRG přibyla položka K aktuálnímu útvaru. Stávající i nové filtry ji budou mít zatrženou. Položka je přístupná pouze pro uživatele s rolí Case manažer, jen ten ji může zrušit (podobně jako u výkazů správce výkaznictví).
- Vyhledání DRG – parametr Nastavení vyhledání rozšířen o položku výchozí filtr (bude vybrán v comboboxu s filtry po načtení)
- Do číselníku Výkonů významných pro DRG doplněn sloupec ZUM, upraven editační modul a import tohoto číselníku
- Po dokončení přepočítání v detailu případu se všechna data znovu načtou (po přepočtu se v případu nezobrazovaly varianty nebo u variant chyběly některé údaje)
- Do konfiguračního parametru Nastavení sestavování přidán test volání webové služby grouperu (odešle na zadanou adresu fiktivní případ a zkoumá vrácený výsledek)
- Dvoustupňové potvrzování DRG:
  - Do titulku expanderu Zařazení doplněn příznak Vráceno.
  - V seznamu a editačním modulu případu DRG upraveno pořadí ikon v ribbonu: 1. potvrzeno na oddělení, 2. potvrzeno, 3. blokováno
  - Při hromadném zrušení stavu potvrzení v seznamu DRG případů je nejprve zobrazen dialog pro zadání poznámky, ta je pak nastavena všem záznamům, u kterých dojde ke zrušení stavu
- Zobrazení hlášky "Pacient nemá ukončeny všechny hospitalizační doklady, případ nelze uzavřít" po přepočtu v situaci, kdy případ není uzavřen a poslední lůžkový doklad případu je uzavřen s kódem propuštění <> 0,3,P

Osobní účet

- Tisk osobního účtu – doplněn sloupec Jednotková cena s DPH bez slevy
- V doplatku se nenabízí možnost Úhrada z konta pacienta
- Pokud je hlavní úhrada z konta pacienta, pak doplatek se neuloží jako vklad na konto, ale jako úhrada služeb a zboží
- V doplatku není omezení na měnu (kromě SMS, platební automat a platební kartu)
- Přepočet doplatku po změně měny u doplatku
- Skrývání úhrady pokud osobní účet nebyl uhrazen
- Přenačtení úhrady po uhrazení již uloženého osobního účtu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Platba osobního účtu kartou je možná i částečně (s doplatkem v jiné formě platby)

Finančnictví

- U konta pacienta přibyla položka Měna
- Měna u konta pacienta je povinná (všem kontům bez měny v je doplněna základní měna)
- Měnu konta pacienta lze změnit pouze, pokud je na kontě zůstatek 0
- Úprava funkce pro vyhledání konta pacienta = doplněn parametr měna (není-li vyplněn, je vráceno konto v libovolné měně, je-li nastaven, vrací se konta se shodnou měnou nebo primární měnou, shodná měna má přednost)
- Úprava procedury pro uložení peněžního deníku – pokud je konto pacienta v cizí měně, pak položky Částka a Zůstatek jsou počítány v této měně
- Vklad a výběr na konto pacienta v cizí měně lze provést pouze v této měně
- Úhradu služeb a zboží v primární měně nelze provézt z konta pacienta v cizí měně (konto pacienta se nevyhledá a úhrada z konta se nenabídne)
- Vklad a výběr z konta pacienta v cizí měně nelze učinit pomocí SMS, Platebního automatu a Platební karty (tyto typy plateb lze učinit pouze v základní měně)
- Směnný kurz – hodnotu 0 nelze zadat
- V případě, že Úhrada služeb a zboží je ve stejné cizí měně jako konto pacienta, pak se úhrada provede bez jakéhokoliv měnového přepočtu

Nabídky (*)

- Pro doklad typu nabídka se hlavní plátce nedohledává logikou jako v dokladu typu S ale logikou pro obyčejné doklady (A, AP, apod.) = plátce se bere z registru a není omezen na typ 4,8,9.
- Procedura pro zjišťování stavu zálohových faktur v Helios

Optimalizace

- Výkaz: přidány položky Nevyúčtováno a Aktivní – jsou indexovány a urychlují vyhledání výkazů/dokladů
- Filtr výkazů/dokladů: optimalizace vyhledání
- DRG: Zrušení vazební tabulky Doklady DRG případu (jeden výkaz může patřit právě jednomu případu) a přesun vazby do výkazu, úpravy přepočítávacích procedur DRG
- Uzávěrka: Načítání počtu dokladů nad uzávěrkovými listy se děje ve vlákně na pozadí

Ostatní

- Úprava funkce vracející výkony pro NZIS – funkce vrací také obsah balíčkových výkonů (bez vlastního balíčkového výkonu). Vnitřní balíčkový výkon nesmí mít nastaveného plátce (PayerId = NULL), musí k němu existovat externí výkon a musí to být výkon typu 0.

Pro konzultanty

- Úprava platnosti při ukládání sady číselníků (aby nedošlo k překryvu)
- Skript pro úpravu platností neukončených léků a n-léků

Komunikace (*)

- Přenášení regulačních poplatků (dále RegP) mezi NIS FONS Enterprise a IS SAP
  - Z FE do SAP se přenáší RegP zaplacené i nezaplacené, zpět do FE se přenáší informace, zda je poplatek zaplacen nebo nezaplacen. Funkce se spouští pomocí naplánované úlohy s parametrem období, za které se RegP exportují. Import se provádí dle čísla poplatku.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví SK

- V modulu „Import číselníků" je nová volba „Číselníky z portálu", kterou lze importovat číselníky z FONS Portal. V současné době lze importovat číselníky MKCH10, Lékaři externí, Pracoviště externí
- Hospitalizační doklad je vygenerován z informací zadaných při příjmu a propuštění pacienta v modulu „Evidence hospitalizovaných". Všechny diagnózy, které jsou důležité pro případ a budou do dokladu vygenerovány u posledního dokladu, kde je uvedeno datum propuštění ze zdravotnického zařízení, jsou zobrazeny v okně „Diagnózy epizody".
- V KU „Operační protokol" se do výkazu zadávají operační výkony, které mají kategorii výkonu „V-výkony". Pro tyto výkony se generují samostatné doklady a tyto se následně neúčtují plátci. Pojišťovna Sk – úpravy pořizování z KU
- V klinických modulech byl přehled dokladů nahrazen pořizovacím modulem, ve kterém může uživatel doklady upravovat

Uzávěrka

- V modulu „Uzávěrka" se automaticky do filtru doplní položka „Obdobie uzavretia od", která se dotáhne ze zvolené uzávěrky

Výkaznictví PL

- Vytvoření hospitalizačního výkazu
- Výpočet osobodní v hospitalizačním výkazu
- Příprava entit pro lůžkové DRG

Elektronická příloha č. 2 (*)

- Přidán editační modul a seznam importovaných (vytvořených) příloh EP2
- Upraveny EP2 entity

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- SÚKL kód léku do oblasti receptů

Další změny

- Úprava oblasti RDG vyšetření pro správné zobrazení RDG záznamů z převedených dat z NIS Medea
- Přidání položky Aktuální pacient – filtruje dotaz sestavy na pacienta, se kterým aktuálně pracujeme

Logistika

- Příznak bonusu je nyní dostupný na všech typech řádků dokladu, nejen na příjmových dokladech typu PDL

- Konfigurace počtu měsíců pro možný posun účetního data dopředu o předvolený počet měsíců a jejich kontrola na dokladech, aby nebylo možné vytvářet doklady do budoucnosti. Standardně není zadáno žádné číslo, pokud je zadána 0, kontroluje se na aktuální měsíc.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Příklad 1.) dnes je 29. 9. 2014, v konfiguraci není nic zadáno, mohu vytvořit doklady s libovolným účetním datem, pokud toto datum není v rozporu s účetními zámky.
  - Příklad 2.) dnes je 29. 9. 2014, v konfiguraci je zadána 0, mohu vytvořit doklad s účetním datem nejvýše 30. 9. 2014, 1. 10. 2014 se mi již nepodaří uložit.
  - Příklad 3.) dnes je 29. 9. 2014, v konfiguraci pracoviště je zadána např. 1, mohu vytvořit doklad s účetním datem, které je v rozsahu aktuální měsíc + počet měsíců zadaných v konfiguraci, tedy 31. 10. 2014.
- Konfigurace počtu měsíců pro možnost zadání kontroly data exspirace na dokladu příjemky
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- Přenášení poznámky i na doklad typu VPřesE/PPřesE
- Změna volání vyhledávání podle kódů po optimalizaci číselníku zboží při generování příjmového dokladu z elektronického dodacího listu
- Při přeskladnění typu Vratka (Return) se zboží přijme na sklad, ze kterého bylo původně odesláno. Doklady typu Vratka přesunem vznikají při nastavené konfiguraci pracoviště "Verifikovat". Pak je při verifikaci umožněno zboží kompletně nebo jen částečně vrátit právě pomocí dokladů typu VPřes/PPřes.
- Poznámky k hlavičce dokladu je možné přidávat ke všem typům pohybových dokladů, kromě dokladů typu PIPL a VIPL. Pokud je na dokladech StornoVŽád, StornoVFak a StornoVZtrata poznámka a tento doklad je překlopen na doklad VPřes, je do nového dokladu zkopírován i obsah zdrojové poznámky. Po překlopení dokladu a editaci původní poznámky se ale již cílová poznámka neaktualizuje! Přenášení poznámek se provádí i při uzavírání dokladu VPřes na nově vzniklý doklad PPřes.
- Nová databázová funkce LgGetUnitAmount, kterou lze použít pro různé výpočty uživatelských množství v SSRS reportech

Další a obecné změny

- Synchronizace sterilizovatelných a sterilizovaných položek z MEDIXu
- Synchronizace operačního materiálu z NEOSu
- Přidání příznaku bonusu na skladové karty
- Účetní, fakturační zámky
  - Přidána možnost filtrování období od – do
  - Období od defaultně nastaveno jako první den předchozího měsíce

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přidány sloupce Datum aktualizace, Aktualizoval

Číselník zboží

- Významná optimalizace a zrychlení načítání i práce s číselníkem
- Zrušení platností u skupin
- Přidána položka Výrobce
- Změna evidování kódů
  - u záznamů se eviduje kód SÚKL, kód VZP
  - typ kódu SÚKL a kódu VZP se eviduje v poli typ zboží. Tento typ zboží nemá nic společného s typem zboží ve skupinách. Jsou to dvě samostatné informace
  - Význam a vyplňování kódů SÚKL, VZP:

Typ zboží	Kód SÚKL (vyplněn)	Kód VZP (vyplněn)	

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Optimalizace a zrychlení zobrazování
- V záhlaví okna je uvedeno, čeho se historie týká
- Zobrazení změn klinického textu pro porovnání starý/nový text
- Fixní výška řádku v seznamu

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- Light paginator – zjednodušený interní nástroj pro skládání součástí stránky, je možné ho používat v jednoduchých jednostránkových tiscích. Jeho použití se vynutí uvedením "UseLightPaginator" do komentáře v XAMLu reportu, podporuje hlavičky.
- Ošetření při vložení FlowDocumentu do FonsReportLabel. FlowDocument již nelze vložit a zobrazí se varovný text
- Skryto tlačítko pro vložení sekce typu FEB – nově se bude používat pouze FEB Light
- Ošetření při neplatném bindingu obsahu do FEB Light

Naplánované úlohy

- Doplněny další naplánované úlohy pro komunikace KU, uzavírání ambulantních karet, odesílání poplatků do SAP popsané výše

Základní číselníky – útvary

- Při aktualizaci hierarchie útvarů jsou vyhodnocovány i stornované útvary
- Z detailu útvaru vypuštěna definice ribbonu
- Oprava editace poznámky
- Editace komunikačních kódů (viz dále)

Základní číselníky – uživatelé a skupiny – synchronizace s AD

- Pokud uživatel není v AD nalezen dle SID ani dle UserPrincipalName, tak se hledá v celém stromu AD
- Původní řešení s pomocnou tabulkou, kdy nebylo ukončení přístupu uživatele z AD v systému viditelné, bylo nahrazeno standardním stornováním uživatele z AD
- Detailní výpis vlastnosti AD daného uživatele – pro ladění a konfigurace synchronizace uživatelů s AD
- Pomocná utilita TestSyncAD pro přístup k informacím z AD
- Při synchronizaci s AD lze přidat mapovanou položku "RootWP". Podle ní se dohledá útvar se stejným Code2 a ten se použije jako kmenový pro uživatele. Pokud útvar není nalezen, tak se kmenový útvar ponechá (nemaže se)

Základní číselníky – role a práva

- Role – doplněna volba "Nezobrazovat v nabídce útvarů". Pokud uživatel má přidělenu tuto roli pro určitý útvar (např. celou nemocnici), nerozšiřuje se mu nabídka dostupných útvarů o tento útvar a jeho podútvary. Používá se typicky pro doplňkové (+) role. *bude zapojeno později*

Konfigurace kliniky

- Nová kontrola při editaci klasifikace KU, max hodnota vnoření je 2

Konfigurace komunikace

- Pro komunikace lze k jednomu útvaru definovat neomezený počet typů kódů a konkrétnímu komunikačnímu subjektu přidělit některý z kódů
- Do komunikujících subjektů lze zadávat i RDG metody
- V definici žádanek (které bude možní použít i pro RDG metody) zrušena povinnost laboratoře

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Sekvence
- Doplněna Denní a Týdenní sekvence s nulováním každý den/týden

Úlohy (tasky)
- Sjednocení filtrování na datumy od-do(=stáří dat) pro sjednocení konfigurací
- Optimalizace tasku na neuzavřené doklady
- Logování dlouho běžících tasků (nad 200 ms) do DB
- Doplněna možnost doplnit parametry dle datakontextu

Jiné
- Příprava metoda GetInstance, která bude vracet obecnou instanci (např. pro získávání speciálních dat pro sestavy a shrnutí)

Spouštění a běh aplikace

- PerformanceTimer – možnost předat čas, od kterého se má logovat (default zůstal 5ms)
- Nový parametr /DisablePrepareOnStartup pro zakázání spuštění modulů nastavených v PrepareOnStartup (pro vývojářské účely, např. pro zákaz tasků či naplánovaných úloh)
- Notifikace – přidána možnost předat čas, po kterém může být trvale otevřené okno automaticky uzavřené při požadavku otevření jiné notifikace

Nasazování nových verzí

Updater
- Oprava mazaní souborů a adresářů
- Úprava logování

Lokalizace
- Načítaní lokalizovaných textu při každodenním nočním buildu aplikace (jen pro DB, které používají národní funkcionalitu)
- Načítaní lokalizovaných textu z xamlu a resxu i pro národní DB FONSReleaseXx
- Při načítání lokalizovaných textů se ořezávají žádné znaky (např. úvodní mezery). Po spuštění kontroly bílých znaků lze chybné záznamy odfiltrovat
- Texty pro lokalizaci se načítají i z xamlu uložených v EntityStorage
- Rozšířené logování chyb při načítání lokalizovaných textu,
- Nastaveni collate (jazykové verze DB) v národních DB projektech

Vývojářská konfigurace
- úprava ladicího okna pro FonsEditorBox, zobrazuje i XAML

Komponenty
- FonsLabelAutocompleteTextBox – Ve specifických modulech upraven interval před hledáním pokud je zadán pouze jeden znak
- Některé komponenty (napr. Label a Checkbox) používají podtržítko jako escape znak pro hotkey. Pokud tedy má být „_" v těchto komponentách zobrazeno, je nutné jej zdvojit, což nově zajišťuje rozšíření LabelText (mj. opravuje zobrazování textů s podtržítkem v žádankách)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.32.0.126 – uvolněna 6.10.2014

Klinika

- Při psaní receptu se preferuje ordinační pozitivní list
- Při psaní medikace se preferuje medikační ordinační list
- Blokace času v diáři se nepřenášela do WebDiáře, chyba programu byla opravena
- Výsledky – Kumulativní náhled – Graf– druhá záložka ribbonu je přejmenována z původního názvu Graf (duplicita názvů záložek) na Parametry zobrazení
- Evidence materiálů k operaci – přidána záložka ribbonu s ikonami pro volání žádanky na sterilizaci a detailu položky z externího sw
- Posun v 2. vrstvě při zachování otevřených modulů – posun se neprovede při neúspěšném ukládání modulu

Výkaznictví

- Pořizování výkonů: Oprava neuložení editovaného řádku při opouštění editačního gridu, projevovalo se v editaci výkonů v rámci klinické události
- Číselník interních výkonů: v detailu záznamu doplněno tlačítko „Záznam VZP", které otevírá modul zdrojového záznamu číselníku VZP, tím je možno jednoduše prohlédnout všechny položky číselníku VZP příslušného výkonu (ZUMu)
- Kontroly: Zdokonalena kontrola na ZUM (kód ZUMRES v matici kontrol) – reaguje na položku LIM1 v číselníku VZP léky a omezuje možnost vyúčtování ZUMu podle podmínek metodiky VZP

Logistika

- Pokud není nastaven účetní zámek pro účetní datum na dokladu PDLZask, je možné provést změnu ceny dodacího listu a na uzavřeném dokladu PDLZask
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- Export ekonomických se stav do XLS
  - Rekapitulace – zobrazena Cena TL bez DPH
  - Ostatní záložky – Zobrazeny Cena TL bez DPH, Cena TL s DPH
  - Čísla oddělena mezerou – 1000
- Export ekonomických se stav do FEIS
  - Upraven export pro přeskladnění – pokud není zadaný účet skladu, dotahuje se analytický účet ze skupinového kódu

Obecné

- Při aktualizaci verze jsou smazány všechny soubory, které do verze nepatří
- Dotisk WPF – obecně nebylo možné nastavit odsazení u dotisku, chyba byla opravena
- WPF tisky – Dotisk
  - oprava odsazování textu při dotisku
  - přidání tlačítek pro rychlé nastavení odsazení

Verze 1.32.0.105 – uvolněna 29.9.2014

Klinika

- Laboratorní žádanka – export – ve formátu Dasta3 přidán export poznámky v bloku ZON
- Oprava plnění položky zapsal
- Oprava zobrazování medikací pro roli sestra

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výsledky – Kumulativní náhled – vertikální posuvník v žádankách i ve výsledcích reaguje okamžitě (okamžitý posun zobrazených dat). V původním defaultním nastavení reagoval až po puštění tlačítka myši
- Laboratorní žádanka – export – ve formátu Dasta3 přidán export poznámky v bloku ZON

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – Pojišťovna – úprava procedury vracející výkony pro NZIS – procedura vrací také obsah balíčkových výkonů (bez vlastního balíčkového výkonu). Vnitřní balíčkový výkon nesmí mít nastaveného plátce (PayerId = NULL), musí k němu existovat externí výkon a musí to být výkon typu 0
- NZIS – Pokud je typ ukončení hospitalizace 3, nezapisuje se položka pro drg

Výkaznictví

- DRG případ: po přepočtení v modulu DRG případu dojde k opětovnému načtení případu včetně variant
- Seznam DRG případů – doplněn sloupec „Vráceno case manažerem"
- Modul Nabídky:
  - Opraveno dotažení plátce při vytvoření nabídky– defaultně dle pacienta z registru
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů v Klinice
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů ve Výkaznictví

Logistika

- Při přeskladnění typu „Vratka na sklad" (Return) se zboží přijme na původní sklad, ze kterého bylo odesláno. Pokud je v konfiguraci pracoviště nastavena volba „Verifikovat", pak je při verifikaci umožněno zboží kompletně nebo jen částečně vrátit pomocí kombinace nových dokladů typu VPřes/PPřes, čímž vzniká právě doklad typu „Vratka na sklad"
- Poznámky v hlavičce dokladu je kromě dokladů typu PIPL možné přidat ke všem typům pohybových dokladů. Pokud je na dokladech StornoVŽád, StornoVFak a StornoVZtrata poznámka a tento doklad je pomocí překlopeni převeden na doklad VPřes, je do tohoto nového dokladu zkopírován i obsah zdrojové poznámky. Přenášení poznámek se provede i při uzavření dokladu VPřes a vytvoření dokladu PPřes. Pokud je ve zdrojovém dokladu editována poznámka a doklad byl již překlopen, poznámky na takto vzniklých dokladech se neaktualizují, pouze na nově překlopených!

Obecné

- Číselník metod – prodloužení kódu metody na 20 znaků

Verze 1.32.0.091 – uvolněna 22.9.2014

Klinika

- Ošetřovatelský plánu péče – opravy chyb:
  - Po tisku z otevřené KU se množily bloky pro zadání oš. Diagnózy
  - Při Nová jako kopie, když byly v předchozí KU ukončené dg, se chybně přebíralo shrnutí z předchozí KU
- Operační diář – pokud příjmení pacienta je tvořenou pouze podtržítkem nebo pomlčkou zobrazí se v objednávce vedle podtržítka nebo pomlčky poznámka z KU.
- Operační diář – kontextovém menu operačního diáře přidána volba Operační protokol
- Kumulativní náhled výsledků:
  - nastaveny priority sbalováni ribbonu při změně šířky okna

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - možnost uložení uživatelských konfigurací skupin tříd pro zobrazení výsledků v kumulativním náhledu – např. jen biochemie, jen hematologie. Konfiguruje se v Kumulativním náhledu – Nastavení – Nový, kde se uvede výčet tříd, které se mají zobrazovat. Nově přibylo škrtátko Bez metod bez tříd – nezobrazí se metody v nedefinované třídě a škrtátko Zobrazit v ribbonu – v ribbonu kumulativního náhledu se zobrazí ikona se zkratkou nové skupiny tříd pro zobrazení výsledků
- Změna označení urgentnosti klinické události Do 24 hod => HODIE (Dnes)

Medikace

- Přidána nová metoda pro vkládání do textu a tisku pro medikace k poslednímu validovanému dni: {GetMedicationsValidatedTo,DateMask=dd.MM.yyyy} příklad {GetMedications,Date=GetMedicationsValidatedTo,MedicationTypes=D;I;V}
- Při medikování do hodiny před půlnocí se u jednorázových a intervalových medikací neposouvá čas na celou hodinu dopředu, nejsou pak vidět v gridu, když jsou až na další den

Žádanky do laboratoře

- Úpravy a doplnění Shrnutí v žádankách:
    - text "Materiál" nahrazen textem "Typ primárního vzorku" nebo "Typ vzorku" (pokud se na žádance vyskytuje více typů materiálu)
    - materiál uveden také v případě skupinových metod
    - u Typu vzorku lze zobrazit Název, Kód nebo Signaturu
    - připraveno několik úsporných formátů

Evidence hospitalizovaných

- Číslo chorobopisu se plní včetně prefix a sufix dle sekvence, celková délka omezena na 10 znaků
- Export NZIS – zařazení kódu DRG do výstupní dávky

Výkaznictví

- Osobní účet – skrývání úhrady pokud osobní účet nebyl uhrazen
- Osobní účet – opětovné načtení úhrady po uhrazení již uloženého osobního účtu

Logistika

- Obchodní partneři – kontakt
    - u prvního řádku adresy odstranění změny prvního písmene na velké
- Fakturu lze k dokladům typu příjemka, storno příjemky, prodejka a storno prodejky připojit i v případě, že je nalezen účetní zámek.
- Oprava zobrazování desetinných míst na řádcích dokladu

Obecné

- Komponenta AutocompleteTextBox – zkrácení čekání před zahájením hledání, pokud je zadán pouze jeden znak

Verze 1.32.0.068 – uvolněna 15.9.2014

Klinika

- Recept – úprava chování položky Hradí pacient (škrtátko P v dalších údajích). Pokud se recept zakládá kopií ze staršího receptu s ICP, tak se jiné hodnoty než P smažou. U

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

nově zakládaného receptu se příznak P nastavuje automaticky, pokud lék nemá žádnou úhradu VZP a nebo musí příznak nastavit uživatel ručně, pokud požaduje, aby byl hrazený lék hrazen pacientem. Při vkládání receptu do dokumentace se zobrazuje informace: Hradí pacient (P)
- Příjem výsledků – nastavení přijmu na útvar dle Code1 je logováno
- Tisk – oprava chování z tisku z listu KU, nepracovalo se s nastavením reportu, že není hlavní tisková sestava

Pacientská administrativa
- Pacient-adresy
  - adresu lékaře je možné zadávat pomocí autocomplete i zadáním části jména kontaktní osoby nebo názvu zařízení žadatele (jako v KU)
  - při vložení adresy lékaře z číselníku žadatelů se vloží jméno kontaktní osoby, když není uvedeno v adrese
- Hospitalizace – kontroly – Dg. se při zapnuté kontrole validují i na pohlaví a to, zda neexistuje upřesňující Dg

Výkaznictví
- Pokud při sestavování DRG případu nastane situace, kdy pacient má uzavřený poslední hospitalizační výkazy případu, ale současně má stále otevřený některý z předchozích hospitalizačních výkazů, pak program zobrazí zprávu: "Pacient nemá ukončeny všechny hospitalizační výkazy, případ nelze uzavřít"
- Opraveny problémy při doplatku osobního účtu při platbě z konta v jiné měně, než Kč

Logistika
- Ekonomické sestavy do FEIS
  - Oprava výpočtu ceny ve výstupu faktur pro FEIS na řádku 04 z celkové ceny s daní
  - výstup uzavřených i otevřených faktur do FEIS

Obecné
- Tisky WPF – rozšíření generátoru sestav – pro jednodušší sestavy lze použít jednodušší generátor stránek

Verze 1.32.0.053 – uvolněna 8.9.2014

Pacientská administrativa
- NZIS – úpravy ve vykazování Hlášení o hospitalizaci

Klinika
- Obecné – posun po pacientech při zachování otevřených modulů (modul se musí uzamknout) – podpora pro moduly volané z první vrstvy
- KU- oprava plnění žádajícího pracoviště u konzília ze šablony
- Žádanka o schválení – oprava předávání léku z receptu do žádanky
- Skóre – oprava chyby ve skóre TISS
- Diář – opravy chyb, které způsobovaly zatuhnutí diáře
- Diář – oprava přepínání měsíční/týdenní – špatně vypočítaný rozsah při načítání položek
- Operační diář
  - do tooltipu byly přidány položky: adresa pacienta, telefon, e-mail, noci před, noci po, typ anestezie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - volba Stavy a časy operace přidána do kontextového menu na pravé tlačítko i pokud je dnes neoperační den a den po operačním a neoperačním dni.
  - návrat ke klasickému rozložení tlačítek tisku (aby byl možný náhled na tisk a nastavení reportů)
- Operační plánování – při importu operačních objednávek je blokován import změn objednávek uvedených ve schváleném operačním plánu
- Recept – omezení validace na počet celkem římsky a délku platnosti receptu přes 90 dní, aby se neprováděla při automatickém uzavření KU při tisku.
- Recept – fokusování obsahu detailu RP při otevření dalších položek (nyní je kurzor v položce Repetatur)
- Laboratorní žádanky
  - klikem na název skupiny metod v žádance vybrat všechny metody ve skupině.
  - doplněna kontrola na pohlaví a věk (možno zadat u metody – u jakého pohlaví a věku lze požadovat)
  - opraveno zobrazování textů s podtržítkem v žádankách
- Příjem výsledků – dočasně se dohledává žádající útvar podle Code1 (jen pro KZ)
- Komunikace
  - úpravy při importu hospitalizací z NIS Medea
  - úprava importu diagnóz – spojují se z ZON.DGZ a položek textu zprávy

RDG

- Archivní čísla – logování generování čísla, odlišení generování automatického od volaného uživatelem
- PACS – úprava podmínky za které se zobrazuje PACS tlačítko v ribbonu – obsahuje podřetězec

Výkaznictví

- Výkaz/doklad – datum nově přidávaných oblíbených výkonů (tlačítka nad editačním gridem) se nastavuje stejnou logikou jako při ručním přidávání výkonů: pokud je poslední řádek v gridu nový, pak se z něj přebírá datum, pokud není nový, pak se dává datum dnešní
- Výkaz/doklad – oprava zobrazování příznaku chyby na listu výkazů
- Zabránění nastavení změny v KU (tužky) po otevření existujícího Nálezu s výkazem, kdy se do výkazu doplní diagnózy z epizody
- Oprava držení přístupových práv po změně uživatele u modulů pro úhradu osobního účtu
- Oprava synchronizace diagnóz na výkazu z klinické události
- Oprava importu číselníků VZP: Pokud je spuštěn import se všemi kroky a některý z importovaných číselníků nemá vnitřní tabulku, není zobrazena hláška "Pro číselník VZP neexistuje číselník FONS" a import pokračuje dále
- Zálohové faktury
  - doplněn seznam zálohových faktur
  - úprava naplánované úlohy pro nastavovaní stavu platby zálohových faktur podle Helios, v logu úlohy je uveden počet záznamů vrácených procedurou na straně Heliosu, počet a čísla zálohových faktur upravených ve FE
  - oprava exportu osobních účtů a zálohových faktur do systému Helios – zrušeno ořezávání položky CisloZakazky plněné pomocí PatientCode na 9 posledních znaků
  - oprava exportu zálohové faktury s nevyplněným kódem banky

Obecné

- Zmenšení paměťové náročnosti exportu listu do Excelu a HTML
- V textových polích se DateTime vyhodnocuje jako výraz, i pokud nezačíná =

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.32 (1.32.0.022) – uvolněna 29.8.2014

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Evidence hospitalizovaných

- Z modulu Evidence pacientů a hospitalizovaných bylo zpřístupněno plánování hospitalizací
- Příjem k hospitalizaci i plánování hospitalizací lze provádět z objednávky diáře.
- Při výběru útvaru při malém překladu se nyní nabízí lůžkové, porodnické, neonatologické a útvary společného lůžkového fondu
- V nastavení útvaru přibyla volba „nezahrnovat do statistik" – hospitalizace z takto nastaveného útvaru se nezapočítávají do obložností a statistik lůžkového fond
- Při zakládání hospitalizace z ambulance se nabídne jako čas příjmu aktuální čas
- Při zakládání hospitalizace s parametrem „novorozenec" (typicky z KU Porod) se nabízejí všechna oddělení NEO pro nemocnici (útvar úrovně3), do které patří aktuální útvar

Export NZIS

- Úprava kontrol položek náhrady, úrazových diagnóz
- Úpravy ve změnách stavů odeslání hospitalizace – lze hromadně přecházet do nižších stavů
  - v seznamu dávek a v dávkách k hospitalizaci lze změnit stav všech hospitalizaci v dávce z S na N
  - pokud je seznam nastaven na O lze všem takto vybraným záznamům (se stavem O) změnit stav odeslání na N
- Ukládání pořadového čísla dávky

Centrální registr a evidence pacientů SK

- *Změna KU Čekací listina – přidány položky pro evidenci záznamů i pro Hospicom*

Klinika

Obecné

- Pacientský DB – uzamčené moduly se po přepnutí pacienta ponechají otevřené. Je tedy možné nechat otevřený modul a posouvat se šipkami po pacientech. Vhodné např. na **procházení medikací, výsledků**, anamnéz apod.
- Přidána volba "Uzavřít dashboard při zavření všech oken" (do DashboardModuleConfigurationParameter). Pokud je volba nastavena, pak se po uzavření posledního okna pracovní plochy:
  - uzavře druhá vrstva DB a přepne se na první, pokud druhá vrstva byla zobrazena
  - uzavře se další pracovní plocha, pokud byl DB otevřený v další pracovní ploše
  - nestane se nic, pokud se nejednalo o druhou vrstvu nebo další pracovní plochu

Klinická událost (KU)

- Klinické události lze sdružovat do **skupiny KU**. Nastaví se do ni typy KU, pořadí KU ve skupině, příznak zda jen jednou za interval a zda bez dialogu, další parametry skupiny (jedna za interval a bez dialogu, autorita – vyšší autorita se použije vede). Při zavolání KU ze skupiny se v prvním řádku detailu KU objeví tlačítka pro přechod na další KU ze skupiny. KU otevírané přes skupinu se zobrazují v nálezovém stavu. Při stornu KU se tato KU vyřadí ze skupiny. Skupiny jsou využity pro spojení součástí porodní a novorozenecké dokumentace, pro složenou operační dokumentaci.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pokud je KU ve stavu min. „potvrzen nález" (stav KU>=150) a není ještě zaškrtnuto vykázáno, tak se přegeneruje závěr, aby přibyly metody do závěru.
- Úpravy filtrování provádějícího a žádajícího útvaru KU (zobrazují se jen klinické a komplementární útvary 6. úrovně a ambulantní útvary úrovně 7)
- Nový parametr na povinnost vyplnění nálezového textu při uzavírání KU – zapojen je jen do extenzí s klinickým textem (ostatní extenze nejsou zapojené a vracejí vždy, že nejsou prázdné)
- Urgentnost byla rozšířena o položku Hodie – dnes
- Přidány dva nové parametry pro dohledávání dg pro nové KU
  - Z poslední KU stejné klasifikace na stejném útvaru
  - Z poslední nálezové KU na stejném útvaru.

Nové typy KU – formuláře

- Poukaz na vyšetření ORP – ošetřovatelská a léčebně rehabilitační péče
- Poukaz na domácí péči (DP)
- Poukaz na foniatrickou pomůcku
- Sesterský operační protokol
- Žádanka na antibiotika
- Operační materiály

Změny v jednotlivých typech KU

- V Operačním protokolu doplněny položky čas návozu a čas odvozu

Textová pole

- Nový parametr ExtensionName v metode GetPatientDailyRecords, pokud se uvede přednostně vrací dekurs v extenzi předané kódem
- Nový parametr FromGroup v metodě IntGetDataFromLastClinicalEvent – pokud je nastaven (FromGroup= 1), hledají se KU pouze ve stejné skupině s aktuální KU, tedy např. se použije údaj z jiné části daného porodopisu (z jiné KU ve skupině)
- GetParameterValue získávají parametry přes TextFields (umí vyhodnotit výraz) a standardizace použití parametrů v IntGetCurrentDate a IntGetDateDiff

Diagnózy

- Úprava zobrazení závažnosti diagnóz v entitě DiagnoseIcd10 (odstranění duplicitního zobrazení kódu závažnosti). DRG stupeň závažnosti diagnózy

Anamnéza

- Přibyla ikony na přenos anamnézy z TZU, z předchozích epizod
- Vytvořena konfigurace, která umožňuje zadat, jaké části anamnézy jsou používány
- Přibylo škrtátko na automatický přenos anamnézy z předchozí epizody
- Konfiguračně lze nastavit šablonu příjmového protokolu generovaného z anamnézy

Medikace

- Optimalizace zadávání zboží v medikacích, pokud není v seznamu zapnut filtr na alternativy, alternativy se nevalidují

PZT

- Přidání doplňku názvu do modulu

Výsledky

- Do definice kumulativního přehledu výsledků doplněny položky: "Bez metod bez tříd" a "Zobrazit v ribbonu"

Žádanky (*)

- Kliknutím na skupinu se označí/odznačí všechny metody ve skupině

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Na laboratorní žádanku přidaná položka Odebral
- Kontrola pohlaví a věku při ukládání laboratorní žádanky dle definice u metody

Diář

- Nová možnost diáře – statistický měsíční náhled – používaný především jako kalendář pro RDG
- Zobrazené sloupce (sály) – v konfiguraci lze nastavit, které sloupce diáře budou na pracovišti defaultně zobrazeny (platí pro celý modul nebo funkční entitu), dále doplněno upozornění na změnu konfigurace sloupců
- Do konfigurace diáře přidány volby: Editovat pouze vlastní klinické události, Editovat pouze vlastní diářové události, Nepoužívat tisk diáře
- Do konfigurace diáře přidána volba "Zobrazení cizích KU" (zda jsou zobrazeny jen jako prázdný obdélník nebo i s informacemi)
- Blokování storna "cizí" objednávky
- Upozornění na změnu konfigurace sloupců

Časová osa (teplotka)

- Nová možnost nastavení sekce s epizodou, při typu grafu TimeGrid ukazuje den hospitalizace
- Jednoduché služby v časové ose a do její tiskové sestavy
- Podpora pro předání template pro graf
- Zobrazení jednotek nebo cesty u podání v měřítku při TimeGridu
- Doplnění 0 na konec rozpisu podání v grafu
- Vlastní styl sekce grafu, aby byla stále podbarvená hlavička, pokud má sekce někde fokus

Porodnice, neonatologie

- Zadání a zrušení vazby matka – dítě z oddělení NEO, aktualizace dítěte v KU Porod
- Porodnice – Get funkce pro tisky (položky z jiných KU pacienta)
- Oprava občasného pádu při spuštění NZIS KU
- Změna zařazení položek v jednotlivých KU
- Doplnění položek, výpočtů, kontrol a číselníků do jednotlivých KU porodnice i neonatologie
- Vytvoření tiskových předloh pro porodnici a neonatologii

Klinika SK

- *SK lekárský poukaz – úprava poukazu*

Obrazový komplement – radiologie

Klinická událost RDG

- Nové položky výška a váha pacienta s konfigurovatelným zobrazením a možností nastavit povinnost jejich zadání v požadavku i ve výsledku RDG. Úvodní hodnoty se automaticky načtou z trvalých zdravotních údajů pacienta. Změna těchto položek v RDG požadavkové nebo v RDG nálezové části se automaticky při uložení KU také přenese do trvalých zdravotních záznamů pacienta a volitelně i do kumulativního nálezu výsledků
- RDG Požadavek – nový grid pro zadání požadovaných metod vyšetření včetně možného zařazení do shrnutí ({ReRDGRequest.ObsTestAllAsText})
  RDG vyšetření – změna chování filtru "materiály k metodě". Pokud zadaná metoda nemá předdefinovaný materiál, při vstupu do číselníku materiálů není filtr na materiál automaticky použit.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinické události pro patologii

- Nové položky „Krájel", „Přijal" a „Popisující lékař".
- Stávající položky pro zadání osob typu Nositel byly změněny na typ User

Vazba na PACS

- RDG Vyšetření a PACS – v ribbonu "PACS → Komunikace" je nové tlačítko "Odeslat studii žadateli" Tlačítko je povolené pokud má žadatel známou komunikační adresu v síti T3C/ReDiMed. Tlačítko dělá totéž co staré tlačítko "Odeslat studii", ale lékař nemusí vybírat, komu chce studii poslat.
- Úprava podmínky za které se zobrazuje PACS tlačítko v ribbonu – obsahuje podřetězec

Výkaznictví CZ

Optimalizace

- Zrychlení načítání seznamu výkazů
- V seznamech výkazů jsou uvedeny stavy dokladů
- Úprava načítání statistik importu jednotlivých souborů importu k-dávek
- Úprava práce s dočasnými tabulkami pro zrychlení ukládání dokladů
- Zrychlení hromadného potvrzování DRG případů

Kontroly

- Nová kontrola pro výkaznictví navázání hospitalizačních výkazů (HOSPITBIND) – výkony 00880 a 00881 a jejich počet
- Nová kontrola pro výkaznictví na A omezení výkonu (OMEA)
- Úprava kontroly na číslo pojištěnce podle metodiky VZP (cizinci)
- Upravena databázová kontrola na diagnózy (část DIAG5) – pokud bude hlavní diagnóza se znakem * a první z ostatních nebude mít znak + a zároveň nebude existovat platný záznam v tabulce Kombinace diagnóz, pak kontrola vrací chybu
- Kontrola pasportizace v KU TISS skóre

DRG

- DRG stupeň závažnosti diagnózy:
  - vytvořena entita Stupeň závažnosti DRG (1=bez CC, 2=s CC, 3=s MCC)
  - entita přidána do DiagnoseIcd10
  - entita přidána do modulu číselníku diagnóz, zobrazení formou ikon
- Dvoustupňové potvrzování
  - etalonové role CaseMng nebo CaseMngDep
  - tlačítka na potvrzování ve 2 stupních, přístup podle role
    - v případu
    - v listu případů
    - úprava filtru případů – rozšířen o položky Potvrzena na úrovni 1 a Vráceno case manažerem
  - potvrzování barevně zvýrazněno (v listu DRG případů i v detailu DRG případu)

Finančnictví

- Nastavení typu kurzu měny
  - v osobním účtu
  - ve výkazu
- Úprava reportu osobního účtu (počítá s různou měnou)
- Nastavení měny u plátce
  - automaticky se přepočítává a zobrazuje výkaz v dané měně pomocí nakonfigurovaného typu kurzu
- Konta pacientů v různých měnách

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Fakturace
- Do definice faktury doplněna položka Počet dnů splatnosti
- Úprava reportů faktur

Výkaznictví SK
- *Provedena úprava číselníku „Hodnota bodu"*
  - *validace zadaných výkonů a diagnóz*
  - *možnost zadání více dg a výkonů*
  - *zobrazení transformovaných záznamů*
- *V čís. „Prevádzka" lze nastavit defaultní typ dokladu, který se bude nastavovat v KU*
- *Možnost změnaz typu dokladu v KU*
- *Pohled pro frekvence, kombinace a pasportizace*
- *Kontrola na IČO u PZS*
- *Provedena úprava kontroly počtu ošetřovacích dní*

Výkaznictví PL
- Import UMX protokolů

Konfigurovatelné sestavy

Nové sestavy
- Logistika – Přidání nové oblasti konfigurovatelných sestav Logistika – Hlavičky dokladů

Další změny
- Konfigurovatelné sestavy – přidání pole pro popis

Logistika
V této verzi není uvolňována, změny budou popsány v další verzi.

Další a obecné změny
- Export seznamu a editačního seznamu pro otevření do MS Excelu se formátuje jako xslx
- Automatické úpravy platností nenačítají již stornované záznamy
- Výraznější podbarvení vybrané záložky (oranžově)
- WPF tisky – ošetření práce s prázdným xamlem
- WPF tisky – vnitřní revize stránkování sestavy, optimalizace

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF
- Opravy a optimalizace rychlosti, rozšířeny ladící informace
- Editor výrazů – Automatická výška náhledu výsledku funkce, přidáno tlačítko „Vložit funkci na konec"

Základní číselníky – útvary
- Do číselníku útvarů doplněna volba "Nezahrnovat do statistik" pro vyloučení útvaru ze statistik obložností apod. – zatím nezapojeno

Základní číselníky – uživatelé a skupiny
- Při synchronizaci s Active Directory lze přidat mapovanou položku "RootWP". Podle ní se dohledá útvar se stejným Code2 a ten se použije jako kmenový útvar pro uživatele. Pokud útvar není nalezen, tak se kmenový útvar uživatele ponechá (nemaže se).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V defaultních rolích ve skupině uživatelů není povinný útvar. Role uvedené v této skupině se uživatelům, do této skupiny zařazených, přidají pro jejich kmenový útvar.
- Při změně kmenového útvaru dojde k přepočtu rolí uživatele
- Oprava kontroly práv na kmenový útvar uživatele (nebyly akceptovány smazané role)
- Doplněno nahrazování prázdného útvaru za kmenový ze skupin při editaci uživatele a při editaci skupin uživatelů

Spouštění a běh aplikace

- Úpravy v přednačítání entit
- Při stisknutém Ctrl při startu aplikace (kdy dochází i k výmazu cache) se nepoužijí přednačítané entity

---

Verze 1.31.03.* – uvolněna 7.11.2014

Klinika

- Operační diář – nastaveno stejné chování u otevírání objednávek v operační a neoperační den (který je dnes). Dvojklikem na operační objednávku se otevírá modul Stavy a časy operace

Medikace denní podání

- Do medikací přidána nová funkce pro přenesení medikace na další dny (překopírování)
- Ruční validace medikace se omezuje datem jen na nejvyšší datum, do kdy je medikováno
- Pokud je medikováno na další dny, nově zadaná medikace se dotáže, jestli ji také nakopírovat na tyto dny
- Pokud je změněn rozpis medikace a existuje navazující s jiným rozpisem, medikace se dotáže, jestli změnit rozpis také u navazující medikace

Ostatní

- Synchronizace s KIS MEDEA – přenos storna pacienta (PatientCode=='_'), úpravy při synchronizaci epizod

Výkaznictví

- Oprava chybného vkládání kódu pro pokračující hospitalizaci při překladu na oddělení s jinou odborností
- Oprava znefunkčnění modulu importu validačních protokolů po zadání pojišťovny, pro kterou není v systému definovaná struktura souboru validačního protokolu
- Oprava funkce "Vyprázdnit filtr" ve výkaznických filtrech (po zavření modulu zůstal filtr nezměněn)

Logistika

- Dotaz na obecný pohled na doklad má nyní nastaven delší timeout, přesto se důrazně nedoporučuje jej spouštět nad úrovní klinika, nebo dokonce zařízení
- Při použití všesměrové nebo terminálové čtečky a načtení primárního identifikátoru skladu se nyní provádí sumování množství podle načtené skladové karty
- Oprava pohledu na ceny dokladu na inventuře
- Zobrazení sloupců Nalezeno a Rozdíl v editmodulu inventury na 4 desetinná místa

RDG

- Oprava výjimky při volbě potvrzení s tiskem na RDG

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.31.2.* – uvolněna 31.10.2014

Klinika

- KU – v položce "jiný plátce" se nabízí v číselníku pouze plátci, kteří nejsou typu pojišťovna.
- Komunikace – import storna příjmu, storna velkého překladu a storna hospitalizace z KIS Medea
- Komunikace – při příchodu odstorna stornovaného požadavku se zakládá nový požadavek a původní stornovaný je zachován
- Přehled vyšetření dle Dg – doplněna možnost zadat výčet Dg začínajících na daný text, oddělených středníkem (např. „C0“, „A;B00;B01;C000;D“) – pro použití je třeba aktualizovat sestavu InvestigationReportBySpecificDiagnose

Výkaznictví

- DRG – oprava zobrazení čísla pacienta v případu DRG po přepojení dokumentace

Logistika

- Oprava naplánované úlohy pro aktualizaci smluvní ceny (bez a s DPH) v číselníku zboží

Verze 1.31.1.* – uvolněna 30.10.2014

Klinika

Medikace

- Ošetření chyby při výpočtu maximální interakce

Výkaznictví

- Aktualizace číselníků z portálu
  - zapojen filtr na poskytovatele MZČR pro vyhledávání číselníků DRG (nemusí se stahovat úplný seznam číselníků z portálu)
  - zapojen filtr na poskytovatele VZP pro vyhledávání číselníků VZP
  - opraveno vyhledání poslední importované sady (na portále se novým sadám doplnila na začátek "0", čímž přestalo fungovat porovnávání. Vyřešeno odstraněním počátečních "0" z kódu sady (řízeno parametricky)).
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios
  - Přidáno plnění položek: JCbezDaniKcPoS, JCsDPHKcPoS, CCbezDaniKcPoS, CCsDPHKcPoS, JCbezDaniValPoS, JCsDPHValPoS, CCbezDaniValPoS, CCsDPHValPoS

Logistika

- Účetní zámky uzavření – při existenci otevřených a neverifikovaných dokladech se zobrazí hláška, kde lze po rozbalení zobrazit i seznam dokladů – seznam obsahuje typ dokladu, číslo dokladu a datum dokladu. Seznam lze zkopírovat a vložit do txt, dokumentu… .
- Oprava zobrazování filtry listů na oddělení, sklady při změně aktuálního útvaru v oknech: účetní zámky, fakturační zámky, skladové zámky, pohybové zámky a v list kontrol konzistencí
- Elaborace – oprava určení typu dokladu v editmodulech elaborace, zamezení přepočítání cen při uzavírání dokladu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné
- Procesy – oprava výjimky při vytváření kopie procesu

Verze 1.31.0.193 – uvolněna 17.10.2014

Klinika
- Opravena chyba, kdy se po změně čísla pojištěnce a identifikačního čísla pacienta ve wpf tisku zobrazovaly staré hodnoty

Komunikace (*)
- Příjem objednávek – kontrola duplicit Dg v zakázkové části ZON
- Příjem objednávek – pokud je předán parametr OPRoom a sál není uveden, zpráva je přijata s varováním (Warning)
- Naplánované úlohy – pokud úloha skonči s chybou nebo varováním a je zadán parametr SendErrorLog ve kterém je kód naplánované úlohy odesílající e-maily, logy chybně proběhlých úloh se odešlou e-mailem na adresy zadané v úloze SendErrorEmails

Výkaznictví
- Výkaz
  - Je možné zobrazovat uživatelské nastavení sloupců ke kolekcím Chyby, Externí hlavičky, Řádky, Ošetřovací dny
  - Do výkazů typu F a O lze zadávat pouze výkony typu 3 (PZT)
- Výkaz v KU
  - Úprava nastavování data výkonu – pokud byl doklad v KU hospitalizační a KU neměla na tomto dokladu žádné řádky, byl datum pro první vložený řádek nastaven na datum přijetí. Nyní se nabízí aktuální datum (stejně jako u ostatních typů výkazů).
  - Při zobrazení detailu hospitalizačního výkazu v KU, který je pouze pro čtení, se negenerují ošetřovacích dny
- DRG – po dokončení přepočtu případu se data znovu načtou včetně variant případu.
- Upraven export zálohových faktur do IS Helios
  - Plnění položek: jednotková cena bez DPH, jednotková cena s DPH, celková cena bez DPH, celková cena s DPH
  - Lokalizace textů popisu položky faktury dle jazyka klienta (CZ, EN, RU)

Logistika
- Úprava textu dotazu při stornování žádanky a objednávky aby vyjadřoval přesně to, co uživatel zamýšlí udělat místo obecného překlopení dokladu

Obecné
- Upraven konfigurační soubor aplikace pro přístup na Fons portál přes proxy server

Verze 1.31.0.189 – uvolněna 10.10.2014

Klinika
- Při zápisu léků nejsou duplicitně označovány léky podávané v různé dny v týdnu
- Při mazání složky infuze byla odstraněna chybová hláška: Není zadán lék

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Textová pole – doplněno formátování u polí pro ošetřovatelskou dokumentaci – GetNursingRecords a GetNursingDiagnoses (již ve verzi 1.31.0.183)
- Přílohy KU – obrazové přílohy sejmuté webkamerou se ukládají do formátu jpg (místo bmp)

Výkaznictví

- Uzávěrka – optimalizace procesu číslování dokladů: zrychlení, menší zatížení SQL serveru, minimalizace rizika zdržování provozu

Logistika

- Pokud není nastaven účetní zámek pro účetní datum na dokladu PDLZask, je na uzavřeném dokladu PDLZask možné provést změnu ceny dodacího listu
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- V editačním modulu logistických žádanek došlo k přesunutí tlačítka „Zrušit" na poslední pozici dokladových akcí, aby nebylo možné omylem žádanku místo vyřízení zrušit. Současně s tím byl zapojen dialog, kterým uživatel potvrdí svůj záměr žádanku zrušit
- Pokud je objednávka ve stavu ODodP (potvrzená objednávka), při překlopení na novou objednávku, nebo při kopírování řádků do existující objednávky, se přenáší jako množství rozdíl mezi objednaným množstvím a potvrzeným množstvím. Pokud je množství rovno nule, řádek se nepřenese. To samé platí pro doklad ve stavu ODodV (vyřízená objednávka) a ODodPV (částečně vyřízená objednávka), jen s tím rozdílem, že se jako množství přenáší rozdíl mezi objednaným množstvím a dodaným množstvím
- Oprava výpočtu uživatelských jednotek při překlápění na výdejový doklad

Verze 1.31.0.183 – uvolněna 6.10.2014

Klinika

- Při psaní receptu se preferuje ordinační pozitivní list
- Při psaní medikace se preferuje medikační ordinační list
- Blokace času v diáři se nepřenášela do WebDiáře, chyba programu byla opravena

Výkaznictví

- Pořizování výkonů: Oprava neuložení editovaného řádku při opouštění editačního gridu, projevovalo se v editaci výkonů v rámci klinické události
- Číselník interních výkonů: v detailu záznamu doplněno tlačítko „Záznam VZP", které otevírá modul zdrojového záznamu číselníku VZP, tím je možno jednoduše prohlédnout všechny položky číselníku VZP příslušného výkonu (ZUMu)
- Kontroly: Zdokonalena kontrola na ZUM (kód ZUMRES v matici kontrol) – reaguje na položku LIM1 v číselníku VZP léky a omezuje možnost vyúčtování ZUMu podle podmínek metodiky VZP

Logistika

- Pokud není nastaven účetní zámek pro účetní datum na dokladu PDLZask, je možné provést změnu ceny dodacího listu a na uzavřeném dokladu PDLZask
- Oprava filtru na období v list modulech pohybových dokladů
- Export ekonomických se stav do XLS
  - Rekapitulace – zobrazena Cena TL bez DPH
  - Ostatní záložky – Zobrazeny Cena TL bez DPH, Cena TL s DPH
  - Čísla odděleny mezerou – 1000
- Export ekonomických se stav do FEIS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Upraven export pro přeskladnění – pokud není zadaný účet skladu, dotahuje se analytický účet ze skupinového kódu

Obecné
- Při aktualizaci verze jsou smazány všechny soubory které do verze nepatří
- Dotisk WPF – obecně nebylo možné nastavit odsazení u dotisku, chyba byla opravena
- WPF tisky – Dotisk
  - oprava odsazování textu při dotisku
  - přidání tlačítek pro rychlé nastavení odsazení

Verze 1.31.0.169 – uvolněna 29.9.2014

Evidence hospitalizovaných
- NZIS – Pokud je typ ukončení hospitalizace 3, nezapisuje se položka pro drg

Výkaznictví
- Modul Nabídky:
  - Opraveno dotažení plátce při vytvoření nabídky– defaultně dle pacienta z registru
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů v Klinice
  - Doplněno zobrazení výkazů typu Nabídka do přehledu výkazů ve Výkaznictví

Logistika
- Při přeskladnění typu „Vratka na sklad" (Return) se zboží přijme na původní sklad, ze kterého bylo odesláno. Pokud je v konfiguraci pracoviště nastavena volba „Verifikovat", pak je při verifikaci umožněno zboží kompletně nebo jen částečně vrátit pomocí kombinace nových dokladů typu VPřes/PPřes, čímž vzniká právě doklad typu „Vratka na sklad"
- Poznámky v hlavičce dokladu je kromě dokladů typu PIPL možné přidat ke všem typům pohybových dokladů. Pokud je na dokladech StornoVŽád, StornoVFak a StornoVZtrata poznámka a tento doklad je pomocí překlopeni převeden na doklad VPřes, je do tohoto nového dokladu zkopírován i obsah zdrojové poznámky. Přenášení poznámek se provede i při uzavření dokladu VPřes a vytvoření dokladu PPřes. Pokud je ve zdrojovém dokladu editována poznámka a doklad byl již překlopen, poznámky na takto vzniklých dokladech se neaktualizují, pouze na nově překlopených!
- Stav skladu – generování
  - oprava výběru skladu s již vygenerovaným stavem
- Ekonomické sestavy – generování
  - Úprava nabízení stromu útvarů – sklady se nenabízejí, nabízí se pouze oddělení

Verze 1.31.0.158 – uvolněna 22.9.2014

Klinika
- Ošetřovatelský plánu péče – opravy chyb:
  - Po tisku z otevřené KU se množily bloky pro zadání oš. Diagnózy
  - Při Nová jako kopie, když byly v předchozí KU ukončené dg, se chybně přebíralo shrnutí z předchozí KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Medikace

- Přidána nová metoda pro vkládání do textu a tisku pro medikace k poslednímu validovanému dni: {GetMedicationsValidatedTo,DateMask=dd.MM.yyyy} příklad {GetMedications,Date=GetMedicationsValidatedTo,MedicationTypes=D;I;V}
- Při medikování do hodiny před půlnocí se u jednorázových a intervalových medikací neposouvá čas na celou hodinu dopředu, nejsou pak vidět v gridu, když jsou až na další den

Evidence hospitalizovaných

- Číslo chorobopisu se plní včetně prefix a sufix dle sekvence, celková délka omezana na 10 znaků
- Export NZIS – zařazení kódu DRG do výstupní dávky

Logistika

- Fakturu lze k dokladům typu příjemka, storno příjemky, prodejka a storno prodejky připojit i v případě, že je nalezen účetní zámek.
- Oprava zobrazování desetinných míst na řádcích dokladu
- Obchodní partneři – kontakt
  - u prvního řádku adresy odstranění změny prvního písmene na velké
- Oprava načítání bonusového zboží ve vykrytí, pokud nebylo zboží přijato příjmovým dokladem, ale např. inventurou nebo přesunem…

Obecné

- Komponenta AutocompleteTextBox – zkrácení čekání před zahájením hledání, pokud je zadán pouze jeden znak

Verze 1.31.0.145 – uvolněna 15.9.2014

Klinika

- Recept – úprava chování položky Hradí pacient (škrtátko P v dalších údajích). Pokud se recept zakládá kopií ze staršího receptu s ICP, tak se jiné hodnoty než P smažou. U nově zakládaného receptu se příznak P nastavuje automaticky, pokud lék nemá žádnou úhradu VZP a nebo musí příznak nastavit uživatel ručně, pokud požaduje, aby byl hrazený lék hrazen pacientem. Při vkládání receptu do dokumentace se zobrazuje informace: Hradí pacient(P)
- Operační diář – v případě, že jsou objednávky do operačního diáře synchronizovány z jiného KIS (např. z KIS Medea), dochází při importu ke kontrole, do jakého stavu diáře se má objednávka či změna objednávky importovat. Pokud je stav diáře Schválený operační program, Operační den nebo Pooperační den, import se neprovede. Import tak nemůže provést změny v již schváleném operačním programu, v operačním a pooperačním dni
- Tisk – oprava chování z tisku z listu KU, nepracovalo se s nastavením reportu, že není hlavní tisková sestava

Výkaznictví

- Pokud při sestavování DRG případu nastane situace, kdy pacient má uzavřený poslední hospitalizační výkazy případu, ale současně má stále otevřený některý z předchozích hospitalizačních výkazů, pak program zobrazí zprávu: "Pacient nemá ukončeny všechny hospitalizační výkazy, případ nelze uzavřít".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika
- Ekonomické sestavy do FEIS
  - Oprava výpočtu ceny ve výstupu faktur pro FEIS na řádku 04 z celkové ceny s daní
  - výstup uzavřených i otevřených faktur do FEIS
- Oprava zobrazení nulové ceny při uložení nového dokladu PIPL, celkové ceny u PIPL dokladů se zobrazují až po uložení dokladu, stejně jako je tomu u dokladu PDL
- Oprava zobrazení celkové ceny u dokladu VPřes při mazání řádků

Obecné
- Tisky WPF – výrazná revize generátoru sestav – zrychlení a oprava chyb, např. v číslování stránek

Verze 1.31.0.128 – uvolněna 8.9.2014

Klinika
- KU – oprava plnění žádajícího pracoviště u konzília ze šablony
- Žádanka o schválení – oprava předávání léku z receptu do žádanky
- Skóre – oprava chyby ve skóre TISS
- Medikace – při generování textů medikací se léky se stejnou Ordinační skupinou seřadí navíc dle " Platí od", stejně jako v seznamu v aplikaci
- Medikace – v generování textu medikací za epizodu odstraněno duplicitní vkládání léku, pokud se lišila ordinační skupina
- Žádanky – opraveno zobrazování textů s podtržítkem v žádankách
- Komunikace
  - úpravy při importu hospitalizací z NIS Medea
  - úprava importu diagnóz – spojují se z ZON.DGZ a položek textu zprávy

Výkaznictví
- Výkaz/doklad – datum nově přidávaných oblíbených výkonů (tlačítka nad editačním seznamem) se nastavuje stejnou logikou jako při ručním přidávání výkonů: pokud je poslední řádek v seznamu nový, pak se z něj přebírá datum, pokud není nový, pak se dává datum dnešní
- Zálohové faktury
  - doplněn seznam zálohových faktur
  - úprava naplánované úlohy pro nastavovaní stavu platby zálohových faktur podle Helios, v logu úlohy je uveden počet záznamů vrácených procedurou na straně Heliosu, počet a čísla zálohových faktur upravených ve FE
  - oprava exportu osobních účtů a zálohových faktur do systému Helios – zrušeno ořezávání položky CisloZakazky plněné pomocí PatientCode na 9 posledních znaků

Logistika
- Oprava načítání skladových karet při opakovaném výdeji. Chyba způsobovala tvorbu metařádků na překlápěných dokladech, při opakovaném překlopení z jednoho dokladu
- Bonusové zboží již neovlivňuje limity při odesílání vykrytí žádanek do Žádanek & Schvalování

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Žádanky & Schvalování
- Nyní se schvalovatel již nemusí přehlašovat na pracoviště, kde byla žádanka vytvořena nebo na nadřazené, ale může zůstat přihlášen na svém pracovišti a přitom schvalovanou žádanku editovat např. přidat poznámku…

Obecné
- Zmenšení paměťové náročnosti exportu listu do Excelu a HTML

Verze 1.31.0.112 – uvolněna 1.9.2014

Klinika
- Omezení validace na počet celkem římsky a délku platnosti receptu přes 90 dní, aby se neprováděla při automatickém uzavření KU při tisku
- Fokusování obsahu detailu RP při otevření expanderu – kurzor je v položce repetatur
- V modulu editace hospitalizací odstraněno označení [+] u položek národnost a vzdělání jiný font

Diář
- Oprava chyby zamrzání diáře, která se objevovala při vykreslování diáře. Dále přidáno logování posunu po diáři.
- Oprava přepínání měsíční/týdenní – špatně vypočítaný rozsah při načítání položek

Výkaznictví
- Oprava exportu zálohové faktury s nevyplněným kódem banky

Obecné
- Zařazení položek kontextových menu mezi lokalizované položky – týká se cizojazyčných verzí
- Adresy- při změně v adresním řádku 1 se mění velikost pouze prvního písmene řetězce, zbytek je beze změny
- Rozšířené logování generování archivního čísla

Verze 1.31.0.100 – uvolněna 26.8.2014

Klinika
- Do skórování TISS přidáno vyhodnocování pasportizace
- Oprava vzhledu detailu operace

Výkaznictví
- Úprava pro stomatologii
- Oprava Kopie s aktuálním datem a Kopie s datem+1 v editačním gridu s řádky výkazu (nově vytvořený výkon se nezobrazil)

Logistika
- Editace skladové karty – vypnutí popup-menu
- Fakturace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- na uzavřené doklady VFak, StornoPDL a StornoVFak je nyní možné doplnit číslo faktury za předpokladu, že není nastaven fakturační zámek, nebo doklad není přivázán k uzavřené faktuře
- do dokladů, které je možné připojit k fakturám bylo doplněno přebírání čísla dodavatelské faktury, pokud v tomto čísle na faktuře dojde ke změně, tato změna se projeví i na navázaných dokladech
- z dokladu, který je navázán na fakturu, je možné zobrazit detail faktury

Obecné
- Oprava chybného nastavení okrajů u tisků s orientací na šířku stránky

Verze 1.31.0.090 – uvolněna 15.8.2014

Obecné
- FonsXAMLPreviewContainer (Editor XAMLu) – zobrazování vertikálního posuvníku u velmi dlouhých XAMLů – odstranění chyby „čtverečkových" medikací
- WPF tisky: Oprava zobrazování hlavní části dokumentů v tisku

Logistika
- List skladových karet – Oprava načítání skladů po přehlášení na jiné pracoviště
- Externí přeskladnění – oprava problému s přesunem na externí sklad, kdy se v případě použití naplánované úlohy ze serveru chybně neukládaly odpovědi protější strany k jednotlivým řádkům dokladu. Úprava počtu desetinných míst u položky množství na 4, protože v případě odesílání množství na více než 2 desetinná místa docházelo ke zkreslování ekonomických informací
- Přeskladnění – oprava předávání informací skladovému manageru v případě, že se přesouvá přípravek vytvořený pomocí elaborace
- FonsWeb – Limity – Rozšíření šířky sloupců

Verze 1.31.0.078 – uvolněna 10.8.2014

Pacientská administrativa
- úprava dohledávání epizody při přepojování KU

Klinika

Medikace
- Oprava mazání navazující medikace
- U navazující medikace se nevaliduje, že je zadávána zpětně

Výkaznictví
- při zadávání výkonu typu 5 ve výkazech jiného typu než S a Q se nastavuje plátce stejnou logikou jako hlavní plátce pro výkaz typu S a Q

Verze 1.31.0.073 – uvolněna 8.8.2014

Pacientská administrativa
- Změna názvu souboru dávky NZIS s hospitalizacemi

Klinika
- Oprava tisku z listu KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Trvalé zdravotní údaje – váha na 3 desetinná místa
- Upraveno uzavírání vyšetření před tiskem, pokud je nastaven parametr CloseOnPrint pro uzavírání vyšetření
- Oprava – Přenačtení zdrojového seznamu po změněn identifikačního čísla pacienta

Diář

- Přidána ikona přehled obsazenosti lůžek pacienty před a po operaci, rozsah prohledávání je 1 měsíc do minulosti a 2 do budoucnosti od
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Sleva osobního účtu se přebírá ze všech typů výkazů (nejen z nabídek); oprava nastavování slevy v cizí měně, nově založený účet má přednastavenu primární měnu
- Výkaz – úprava zobrazování celkové ceny v měně
- Pro storno pohybu Převodem se nastavuje Vrácení na účet; při Vkladu na konto pacienta se nezobrazuje kolonka Zálohová faktura
- Report osobního účtu – ceny jsou v měně osobního účtu, doplněno načítání sloupců Název výkonu, symbol měny, celkové ceny pro jednotlivé sazby DPH, sleva výkonu v % , sazba DPH výkonu, kurz měny

Obecné

- FonsEditorBox – Ošetření při vkládání FlowDocumentu, který je již někde vložený. Drobná optimalizace, ušetření čtení dependency property
- Texboxové komponenty: Property MaxLenght explicitně definovaná v XAMLu má přednost před nastavením v EB.

Správa

číselník uživatelů

- Ošetření výjimky, pokud nebyla nalezena doménová skupina při synchronizace s AD
- Před smazáním skupiny uživatelů se zobrazí dotaz na potvrzení smazání. Navíc pokud je skupina vytvořena synchronizací s AD tak je uživatel upozorněn že by takovouto skupinu neměl mazat
- ošetřena maximální délka titulu při synchronizaci s AD
- Pro synchronizaci uživatelů s AD lze namapovat vazby mezi vlastnostmi z AD a sloupci v tabulce uživatelů

Verze 1.31.0.055 – uvolněna 1.8.2014

Pacientská administrativa

- Export hospitalizací NZIS – úpravy a opravy ve vytvářených souborech

Klinika

- Pacientský info panel – pokud pacient nemá epizodu, je to nově uvedeno
- Seznamy KU – před tiskem z listu KU se nejprve validuje, jestli projdou kontroly
- KU typu Poukaz T – tlačítko pro dotažení trvalého bydliště
- Recept – zjednodušení předání zboží pro volání programu v receptu, optimalizace otevření listu interakcí z medikací a receptu
- Přílohy KU – doplnění poznámky (note) do tooltipu nad náhledem přílohy a zobrazení poznámky k vybrané příloze v záhlaví okna příloh
- Nežádoucí událost – z pracoviště NEZUD nebyly vidět extenze NU v založené KU
- Šablony KU – při výběru šablony ze stromu se focusuje větev stromu podle šablony, která byla předána do vyhledání
- Diář – přehled obsazenosti lůžek pacienty před a po operaci a počet operací k danému dni (rozsah prohledávání je 1 měsíc do minulosti a 2 do budoucnosti) – v základním i operačním diáři
- WebDiář – oprava nepředávání informací o změnách objednávek v diáři (nyní informuje o změnách provedených všemi uživateli v daném diáři)
- Komunikace – úprava logování při importu hospitalizací z Medea

Logistika

- Číselník zboží – zrušení možnosti „Uložit a nový" pro skupiny, kódy a cílové pracoviště

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doklady – v řádcích dokladu opraveno načítání skupinového kódu po editaci záznamu v číselníku zboží
- Doklady – vratka přeskladnění – oprava doplňování nákladového střediska
- Doklady – logování při zaskladnění a nastavení cen PIPL dokladu
- Fakturace – doplnění datumových položek do seznamů faktur a položek pro jejich filtraci
- Fakturace – nastavení implicitního filtrování na Datum vytvoření v seznamech faktur
- Fakturace – filtrování faktur podle různých typy datumů, standardně podle datumu vytvoření
- Výdejka – oprava při překlápění z lib. příjmového dokladu na výdejku, doplnění opravy výdeje na pacienta o možnosti, jako je vymazání identifikátoru, jména a příjmení pacienta, pokud dojde k odvázání příjemky od registru pacientů
- Výdejka – do záložky "Pacient" se nyní ve výdejce po uložení dokladu zobrazí jméno pacienta převzaté z registru.
- Výdejka – pokud je výdejka vytvářena z "Pacient – Administrativa", nelze pacienta změnit, automatické dotahování pacienta při vytváření výdejky z "Provoz" zůstává, ale pacienta lze smazat nebo jinak změnit
- Sklad – oprava zobrazení záznamu stavu skladu (nevyplněné datum expirace)
- Generování stavu skladu, kontrola konzistencí a generování ekonomických sestav – oprava rozbalování stromu útvarů

Výkaznictví
- Úkol (task) KU bez výkonu – vrací pouze ty KU, které mají plátce typu 2 (pojišťovna) a pro jejichž den nemá pacient na žádném výkazu výkon typu Klinické vyšetření

Obecné
- Výraznější podbarvení vybrané záložky (TabControl)

Správa
- WPF tisky – upraveno načítání velikosti papíru, aby vracelo tiskárně kromě rozměru i název papíru
- Konfigurační parametry – oprava editace existujících variant ze seznamu variant

Verze 1.31 (1.31.0.013) – uvolněna 25.7.2014

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Centrální registr
- První písmeno v první řádce adresy se automaticky konvertuje na velké

Centrální registr a evidence pacientů PL

Kontrola eWUS
- *Samostatné logování lékařů*
- *Možnost změny přihlašovacích údajů uživatelem*
- *Uchování autorizačního kódu*
- *Modul historie kontroly eWUS nad všemi pacienty (pro administrátora)*
- *Záznam protokolu prohlášení pacienta o registraci („ruční" potvrzení eWUS)*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence hospitalizovaných

- Do seznamu hospitalizací je přidána funkcionalita plánování příjmu, překladů a propuštění – realizaci plánu lze provést pouze z kliniky

Export NZIS

- NZIS nastavení je možné až na útvary 6-té úrovně. Při výstupu se hledá nejbližší kód.
- Nastavení NZIS: Pokud je v nastavení pracoviště v kódu NZIS hodnota „-----„, tento útvar se nezpracovává ve výstupech NZIS. Hospitalizacím je nastaven stav „X" a nedochází ke kontrole a výstupu do dávky NZIS.

Klinika

Příjem k hospitalizaci z ambulance

- Při příjmu pacienta z ambulance se zobrazí nova pracovní plocha na příjmovém útvaru a klikem na pacientské informace lze editovat data hospitalizace popř. zadávat jinou hospitalizační dokumentaci

Klinická událost (KU)

- Uzamykání KU
  - Zapracováno uzamykání hned po prvním uložení nové KU
  - Doplněno ošetření výjimek při zamykání extenze
- Menu nových KU – nový parametr konfigurace typu KU „Nová jen ze šablon" umožňuje po nastavení vlastních šablon KU zakázat zobrazení výchozí defaultní šablony a požadovat po uživateli výběr z podmenu šablon, jinak je možné vybrat základní šablonu i případné vlastní šablony
- Zpřístupňování dokumentace – nový parametr typu KU, zda zpřístupňovat dokumentaci provádějícímu oddělení, pokud ano, zpřístupní se na 30 dní dokumentace z aktuální epizody žadatele uživatelům na provádějícím útvaru
- Přenosy diagnóz
  - Upraveno kopírování Dg z KU do episody, tak aby aktualizoval popis Dg, dočasně vypnuto zakládání dokladu po změně kolekce diagnóz
  - Nový parametr pro dohledávání dg. „Z epizody – pouze první dg." – přebírá do KU jen hlavní Dg epizody
  - Dvě nové varianty pro dohledávání Dg pro nové KU
    - Z poslední KU stejné klasifikace na stejném útvaru
    - Z poslední nálezové KU na stejném útvaru
  - Při ukládání episody se nově aktualizuje i název první dg z episody do položky zobrazované v seznamech a pacientských informacích
  - Upravena synchronizace Dg z hospitalizace do Dg episod (opravena synchronizace při překladu, při přidání/změně Dg v hospitalizace se tato/tyto Dg přenášení, pokud byly všechny dosavadní diagnózy epizody přeneseny z hospitalizace a nebyly modifikovány nebo doplněny
- Upraveno chování volba frekvence KU „Najdu poslední, další na dotaz". Pokud je u KU zapnut parametr „Sdílet v rámci kliniky", tak se kontrola neprovádí dle episody, ale pro všechny KU pacienta provedené na dané klinice (útvaru úrovně 5)
- Zapojeni parametru sestavy „Nejde o hlavní report" do tisku KU , pokud je tento parametr zaškrtnutý, tak se nenastavuje autor a čas tisku a nezvyšují se stavy KU (vhodné pro pomocné tisky nesouvisející přímo s danou KU (štítky, doklady k poplatkům,…).
- Oprava u denního dekurzu, pokud uživatel ukládal prázdný text
- Přepojení KU- možnost KU na jinou epizodu v rámci kliniky téhož nebo jiného pacienta (místo pacienta, jak to bylo dosud)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Editor textů v KU
  - přidáno tlačítko pro podtržení textu do kontextového minitoolbaru editoru
  - editory textů upraveny tak, aby měly omezenou nejvyšší možnou výšku, roztahují se jen do délky cca 1,5 strany textu a dále již se nezvětšují a zobrazí se posuvník (včetně podpory posunu kolečkem myši), řešení významně zrychluje práci s extrémně dlouhými zprávami, které roztahovaly formulář za únosnou mez

Nové typy KU – formuláře
- Žádanka o transfusi

Změny v jednotlivých typech KU
- Dotahování položky datum úmrtí do LoPZ (listu o prohlídce zemřelého)
- Do klinické události Záznam o transfuzi doplněny položky: lékař, sestra, stanice zahajující a ukončující transfuzi, škrtátko reakce

Textová pole
- Textové pole – jako zdroj dat může být uvedena i metoda z info sources vracející celý objekt a pak lze využívat její jednotlivé položky (tedy např. GetPreviousKU.CreatedUser.Name a pod.)

Medikace
- **Denní medikace** – varianta evidence medikací striktně po dnech nastavitelná parametrem v konfiguraci medikací (viz samostatný detailní popis)
  - medikace se vždy ukončují max. k půlnoci daného dne
  - na další den je možné medikaci přenést ikonou Přenést z předchozího dne
  - nepřenáší se jednorázové medikace a medikace ukončené dříve
  - pokud není nastaven čas, do kdy se má validovat a je denní režim, validují se uzavřené medikace všechny až do svého konce (a generují se podání léků)
  - budoucí medikace je možné přímo editovat, i když jsou validované
  - při změně medikace z jednorázové na normální se Platí do nastaví zpět na aktuální čas
  - vylepšení identifikace nezvalidované medikace pro žádost o zvalidování
- Upraveno načítání alternativ léků dle ATC
- Jednoduchý textový výstup medikací uvádí v závorkách složky infuzí.
- V hlášení, že lék není platný, se zobrazuje jeho SUKL a VZP kód, pokud existují
- Zjednodušení a optimalizace volání příbalového letáku k léku z medikací/receptů (i pro léky mimo VZP jen v SUKL) – do spouštění programu se nyní uvádí textové pole Commodity.SuklCommodityCode.ItemValue
- Číselník interakcí převeden na číselník s platností pro uchování historického stavu interakcí, úprava importu, optimalizace
- Optimalizace zadávání zboží v medikacích – pokud není (v list entitě) zapnut filtr na alternativy, alternativy se nevalidují

Recepty
- Do formuláře Rp byl k léku doplněn kód VZP
- V hlavičce Rp je možno označit, že léky byly vydány pacientovi v ambulanci
- Do času vykonání receptu se uvádí aktuální čas, i pokud Rp. vznikl ze šablony

Výsledky
- **Mixer** – konfigurovatelný přenos výsledků do textové podoby (dokončení)
  - klávesová zkratka [Alt+X] pro volání z kumulativního nálezu
  - tooltip k formátu data
  - zobrazeni sumarizace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - možnost uložení defaultní konfigurace
  - doplněny údaje o pacientovi a další úpravy pro přímý tisk výsledků
  - hlášeni, pokud nejsou vybrány žádné výsledky
  - export a import etalonových konfiguraci
  - zapojení do KU a do kumulativního přehledu výsledků včetně možnosti přímo používat uživatelsky připravené definice formátů
  - ukládáni a načítání definic mixeru
  - editace detailu mixeru volaného z číselníku
- Kumulativní přehled – odznačení sloupce výsledků při stisknutém [Ctrl] na hlavičce sloupce a pokud již v sloupci je něco označeno

Žádanky (*)
- Do žádanek doplněn uživatel, který materiál odebral (připraveno)
- Metody – doplněno možné omezení pro interval věku/pohlaví (dále zatím nezapojeno)

Diář
- Vyhledání volného termínu pro neregistrovaného pacienta (vyhledá první volný prostor o délce nad 5 minut, v klasickém diáři, nezapojeno v operačním)
- Vyhledání objednávek pacienta – zapojen autocomplete na výběr pacienta

Operace
- Doplnění údaje „Nocí před operací" a „Noci po operaci" do obecného operačního protokolu po pro plánování obložnosti

Časová osa (teplotka)
- Aktuálně fokusovaný graf je barevně zvýrazněn
- Nastavitelné barvy pro ordinační skupinu
- Expandování sekce s léky po zavření medikací
- Tisk ordinačního listu
  - Zapojen přímo v teplotce
  - Nastavitelné datumové rozmezí (max. na 5 dní)
  - Generování textů KU v ordinačním listu
  - Centrování generovaných textů
  - Oprava načítání při navazujících medikacích.
  - Nové sekce s metodami do generování ordinačního listu
  - Automatické hromadné načítání metod pro ordinační list. Stylování položek rozpisu podle stavu validace medikace a podání.

Porodnice, neonatologie
- Založení dítěte přímo z KU Porod s předvyplněním údajů dle matky, založením vazeb apod.
- Úprava vazeb matka <-> dítě pro porodnici
- KU v oblasti porodnice – doplnění položek, přesun položek mezi jednotlivými KU
- Zapojen seznam přístrojů s multivýběrem a sestavou + číselníček pro porodnici

Komunikace (*)
- Napojení SK web žádanky/výsledků RDG – příjem žádanek, odesílání výsledků naplánovanou úlohou (*)
- Úprava úrovní chyb při synchronizaci s NIS MEDEA

Kapitace (CZ i SK)
- Při uložení kapitace se k epizodě nastaví ikona se stavem kapitace pro zobrazení v seznamu epizod nebo pacientských informacích

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence přístrojů

- Do ribbonu seznamu přístrojů přibyla možnost tisku štítků vybraných přístrojů. Nad seznamem, lze vybrat více přístrojů, které se přenesou parametricky do zvoleného RS reportu.

Klinika PL

Nové klinické události

- *Skierowanie do pracowni diagnostycznej*
- *Skierowanie do szpitala*
- *Skierowanie do poradni specjalistycznej*

Obrazový komplement – radiologie

- RDG Vyšetření – doplněna položka AccessionNo a do konfigurace modulu byl doplněn parametr "Nastavení PACS komunikace/Zdroj pro PACS Accession number" pro budoucí možné oddělení AccessionNo a ExternalID KU
- RDG Vyšetření – založeny nové položky pro evidenci aktuální výšky a hmotnosti pacienta (přenosy z/do trvalých zdravotních údajů budou doplněny později)

Výkaznictví CZ

Doklad/Výkaz

- Do výkonového řádku doplněna položka Číslo schválené žádanky (pro schválené požadavky revizním lékařem).
- N-léky se v číselníku výkonů nabízejí jen pro H doklady a AP doklady s hospitalizačním žadatelem

Import číselníků

- Import interních výkonů – zobrazování informace o časové platnosti právě importovaných interních výkonů (import probíhá po částech daných platnostmi)
- Import pasportizací – pokud není načtený kód plátce na 3 znaky (z důvodu chybné struktury importního souboru), je zobrazeno hlášení a import přerušen

Kontroly

- Změna pořadí provádění kontrol Agregace a Ambulantní výkaz pro hospitalizovaného pacienta: nejprve musí běžet APH, protože může doplnit žadatele a změnit typ výkazu a až pak AGRE, protože zkoumá typ žadatele, zda je hospitalizační.
- Kontrola výkonů hrazených kapitačně u nekapitovaného pacienta:
  - V režimu automatické opravy (A) se celý výkaz se změní na typ N.
  - V režimu kontroly (M,T,S) je hlášení "nutno vykázat ve výkazu nepravidelné péče"

Uzávěrka

- Při generování kapitačních dávek se zapisuje vazba na uzávěrkovou množinu (jinak dávky nebyly vidět v přehledu dávek)

Nabídky (*)

- Procedura pro synchronizaci stavu úhrady zálohových faktur podle systému Helios
- Procedura pro systém Helios vracející zálohové faktury se změněnou úhradou
- Export zálohových faktur
  - Doplněno pole Text3, do kterého se vkládá číslo zálohové faktury v systému FONS Enterprise (pro párování při aktualizaci stavu úhrady)
  - Řada dokladů a číslo kontace podle měny dle požadavků z PTC

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví SK

Různé

- Při ověřování čísla pojištěnce byl nastaven timeout (čekání na odpověď) na 5s

Číselníky

- Upraven číselník „Hodnota bodu" – přidány nové položky (Odbornost, Výkony, Typ pojištěnce, Dg., Věk od, do, Typ péče
- Provozy – doplněn preferovaný typ dokladu a dávky (jen příprava)

Uzávěrka

- Automatická uzávěrka – vytvoření a nastavení procesu automatické uzávěrky včetně vystoupení dávek
- Upraveno sestavení dávek, bylo dopracováno zapojení úvazku lékaře a typu péče

Výkaznictví PL

Výkaz

- Vytvoření modulu JGP případu
- Napojení modulu na grouper, možnost 2 grup (včetně povolení revizního lékaře)
- Příprava číselníku produktů
- Vkládání produktů do modulu JPG
- Výběr typu vyúčtování (grupa/swiadczenie/ceník)

Uzávěrka

- Vytvoření uzávěrkového modulu
  - Vytvoření listu JPG případů
  - Filtrování JPG případů
  - Nové položky stavu a typu JGP případu
  - Zprovoznění zařazování a vyřazování z uzávěrkové množiny

Import UMX protokolů

- Založení nadnárodních datových struktur pro import dat o smluvních vztazích s plátci

Konfigurovatelné sestavy

- V definici sestav doplněna funkcionalita zařazování sestav do složek.
- Uspořádání sestav do složek: V listu modulu pro zobrazení sestav se kromě seznamu sestav zobrazuje vlevo i hierarchie složek. V listu vpravo se zobrazuje výběr sestav podle vybrané složky vlevo (obdobně jako v číselníku diagnóz nebo v číselníku RDG metod vyšetření). Složky se vytvářejí v modulu Nastavení entit.
- Možnost zařazení sestav do menu: v seznamu reportů modulu je možné jako zdroj reportů vybrat kromě WPF nebo Report Services reportů i složku konfigurovatelných sestav. V nabídce se pak zobrazí sestavy vybrané složky.
- Nové položky do konfigurovatelné sestavy do oblasti Pacient

Logistika

Přehled (list) skladových karet

- Opravena logika řazení dle data exspirace
- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidán sloupec sériové číslo

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Detail skladové karty

- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidána položka sériového čísla. Tato položka je povolena k editaci a synchronizaci v rámci cenové věty.
- Přidána položka uživatelského množství
- Přidán rozbalovací expander s uživatelskými jednotkami

Výběrové listy skladových karet

- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidána možnost vyhledávat dle názvu přípravku z elaborace
- Přidán sloupec sériové číslo
- Generovaní stavu skladu – filtr na ekonomické útvary (sklady)

Konfigurovatelné sestavy (oblasti pohyby + skladové karty)

- Oprava zobrazení názvu přípravku z elaborace
- Přidán sloupec sériové číslo

Číselník zboží

- Nastavení sloupců logistické importní masky – Přidání typu kódu, do kterého se také uloží importovaný kód
- Pro výběr skupiny zboží v oknech Detail číselníku zboží – nastavení skupiny a Hromadné akce – přiřazení skupiny použita komponenta pro výběr z číselníku
- Funkce pro zjištění řádku PDL
- Blokování načtení obrázku zboží z webkamery
- Úprava filtru seznamů Partner a Pracoviště
- Kontrola na existenci neverifikovaných řádků dokladu při uzavíraní platnosti záznamu číselníku zboží

Doklady

- V dokladu elaborace se nyní místo skupin DPH (0 – nulová, 1 – snížená, 2 – základní) objevuje jejich přesnější popis (DPH – 0%, DPH – 15%, DPH 21%)
- V dokladu elaborace došlo k přesunu přehledu logických surovin a logických obalů do tzv. expandérů, které jsou standardně zatažené
- Celkové ceny na řádcích jednotlivých typů dokladů jako součin jednotkové ceny (s daní, bez daně, nákupní, prodejní) a množství, v tuto chvíli jsou nastaveny jako skryté
- Vytažení PZT třídy a podtřídy do řádků dokladu, sloupce jsou nastaveny jako skryté
- Doplnění ikonek zobrazujících stav dokladu (otevřené, uzavřené, částečně editovatelné) na všech přehledech příjmových a výdejových dokladů. Modrý zámek symbolizuje, že je doklad definitivně uzavřen a nelze v něm nic změnit. Žlutý zámek symbolizuje, že je doklad uzavřen, ale lze na něm změnit navázanou fakturu. U příjmových přeskladňovacích dokladů je použit symbol zeleného „škrtátka", který značí, že je doklad verifikován.
- Doplnění ikony pro poznámku a skrytý sloupec s vlastním textem poznámky do přehledu dokladů. Po najetí na ikonu poznámky se objeví v tooltipu její text.
- Doplnění počtu řádků na všechny přehledy dokladů, kromě příjmu z elaborace a dokladů záměn
- V přehledu elektronických dodacích listů se nyní zobrazuje počet řádků el. dodacího listu, ikona symbolizující, zda je eDL již navázán na nějakou vygenerovanou příjemku, číslo navázané vygenerované příjemky a základní informace kdy a kým byla tato příjemka vygenerována.
- V přehledu defektních listů objednávek se nyní zobrazuje počet řádků defektního listu, ikona symbolizující, zda je defektní list navázán na nějakou konkrétní objednávku, číslo navázané objednávky a informace, kdo defektní list naposledy aktualizoval.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pro FonsReport tisky byl upraven pohled na logistické partnery, který „sdružuje" nákladová střediska a obchodní partnery do jednoho pohledu, ze kterého pak bude možné zobrazit kód nákladového střediska a DIČ a IČ u obchodního partnera

Faktury

- Přidání bankovního spojení do logistických obchodních partnerů a do faktur
- Předávání obchodního partnera z přehledu faktur na které je možné příslušný doklad navázat do editace faktury, pokud je faktura vytvářena nově

Ekonomické výstupy

- Do konfigurace logistických útvarů přidána volba, zda má daný útvar být nabízen pro ekonomické sestavy
- Na záložce NS-Vzad v XLSX přidáno rozdělení dle partnera a účtu spotřeby
- Na záložce NS-Vzad se započítávají ztráty a storno ztráty
- Na záložku stav skladu se vystupují pouze záznamy s nenulovým množstvím
- Do výstupu ekonomických sestav do XLSX byly zapojeny další stavy dokladů pro externí přeskladnění (VPresED, VPresEN, VPresEP, VPresES)
- Na záložku rekapitulace přidán bonus a celkový součet
- Zapojení konstantního a variabilního symbolu na faktuře do ekonomických sestav
- Do ekonomických sestav doplněn výstup faktur pro FEIS
- Doplněn výstup faktur do XLSX
- Úprava transformace pro výstup faktur do FEIS (vystupovat pouze pásmo za nulové DPH)

Opravy

- Lepší popis chyby dispenzace elaborace v případě, že dojde k pokusu o vyskladnění pomocí uživatelského množství, které ale není v číselníku zboží u dispenzované položky korektně vyplněno
- Generování přehlednějšího metařádku chyby cenotvorby při importu eDL
- Pokud je doklad v otevřeném stavu navázán na fakturu a dojde u něj ke změně obchodního partnera, je z původní faktury odvázán.
- V přehledu defektního listu se nyní dotahuje IČO případně DIČ obchodního partnera od kterého eDL přišel
- Při ukládání účetního zámku se kontrolují pouze nesmazané neverifikované doklady

Další a obecné změny

- Podpora přístupu k databázi přes DB účet Windows(Upravy procedur pro generovaní pro spojeni DB User s Sql Login pri přihlašovaní)
- Historie záznamu/položky
  - místo reportu historie se nově volí seznam změn (rychlejší, možnost filtrace)
  - opraven zápis historie, chybně zapisoval uživatele při mazání položky
- FONS ze provozovat i v 64-bit verzi (použitá při aktualizaci verze a importu etalonu)
- Možnost zapnout přednačítání entit, které zrychlí start i běh aplikace a zmenší paměťové nároky (ještě se dořešuje přegenerování po změně entit)
- Rozšíření výpisu informací do okna O aplikaci

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF a tisky

- Podpora parametrů pro WPF tisky
- ReportParam jsou k dispozici při návrhu WPF sestavy ve stromu položek
- Možnost přímého tisku s nastavováním parametrů jak pro ReportServer tisky, tak nově i pro WPF tisky (z kontextového lze volat přímo "Tisk s nastavením" a přeskočit tak zobrazování náhledu)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Optimalizace WPF tisků (cachování vytvořených flow dokumentů)
- Tlačítko pro tisk reportu má nastavenu minimální šířku, aby se omezilo poskakování ribbonu při listování po záznamech

Editor XAML formulářů

- Možnost nastavení dalších vlastností (font, barva…)
- Správné zapisování vlastností gridu

Základní číselníky – útvary

- Zvětšena minimální velikost editačního okna útvarů tak, aby se daly položky pohodlně editovat, při dalším zmenšování se zobrazí posuvník

Základní číselníky – uživatelé a skupiny

- Generování účtů pro FONSPortál
  - zakládání účtů na FONSPortále pro uživatele FONS Enterprise automaticky
  - účty na portále lze založit i ze správy skupin uživatelů – v tomto případě se účty založí pouze pro aktivní uživatele ve vybrané skupině
  - log soubory z synchronizace uživatelů s FONSPortál se po 14 dnech automaticky smažou
- Seznam uživatelů přepracován na modul s novými funkcemi
  - volání seznamu uživatelů s licencí
  - informace o poctu licenci (aktuálně použitých a maximálních)
  - seznam uživatelů bez hesla
- Různé
  - Oprava ukládání uživatele, který byl vytvořen volbou Nový jako kopie
  - Úprava vzhledu detailu Uživatele
- Licence uživatelů
  - detail uživatele – doplněna kontrola licenci při zakládání nového uživatele, při "Nový jako kopie" a při přidáváni rolí uživateli bez rolí
  - při překročení povoleného poctu uživatelů zákaz odstornování uživatele, který má přirazené role, zákaz přidávání skupin uživatelů a roli
  - při synchronizaci uživatelů s AD i při ručních změnách ve skupinách uživatelů se kontroluje aktuální počet licencovaných uživatelů. Po vyčerpání poctu licenci nejsou dalším uživatelům přidělována práva
  - při překročeni max. poctu licencovaných uživatelů a zapnutém parametru "Jen varováni" se záznamy uloží, jako kdyby počet nebyl překročen, ale tento stav je zalogován, případně zobrazen uživatelům.
- Detail uživatele
  - zákaz editace skupin uživatelů pro stornované záznamy
  - přidána moznost editovat ExternalId,
  - úprava kontrol přiřazených útvarů
- **Synchronizace skupin a jím přiřazených uživatelů s AD** (včetně vyřazení uživatele ze skupiny)
- Role a skupiny – v detailu uživatele, ve správě skupin i při synchronizaci s Active Directory nově probíhá **plna synchronizace roli uživatele na útvaru s rolemi ze skupin** (přiřazené role mají příznak, zda byly vzniklé načtením ze skupiny nebo zda byly doplněny pouze pro daného uživatele)
- Skupiny uživatelů
  - administrátor a konzultant mohou měnit SID z AD
  - oprava načítání vzhledu seznamu přiřazených uživatelů – nebylo možné definovat šířky sloupců
  - úpravy vzhledu – nezobrazoval se posuvník u seznamů pokud nebyl editační mód

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Licencování systému
- Modul pro správu samostatně placených modulů a licencí vázaných na počet aktivních (licencovaných) uživatelů
- Kontrola při spouštění modulů, označených jako placené (pokud není součástí oblasti modulů uvedené jako povolený nebo vypršelo časové omezení povolení, nelze jej spustit)

Importy dat
- Úprava logování při chybě v exportu etalonových dat

Jiné
- Evidence změn v EntityStorage včetně modulu na prohlížení historických verzí dat

Spouštění a běh aplikace

Nasazování nových verzí

Průběh update
- Optimalizace načítání aktuálního záznamu s verzi

„Verzovadlo"
- Úpravy pro podporu instalací s databází, pracujících s Windows autentizací k SQL
- Při vytváření connection stringu lze používat šablony
- Při přidáváni hotfixu lze najednou přidat víc lokalizaci
- Konfigurace buildu

Ostatní
- Mazání starších záznamů v logu naplánovaných úloh (pomoci TemporaryFileStorage)

Vývojářská konfigurace
- Národní prostředí aplikace se nastavuje podle nastavení konfigurace národního prostředí zakázky a získává se z konfigurace uložené v systému. Dále je možné v AppSettings.config nebo parametrem uvést pomocí parametru CultureCode jiné CultureCode, než je nastaveno v DB.
- Při editaci konfiguračních parametrů entity se dohledávání nejvyšší existující varianty neprovádí pokud systémová autorita není 4, usnadnění správy pro tvůrce etalonu

Komponenty
- FonsFlowDocumentScrollViewer – vylepšeno nastavitelné chování skrolování kolečka

---

8.13.4 Změny - rok 2015

8.13.4.1 Průběžný rozvoj v 1.34

Verze 1.34.21.* – uvolněna 24.4.2015

Klinika
- Medikace – oprava – pokud se z trvalých medikací přenášel nově přidaný lék na recept, nebylo možné se přepnout do záložky receptu. Nyní se po volbě Přenést rovnou otevře KU recept.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava zobrazení hmotnosti pacienta v Pacbaru – zobrazuje se bez zbytečných desetinných míst

Verze 1.34.20.* – uvolněna 17.4.2015

Klinika

- Oprava – vkládání výsledků do KU – při vložení klávesovou zkratkou F12 se používal jiný formát, než při vložení ikonou Vložit

Klinická událost (KU)

- Název KU je ořezáván na 200 znaků, pokud přeteče generováním názvu ze šablony např. RP či PZT
- Oprava – vkládání výsledků do KU – při vložení klávesovou zkratkou F12 se používal jiný formát, než při vložení ikonou Vložit
- KU / Výkaznictví – do ribbonu u klinické události, která obsahuje výkaz, přidáno tlačítko Osobní účet (HD 319924)

Změny v jednotlivých typech KU

- Oprava generování závěru ošetřujícího plánu (odmazání odřádkování)

Výkaznictví

- Výkaz v KU – do ribbonu u klinické události, která obsahuje výkaz, přidáno tlačítko Osobní účet pro zrychlení vyúčtování přímé úhrady pacientem. Funkce vygeneruje osobní účet na základě výkonů v aktuální klinické události.
- Výkaz – oprava nastavování ostatních diagnóz při funkci Nový navazující výkaz zavolané z kliniky. Při nastavování údajů ve výkazu dojde k synchronizaci s epizodou, ostatní diagnózy se vyplní z epizody a poté se přenášely z původního výkazu, čímž vznikaly duplicity. Nyní se v takovém případě diagnózy přenášejí pouze z epizody a tedy bez duplicit.
- Import číselníků VZP – skrytí hlášek "žádný ze zvolených číselníků se do interních výkonů neimportuje" a "Žádný z následujících číselníků není ve stavu 'Importováno FONS'" pokud se importují pouze takové číselníky, které se neimportují do interních výkonů (např. Cenová pásma).

Import číselníků VZP

- Skrytí hlášek "žádný ze zvolených číselníků se do interních výkonů neimportuje" a "Žádný z následujících číselníků není ve stavu 'Importováno FONS'" pokud se importují pouze takové číselníky, které se neimportují do interních výkonů (např. Cenová pásma). (HD 327262)

Verze 1.34.19.* – uvolněna 10.4.2015

Výkaznictví

- Výkaz – úprava ve funkcionalitě spojování 2 pacientů: zrušení validace na vyúčtovaný doklad v rámci klinické události
- Zálohové faktury – konfigurační parametr editace zálohové faktury rozšířen o kolekci preferovaných bankovních spojení. Vytvořen modul, který nabízí bankovní spojení z tohoto parametru, zapojeno na tlačítko v editaci zálohové faktury.
- DRG – do tasku „Nepotvrzené případy DRG" doplněny parametry „datum od" a „datum do"

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

RDG a patologie

Obecné

- Úprava zobrazení kontextového menu diáře. Názvy šablon se nyní zobrazují vždy černou barvu písma.

Verze 1.34.17.* – uvolněna 30.3.2015

Klinika

- Neměnit provádějící provoz – do konfiguračních parametrů klinické události byl přidán nový parametr Neměnit provádějící provoz. Pokud je např. v šabloně KU nastaven provádějící provoz, nebude tento provoz v KU změněn provozem z provádějící epizody (k tomu docházelo např. v operačních protokolech, kdy po zahájení operace byl provoz ze šablony přepsán provozem z provádějící epizody pacienta)
- Oprava vkládání informace o objednávkách pacienta z diáře do textu KU – metoda GetReservationDatesFromLastCE

  Byl upraven parametr Episode ListFlag:
  pro EpisodeListFlag = 0 přidána podmínka na pacienta (nebyla tam)
  pro episodeListFlag = 5 nebo 6 přidána podmínka na pacienta (nebyla tam)
  úprava kontroly pro episodeListFlag = 4 (case místo epizody)
  přidány nove režimy:
  EpisodeListFlag = 7 berou KU daneho typu z utvaru 5 bez ohledu na epizodu
  EpisodeListFlag = 8 berou KU daneho typu z utvaru 3 bez ohledu na epizodu

Komunikace

- *SK verze – export textového výsledku Dasta 3 – doplněna položka AccessionNo do elementu <vrb>*
- *SK verze – import požadavků Dasta3 – defaultní země bez atributu A.STAT je 703 SK*
- *SK verze – import požadavků Dasta3 – doplněna konverze kódu pojišťovny 25xx -> 2500 24xx -> 2400 27xx -> 2700 jinak 9999*
- *nový parametr importu SkipPatientExternalId – v případě nastavení na "Y" se při importech nepoužívá ExternalId pacienta a komunikace probíhá přes PatientCode (vhodné pro situace, kdy ExternalId v paketu (např. vnitřní označení v systému žadatelele) nesouvisí s ExternalId ve FONS Enterprise)*

Pacientská administrativa

- SK verze – upraveno on-line ověření čísla pojištěnce (komunikace s novou službou)

Výkaznictví

- Import validačního protokolu:
  - import rozšířen o import chyb z protokolu typu R1449 (tento protokol zahrnuje kromě chyb i další informace, proto je nutné chyby z protokolu vytáhnout, uložit do formátu R1348, se kterým umí fons pracovat a naimportovat z tohoto)
  - úprava importní procedury – doplněn stav IČZ nenalezeno, Dávka nenalezena, Doklad nenalezen
  - oprava zobrazení detailu importovaného záznamu
  - doplněna možnost otevřít výkaz přímo z řádku validačního protokolu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné
- Konfigurovatelné sestavy – opraveno zobrazování sestav podle viditelnosti (pokud není uživatel administrátor, vidí pouze své sestavy, sestavy aktuálního útvaru nebo sestavy s viditelností „všichni")

Verze 1.34.16.* – uvolněna 20.3.2015

Klinika
- Oprava volání kumulativního náhledu výsledků při vkládání do dokumentace z ribbonu Vložit z 2. pracovní plochy – vždy se zobrazoval v hlavní ploše.
- Diář – oprava chyby, kdy se diářový multitab otevíral nastavený na den, na kdy byla vložena předchozí objednávka. Nyní se otevírá vždy nastavený na aktuální den.
- Operační diář – pokud je den ve stavu Schválený operační program, zobrazuje se kdo a kdy ho schválil
- Číslování chorobopisů – přidání informací do aplikačního logu po přidělení čísla chorobopisu ze sekvence

Výkaznictví
- Výkaz – oprava maximální délky kódu výkonu při změně typu výkonu

Logistika
- Rozšíření pohledu o účet dodavatele plus rozpad DPH v ekonomických sestavách: výstup „Faktury vydané"
- Schvalování – úprava hlášené chyby při příjmu vykrytí. Nyní je v chybovém hlášení již zobrazen jak typ, tak hodnota kódu.

Verze 1.34.15.* – uvolněna 13.3.2015

Výkaznictví
- Výkaz – při spojování pacientů v registru je dovoleno vynutit přepočtení výkazu s vyúčtovaným dokladem. Výkaz dostane novou vazbu na pacienta, ale ve vyúčtovaném dokladu zůstane původní číslo pojištěnce.
- Import K-dávek – oprava nefunkčního importu v případě, kdy se prováděl postupně po jednotlivých krocích (po každém kroku se data vymazala z TEMP tabulek a v následujícím již nebylo co importovat).

RDG
- PACS – změna generování accession number při přechodu do stavů Zahájení vyšetření (110-112)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.34.14.* – uvolněna 6.3.2015

Výkaznictví
- Importy – import číselníků DRG z xls – někdy se správně nenačetly sloupce v xls souboru a import pak zhavaroval, opraveno

RDG
- PACS – změna identifikátoru použitého pro accession number z čísla na řetězec znaků. Změna umožní v HL7 objektech použít prefix/sufix u položky accession number.

Verze 1.34.13.* – uvolněna 27.2.2015

Klinika
- FE diář – úprava načítání pacientských objednávek (ošetření výjimečných situací ve zobrazování)
- Ošetření chyby při dohledávání žádající epizody KU

Medikace
- Oprava – výběru složky infuze z číselníku

Výkaznictví
- Uzávěrka – signální výkony u vícedenních hospitalizací se generují na předposlední den

Logistika
- Rozšíření záložky rekapitulace ve výstupu do XLS ekonomických sestav o tabulku s příjmy

Verze 1.34.12 – uvolněna 20.2.2015

Klinika

Diář
- Oprava – zamezení načtení pohledu, který není uveden v seznamu povolených pohledů dle konfigurace diáře
- Oprava rozsahu načtení při hledání neznámého pacienta

RDG/Patologie
- Oprava získávání extenze z KU (nepřenášelo se pak správně Accession Number pro navázání PACS)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví
- DRG – úprava importu číselníku markerů z XLS (kódy výkonů ve sloupci odděleny čárkou), oprava chyby v přenášení Platnosti do k jednotlivým číselníkům.
- Uzávěrka – oprava počtů v sumárním dialogu na konci vyúčtování (počty vyúčtovaných/nevyúčtovaných se zjišťovaly asynchronně a proto v dialogu mohly být tyto počty prázdné)

Logistika
- Export řádků pozitivního listu

Obecné a ostatní
- RS tisky – ošetření chyby (null) u tisků s automatickým obnovením náhledu po změně parametrů (po změně parametru se 300ms čeká na další změnu, pak se náhled obnovuje, pokud však během tohoto čekání došlo k uzavření modulu, mohla nastat výjimka)

Verze 1.34.11 – uvolněna 13.2.2015

Klinika
- Diář – doplněny logy pro evidenci chyb
- Recept – varování o předepsání již dříve předepsaných léků na RP se nezobrazuje dialogem
- Oprava přidělování ošetřovacího čísla – nepřidělovalo se při příjmu pacienta z ambulance

Výkaznictví
- Kontroly – úprava kontroly DIAG5: změna principu kontroly z "Diagnóza začínající Z50 může být pouze na odbornosti 2H1 nebo 2F1" na "Na odbornosti 2H1 nebo 2F1 je povolená pouze hlavní diagnóza začínající Z50".
- Výkaz – žadatel se validuje k datu vystavení požadavku (je-li zadáno), jinak standardně k referenčnímu datu výkazu.
- Vyhledání výkazu pro epizodu – pokud není k ambulantní epizodě nalezen výkaz, zakládá se nový se StartDate = 1. den aktuálního měsíce a nikoli k datu počátku epizody.

Verze 1.34.10.* – uvolněna 6.2.2015

Klinika
- Diář – oprava – nešlo smazat poslední předefinovaný posun o N dní v definici diáře
- Oprava viditelnosti shrnutí u rozpracované KU
- Sjednoceni vraceni čísel ze sekvencí pro Číslo chorobopisu a Ošetřovací číslo, nyní se jednou bralo číslo jako text (včetně prefixu/sufixu) a jednou jako čistě pořadové číslo
- Úprava doplňování provozů na pracovištích 7. úrovně

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

Žádanky & Schvalování

- Oprava v počtu zobrazených položek ve webové aplikaci v Číselníku zboží a E-shopu. Chybně se zobrazovalo pouze první 50 místo 100 záznamů.
- Pro mód Klatovy ve webové aplikaci v Číselníku zboží a E-shopu nastaveno při filtrování zobrazení 500 záznamů

Obecné

- Číselník logických obalů, logických surovin – přidána možnost generování kódu ze sekvence. Pokud se generuje kód ze sekvence, položku kód nelze editovat.

Verze 1.34.09.* – uvolněna 30.1.2015

Klinika

- Nový parametr typu KU „Nezobrazovat rozpracované nálezy", ovlivňuje zobrazení v detailu/editaci KU (výchozí hodnota zobrazení povoluje), v diáři ani seznamu KU se rozpracované nálezy nezobrazí nikdy
- OP diář – zrychlení načítání objednávek
- Diář – oprava záměny pacientu v tooltipu objednávky
- Diář – oprava nezobrazení poznámky u některých šablon (HD 328215)
- Diář – oprava chyby při přepínání dnů v postranním kalendáři (HD 328215)

Výkaznictví

- Úprava kontroly DIAG3 – odstranění kontroly na základní úrazovou diagnózu, pokud je vedlejší diagnóza příčinná (úrazová diagnóza v takovém případě nemusí být základní)
- Konfigurovatelné sestavy – Oprava zobrazení detailu dokladu při výstupu sestavy s doklady do seznamu
- Uzávěrka – generování signálních výkonů
  Pro správné vygenerování signálních výkonů je nutno před uzávěrkou zajistit nastavení pasportizace externích výkonů 09543 a 09544. Doporučujeme nastavení bez určení plátce a IČP – bude tak pouze ve 2 řádcích a nemůže se stát, že na nějaké IČP ne plátce zapomenete.
  Samotné generování se děje zcela automaticky bez nutnosti nastavování, a to v modulu Uzávěrka při akci Vyúčtovat nebo Vyúčtovat vše. Generování se provádí u dokladů období 2015/01 a vyšší. Současně se také automaticky vygenerují poplatkové výkony z návaznosti na poplatky (provozy LSPP, doklady z roku 2014).
  Lůžkové signální výkony (09544) se negenerují pro pojišťovny 111 a 205.

Logistika

- Překlápění defektního listu do existující objednávky (HD 327416). Při tomto překlopení se přenese nepotvrzené množství do vybrané objednávky. Pokud na této objednávce již toto zboží existuje, dojde k navýšení množství.

Žádanky & Schvalování

- Přidána nová podmínka do schvalovacího procesu *IsUpLimitWithParam*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - Podmínka vrací true, pokud některé zboží na žádance překročilo hodnotu *Zbývá* u limitů
    - Pomocí parametru lze definovat výpočet položky *zbývá*
    - Definice parametru
        - Jednotlivé položky parametru se oddělují pomocí znaku středník.
        - Pomocí znamének +(bere se automaticky) nebo – se určuje, zda se má položka přičíst nebo odečíst při výpočtu.
        - Povolené hodnoty
            - Total – položka Celkem
            - PreliminarySpending – položka Ke schválení
            - ApprovedSpending – položka K dodání
            - RealizedSpending- položka Čerpáno
            - TransferToOtherBudgets – položka Přesunuto na jiné
            - TransferFromOtherBudgets – položka Přesunuto z jiných
            - Limit – položka Limit, která je výpočtem Limit = Total – TransferToOtherBudgets + TransferFromOtherBudgets
    - Příklad: IsUpLimitWithParam("Total;-ApprovedSpending;-RealizedSpending;-TransferToOtherBudgets;TransferFromOtherBudgets") a stejný výpočet se zjednodušením IsUpLimitWithParam("Limit;-ApprovedSpending;-RealizedSpending")
- Pro módy KNTB a VNO úprava zobrazení nadlimitní žádanky
- Změna ovlivňování limitu, kde se nově ovlivňuje položka K dodání ve chvíli změny stavu žádanky na Schválená a ne ve chvíli rozpadu žádanky na objednávky
- Úprava logiky synchronizací číselníku zboží, kdy se nově povoluje importovat 1000 záznamů najednou
- Oprava vracení chyby z webové služby při synchronizacích číselníku zboží z Lekisu
- Pro mód KNTB povolení příjmu vykrytí se záporným množstvím

Obecné

- RS tisky – oprava chyby při zjišťování verze reportu v případě, kdy cesta k reportu není zadána
- Ošetření vnitřní chyby RTF editoru

Verze 1.34.08.* – uvolněna 23.1.2015

Klinika

- Diář – oprava, kdy se chybně v normálním (neoperačním) diáři vyhodnocoval aktuální den jako operační a založená objednávky se podbarvila žlutě (jako akutní objednávka v operačním diáři)
- Diář – optimalizace diáře – rychlejší načítání
- Diář – v objednávce se zobrazuje uživatelsky upravený text dg z KU místo číselníkového

Výkaznictví

- Kontroly – oprava aplikační kontroly věkového rozsahu diagnózy

Logistika

- Při změně skupiny DPH dodavatele na příjemce se podle konfigurace pracoviště přepočítávají nákupní cena s DPH a nákupní cena bez DPH. Původně se přepočítávala nákupní cena bez DPH a cena s DPH zůstala nezměněna, nyní se v závislosti na nastavení pracoviště jako plátce DPH přepočítá nákupní cena s DPH a nákupní cena

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

bez DPH zůstane nezměněna, zatímco u nastavení jako neplátce se přepočítává podle původního chování, tedy nákupní cena s DPH zůstane nezměněna a mění se nákupní cena bez DPH. (HD 328604)
- Oprava chyby, kdy se neprojevila změna na řádcích dokladu, které nebyly v prvotním zobrazení okna načteny

Ekonomické výstupy
- Přidán ekonomický export do txt – VEMA

RDG
- Oprava chyby při ukládání objednávky bez vazby na žadatele (HD 326866)

Obecné

Číselník zboží
- Úprava jádra importů – nastavení stavu zámku importu po pádu importu
- SK – Oprava importu SZM ze ŠÚKLu

Verze 1.34.07.* – uvolněna 16.1.2015

Výkaznictví
- Výkaz – oprava validace plátce pro doklad typu S – plátce musí být typu 4,8,9 nebo musí být v registru (validace se dělá pro negaci tohoto výroku a ta nebyla udělána správně).
- Výkaz – žadatel se vkládá pomocí autocomplete.

Logistika
- Překlápění dokladů – Upravena logika výběru nákladových středisek. Pokud se nenajde defaultní provoz pro daný útvar, pokusí se dohledat provoz pro dané nákladové středisko.
- Oprava nefunkčního storna žádanky (HD 327424)

Žádanky & Schvalování
- Úprava logiky defaultních provozů. Nyní již nelze vytvářet žádanky na jiné útvary, než které jsou nakonfigurovány v defaultních provozech. Původně při nedohledání defaultního provozu se aplikace chovala jako bez nastavení defaultních provozů.
- Synchronizace číselníku zboží mají nově zabudovanou logiku zamykání číselníku zboží při prováděné synchronizaci. Pokud v době uzamčení číselníku zboží přijde další požadavek na synchronizaci, je tato další synchronizace odmítnuta a žádající aplikaci se vrátí chyba o uzamčení číselníku zboží.

Správa a konfigurace
- RS tisky – doplněna podpora pro verzované předlohy. Před spuštěním tisku se zjistí, zda ve stejném adresáři, kde je předloha, není podadresář s názvem aktuální hlavní verze aplikace (1.34, 1.35 apod.) a zda v něm není požadovaná předloha. Pokud je, použije se místo předlohy z definice tato verzovaná předloha.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.34.06.* – uvolněna 12.1.2015

Klinika

- Diář – Oprava označení objednávky s výkazem jako Vykonáno ikonou Vykonáno z ribbonu diáře
- Vyvolávací systém – při zařazení do čekárny i ve vyšších stavech než 111 se tiskne lístek, při vyřazení z čekárny se smaže vyvolávací číslo
- Operační diář – oprava chyby při dohledávání hospitalizační episody pacienta
- Operační diář – oprava spuštění sesterského operačního protokolu, pokud KU není přiřazeno v žádné skupině
- Diář – v diáři se zobrazují i diářové události (rezervace času, vyhrazený slot, neznámý pacient) z podřízených diářů
- Medikace – oprava zvýraznění položek zařazených do pozitivního listu při výběru položky z číselníku léků v medikacích
- Textová pole – podpora pro práci s položkami typu flagovaný enum
- Komunikace Dasta 3 -při importu výsledků není položka dat_vb povinná (HD 327426)
- Textová pole – pole GetDataFromLastClinicalEvent vrací místo string nově object (pro zobrazení názvů položek typu enum)

Medikace

- Oprava chybného hlášení o nepodávání léku, pokud např. kvůli hrozící kolizi nebo právům se nahlíželo na data bez editace a posouvalo se mezi datumy a překlikávalo se mezi léky. (HD 326972)
- Rozlišování klinických událostí Recept pro číselnou řadu podle nastavené klasifikace Prescriptum, ne pouze podle typu KU ClinicalEventPrescription

Porodnice

- Drobné úpravy položek v jednotlivých KU
- Označení povinných položek UZIS
- Zpráva o rodičce, Zpráva o novorozenci – úprava generování položek
- Položky s multivýběrem: Zobrazuje se výčet všech vybraných položek
- Položky s multivýběrem: Úprava generování do shrnutí a do zpráv

Výkaznictví

- DRG – tlačítko pro blokování případu není aktivní pro režim dvojstupňového potvrzování (platí pro modul DRG případu, u seznamu DRG případů je tlačítko aktivní a po jeho spuštění se zjišťují režimy na jednotlivých odděleních u vybraných případů – podle toho je blokování provedeno nebo ne)
- N-léky – úprava práce s N-léky v číselníku výkonů:
    - pokud je zatrženo N-léky, pak jsou zobrazeny pouze ty výkony, ke kterým existuje záznam v číselníku N-léků
    - pokud není zatrženo N-léky, pak jsou zobrazeny pouze ty výkony, které mají záznam v číselníku léků
- Kontroly – úprava kontroly ZUMRES: zapojení práce s N-léky pro hospitalizační výkaz a poukaz s hospitalizačním žadatelem
- Výkaz – úprava určování jednotkové ceny u výkonů typu 1-4: pokud je daný výkon N-lék a jednotková cena N-léku je 0 a zároveň maximální úhrada N-léku je větší než 0, pak se jako jednotková cena použije maximální úhrada

Logistika

- Oprava nefunkčního storna objednávky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava rozkliknutí metařádku typu chyba cenotvorby v případě, že je na dokladu velké množství řádků

RDG

- Komunikace s PACS – oprava neodeslání PACS zpráv při "odchodu z karty pacienta" / ESC. (HD 326613, 326917)

Obecné

- Tisky – úprava přímého tisku bez náhledu a zobrazení modulu pro zadání parametrů
- RS tisky – oprava výjimky "The operation was canceled." (HD 327262)

Verze 1.34.05.* – uvolněna 2.1.2015

Klinika

- Seznam lůžkových epizod – fyzický útvar (místo hospitalizace) se zobrazuje, jen pokud je pacient umístěn na postel, jinak je prázdný (dříve se v tomto případě zobrazoval administrativní útvar)
- Kopie ambulantní kartotéky z jednoho ambulantního útvaru na jiný (včetně diagnóz a anamnézy k epizodě) (*)
- Operační protokol – kontrola na práva na plánování v operační den se neprovádí, pokud není vyplněné datum plánovaného začátku KU
- Oprava – při volání ku, které mají omezení jednou za den, jednou za episodu se při volání z ribbonu nebo hotkey neprováděla kontrola na zámky (ku bylo možné editovat, přestože ji editoval jiný uživatel)

Výkaznictví

- Nová tisková sestava Faktura za dávky.
- Výkaz – propustka se z dokumentace do výkazu přenáší pouze v případě, že je u ní zatržena volba „Pro výkaznictví".
- Výkaz – konfigurační parametr editace rozšířen o položku Nabízet žádanku o schválení.
    - při opuštění nového řádku se zkontoluje hodnota parametru Nabízet žádanku o schválení a pokud je typ výkonu 1 a u výkonu je požadování schválení, je otevřen modul žádanky o schválení s novým předvyplněným záznamem. Po uložení se převezme vazba na žádanku do řádku.
    - po dvojkliku do čísla žádanky v řádku se zobrazí navázaná žádanka nebo je založena nová a po zavření žádanky se převezme číslo schválení.
- Číselník výkonů – oprava zobrazení stavu pasportizace nadstandardních výkonů (když byla zatržena pouze Pasportizace léků, zobrazoval se u všech nadstandardních výkonů stav Pasportizováno).

Logistika

- Úloha pro automatické nastavené stavu "Odesláno" u dokladů typu VPřesE (HD 326664)
- Při rozkliku metařádku na příjemce typu zboží nenalezeno se vyhledává podle 4 písmen z názvu, nikoliv podle dvou. V hlavičce výběru zboží se objeví původní hledaný název. (HD 327024)
- Úprava terminálových čteček, aby bylo možné definovat i oddělovač mezi kódem a množstvím (HD 327024)
- Úprava managera čárových kódů, aby ve speciálních případech při prefixu 99 ignoroval kontrolní číslici (HD 327024)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava překlepu v definici položek entity pro ceny inventury. Přejmenování DifferenceByuingPrice a DifferenceByuingPriceVAT na správné názvy DifferenceBuyingPrice a DifferenceBuyingPriceVAT (HD 320944)
- Přenesení poznámky z dokladu objednávky do textu e-mailu (HD 320118)

Obecné

- Tisky přes Report Server – úprava sestavování ApplicationName (má max. délku 128 znaků)

Verze 1.34.04.* – uvolněna 19.12.2014

Klinika

- Komunikace s vyvolávacím systémem Tetronik*
- Diář – oprava tooltipu při chybě v načítání dat, oprava logování chyb v diáři
- Oprava – v přehledu dg. pacienta za jednotlivé epizody mohlo dojít ke znásobení záznamů
- Oprava – po uložení příjmu pacienta na EH se nezobrazila data pacienta
- Úpravy pro operační ku – provádějící episoda se neplní do zahájení operace
- Oprava uzamykání KU pro editaci jiným uživatelem – pokud se volala funkce pro založení ku (volba z ribbonu, ne klik na existující ku v listu) a dohledala se existující ku, která měla kontrolu, že ji lze založit jednou za xxx, tak takovou ku šlo editovat i když ji editoval někdo jiný
- Úprava pro KU OP – pokud je v šabloně KU uveden provoz, tak nenastavuje provádějící episodu, pokud je to episoda operačního sálu a je mimo WP 5 s provozem šablony
- Oprava načítání seznamu šablon při výběru přes strom
- Teplotka:
    - v teplotce se zobrazuje rozpis u jednorázových podání, i pokud je 1
    - odstranění časového rozmezí u nepodaného dvojtečkového rozpisu
    - jednorázová medikace na standardní čas nemění rozpis na denní
- Medikace:
    - opiáty nastavují ordinační skupinu OPI, pokud v číselníku existuje u léku příznak, že se jedná o omamnou a psychotropní látku
    - konfigurace pro "Jednorázový rozpis podávat hned" – u jednorázového podání se čas podání nastavuje na aktuální čas

Obrazový komplement – radiologie, patologie

- Oprava chování multivýběru z číselníku metod při nastaveném režimu Single (HD 320723)
- Úprava funkce GetAddendums. Přidán nový parametr OnlyNew, umožňující zobrazovat dodatky importovaných KU – při tomto nastavení:
  {this.ResultTextOriginal}
  {GetAddendums,OnlyNew=1,HideRowIfEmpty=true}

Výkaznictví

- Vyhledávání výkazů/dokladů – oprava sestavování dotazu pro hledání dokladů podle plátce.
- Osobní účet – při vytváření osobního účtu v klinice na ambulanci se do položky „Datum od" nedává datum začátku epizody, ale hledá se nejstarší nevyúčtovaný výkon na aktuálním útvaru a jeho podřízených. Pokud je nalezen, vezme jeho datum jako „Datum od" osobního účtu. Nenajde-li se, vloží se jako „Datum od" aktuální datum. U hospitalizační epizody se jako „Datum od" i „Datum do" dávají data epizody.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výkaz – úprava výpočtu ceny foniatrické pomůcky, zapojení filtrace na Indikační skupinu (typ výkonu 3, podskupina 08)

Logistika
- Přenesení poznámky z dokladu objednávky do textu e-mailu
- Oprava generování metařádku příjemky vytvořeného kvůli špatné sazbě DPH při převodu eDL na doklad typu PDL
- Oprava -načítání sortimentních položek v CleverBoxu u nestromečkových skladů

Správa
- Kopie ambulantní kartotéky*
- Update FONS – updater je schopen ignorovat změny v preloaded entities pokud jsou otevřeny jiným uživatelem (podmínkou nasazeni na zakázkách je Deployment.exe s verzi 1.19 a nový updater)
- DTD soubory pro komunikaci jsou součástí verze, odstraněn jejich zápis do adresáře FONS

Obecné
- Oprava seznamů – pokud již byl sloupec uveden v „order", znovu se neuvede, i kdyby byl doplněn v konfiguraci
- Tisky přes Report Server
    - lepší logování chyb z vykreslování reportů
    - logování reportů s delším vykreslováním
    - doplnění cesty k reportu do @DBConnectionString pro lepší rozpoznání reportu v SQL profileru

Verze 1.34.03.* – uvolněna 12.12.2014

Klinika
- Externí flexibilní formuláře – při volání formuláře se nově předávají údaje z posledního pitevního protokolu
- Operační plánovaní – není možné měnit časy operace, pokud uživatel nepracuje na provádějícím útvaru případně nemá operační protokol zpřístupněn jinak
- Diagnózy – do modulu Diagnózy episody byla přidána záložka Přehled epizod, shrnující Dg. zadané u jednotlivých epizod v rámci případu nebo i dalších epizod pacienta.
- Diagnózy – při uzavřeném případu DRG jsou nefunkční ikony na přesun a nelze editovat Dg. Epizody
- Dohledávání šablony u skupinové KU – při otevírání jedné ku ve skupině z editace ku se dohledává šablona se stejným názvem podle aktuální ku, pokud se to nepodaří, snaží se najít šablonu shodného jména podle ku, které již ve skupině existuji (řeší načtení operačního materiálu při otevření sesterského operačního protokolu)
- Operační protokol – položky Začátek řezu a Poslední steh byly zduplikovány a jsou nyní přístupné, i pokud jsou sbalené části Základní údaje a Operační tým
- Teplotka – délka kapání se u infuze nezobrazuje při 0 v rozpisu.
- DRG z kliniky upravena editace, tak aby když je drg uzavřené šlo editovat i trvalé dg, které doteď nešly.
- Místo dialogu u uzavřeném dg se zobrazuje jen info panel (HD 325327)
- Oprava nezobrazení dat po příjmu pacienta na EH
- FE – Lůžkový fond – v seznamu se zobrazují nově i pracoviště typu POR a NEO.

Pacientská administrativa
- Evidence hospitalizovaných – doplněn autocomplete pro položky typu Jiná organizace pro snazší výběr z číselníku (HD 324733)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

- Výkaz – úprava výpočtu ceny foniatrické pomůcky, zapojení filtrace na Indikační skupinu (typ výkonu 3, podskupuna 08).
- Výkaz – zapojení dohledávání výjimky interního výkonu podle útvaru.
- Výkaz – úpravy zakládání nového navazujícího výkazu
    - navazující výkaz se nabízí pouze pro hospitalizační výkazy
    - pokud hospitalizační výkaz nemá zadané datum propuštění, je zobrazena hláška "Nelze navázat nový výkaz, doplňte prosím datum propuštění" a navazující výkaz není vytvořen
    - pokud kód propuštění není 0/3/5/P je zobrazena hláška "Nelze navázat nový výkaz, typ propuštění aktuálního výkazu to nedovoluje" a navazující výkaz není vytvořen
    - kód Doporučil je v navazujícím nastaven na hodnotu 9
    - datum přijetí je v navazujícím výkazu o 1 vyšší
- Výkaz – barvení výkonů anestezie, výkony anestezie omezeny na typ 0.
- Úprava vyhledání výkazu k epizodě – pokud má uživatel zvolený provoz a tento provoz je součástí útvaru epizody pacienta, pak do podmínky vyhledání výkazu přidáme podmínku na tento provoz

Logistika

- vymazaní účetních sestava a uložených stavů skladů při odstranění nebo otevření účetního zámku podle práv. Nutno mít právo LgSestV

Konfigurace úseků

- Zrušení volby pro vyhledávání Po nalezení shody hledat i pro další kritéria.

Obrazový komplement – radiologie, patologie

- RDG – Oprava chování multivýběru při nastaveném režimu Single. (HD 320723)

Obecné

- Oprava kontroly verze – ošetření situace, kdy je nastaven neexistující nebo nedostupný aktualizační adresář
- FE – WPF tisky – Paginator – úprava nastavování šířky flow dokumentu.
- Nastavení URL pro službu vracející seznam zprav
- Oprava importu pacientu (specifický paket z CKTCH)

Verze 1.34.02.* – uvolněna 5.12.2014

Klinika

- Oprava kontroly povinnosti dg při uzavírání požadavku
- Nový parametr v konfiguraci ku na povinnost DG při uzavírání požadavku
- Při dohledávání druhu dokladu v CZ KU se v případě, že není zadaný žadatel vrací jako druh dokladu A, ale ten není nakonfigurovaný pro daný provoz a je jen AP, tak se nově provádí korekci z A na AP a opačně, pokud daný druh není nakonfigurovaný
- Úprava dohledávání DG, pokud je ku ve stavu menším než 110, tak předá do vyhledání dg žádající wp a episodu
- Operační diář – možnost uložit konfiguraci zobrazených sloupců na autoritách 5 a 6 (na pracoviště a uživatele)
- Operační diář – zobrazení/skrytí výdejky – pokud pracoviště není označeno jako logistické, nebo v šabloně KU není uveden účetní WP pro sklad, výdejka v kontextovém menu nad operační objednávkou se skrývá

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Diář – oprava nastavení fokusu při přepnutí mezi různými zobrazeními diáře (denní, týdenní) – nyní se focus nastavuje na aktuální čas
- Teplotka – Infuze – délka kapání se v teplotce zobrazuje už i u naordinované infuze.
- Teplotka – rozlišení posledního tisku podle id reportu
- KU sesterský op. protokol – přidány get funkce pro položky s multivýběrem do shrnutí a tisku.
- Oprava chyby nedotahování textových polí. (HD 325058)
- Sestavy (RS report modul) – pokud je v konfiguračním parametru tisku zapnuto Vynutit nastavení parametrů, pak je komponenta ReportVieweru skryta (aby uživatel lépe poznal, že report neběží a je třeba nastavit parametry a spustit výpočet.
- Hlášení Vrozených vývojových vad a potratů – úprava formulářů pro UZIS
- Porodnice – Porod – zapojení rychlého vyhledávání z číselníku uživatelů (autocomplete)

Medikace

- Upozornění na editaci medikací. Při otevření medikací pacienta se zobrazí informace o tom, že medikace edituje někdo jiný. (HD 312701)

Obecné

- U konvertovaných KU se textový závěr zobrazí i bez konverze textů na flow dokument

KU

- Poukaz na foniatr. pomůcku – přepočítání ceny i při otevírání formuláře
- Úprava menu nových požadavků – nově je možné ve stromě navázaném na jeden z typů KU zařadit a zobrazit i požadavkové šablony jiného typu KU

Komunikace

- V konfiguraci komunikujících subjektů lze pro žádanky nastavit, aby byl název souboru s daty stejný jako číslo žádanky. V sekvenci použít předponu i příponu čísla, ale výsledkem musí být vždy celé číslo v rozmezí 0 – 2147483648 (HD 324940)
- Zrychlení broker logu

Výkaznictví

- Výkaz – zapojení barvení diagnóz (hlavní a vedlejších) na výkazu podle závažnosti DRG
- Výkaz – zapojení obarvování diagnóz v gridu s řádky (podle závažnosti DRG)
- Výkaz – zapojení obarvování výkonů v gridu řádky (podle kritického výkonu DRG)
- Výkaz – Oprava chybného nastavování charakteru dávky u opravných dokladů
- Výkaz – Synchronizace diagnóz do výkazu spouští ukládání dokladu včetně kontrol
- Výkaz – Odstranění filtračního řádku v gridu poznámek k výkazu, doplnění aktualizace gridu poznámek k výkazu po vložení nové poznámky
- DRG – variantu případu lze zvolit i když případ nemá poslední lůžkový doklad (v tom případě se diagnózy přenesou do poslední lůžkové epizody, bez ohledu na nastavení konfiguračního parametru Synchronizace diagnóz)
- DRG – zobrazování Doby, Min doby, Max doby, Ceny za DRG, Rozdílu úhrad u varianty případu DRG, přesun expanderu Varianty zařazení nad Diagnózy a výkony (pod Zařazení)
- DRG – Odstranění filtračního řádku v gridu poznámek k DRG případu
- Doplnění defaultních hodnot do parametrů sestavy poplatků

Logistika

- Účetní zámky – při mazání nebo otevírání účetního zámku se mažou stavy skladů a ekonomické sestavy pro účetnictví. Uživatel je upozorněn, zda chce tuto akci provést a zobrazí se mu seznam stavu skladů a ekonomických sestav, které budou smazány
- Záměny – oprava modulu generování záměny. Doplnění přenášení položek bonus, inventární číslo, sériové číslo a příjmová karta při záměně.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- CleverBox – oprava vyhledávání pro skladových karet
- Konfigurace útvarů – odstranění parametru vyhledávání – Dle dalších kritérií

Obrazový komplement – radiologie, patologie

Diář

- Úprava barev ve statistickém diáři (HD 323756)

PACS HL7

- Zapojena nová konfigurace pro zdroj Accession Number. Možnost definovat vlastní sekvence a provedení drobných úprav pro zpětnou kompatibilitu nové konfigurace. (HD 311467)

Obecné

- WPF tisky – FonsReportMultiComboBox – podpora pro zobrazování vybraných hodnot i pokud jsou uložené jako Id oddělené středníkem – pro správnou funkčnost je nutné uvést propertu SelectedItemsType
- Export poplatků do SAP – dle požadavku byl změněn název exportního souboru z KIS
- Oprava přednačítání entit (pro kolekce)

Verze 1.34.01.* – uvolněna 1.12.2014

Klinika

- Ošetřovatelský plán péče zobrazoval v číselnících i smazané záznamy – opraveno.
- Skupiny KU – zapojeno zobrazování skupinových ku podle definice od jakého stavu KU, ze které se otevírají, jsou viditelné
- Úpravy pro operační ku, pokud se volá operační ku z centrálních operačních sálů, tak se nepřebere episoda, když je v šabloně provádějící wp. Při zahájení operace se snaží dohledat aktuální hospitalizaci pacienta, pokud se to nepodaří, založí se ambulantní karta na provozu ze šablony
- Laboratorní žádanky- při příjmu potvrzovacího paketu žádanky z OL je ignorován datum odběru. Požadavek byl odeslán s nějakým časem, ale laborka provedla odběr v jiný čas a v potvrzovacím paketu posílá tento nový údaj
- Laboratorní žádanky – Diagnózy na žádance – záznamy bez zadané dg jsou ignorovány a nejsou odesílány do OL. NA žádance musí být uvedena minimálně jedna dg včetně kódu, nestačí uvést pouze text dg. Uživatel je při ukládání nebo uzavírání žádanky na chybějící dg upozorněn.
- Operační diář – zobrazení diagnózy (první z KU) v operační objednávce
- Diář – pokud je pro diář a roli nastaven režim jen pro prohlížení diáře, je v diáři zobrazen info řádek – Diář je v režimu čtení a kontextové menu pro přidání diářových událostí je nepřístupné
- Diář – oprava – u neznámého pacienta odebrán číselník nepřítomností, který byl přiřazen nesprávně u položky kontakt
- Operační materiály – oprava chyby, kdy se při předčasném ukončení editace řádku zobrazoval dialog na mazání záznamu
- Listování po pacientech se zamčenými moduly – pokud jsou otevřené a uzamčené dva či více modulů v klinickém dashboardu, je možné listovat po pacientech a moduly zůstávají otevřené i v případě, že jsou vedle sebe/pod sebou
- Medikace – Ordinační skupiny – upraven vzorník barev k výběru pro podbarvení ordinační skupiny v teplotce
- Teplotka -zobrazení podrobnějších informací k léku (doplněk názvu + síla) pod názvem léku, u infuze je tam uveden objem a rychlost podání.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Teplotka – zobrazení synonyma místo názvu léku, pokud je vyplněno.
- Teplotka – zobrazení oddělovacích čar i mezi jednotlivými názvy léků
- Teplotka – exovaná medikace v průběhu dne zobrazuje exovaná podání červeně přeskrtnutě s 0.
- Teplotka – tučně zobrazení aktuálního data.

Centrální registr (CR)
- Oprava kontroly typu při výběru pacienta z číselníku (HD 297628)

Klinické události
- Výkony v šabloně KU – doplněna položka Typ výkonu (neukládá se, není povinná). Pokud je vyplněna, pak se výkony filtrují na tento typ, pokud vyplněna není, lze zadat výkon libovolného typu. Po zadání výkonu se Typ výkonu donastaví, po změně Typu výkonu se výkon vymaže, pokud jeho typ nesouhlasí se zadaným. Nabídka položek v autocomplete není tímto typem výkonu filtrována. (HD 300675)

Medikace
- Zapojení ikon na interakce. (HD 321744)
- U infuze se při zadání čísla do položky Trvání bere, že to jsou hodiny, při zadání 24 hodin a více se převedou na dny. (HD 313266)

Obrazový komplement – radiologie, patologie

Klinická událost RDG
- RDG vyšetření – kalkulovaná položka pro datum a čas provedení

Klinické události pro patologii
- Podpora číselníku barvení pro workplace a autority

PACS
- Oprava vícenásobného odesílání na PACS (HD 316063)
- Výchozí nastavení konf. parametru pro odesílání na PACS (HD 320722)
- Oprava odesílání aktuálního nálezu a generování shrnutí před odesláním na PACS

Obecné
- Možnost vytvořit více souborů s přednačítanými entitami, pokud např. na terminal serveru je stará verze uzamčená, použije se ta nejnovější
- Při změně verze a při vynuceném mazání cache (změnou v EntityLastUpdated) se mažou (a následně znova kompilují) také všechny zkompilované RuntimeAssembly (např. pro flexi formuláře)

8.13.4.2 Verze 1.35

Verze 1.35 - uvolněná 8.1.2015

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Centrální registr
- Editace pacienta – drobné úpravy (pořadí položek při Tab, fokus se pohybuje vždy jen v rámci záložky, hlavička u vazeb apod.
- Při změně ID pacienta na již existující číslo se provede přepojení pacienta

Evidence hospitalizovaných
- Okamžitá validace na jednoznačnost Dg zapojena zatím u Základní Dg.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava dotažení informací po změně zápisu Reoperace v KU
- Změna pořadí přenosu Dg z hospitalizace k epizodě (Základní, Hlavní, Příjmová, Doporučující), původně (Hlavní, Základní, Příjmová, Doporučující)
- Pro překlady se nabízí jen lůžkové útvary v rámci nemocnice
- Pokud je na příjmovém odděleni nastaveno, že číslo chorobopisu má být v průběhu celého hospitalizačního příkladu shodné, tak se číslo chorobopisu u jednotlivých hospitalizací pronáší z příjmové hospitalizace

Klinika

Pacientské informace

- Upozorňování na narozeniny a jubilea pacienta (konfigurovatelné zobrazení, u jubileí i nastavitelný počet dní před/po
- Doplněn Ošetřující lékař (uveden zeleným písmem v části k hospitalizaci/epizodě)

Seznam epizod (ambulantních karet/hospitalizací)

- Do seznamu epizod přidány sloupce Název lůžka, Název pokoje a kód pokoje – tyto sloupce se plní pouze v případě hospitalizace, pouze pro aktuálně přijaté pacienty umístěné na lůžko

Seznam obsazenosti lůžek

- V seznamu doplněny sloupce s pocty hospitalizovaných žen a mužů
- Optimalizace a zrychlení načítání seznamu

Umístění na lůžko

- Informace o lůžku (typ, pohlaví, stav, poznámka, informace), její editace z modulu Umístění na lůžko
- Zobrazení blokovaných lůžek
- Doplněno zobrazení věku a pohlaví ke jménu pacienta na lůžku

Klinická událost (KU)

- Oprava plnění Dg. u nové KU, pokud u epizody je Dg. bez kódu

Změny v jednotlivých typech KU

- Hlášení vývojových vad NZIS – úprava vzhledu, dotažení údajů od pacienta
- Hlášení potratů NZIS – úprava vzhledu, dotažení údajů od pacienta
- List o prohlídce zemřelého NZIS – doplnění položky Aktivita
- GCS skóre – změna rozložení položek
- Žádanka o schválení - nová položka Žádal

Seznamy klinických událostí

- Pro vyhodnocení přístupných KU (i epizod a dispensarizací) se využívá předpočítaná důvěrnost (vyhodnotí se při přechodu na verzi 1.35, naplánovanou úlohou a spuštěním akce Akutalizace důvěrnosti z menu Správa
- Zobrazení shrnutí v seznamu KU, i u importovaných KU bez konverze text->flow dokument

Medikace

- Oprava chybného hlášení o nepodávání léku podávaného jen v některé dny

Recepty

- Rozlišování klinických událostí typu Recept dle Klasifikace2, ne jen pro konkrétní typ KU

e-Recept (*)

- Rozšíření datové základny o položky nezbytné pro komunikaci se SÚKL

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Rozšíření formuláře receptu v sekci Nález/zpráva o ovládací a informační prvky pro volbu režimu eReceptu a informování o stavu eReceptu v centrálním úložišti SÚKL
- Doplnění konfigurace pro nastavení eReceptu a komunikaci se SÚKL (chování ovládacích prvků, nastavení identifikace zařízení, lékařů atd.)
- Zpracování případných chybových hlášení přicházejících ze SÚKL a jejich prezentace uživatelům
- Logování dat předávaných mezi zařízením a SÚKL
- (Napojení na registr léčebných přípravků s omezením (konopí) a souvisejících funkčností bude řešeno v další fázi.)

Výsledky

- Do konfiguračního parametru modulu Výsledky (kumulativního nálezu) přidána položka "Konfigurace". Pokud je definovaná, otevře se modul s touto konfigurací. K modulu lze tak vytvořit funkční entitu a tento parametr u ní také nastavit a pak ji/je nastavit do záložek druhé vrstvy pro samostatné zobrazení biochemie, hematologie apod.

Žádanky (*)

- Povinné metody na žádance
  - do definice metod přidán seznam povinných metod k dané metodě
  - indikace povinných metod v žádance a její změny po změně hlavní metody
  - kontrola vyplnění povinných metod při ukládání žádanky
- Do konfigurace žádanky přidán parametr "Nevyplňovat datum odběru", zadání datumu odběru se pak kontroluje při uložení žádanky
- Do žádanky přidáno škrtátko Statim (jako další způsob nastaveni urgentnosti)
- Číslo žádanky je nově obecný řetězec, ne jen číslo

Vyvolávací systém

- Vyvolávání Tetronik
- Možnost vyvolávat a řídit z jednoho útvaru více míst (místností)

Diář

- Dvouřádková nabídka oblíbených šablon – v konfiguraci diáře je nový parametr Povolit dvouřádkovou nabídku oblíbených šablon. Pokud je oblíbených šablon nastaveno více, než na jeden řádek, zobrazí se v diáři na druhém řádku.
- V konfiguraci diáře lze v sekci „Barva pozadí" změnit základní barevné podání každého diáře – konkrétně barvy pozadí pro oblasti (Nepracovní doba, Pracovní doba, Přestávka, Neznámí pacient – Objednán, Neznámí pacient – Proveden) – změna se projeví až po novém spuštění aplikace

Operace

- Operační protokol – nové parametry pro ovlivnění vzhledu a chování protokolu (nastavují se na entitě ClinicalEventOperationProtokol):
  - Nekontrolovat 15 min do budoucnosti (nekontroluje zápis času do budoucna)
  - Nekontrolovat překryvy (nekontroluje překryvy operací)
  - Dotahovat začátek řezu do začátku operace (při vyplnění se přenáší čas)
  - Dotahovat konec řezu do konce operace (dtto)
  - Vždy sbalit základní údaje (zde je expander Základní údaje sbalen vždy)
  - Synchronizovat návoz
  - Synchronizovat odvoz
- Operační materiály – přidání kontroly, pokud nelze zjistit sterilizované položky
- Operační materiály – varování, pokud má některý materiál nulové množství
- Sesterský op. protokol – přidány pole pro jiný typ asepse a výplachů
- Sesterský op. protokol – číselníky nejsou etalonové, lze je upravovat na zakázce

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Operační plánování (*)
- Stavy a časy operace – přidána položka pro změnu šablony operace
- Stavy a časy operace – umožněna editace položky Začít po

Porodnice, neonatologie
- Označení povinných položek UZIS
- Drobné úpravy položek v jednotlivých KU
- Zpráva o rodičce, Zpráva o novorozenci – úprava generování položek
- Položky s multivýběrem: Zobrazuje se výčet všech vybraných položek
- Položky s multivýběrem: Úprava generování do shrnutí a do zpráv

DPN
- Oprava zobrazení DPN v seznamu po převzetí zpět do péče

Úkoly/Tasky
- Nová úloha Doručené žádanky, pro indikaci došlé žádosti o vyšetření, konzilum apod.
- Optimalizace úlohy KU bez výkonu

Klinika SK

Dekurs SK
- Nová Klinická událost SK dekurz s částmi Dekurz a Ordinácia, jejíž shrnutí je zobrazeno třísloupcově. Stejný vzhled se použije do tisku formou funkce do shrnutí – GetPatientDailyRecords podporuje formát výstupu ve trojsloupcovém "slovenském" stylu (parametr outputType=2).

Obrazový komplement – radiologie

RDG vyšetření
- Přidání konfiguračních parametrů pro sloučení expozic (vlastní realizace v 1Q 2015)
- Přidání položek „2. sestra" a „3. sestra" včetně konfigurovatelného zapnutí
- Nastavitelný popisek pole s uživatelem "Kontrastní látku aplikoval" (lze nahradit jiným textem např. „Externí lékař")

Ostatní
- Evidence použitých přístrojů k epizodě – automatický přenos z RDG vyšetření při uložení KU

PACS
- Úprava informačního panelu v nálezové částí.
- Oprava automatického odeslání nálezu při odchodu z druhé vrstvy KU spolu s příznakem „uzavřeno"

Patologie
- Oprava v číselníku barvení – smazání řádků barvení, které obsahují neplatný/smazaný typ barvení, při otevření formuláře/šablony. (HD 323342)

Výkaznictví CZ

Výkazy
- Zrušeno omezení na typ výkonu Ošetřovací den při výpočtu ohodnocení za kategorii na LDN, tím je možno ohodnotit i OD typu propustka.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kontroly

- Úprava kontroly na nepovolené kombinace – pokud je mód automatická oprava, pak je levnější výkon označen tvrdou chybou; pokud je jeden z výkonů na vyúčtované hlavičce a druhý ne, pak se neporovnává cena výkonu a je za chybný označen ten nevyúčtovaný.
- Úprava kontroly na nepovolené kombinace výkonů – do ceny výkonu, který vyžaduje vykázání ZUM/ZUL, jsou přičteny všechny ZUMy/ZULy výkazu pro stejný den a pak se teprve rozhoduje, který z obou výkonů nepovolené kombinace bude označen za chybný.
- Úprava kontroly poplatku – pro odbornost 003 a 019 musí být poplatek bez ohledu na to, zda bylo vykázáno klinické vyšetření.
- Do entity Kombinace výkonů je přidána položka Jednosměrná kontrola, která znamená, že kontrola povinné kombinace se provádí pouze z výkonu 1 na výkon 2 (tj. pro výkon 1 musí existovat alespoň 1 výkon 2), ale už ne opačným směrem (tj. pro výkon 2 není povinná kombinace s výkonem 1).

Uzávěrka

- Poplatkové výkony se generují pouze pro hlavního plátce pacienta typu 2 (pojišťovna), vyhledávání výkazů pro vyúčtování poplatků rozšířeno o hledání výkazů s poplatkovým výkonem (aby se právě vyúčtovávaný poplatek s tímto výkazem svázal a negeneroval se duplicitní poplatkový výkon).
- Při rozpuštění dávky se vymažou položky Nákladové středisko do dávky, Pracoviště do dávky, Odbornost do dávky, Skupina úhrady do dávky, IČZ do dávky, Plátce do dávky, Žadatel do dávky, Charakter dávky do dávky.

Ostatní

- EP2 – import pasportizace výkonů z EP2.
- Import pasportizace pracuje pro celé IČZ nebo jen pro vybraná IČP (dáno výběrem z ribbonu).

Výkaznictví SK

- Vytvořen import číselníků LIEKY (A,AS), SZM a je prováděn z FonsPortálu. Funkcionalita importu je shodná jako u ostatních importů z Portálu a byla provedena automatická aktualizace do interních číselníků při importu do externího.
- Vytvořen doklad typu „B" – Hospicom
- Vytvořena automatická uzávěrka pro doklady „B" – Hospicom
- Do číselníku "Prevádzka", gridu "Typy dokladov" byla přidána položka "Typ starostlivosti". Tato položka bude následně rozhodovat o tom, s jakým typem starostlivosti se doklady sestaví do dávky.
- Do "Filtru dokladových řádků"
  - je přidán filtr na Číslo pojištence.
  - je přidán checkbox "Iba ZP"
    - pokud bude vyplněno pole „Platca", potom bude checkbox neaktivní a nebude s ním možno pracovat
    - pokud nebude vyplněno pole „Platca" a checkbox bude označen, tak se budou filtrovat všichni plátci, kteří mají "Typ plátce = pojišťovna"
    - pokud nebude vyplněno pole „Platca" a checkbox nebude označen, tak se budou filtrovat všichni plátci

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava generování H – dokladu. Pokud je zadán výkon např. v operačním protokolu, tak se automaticky generuje do H – dokladu a není potřeba spouštět samostatné generování
- Oprava – ve Výkaznictví nebyla funkční klávesová zkratka [CTRL+M] – „Nový jako kopie

Logistika

Obecné změny

- Aktualizace RS232 pluginu pro čtečky čár. kódů
- Aktualizace pluginů pro externí přeskladnění
- Import do číselníku zboží nově ukládá historii u všech importovaných položek
- Při spuštění importu se položky v číselníku zamykají, dokud nedoběhne jejich import
- Prošlému zámku se mění stav

Opravy

- Oprava chyb importu číselníku zboží. FONSCode nebyl klíčový a nedotahoval se doplněk názvu z minulé platnosti

Doklady

- Doplnění cen typu inventurní přebytek a schodek do cenového pohledu inventury
- Vytvoření číselníku odpisových skupin a jeho zapojení do řádku vyřazení
- Kontrola zbývajícího množství surovin a obalů po vyskladnění receptury na 4 desetinná místa

Ekonomické výstupy

- Vytvoření a úprava XSLT transformací pro export do Apotheke
- Úprava pohledu pro denní export řádku do ekonomických systémů – skupinový kód, typ zboží
- Úprava pohledů (na doklady, na řádky) plus naplánované úlohy pro ekonomické výstupy – obraty z příručních skladů

Schvalování

FonsWeb

- Globální konfigurace Schvalování – Nová položka povolující přihlašování pomocí Active Directory účtů

Další a obecné změny

- Info zpráva při přihlašování uživatele zobrazuje nadpis tučně
- Lepší ošetření chyb, kdy se nepodařilo zobrazit modul, který byl vložený jinde

Tisky

- Pokud se zobrazují parametry při tisku bez náhledu, použije se nový vzhled parametrů s doplněnou volbou Tisk (volba Zavřít, která dříve spouštěla tisk, jej nyní tisk ukončí, k tisku dojde volbou Tisk nebo [Ctrl+P]
- Oprava chyby, při tisku bez náhledu se zadáním parametrů
- RS tisky – pokud dojde k chybě ve vlastním tisku, je v chybovém hlášení nejprve text "Při odesílání dat na tiskárnu došlo k chybě" a až pak text výjimky Microsoft
- WPF tisky – skrytí vývojářských tlačítek v náhledu reportu

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- FonsReportMultiComboBox lze vytvářet pomocí drag&drop a editovat jeho vlastnosti

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vylepšení drag&drop – všechny Flow dokumenty jsou vkládané jako sekce s FEBLight

Naplánované úlohy

- Naplánovaná úloha pro předpočítání práva na důvěrné dokumenty (možnost parametricky nastavit, aby se přepočet provedl, jen pokud se něco změnilo)
- Optimalizace vyhodnocení a plnění tabulky s právy na důvěrnou dokumentaci

Základní číselníky – uživatelé a skupiny

- Do typu uživatelů přidán nový typ NotLogin (Uživatel bez možnosti přihlášení), uživatelé s tímto typem, i když mají zadané nějaké role (např. operatér):
  - se nepočítají do licencí
  - nejsou v seznamu licencovaných uživatelů
  - nejsou v seznamu uživatelů bez hesla
  - nemohou se přihlásit – při pokusu o přihlášení se vypíše info "Tento uživatel je typu "NotLogin" a tudíž nemá oprávnění k přihlášení do systému" a přihlášení se odmítne
- Mezi licencované uživatele se také nezapočítávají vývojáři a konzultanti Stapro (s UserInternalId < 1000)
- Sjednoceni systémových uživatelů
- Smazáni případných duplicit v přiřazení uživatelů do skupin

Procesy

- Oprava možnosti editace vlastností u některých procesů

Nasazování nových verzí

Updater

- Úprava aktualizace vlastního updateru, ošetření chybových situací
- Aktualizace verze pomoci služby
  - updater se nejprve pokouší volat službu pro získání aktualizovaných soborů
  - vhodné tam, kde běžný uživatel nemá právo zápisu do adresáře FONS
- Při porovnávání změn pro verzi se ignorují adresáře, které neobsahují žádný soubor určený k synchronizaci

Průběh update

- Nová procedura pro spuštění základních akcí po zkopírovaní ostré DB do Copy (Recovery model, Shrink, PreloadedEntities)
- Oprava exportu etalonu – v některých případech se exportoval defaultní konfigurační parametr (nemá se exportovat)
- Oprava chyba u změny práv, textu v poznámce
- Úprava nastavování prav k objektům v generovaných skriptech
- Logování správce entity při importu etalonu

„Verzovadlo"

- Verzovadlo při sestavování verze zkopíruje i reporty z verze předchozí – důvodem je že na zakázce nemusely být aplikovány všechny hotfixy a reporty z těchto hotfixů by se na zakázky nikdy nedostaly
- Verzovadlo se nejprve pokouší volat službu pro získání aktualizovaných soborů
- Rozšířený log verzovadla při aplikaci hotfixu
- Podpora hromadného update testovacích DB

Reporty Report Server

- Kopírovadlo reportů – oprava porovnání názvů adresářů (není case sensitive)
- RS tisky – utilita pro nainstalování RTF2Text a konfiguraci RS – oprava načítání cest z registru k nainstalovaným ReportingServices

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- RS tisky – doplněna podpora pro verzované předlohy. Před spuštěním tisku se zjistí, zda ve stejném adresáři, kde je předloha, není podadresář s názvem aktuální hlavní verze aplikace (1.34, 1.35 apod.) a zda v něm není požadovaná předloha. Pokud je, použije se místo předlohy z definice tato verzovaná předloha.

Vývojářská konfigurace

- Doplněna podpora pro novou specifikaci entity itemu pro typy Entita, nazvaná EntityList. Umožňuje uvést více hodnot daného typu do jedné property (typicky multivýběr), tam, kde je zbytečné vytvářet plnohodnotnou vlastněnou kolekci (do databáze se ukládání jako XML)

Komponenty

- FonsLabelComboBox – nezalamuje text vybrané hodnoty (i pro použití v gridu, i v režimu CodeName)
- FonsDateLabelTextBox – tlačítko pro nastavení aktuálního času již nelze spustit v readonly režimu
- FonsLabelAutocompleteTextBox – Možnost definovat minimální počet znaků, než autocomplete začne vyhledávat. Definuje se dvojící vlastností: MinimumPrefixLength="3" SearchDelayBeforeMinimumPrefix="0". Zapojení do editace základní Dg

---

8.13.4.3 Průběžný rozvoj v 1.35

Verze 1.35.13.* – uvolněna 24.4.2015

Klinika

- Čekárna – pokud se pacient vyřadí z čekárny ikonou Hotovo, tak se automaticky KU přesune do stavu 112 – Pacient vyšetřován a nezůstává „ikona židličky" (v diáři je indikováno žlutým puntíkem = vyřazení z čekárny a ikonou pacienta)
- Operační diář – okno Stavy a časy operace – oprava chybného filtru stromu šablon
- Storno KU – oprava dialogu – nyní je místo původního textu „Stornovat/odstornovat může jen autor… „ uvedeno správně „Stornovat/Odstornovat může jen její provádějící lékař…."
- Laboratorní žádanka – ve shrnutí pro laboratorní žádanku se při volbě SampleField=PrintName a nedefinovaném PrintName materiál nezobrazuje. Také v komunikaci se materiál neodesílá, pokud není PrintName definované.
- Textová pole – upravena zkratka pro rozdílů datumů použitá mj. pro výpočet dní hospitalizace – GetDateDiff. Přidán druhý parametr Date2, pokud bude uveden, bere se místo aktuálního dne uvedený datum.
  V situaci, kdy se má použít počet dní hospitalizace do teď, se použije:
  {GetDateDiff, Date==Episode.PatientIncomming.DateOfIncomming.AddDays(-1)}
  Nově pro určení počtu dní hospitalizace v KU (např. pro dekurs):
  {GetDateDiff, Date==Episode.PatientIncomming.DateOfIncomming.Date.AddDays(-1), Date2==ClinicalEvent.ClinicalEventDateNow.Date}
- Počet dní od poslední operace – nově se počítá jako rozdíl kalendářních dnů. Den operace = 0.den po operaci, následující den po operaci =1.den po operaci. Upraven údaj v pacientských informacích i textové pole (getfunkce) GetDataFromLastOperationProtocol, neberou se v potaz hodiny. Jedinou výjimkou je

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

pokud parametr PropertyName končí hodnotou DaysHours, tak pole vrátí rozdíl ve dnech a hodinách přesně.

Hlášení vrozených vývojových vad NZIS

- Záložka Dítě: Ze společných údajů byla přemístěna položka Příslušnost dítěte k EU
- Pokud se jedná o dítě, tak se položka RČ dítěte se plní rodným číslem pacienta
- Záložka Společné údaje: Pokud se jedná o dítě propojené s matkou v porodopisu,
- Plní se údaje od matky (RČ, Příslušnost k EU, Rodinný stav, Zaměstnání)
- Záložka NZIS: Zvýraznění záložky
- Léky – zapojení autocoplete
- Položky Bydliště matky (včetně ORP) se plní z identifikačních údajů pacienta

Výkaznictví

- Výkaz – do konfiguračního parametru editace výkazu doplněno "Zakázat editaci diagnóz na hosp. výkazu". Pokud výkaz není nový, je hospitalizační a je nastaven tento parametr, pak jsou diagnózy nepřístupné editaci.
- Výkaz – úprava zakládání výkazu pro epizodu – pokud je hlavní dg epizody Z763, pak se výkaz nezaloží a je zobrazena zpráva "Pro základní diagnózu Z763 nelze založit výkaz."
- Kontroly – kontrola na diagnózy – diagnóza Z763 není povolená jako základní na výkazu
- Číselníky – číselník interních výkonů/číselník externích výkonů – zapnutí filtrace v editačním gridu s pasportizací v editačním modulu interního a externího výkonu.
- Osobní účet – doplněn stav Uzamčeno, hromadné Uzamykání a odemykání z listu, jednoduché uzamykání a odemykání z editu. Uzamykat a odemykat osobní účty smí pouze role „+pokladní".
- Naplánovaná úloha pro synchronizaci diagnóz hospitalizačních výkazů s epizodou

Verze 1.35.12 – uvolněna 17.4.2015

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Evidence hospitalizovaných

- Oprava – po stornu překladu, pokud před tím proběhla kontrola NZIS, zůstal u hospitalizace nastaven stav M. Pacienta pak nebylo možné z lůžkového modulu přeložit nebo propustit.

Klinika

Klinická událost (KU)

- Název KU je ořezáván na 200 znaků, pokud přeteče generováním názvu ze šablony např. RP či PZT
- Položka Provádí lékař – aktuálně přihlášený uživatel se do položky Provádí lékař předvyplní, jen pokud:
  - má na provádějícím útvaru roli RDGPhysic – RDG lékař, CIncPhys – Klinika lékař lůžkového oddělení, COutPPhys – Klinika ambulantní lékař, CAnatPhys – Soudní lékař, PATPhysic – PAT lékař = Aktuální uživatel
  - nebo pokud jde o rehabilitační KU
- Nově jde u KU, kde jsem žádající stornovat i ve stavu 50 – Požadavek uvolněn
- Oprava – někdy nebyla v ribbonu KU přístupná ikona na Storno, i když uživatel měl práva i roli umožňující storno KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava – vkládání výsledků do KU – při vložení klávesovou zkratkou F12 se používal jiný formát, než při vložení ikonou Vložit
- Při stornování KU se zobrazuje informace, aby uživatel překontroloval dg epizody (kam se mohla přenést některá z Dg z KU), zobrazí se jen, pokud existuje nějaká dg v KU
- Do ribbonu u KU obsahující výkaz bylo přidáno tlačítko Osobní účet (viz dále)
- Pokud je KU ve stavu V čekárně (111) a ukončím čekání, tak se KU automaticky přesune do stavu Pacient vyšetřován (112)

Změny v jednotlivých typech KU

- Oprava generování závěru ošetřujícího plánu (odmazání odřádkování)

Seznamy KU

- Úprava filtru "Za vybranou hospitalizaci" – nově zahrnuje
  - dokumentaci, která časově spadá do daného hospitalizačního případu ze všech pracovišť zařízení
  - dokumentaci, která přísluší k epizodám daného případu
  - dokumentaci, která vznikla na útvaru se specializací „Emerg" nejpozději 3 dny před zahájením případu

RP

- Český název ATC skupiny v RP

Textová pole

- Úprava zkratky GetClinicalEventsDiagnosesList , tak aby pracovala s pořadím diagnóz
- Oprava dotahování shrnutí požadavku KU

Diář

- *Oprava při ukládání datumu "do" kalendářních událostí do databáze.*
- *Ve SpecialSlotStyleSelector přidána kontrola indexu při vkládání slotů*

Výkaznictví

Výkaz

- Výkaz v KU – do ribbonu u klinické události, která obsahuje výkaz, přidáno tlačítko Osobní účet pro zrychlení vyúčtování přímé úhrady pacientem. Funkce vygeneruje osobní účet na základě výkonů v aktuální klinické události.
- Oprava nastavování ostatních diagnóz při funkci Nový navazující výkaz zavolané z kliniky. Při nastavování údajů ve výkazu dojde k synchronizaci s epizodou, ostatní diagnózy se vyplní z epizody a poté se přenášely z původního výkazu, čímž vznikaly duplicity. Nyní se v takovém případě diagnózy přenášejí pouze z epizody a tedy bez duplicit.

DRG

- Pokud jsou mezi propuštěním a následným přijetím pacienta dva dny včetně, pak se jedná o stejný DRG případ
- Oprava duplikování rehabilitačních DRG případů

Ostatní

- Naplánovaná úloha pro synchronizaci diagnóz hospitalizačních výkazů s epizodou

Obecné

Tisky

- *WPF tisky – optimalizace paměťové náročnosti, uvolňování pamětí a cache po tisku*
- WPF tisky – znovuzprovoznění hromadného tisku a jeho optimalizace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.35.11 – uvolněna 10.4.2015

Evidence hospitalizovaných

Obecné

- Úprava storna přijmu/hospitalizace, samostatný dotaz na smazání/ponechání medikací a klinických událostí při stornu
- Zobrazení typu nastaveného filtru v záhlaví seznamu epizod/hospitalizací (aktuální/propuštění/…)
- Editace adresy praktického lékaře nebo jiného zdravotnického zařízení – doplněn sloupec Město do autocomplete výběru zdravotnického zařízení
- Zamykání pacientského případu při zahájeni překladu/propuštěni/úmrtí
- Ošetřena výjimka při otevíraní druhé pracovní plochy otevírané ze seznamu epizod
- Ve stromovém zobrazeni pacientů na lůžkách doplněn administrativní útvar

NZIS

- V seznamech, které pracuji se záznamy NZIS, byla doplněna možnost změnit stav O na N
- Údaje o operaci pro NZIS se dotahuji i při zahájení překladu (zatím bylo dle parametru jen při propuštěni)
- Kontrola adresy zaměstnavatele se provádí, jen pokud je vyplněno zaměstnání a je různé od „0 – nepracující, dítě"

Lůžkový fond

- Doplnění sloupce Aktuální počet lůžek
- Autocomplete na oddělení upraven jen pro výběr podřízeného oddělení lůžkového typu, počty lůžek lze nově v položkách zadávat bez nutnosti mazat stávající údaj.
- Do RS sestavy Přehled uzavřených lůžek byly doplněny podsoučty za útvary a celou nemocnici.

Klinika

Klinická událost

- Vyřazení z čekárny nevymaže vyvolávací číslo, tak aby se dalo příště použít
- Opětovné zařazení do čekárny nastaví na nový čas a vymaže datum vyřazení z čekárny, tak aby se pacient znovu objevil v listech čekárny
- KU, kde jsem žádající, lze nově stornovat ve stavu „Požadavek uvolněn" (50)
- Oduzavření zprávy je (stejně jako v případě storna) povoleno jen na provádějícímu uživateli KU a uživatelům s vyšší rolí (klíčoví uživatelé, primáři, správci). Do názvu zduplikované a vystornované uzavřené zprávy je na začátek doplněn text "Rev: ", do názvu otevírané zprávy text "Revize: "
- Do ribbonu u klinické události, která obsahuje výkaz, přidáno tlačítko Osobní účet
- Oprava – nešlo změnit provoz v šabloně, pokud je parametr „neměnit provoz na KU"

Operace

- Při zahájení operace zadáním datumu a času operace se překreslí ribbon
- Upraveno dohledávání episody pro operační sály při nastavením parametru „Neměnit provádějící provoz" – nedohledává se aktuální lůžková epizoda, pokud se má zakládat epizoda na operačním sále

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář
- Úprava zobrazení kontextového menu diáře – názvy šablon se nyní zobrazují vždy černou barvu písma (místo barvy nastavené v konfiguraci šablony)
- Úprava a zrychlení načítání diáře při přepínání mezi záložkami multitabu
- Oprava popisku v tooltipu u zahájení epizody
- Ošetření případných chyb v přehledu o objednávkách v hlavičce tooltipu diáře
- Oprava vyhledání pacienta

Žádanky
- Zrušení tlačítka Storno z dotazu na změnu datumu při ukládání žádanky

Výsledky
- Oprava vkládání výsledků z kumulativního nálezu po událostech (nefungovalo v některých konfiguracích)

Komunikace
- *Import výsledků – detailnější rozlišení chyb při importu výsledků, při jiných než validačních chybách (např. timeout, nedostupnost serveru, změna jiným uživatelem…) není příjem paketu potvrzen a při dalším spuštění naplánované úlohy se znovu zpracuje*

RDG a patologie

Obecné
- Úprava zobrazení kontextového menu diáře – názvy šablon se nyní zobrazují vždy černou barvu písma
- Úprava a zrychlení načítání diáře při přepínání mezi záložkami multitabu

Výkaznictví

Výkaz
- Zrušení validace na vyúčtovaný doklad v rámci KU při spojování pacientů

Import k-dávek
- Při vyvolání funkce zrušení importu je doplněn dotaz uživateli, který vyžaduje jeho potvrzení (je to pojistka proti spuštění omylem). Zrušení se provede až po odpovědi uživatele.

Import číselníků VZP
- Potlačení informací "Žádný ze zvolených číselníků se do interních výkonů neimportuje" a "Žádný z následujících číselníků není ve stavu 'Importováno FONS'" pokud se importují pouze takové číselníky, které se neimportují do interních výkonů (např. Cenová pásma)

Uzávěrka
- Oprava textové zprávy na konci přepočtu (zobrazovala počet výkazů a psala o dokladech, nyní hlásí skutečně doklady)

DRG
- Do seznamu výkazů v případu DRG přidány sloupce Odbornost, Typ přijetí, Typ ukončení, Období vyúčtování, Období uzavření, IČZ, Plátce
- Řazení výkazů upraveno Typ sestupně + datum přijetí vzestupně + datum propuštění vzestupně
- Řazení epizod upraveno: datum přijetí vzestupně + datum propuštění vzestupně

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Mezi výkazy a epizody vložen posouvací pruh, expandery rozšířeny na celou šířku modulu

Zálohové faktury

- Konfigurační parametr editace zálohové faktury rozšířen o seznam preferovaných bankovních spojení. Vytvořen modul, který nabízí bankovní spojení z tohoto parametru, zapojeno na tlačítko v editaci zálohové faktury.

Poplatky

- Poplatek – po stornu zaplaceného regulačního poplatku se u poplatku zobrazuje pokladna, kde byl zaplacen (původně se pokladna po stornu přestala zobrazovat)

Obecné

- *Optimalizace načítání obrázku ze souboru*
- *Úprava logování v případě chybějícího obrázku jako součásti tiskové sestavy*
- *Úprava automatického skrývání/zobrazování skupin (group) v ribbonu*

Verze 1.35.09 – uvolněna 27.3.2015

Evidence hospitalizovaných

- Oprava – přidání lokálního menu v seznamu Zpráv o rodičce, novorozenci, vrozených vývojových vad, žádostí o UPT, list o prohlídce zemřelého
- Do modulu hospitalizace přidáno zvýraznění povinných položek: administrativní útvar, datum přijetí, plátce, hlavní plátce
- Kontrola hospitalizací pro NZIS – při validační chybě (na které se dříve kontrola předčasně ukončila) se tato chyba nově jen zobrazí spolu s ostatními chybami
- Doplnění sledování změn obrázku/fotografii pacienta

Klinika

Obecné

- Kontrola vyplnění provozu jen na útvarech úrovně 6 nebo 7 mimo útvary typu Operační sál a Společný lůžkový fond
- Úprava ribbonu Provoz, méně významné ikony zmenšeny

Hospitalizovaní vše (z ambulance)

Klinická událost

- Před tiskem KU se kontrolují zámky a pokud KU někdo edituje, nelze pokračovat v tisku
- *Optimalizace – nastavení autora tisku – pokud KU není změněno a tiskem se nezvyšuje stav, tak se nastaví jen položka „kdo tiskl"*
- *Optimalizace – zrychlení ukládání KU, pokud není změněn doklad, neukládá se a nedochází ke kontrolám a přepočtům nepřepočítá (dříve probíhalo vždy i při tisku)*
- *Nový parametr typu KU „Neměnit provádějící provoz" blokující změnu provozu uvedeného v šabloně*
- Oprava chybného dialogu při dohledávání existující KU, zapojení tvrdé kontroly na výkaz
- Oprava funkcionality stornovat může jen autor nebo vybrané role
- Oprava situace, kdy nové nálezové KU se zakládaly ve stavu Požadavek založen (nastalo při volání z menu nových KU daného typu ze seznamu a nevybrání šablony)
- Optimalizace načítání menu nových KU
- Pokud se nepoužívá zobrazení naposledy použitých KU v menu Nová KU, tak se použité KU neukládají
- Po zavření dashboardu se asynchronně čistí tabulka s naposledy použitými KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- U rozpracované operační KU se zobrazí pro náhled extenze nálezu i pokud uživatel není přihlášen na provádějícím či žádajícím útvaru a není zakázáno zobrazit neuvolněné KU
- Při dohledávání záznamů z čekárny nebo diáře se nenabídne k převzetí KU, kterou někdo již má zamknutou

Seznamy KU
- Oprava zobrazení vybrané hospitalizace (pokud byla starší než 90 dní)

Textová pole
- Rozšíření pole pro diety – parametr DietPart – D -dieta, M – modifikace, P – přídavek

Žádanky
- Oprava – v lab. žádance se chybně zobrazovala záložka Zpět (určena pouze pro RTG)

Komunikace
- *Oprava chyby importu výsledků po přidání nové metody*
- *Na parametr přidáno logování časového průběhu importu – pro analýzu rychlosti*
- *Doplněn parametr pro ignorování čísla žádanky – použito pro konverze dat*
- *Úprava importu výsledků Dasta3 – ošetření situace, kdy hodnota typpol_fh neodpovídá předávaným datům, takto situace se loguje jen jako Warning*

Operace a operační plánování

Porodnice a neonatologie
- KU Zpráva o rodičce – Při otevření již uložené KU docházelo k výmazu údajů o dětech

Diář
- Oprava načítání dat do diáře z druhé vrstvy
- Oprava – kontrola zda je objednávka z jiného útvaru se kontroluje dle útvaru v konfiguraci diáře, ne dle aktuálního útvaru
- Oprava pádu při volbě pacienta do čekárny

Ostatní
- Gynekologické anamnézy se u mužů nezobrazují

RDG a patologie

Obecné
- Oprava a optimalizace rychlosti tisku straších nálezů.

Patologie
- Přidána konfigurační možnost skrytí seznamu metod/vyšetření.

Výkaznictví

Importy
- Import validačního protokolu:
  - import rozšířen o import chyb z protokolu typu R1449 (tento protokol zahrnuje kromě chyb i další informace, proto je nutné chyby z protokolu vytáhnout, uložit do formátu R1348, se kterým umí Fons pracovat a naimportovat z tohoto)
  - úprava importní procedury – doplněn stav IČZ nenalezeno, Dávka nenalezena, Doklad nenalezen
  - oprava zobrazení detailu importovaného záznamu
  - doplněna možnost otevřít výkaz přímo z řádku validačního protokolu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kontroly
- Hlavní diagnóza klinické události se nevalidovala podle správného nastavení matice kontrol (nebyl předán provoz, takže se bralo nastavení pro útvar root)
- Oprava aplikační kontroly na hvězdičkovou Dg v základní Dg – aplikační verze nedávala stejné výsledky jako databázová

DRG
- Vypnutí kontroly na řádky s příznakem chyby pasportizace při potvrzování případu DRG
- Do úlohy „Nepotvrzené případy DRG" doplněny parametry DataFrom a DataTo
- Pokud při hromadném přepočtu případů je případ rozdělen, pak je nově vzniklý případ dodatečně zařazen do přepočtu, aby mu byly vygenerovány varianty
- Ošetření možné chyby při hromadném generování variant grouperu *("An item with the same key has already been added.")*
- Oprava vyhledávání případů se zapnutou volbou blokování Bez příznaku + některou další *(v tom případě se případy s další volbou nedohledaly)*

Číselníky
- Oprava zakládání nové platnosti interního výkonu v případě, kdy měl definovanou pasportizaci

Poplatky
- Oprava kontroly na existenci poplatku u pohotovostních – kvůli chybě nešel poplatek označit jako zaplacený

Konfigurovatelné sestavy
- Seznam sestav – opraveno zobrazování sestav podle viditelnosti (pokud není uživatel administrátor, vidí pouze své sestavy, sestavy aktuálního útvaru nebo sestavy s viditelností „všichni")
- Výstup sestavy – ošetření hodnot, které obsahují apostrof (dříve chyba)

Správa
- Uživatelé – oprava kopírování uživatele, pokud byla nevalidní data v kopírovaném záznamu
- Typy KU – odstranění omezení v kopírování přiřazení typů KU na útvar jen na podřízené útvary

Obecné a ostatní
- Tisky (WPF i RS)
  - úprava ribbonu tisku
  - při zavolání tisku z náhledu se náhled uzavře
  - náhled se zobrazuje vždy do modálního okna
  - úprava zobrazování stavové ikony tisku v hlavním okně
- WPF tisky
  - možnost definovat počet výtisků (výchozí počet se přebírá z nastavení sestavy) a rozsah stran tisku v ribbonu (určitá stránka nebo interval stran od-do)
  - malé tlačítko „Tisk" v toolbaru náhledového okna nově chová jako tisk (tiskne na pozadí, přebírá nastavený počet výtisků a rozsah stran), dříve to byl tisk s dialogem (tiskne na popředí)
  - *nástroj pro export všech WPF tisků*
  - *nástroj pro hromadné nahrazení FEB za FEBLight*
  - *komponenta FonsReportEditorBox – optimalizace pro tisky*
  - *ošetření výjimek*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - *ošetření případů, kdy se z náhledu tisklo na pozadí, ale modul se uzavřel a ve WPF tiscích docházelo k chybám – nyní se modul neukončí, dokud tisk na pozadí neskončí*
  - *podrobnější logování náhledu a tisku včetně zápisu informace a detailních informací o době trvání, doplnění informací o tiskárně, podrobnější FonsPerformaceCountery*
- *Ošetření některých výjimek hlavního okna a dashboardu*
- *Ošetření výjimky přístupu z jiného vlákna v seznamu KU*
- *Optimalizace cache konfiguračních parametrů, doplněny FonsPerformaceCountery*
- *Optimalizace vyhodnocování UIAppFonsWeb_Visibility*
- *Optimalizace plnění LogEntry – GetCurrentProcess se získává ne jednou*
- *Vypnutí zápisu logovacích informací do Trace*
- *Pacientské informace – optimalizováno načítání konfigurace tohoto modulu*
- *Ve FonsDataSourceProvider.ExecuteSqlCommand přidána možnost použití parametru*
- *Editace Entity Storage – srovnán layout*

Verze 1.35.08 – uvolněna 20.3.2015

Evidence hospitalizovaných

- Hospitalizace v režimu Oprava chyb NZIS je možné uložit, i když tam nějaké chyby zůstaly (neplatí pro zásadní validační chyby), po uložení je opuštěn režim Oprava chyb. Ukládání je možné na dotaz přerušit, pak se místo uložení jen zaktualizuje seznam zbývajících chyb.
- *Seznam epizod pro přepojení KU zobrazuje nově všechny epizody z nemocnice*
- Drobné úpravy tooltipů v ribbonu pro NZIS
- Kontrola, aby se jako doprovázející nepoužila hospitalizace aktuálně vybraného pacienta
- *Doplněna možnost samostatného nastavení parametrů kontroly položek hospitalizace pro překlady (dosud bylo společné nastavení pro překlad a propuštění), vyžaduje novou konfiguraci kontrol pro propuštění*

Klinika

Obecné

- Po startu aplikace a spuštění klinického dashboardu nebo po změně útvaru je kontrolováno vyplnění provozu. V případě jeho nevyplnění je zobrazeno upozornění na tento stav a doporučení na jeho změnu.

Hospitalizovaní vše (z ambulance)

- Oprava – při automatickém zakládání ambulantní karty hospitalizovaném pacientovi se nová karta založí i v případě, že existuje pro tohoto pacienta stornovaná ambulantní karta

Klinická událost

- Ošetření situace, kdy KU typu žádanka je vytvořena postupem Nová jako kopie z KU, na níž uvedený žadatel byl mezitím v číselníku stornován – v takovém případě je ponecháno pole Žadatel prázdné
- Oprava – po zavření modulu editace Dg KU volbou „Převzít" se provede synchronizace Dg do dokladu
- Oprava chyby, která mohla výjimečně nastat při načítání šablony ku
- Omezení stornování KU s rozepsaným nebo uzavřeným nálezem – ve stavu >= 120 (Nález rozepsán) smí jen osoba uvedená v položce Provádí lékař nebo uživatel s

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

některou z těchto rolí: FONSAdmin, Developer, CAdmin, CEManager, RGDKU, CHPhysSec, RDGPrim
- Oprava dohledávání episod pro KU a diář (dohledávaly se i stornované)
- **Spojení nově zakládané KU s KU z diáře/čekárny/požadavku**
  - Pokud je nastaven parametr *(v PatientWorkflow/Parametry ambulance/ Dohledávat KU z diáře/čekárny při nové KU)*, pak se při vytváření nové KU jako nález nebo Nová jako kopie se před jejím založením zkontroluje v tomto pořadí, zda:
    - tento pacient nemá na tomto útvaru na dnešek záznam v čekárně (jinou KU jakéhokoli typu ve stavu 111 (v čekárně) s datumem čekárny dnešním,
    - tento pacient nemá na tomto útvaru na dnešek záznam v diáři (jinou KU jakéhokoli typu ve stavu 60 (objednáno)
    - tento pacient nemá na tomto útvaru požadavek (jinou KU stejného typu ve stavu 50 (Požadavek uzavřen)
  - Pokud se najde, vypíše se dotaz:
    - Použít záznam z čekárny (název KU, čas čekárny)
    - Použít záznam z diáře (název KU, čas diáře)
    - (Použít požadavek (žádající útvar, název KU)
  - Při odpovědi Ano se místo založení nové KU použije původní KU a změní jí typ KU a šablonu dle nově zakládané KU, části, které změna šablony ovlivní (zejména nálezovou část a to i za cenu zde předepsaného textu. Při nový jako kopie se naplní nálezová část KU dle kopírované KU

Seznamy KU
- **Označování období hospitalizace v listech KU** bylo doplněno a rozšířeno o indikaci vybrané hospitalizace a předchozích hospitalizací různou barvou pruhu. Nově význam barev:
  - Oranžová – právě probíhající hospitalizace (dříve poslední (i již ukončená) hospitalizace
  - Fialová – vybraná (ale už ukončená) hospitalizace
  - Světle/tmavě modrá – předchozí hospitalizace (světlá a tmavá modrá se střídají pro odlišení dvou těsně navazujících skupin KU z různých hospitalizací)
  - Bez barvy – období bez hospitalizace
- Filtr na hospitalizační případ filtruje na vybranou hospitalizaci (dříve jen na poslední)

Diagnózy
- Délka položky zdroj zvětšena na 100 znaků, do položky se i v dalších situacích plní kód útvaru, na kterém byla Dg přidána/změněna
- Oprava editace DG episody (KU), aby se při chybějících editačních právech chybně nezobrazovalo hlášení o uzavřeném DRG
- V seznamech diagnóz (trvalé zdrav. údaje, epizoda, KU) se zobrazuje ve sloupci s kódem Dg autocomplete (po zadání 3. znaku)

Žádanky
- Při změně ordinujícího lékaře na žádance se hodnota přenese do žádajícího lékaře v hlavičce KU
- Ordinující lékař na žádance se (při zapnutém parametru) předvyplní pouze v případě, že typ žádajícího útvaru není 'A – amabulance'

Komunikace
- *Příjem výsledků – pokud je při příjmu výsledků pro pacienta nalezeno víc záznamů se stejným Identifikačním číslem, tak se upřednostní nestornované číslo*
- *Při odesílání laboratorní žádanky lze v poznámce přenášet i typy vzorků. Nastavuje se v parametrech komunikujících subjektů.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Operace a operační plánování

- Práva na plánování v režimu omezeného plánování, při schvalování, a do schváleného plánu se kontrolují pouze v případě, že je v KU vyplněno datum plánovaného začátku

Diář

- Pokud je diář otevřen z druhé vrstvy klinických modulů – z karty pacienta, jsou zobrazeny i všechny objednávky tohoto pacienta přes celé zařízení. Objednávky na jiné útvary není možné editovat, přesouvat, stornovat apod.
- Oprava chyby, kdy se diářový multitab otevíral nastavený na den, na který byla vložena předchozí objednávka. Nyní se otevírá vždy nastavený na aktuální den.

Ostatní

- Oprava zobrazování aktuální hospitalizace v pacientských informacích

RDG a patologie

Obecné

- Oprava chyby při "nový jako kopie" na KU typu RDG, odstraněny problém s mazáním podřízených záznamů

PACS

- Export HL7 – Úprava modulu pro export HL7 nálezů na PACS – Nově se neexportují žádanky s nevalidním externím ID

Výkaznictví

Výkaz

- Oprava zobrazení externích výkonů při kontrole povinných kombinací výkonů – přidání omezení na pasportizaci
- Generování výkonu 00880/00881 při otevření výkazu do editace (u výkazů založených automaticky se založením epizody se tento výkon negeneroval)
- Při synchronizaci výkazu v KU se doplňuje hlavní plátce a hlavní diagnózy (pokud chybí).
- Konfigurační parametr editace výkazu „Nabízet žádanku o schválení" změněn na více variant (hodnoty Žádný, Řádek, Výkaz). Režim Řádek odpovídá původní funkcionalitě. Režim Výkaz znamená, že při ukládání výkazu se projdou všechny nové řádky a pokud mezi nimi je některý, který požaduje schválení, je nabídnuta žádanka o schválení k tomuto řádku. Po uzavření dialogu s žádankou pokračuje ukládání výkazu.

Poplatky

- U poplatku za pohotovost se validace na existenci poplatku za stejný den neprovádí v rámci provozu, ale v rámci celého IČZ
- Doplněna sestava Doklad o osvobození

Obecné a ostatní

- Tisk – ošetření chyby přímého tisku, pokud bylo nastaveno vynucení zobrazení parametrů, ale žádné parametry neexistovaly
- Oprava tlačítka s tečkou „Ted" při zadávání datumu a času (*FonsDateTimeLabelTextBox*), při druhém a dalším použití se do času plnilo chybně 0:00
- *Při Shutdown aplikace, je potlačeno vykonávání některých operací při uzavírání oken jako zobrazování dialogů apod.)*
- Nová validace číselníků s platností na Platí do je větší než Platí od

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Číselníky s platností – oprava ukládání, po automatickém sloučení stejných záznamů s překrývající se platností se přesunou stornované záznamy na začátek dávky*
- *Číselníky s platností – Optimalizace automatických úprav*

Verze 1.35.07 – uvolněna 13.3.2015

Evidence hospitalizovaných

- Do seznamu volných lůžek pro příjem pacientů k hospitalizaci z ambulance doplněny možnosti filtrování na pracoviště z mé kliniky, z mé skupiny klinik a vše
- Příjem/ propuštění pacienta – doplnění kontrol:
  - Pokud v položce Přijetí doporučil vybraná hodnota 5 – Jiné zařízení, je kontrolováno vyplnění položky Přijat ze zařízení dle Nastavení povinných položek při přijetí (konfigurace Nezadán přijetí doporučil)
  - Pokud je v Ukončení hospitalizace vybraná hodnota 2 – propuštěn do zařízení soc. péče, 4 – přeložen do LDN nebo 5 – přeložen do jiného zdr. zař., tak je kontrolováno vyplnění položky Propuštěn do zařízení dle Nastavení povinných položek při propuštění (konfigurace Nevyplněno ukončení)
- Opravy příjmu na společný lůžkový fond z ambulance
- Byla upravena nabídka Oprava pohybů, kde místo Storno příjmu figuruje nově popisnější Storno příjmu/překladu (funkčnost se nemění)
- NZIS – upřesnění textů chybových a dalších hlášení
- Ořezání mezer z identifikátoru pacienta při zakládání hospitalizace
- *Při slučování pacientu se nezobrazuje varování o epizodách z jiných útvarů, které zde nemá význam, úprava textu varováni při přepojení epizod*

Klinika

Hospitalizace

- Dnes přeložení pacienti (na tento útvar) se v seznamu hospitalizačních epizod zobrazuji tučně modrou barvou, aby byli odlišeni od dnes přijatých (tučně černě)
- *V těchto seznamech ošetřena situace, kdy nejde založit ambulantní kartu*

Hospitalizovaní vše (z ambulance)

- Po otevření pacienta z tohoto seznamu je doplněna v menu Pacient-Dokumentace skupina, umožňující založení hospitalizačních KU přímo v místě hospitalizace (pokud má na útvar hospitalizace uživatel práva), lze tak bez přepínání přímo založit nebo editovat nějaký hospitalizační dokument k této hospitalizaci
- V seznamech hospitalizací z operačního modulu nebo z ambulance je doplněno filtrování na probíhající/ukončené hospitalizace

Klinická událost

- Nový parametr „Uzavírat modul po potvrzení nálezu" – je použit jen u typů KU, kde se musí KU potvrdit manuálně (tlačítkem Potvrdit)
- Do šablon KU a předdefinovaných textu přidán příznak „Je operační výkon", při použití šablony nebo textu je tento příznak výkonu přenesen do výkazu.
- Pokud má provoz žadatele nastaven příznak „Jiný plátce", tak se také dohledává jiný plátce stejně, jako v případě provádějícího provozu. I žádanky z tohoto provozu tak použijí jiného plátce.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Textová pole
- Všechna vracená pole typu FlowDocument jsou nově defaultně oříznutá o prázdné řádky na začátku a na konci textu. *Oříznutí je možné potlačit novým parametrem "TrimEmptyLines"*
- *Optimalizace – cache pro provozní data, použito na PatientAdmInformationSource.GetPatientEpisodeIdList*
- *Oprava chyby při dotahování adresy příbuzného bez zadaného vztahu k pacientovi*

Propustky
- Doplněna nová stavová ikona „Má propustku" v základních ikonách epizody. Ta se automaticky zobrazí v seznamu pacientů na lůžku a v kartě pacienta po zadání propustky a její zobrazování se ukončí po zadání návratu na propustce nebo po smazání/stornu propustky.

Diagnózy
- Při vložení KU do diáře, pokud se vyskytne chyba v Dg, otevře se jednoduchý modul editace hlavičky KU
- Oprava chyby, kdy hlavní Dg epizody nebyla validní a nebylo možné ji editovat
- *Ošetření chyby (Object reference…)*

Žádanky
- Zákaz opětovné editace odeslaného nepřijatého požadavku
- Na žádance lze nastavit plnění položky 'Odebral'.
  Nastavení se provede v konfiguraci KU v záložce 'Výsledky a žádanky'

Výsledky
- Indikace toho, že výsledek spadá do posledního hospitalizačního případu, žlutou linkou v hlavičce (zobrazuje se, pokud hospitalizace ještě probíhá nebo skončila max. před 12 h, indikace zahrnuje i 12 h před začátkem hospitalizačního případu)
- Možnost definice vyššího počtu načítaných výsledků v období hospitalizace, lze např. nastavit, že při hospitalizaci se načte až 50 výsledků z období hospitalizace, jinak 10. Pokud v období hospitalizace je méně než základní počet výsledků (zde 10), načtou se i starší výsledky do počtu 10.

Komunikace
- Oprava – odstranění falešného hlášení chyby při odesílání dat z brokeru

Operace a operační plánování
- Operační diář
  - pokud je akutní operace provedena v nepracovní době, další operace se k ní nepřisouvají
  - zobrazení, kdo a kdy schválil operační plán
- Operační materiály – načítání čárového kódu materiálu podporuje i delší 1D a QR kódy (v nichž je vlastní EAN od 4. znaku). Přidání hodnoty čárového kódu do varovného hlášení, pokud kód nebyl nalezen.

Diář
- Oprava chybného načítání kolizí
- Oprava vykreslení objednávky, která již byla zahájena

Porodnice a neonatologie
- KU Porod
  - oprava výpočtu gest. stáří v porodu, při volbě dle UZV

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Typ porodu: Rozšíření číselníku o hodnoty SC, Forceps a VEX
- KU Novorozenecké apgar skore:
  - ASTRUP: Oprava názvu položky uvedeno SBE na BE
  - Trofika – Položka se již neplní automaticky, ale zůstává prázdná pro doplnění uživatelem, je zapojen číselník
- Zpráva o novorozenci – za položku Obvod hlavy doplněna jednotky (mm)

Vyvolávání

- Doplněna možnost manuálně zadat číslo vybranému pacientovi (např. přidělované jinak než při tisku, třeba z předtištěné sady)

Ostatní

- Poukaz na ortopedickou pomůcku – zapojena nová listentita pro výběr interního výkonu (vrací pouze výkony typu 3)
- Do trvalých zdravotních údajů přibyla možnost zadat stav očkování
- *Lůžkový fond – úprava ukládání počtu lůžek*
- *Export/import poplatku do SAP – pokud podadresář Backup existuje, místo změny jména souboru na BAK se přesune zpracovaný soubor do tohoto podadresáře (pokud podadresář neexistuje nebo soubor v něm nejde vytvořit, zpracovaný soubor se postaru přejmenuje na BAK)*
- *Lepší podpora volání druhé vrstvy dashboardu u modulů v pracovní ploše*
- *Drobná uprava vzhledu modulu Trvalé zdravotní údaje*

RDG a patologie

Obecné

- Nová get funkce (GetMethods – Seznam metod požadavku) pro získání seznamu metod z požadavkové části včetně s poznámky.
- Přidána možnost automatického uzavírání modulu editace KU dle nastavení parametru „Uzavřít potvrzený nález". Funkce je plně dostupná u KU kde probíhá potvrzování ručně přes ribbon – viz též popis u KU

Patologie

- Úprava SNOMED reportu. Přidány výchozí hodnoty pro datum a čas.

PACS

- Změna chování generování accession number. Nově se AccNum generuje již při přechodu do stavů „Zahájení vyšetření" (110-112).

Výkaznictví

Výkaz

- Automatické generování výkonu hmotnostního markeru u novorozenců z porodní váhy novorozence.
- Automatická nabídka doplňujícího výkonu v případě povinné kombinaci výkonů (pokud je v matici kontrol tato kontrola nastavena při změně řádku).
- V chybových hlášeních změněna "hlavní" diagnóza na "základní".
- Automatické generování OD doprovodu:
  - pokud obsahuje incomming pacienta doprovod, vygenerují se do hospitalizačního výkazu pacienta pro časový rozsah doprovodu kódy doprovodu.
  - přidán konfigurační parametr pro automatické generování OD doprovodu.
- Pokud se výkaz zavírá a zároveň se stojí na novém ještě neuloženém řádku, pak se nezobrazuje dialog pro výběr Drg markeru, externího výkonu pro povinnou kombinaci a

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

ani žádanka o schválení (protože modul výkazu bude uzavřen dříve než dialog a výsledek dialogu by se do výkazu stejně nemohl uložit).
- Poukaz na ortopedickou pomůcku – pro výběr kódu pomůcky se používá nová entita vracející pouze výkony typu 3 (původní řešení nefungovalo s autocompletem, protože ten si dodatečné filtrační podmínky z datacontextu nepřejímá).
- Doplněna validace na příznak Operační výkon (na Cz verzi může být zatržen pouze u výkonů typu 0, na ostatních verzích nesmí být zatržen vůbec – není podporován), doplněn přenos příznaku Operační výkon do českého dokladového řádku

DRG
- Úprava funkcionality blokování/potvrzování případů:
  - Pokud odpotvrzuje z 1.stupně uživatel, který má roli case manažer oddělení a nemá roli case manažer, pak se nenaplňuje pole "vráceno".
  - funkcionalita v aplikaci zrušena a ponechána pouze v databázi
  - z databáze se vrací důvod neúspěchu změny pro každý případ
- Doplněny nové kontroly pro potvrzování:
  - nesmí být v žádném dokladu případu chybový stav P
  - nesmí být v žádném H,HS dokladu případu OD ve stavu N
  - nesmí žádný H,HS výkaz případu mít kód doporučení 6, pokud neexistuje jiný H,HS
  - výkaz případu, který má datum propuštění <= datum přijetí výkazu s kódem 6.
- Případ bez přiřazené skupiny DRG nelze potvrdit.
- Pokud je u případu více markerů porodní váhy, pak se při výpočtu bere ten s nejnižším datem.

Kontroly
- Po propouštění nebo překladu pacienta se zkontroluje hlavní diagnóza na výkazu a v epizodě, a pokud se liší, je zobrazeno varování.

Uzávěrka
- Doplněno dopočítávání stavu vyúčtování hlaviček na výkazu po dokončení uzávěrky

Importy
- Import K-dávek – oprava nefunkčního importu v případě, kdy se prováděl postupně po jednotlivých krocích (po každém kroku se data vymazala z TEMP tabulek a v následujícím již nebylo co importovat)

Logistika
- Oprava kopírovaní faktury – nepřenášel se bankovní kontakt
- Kontrola na správně vypočítanou cenu při uzavírání PIPL

Obecné a ostatní
- Výběr pracoviště – po zadání prvního znaku se fokus přepne do vyhledávacího pole – je možné přímo zadávat zkratku/název pracoviště
- *Automatické zastavení a nové spuštění vlákna, které spouští úkoly/tasky pokud je uživatel odpojen od terminálového serveru resp. znovu se k němu připojí*

Verze 1.35.06 – uvolněna 6.3.2015

Evidence hospitalizovaných
- Označení povinných položek pro hospitalizace dle nastavení povinností a kontrol

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přepojení pacienta
  - při přepojení se přesunují uzavřené doklady bez vazby na epizodu (dříve neumožnily v některých případech původního pacienta stornovat, tudíž přepojení bylo neúspěšné)
  - při přepojení se u KU nahrazuje útvar, který byl shodný s původní epizodou novým dle přepojení (útvar vytvoření, žádající, provádějící) – oprava chyby „Epizoda obsahuje KU"

Klinika

Klinická událost

- **Vkládání textu shrnutí (s hlavičkou) jedné nebo více KU**
  - funkcionalita z minulého buildu doplněna o možnost z editoru v KU přímo zavolat multitab se seznamy KU (v menu „Vložit" nebo klávesovou zkratkou **[Alt+L]**), označit jednu nebo více KU pro vložení a vložit jejich shrnutí s hlavičkou na místo kurzoru (podobně jako se vkládají výsledky)
  - možnost výběru ze seznamu KU s [Ctrl+C] zůstala zachována
- **Výběr diagnóz do diagnóz KU** - v oblasti Dg v KU doplněno tlačítko „**Převzít**", které zobrazí okno pro přenos diagnóz z různých zdrojů (primárně z Dg epizody) do diagnóz KU (podobné jako je pro správu diagnóz epizody)
- Diagnózy KU – při zápisu Dg do KU se podle stavu KU plní zdroj "Žád" (při založení Dg v požadavkových stavech) nebo "Nál" (při založení v nálezových stavech, na provádějícím útvaru)
- Při volbě „Nová jako kopie", pokud je zavolána z útvaru, který je žádající a není provádějící (Nový jako kopie žádosti), s při kopii vymaže obsah nálezových extenzí, přístroj/místnost, interní číslo
- Při zařazení KU do čekárny od stavu „nález rozepsán" se zobrazuje dotaz s informací že KU je ve stavu … a zda ji opravdu chcete zařadit do čekárny
- Položka „Žádá lékař"
  - položka se skrývá, pokud žádající útvar je externí (pak jsou údaje o žadateli uvedeny v položce Žadatel)
  - pokud žadatel má některou z lékařských rolí na žádajícím útvaru a žádá jiné pracoviště, do položky se vyplní tento uživatel
  - položka doplněná do dalších oken, kde se pracuje s hlavičkou KU (jednoduché editace hlavičky KU a editace údajů k operaci z operačního diáře
- Opraveno chování: při volání KU typu požadavek, kde uživatel nebyl žádajícím a požadavek byl uzavřen, zobrazily se možnosti upravit, storno, dodatek.
- Pokud se KU otevírá z útvaru, který není žádající ani provádějící, části Hlavička, Dg a Požadavek jsou sbaleny (bez ohledu na stav KU). Pokud je KU rozpracována a otevírá se z útvaru, který není žádající ani provádějící, je shrnutí automaticky rozbaleno (dosud jen v rámci kliniky – útvaru úrovně 5)

Tisky KU

- Dotisk (typu WPF) – možnost doplnění pravítka do tiskové sestavy pro určení pozice dotisku

Seznamy KU

- *Nový ClinicalMultitabModule s kódem ClinicalMultitabSelectText, který přebírá akce z klinického dashboardu, jeho obsah lze na tyto akce (ambulance, lůžko…) konfigurovat, stejně jako obsah dashboardu. Tzn. lze použít jedna jeho funkční entita místo současných tří, které jsou pro jednotlivé typy dashboardu. Používá se pro vkládání shrnutí v KU, lze jej zapojit do pacientského dashboardu.*
- *Ošetření řazení přes sloupec s příznakem hospitalizace v listech KU*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diagnózy
- Oprava synchronizace hlavní Dg při uložení KU, např. příjmový protokol. Nyní se po uložení KU synchronizuje první Dg z episody do hlavní Dg episody

Žádanky
- *Dílčí úprava ke zrychlení odezvy systému: optimalizace rychlosti otevírání žádanek – databázové úpravy*

Výsledky
- Oprava načítání výsledků v kumulativním přehledu při přepínání mezi pacienty. Při zařazení kumulativního nálezu do záložky v přehledu dokumentace, nedocházelo při listování po pacientech k obnovení obsahu
- Textový výsledek v detailu se nově zobrazuje stejným fontem (proporcionálním/neproporcionálním) jako náhled v kumulativním přehledu

Komunikace
- *Šifrování dat brokeru (včetně parametru)*
- *Parametrem komunikace lze určit závažnost příznaku do logu (v běžném provozu zůstává Warning, při doimportu lze nastavit Note)*

Operace a operační plánování
- Operační sály – Hospitalizovaní vše – defaultně se zobrazují hospitalizovaní pacienti, do ribbonu přidán filtr na aktuální a ukončené hospitalizace.
- Operační protokol – pokud je název operace stejný s názvem šablony KU, je zapnuto automatické označení textu v poli "Název operace", pro snazší možnost přepsání.
- Operační plánování – upraveno dohledávání epizody pacienta tak, aby nedocházelo k založení operačního protokolu bez epizody.
- *Operační materiály – předání datakontextu do synchronizace materiálů s logistikou (opravuje chybu při dohledávání zboží)*
- *Při otevírání operační KU z diáře, pro kterou se založí nebo dohledá episoda, při přechodu do pacientské (druhé) vrstvy se použije tato epizoda, pokud operace je směřována na jiné operační sály (oprava problému nepřístupné KU)*

Porodnice a neonatologie
- Průběh těhotenství – počítání gest. stáří a předpokládaného data porodu se řídí dle volby Způsob stanovení termínu buď podle data PM nebo podle UZV. Stejným způsobem se plní i gestační stáří v KU Porod.
- Matrika – rozšíření položek Spisová značka a Porodní kniha na 9 znaků
- Příjem k porodu – oprava – v položce Průběh porodu před přijetím se nabízel předchozí zadaný text
- Propuštění rodičky – doplnění položky Rh profylaxe

Ostatní
- Úkoly pro žádanky na antibiotika – omezeno na zobrazení žádanek z aktuálního útvaru 6. úrovně nebo z útvaru 5. úrovně a jemu podřízených útvarů.
  Přidán nový parametr ShowAll, kterým je možné na útvaru nastavit zobrazení ATB žádanek z celého zařízení. Nastavuje se v konfiguračních parametrech tasku, ShowAll=1.
- *Vyvolávání – v konfiguraci umožněny duplicitní kódy vyvolávacích míst (pro možnost více šablon KU navázat na jedno vyvolávací místo)*
- Vyvolávání – pokud se najde dnešní pacientova KU z téže kliniky, pro kterou má pacient přiděleno vyvolávací číslo, zobrazí dotaz zda jej použít i pro tuto KU a přeskočí se tisk lístečku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Dílčí úprava ke zrychlení odezvy systému: optimalizace zjišťovaní platnosti diagnóz*

RDG a patologie

Obecné

- Archivní čísla – Změna chování uvolnění archivních čísel při stornování a uzavření nových KU
- Oprava nedostupného výkazu v KU RDG
- *Dílčí úprava ke zrychlení odezvy systému: omezení načítání entit GetPatientHealthData pro zrychlení načítání RDG žádanky*
- Změna práce s právě editovanými KU v denním seznamu. Pokud je záznam uzamčen k editaci jiným uživatelem, nedochází k otevření karty pacienta. Zpráva o editaci jiným uživatelem se zobrazí ihned. Úpravy povedou k zjednodušení a zrychlení práce zejména popisujících lékařů.

RDG

- Přidání položky IČP žadatele (Kód žadatele) do denního seznamu KU
- *PACS – změna identifikátoru použitého pro accession number z čísla na řetězec znaků. Změna umožní v HL7 objektech použít prefix/sufix u položky accession number.*

Patologie

- Připraven report pro SNOMED statistiku

Výkaznictví

Výkaz

- Umožnění přepojení vyúčtovaného výkazu při spojování pacientů
- U typu F se zobrazuje pole Vystaveno (povinné od verze datového rozhraní 6.2.23), úhrada F pomůcky je od verze 6.2.29 na 10 znaků, upraven import a export k-dávek

Poplatky

- Znemožnění výběru typu poplatku (lze vkládat pouze poplatky pohotovosti)

DRG

- DRG případ – rozšíření výchozí šířky modulu.
- DRG – seznam případů rozšířen o sloupce:
  - Odbornost (z provozu posledního lůžkového výkazu)
  - Poznámka (poslední poznámka k případu)
  - Uzamknul (kód uživatele)
  - Uzamknul (jméno uživatele)
  - Uzamčeno (datum a čas uzamčení)

  Při přidání poznámky se hodnota uloží nejen do historie poznámek ale také přímo do DRG případu.
- DRG – aktuální epizoda (dle kontextu) je zobrazena tučně
- *DRG – rozšíření parametru naplánované úlohy pro zařazování případů DRG o počet měsíců zpětně, pro které se mají generovat případy DRG a volby Generovat varianty případů*

Logistika

- Oprava kontroly na uzamčený záznam při uzavírání dokladu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné a ostatní

- Zápis textu v KU – při najetí myší do textového pole se zobrazovala kontextová informace o autorovi poslední změny apod., která v některých případech překrývala text zprávy – upraveno.
- Po dobu sestavování tiskové sestavy na pozadí – přípravy tisku (WPF i RS tisky) se ve stavovém řádku zobrazí ikona tiskárny
- *Doplněna možnost jednorázově vygenerovat RuntimeAssembly (přeložené definice flexibilních formulářů) a uložit je do distribučního adresáře s verzí (podadresář Assemblies), pak se nemusí kompilovat na každé stanici. V adresáři může být více verzí knihoven, automaticky se při startu FONS použije nejnovější verze*
- *GetEntityByCode – oprava pokud se metoda volala dříve, než se načetly entity*
- *Přesun práce se zámky z modulu do objektové logiky (umožňuje širší použití zámků např. ze seznamu)*
- *Komponenta FonsLabelTextBox a odvozené komponenty mají novou vlastnost – AutoSelectAllTextOnGotfocus – při fokusování je pak vybrán celý text*
- *Optimalizace označování povinných položek – nyní i dle cesty bindingu*
- *Optimalizace – vyhodnocení rolí uživatele pro ostatní útvary se také ukládá do cache*
- *Do logu se ukládá pořadové číslo otevření modulu a načtení dat (pro interní statistiky)*
- *Zkrácení doby mazání souborových logů ze 14 na 7 dnů¨*
- *Spouštěcí parametr /DisableDisconnect umožňuje nyní uvést hodnotu EnabledDesktop – platí pouze pro desktopy (tak to bylo nyní) nebo EnabledAll – platí i pro terminal servery, nově je možné DisableDisconnect uvést i v AppSetting.config*
- *Maximální ExitDisconnectTime zvětšen z 10 na 180 minut (nad 10 minut s varováním)*
- *Nový spouštěcí parametr /UsePrecompiledRuntimeAssemblies , umožňující zakazovat nebo povolovat předkompilované RuntimeAssembly. Zakázání pomocí /UsePrecompiledRuntimeAssemblies:0, defaultně je povoleno, možno též uvést v AppSettings.config*
- *Oprava přepočtu security při spuštění ve FONS jako služba*
- *Rozšíření logování inicializace flexibilních formulářů a PreloadedEntities*
- *Updater – dle parametru KillFONSDuringUpdating v AppSettings.config při update ukončí všechny FonsApp procesy v aktuálním adresáři, které brání aktualizaci*

Verze 1.35.05 – uvolněna 27.2.2015

Evidence hospitalizovaných

- Nad seznamem hospitalizovaných pacientů doplněna sestava „Hospitalizovaní pacienti nad 65 let". Po zadání období se vypíše seznam hospitalizovaných pacientů řazený dle data přijetí. Tento seznam lze seskupovat dle jednotlivých klinik, kde je vždy uveden počet hospitalizovaných nad 65 let na jednotlivých klinikách i s počty pacientů.
- Zrychleny sestavy lůžkového fondu a úplného lůžkového fondu.

Klinika

Ambulantní karty

- Možnost evidovat pacienty do ambulantní kartotéky a omezenou dobu
  - Přidaná položka Nastavení – Parametry ambulance – Nastavení data archivace po X dnech od založení. Je možné zadat počet dní 0 – 3650. Minimum je 0 (má význam „bez omezení"), maximum je 10 let.
  - Doplněna položka Plánované datum archivace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Do ribbonu seznamu epizod byla přidána volba Založení s datem archivace. Založí kartu a její plánované datum archivace se nastaví dle parametru v předchozím bodě
  - Pro archivaci takto vzniklých karet s datem archivace se použije naplánovaná úloha RemoteTaskAmbulanceCardAutoClosingModule (ta se používá i pro zavírání karet, kde uplynula nastavená doba od poslední návštěvy
- Zakládání amb. karty – odstraněna druhá upozorňující hláška při zakládání karty pro zemřelého pacienta

Trvalé zdravotní údaje

- Alergie – pokud je v trvalých zdravotních údajích vyplněna alergie „Žádná", zobrazuje se v pacientských informacích „Alergie 0"

Klinická událost

- **Doplnění položky „Žadá lékař" do hlavičky KU**
- Ošetření chyby při dohledávání žádající epizody KU
- Nová KU – výběr šablon ze stromové struktury – úprava vzhledu okna
- Oprava označování některých povinných položek v extenzích KU

Textová pole

- Textová pole – pro formátované texty je možné použít nový parametr NonProportional, který text převede na neproporcionální (při ‚NonProportional=true')
- Get funkce GetDataFromLastClinicalEvent – pokud vrací FlowDocument, je vrácen pouze, pokud je naplněný (neobsahuje pouze prázdné znaky/entery)

Seznamy KU

- Oprava – potlačení načtení poslední hospitalizace pro označení v listu KU, pokud se nefiltruje na pacienta, epizodu, hospitalizaci na klinice
- V listech KU se voláním [Ctrl+C] nad vybraným záznamem zkopíruje do schránky text shrnutí. V listech KU s náhledem zapnuta možnost multivýběru, takže lze takto zkopírovat více KU najednou. Kvůli multivýběru upraveno zobrazování náhledu, aby se zobrazoval poslední vybraný záznam.
- Při nastavení filtru na epizodu/hospitalizaci/případ se smaže filtr na období
- **Kopie textu shrnutí (s hlavičkou) jedné nebo více KU do schránky ze seznamu KU s možností náhledu**. *Pro vložení textu z jedné nebo více KU použijte tento postup:*
  - *V seznamech KU vyberte požadovanou událost*
  - *Pokud potřebujete přenést texty z více KU, nově je možné použít v sezamu označení více záznamů dle postupů obvyklých v MS Windows (označení více záznamů klikáním myši s podržením [Ctrl], označení souvislé řady kliknutím na první a poslední záznam s podržením Shift apod.), náhled zobrazuje poslední vybraný záznam*
  - *Stiskněte [Ctrl+C]*
  - *Text vložte na požadované místo (do rozepsané zprávy v systému nebo třeba do MS Word) stiskem [Ctrl+V]*

Medikace

- Oprava výběru z číselníku zboží do složky infuze medikace v políčku Název

Výsledky

- Kumulativní přehled – ošetření chyby komponenty vedoucí k ukončení modulu
- Mixer – nastavení na autoritě 4 může měnit jen správce (a vyšší typy uživatelů)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komunikace

- Příjem výsledků – pokud se při příjmu potvrzovacího paketu žádanky z laboratoře dohledá KU která je stornovaná, tak se se tato informace uloží do logu se stavem "Poznámka" (původně se ukládal stav "Chyba")
- Příjem výsledků – podpora souborového importu výsledků ve tvaru Broker (*pro doimport archivních výsledků*)
- Žádanky do laboratoře – odesílání jiného plátce i v žádance Dasta3
- Žádanky do laboratoře – v atributu IČL se odesílá žádající lékař (Broker i Dasta3) *dočasně se předává kód z položky Barcode*

Diář a jeho varianty

- Pokud je v diáři jen jedna šablona, bere se při objednávání pacienta jako defaultní bez nutnosti jejího výběru
- OP diář – zamezení samovolnému přesunu objednávek na jiný den
- Úprava načítání pacientských objednávek (ošetření výjimečných situací ve zobrazování)
- RHB diář – při objednávání z nadřazeného útvaru se načítá pracovní doba dle pořadí: 1. šablony 2. útvar 3. diář. Zahrnuty jsou přístroje a pracovníci.
- Operační protokol – automatické označení textu v položce "Název operace" (nyní při přesunu do této položky z klávesnice, nebo při rozbalení extenze, v následujícím buildu bude dopracováno označení názvu i při kliknutí myší do položky)

Ostatní

- Do záložky Pacient dokumentace – skupina epizoda přibyla v seznamu pacientů i v kartě pacienta volání stavových ikon pacienta
- Úprava žádanky o schválení – nevyplňuje se datum v položce "Předběžně dne"; z položek VZP, Zboží, Název textem může být pouze jedna, vyplněním jedné z položek se obsah ostatních vymaže
- Utajení dokumentace pacienta – při nastavení kurzoru nad zadanou hodnotu se objeví tooltip s vysvětlující hodnotou

Výkaznictví

Výkaz

- Úprava konfiguračního parametru editace výkazu – položka 'Datum výkonu z požadavku' změněna na enum s hodnotami Výchozí, Dnešní, Z požadavku (výchozí = původní false, Z požadavku = původní true). Volba Dnešní vloží do nově uživatelem přidaného dokladového řádku dnešní datum.
- Odstranění vazby na smazaný DRG případ z výkazu při validaci před uložením výkazu
- Oprava přepočtu výkazů s vyplněným sloupcovým filtrem na číslo pacienta

Uzávěrka

- Databázová kontrola ITEMCOUNT rozšířena o kontrolu maximálního množství výkonu na řádku
- Zadávání popisu operace vyúčtování přesunuto na začátek (před vyúčtování poplatků)
- Pokud není v matici kontrol nastavena žádná kontrola pro přepočet před vyúčtováním, pak se tento vůbec neprovede, urychlí to proces vyúčtování
- Signální výkony u vícedenních hospitalizací se generují na předposlední den
- Oprava nemožnosti vyúčtovat množinu s právě rozpuštěnými dávkami = při rozpuštění dávky se vynulují externí položky v hlavičce (tj. položky „do dávky“) a tyto se již kvůli vysokému stavu množiny nedoplnily – stav množiny se musí ponížit

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava exportu vyúčtovaných dávek do složek – přidány složky rok a čtvrtletí uzavření, skupina úhrady a druh pojistného vztahu. Soubory ve složkách mají standardní název kdavky.xxx, kdy xxx je kód pojišťovny
- Z konfiguračního parametru Parametry uzávěrky byly vypuštěny volby Exportovat do stromové struktury a Dělit výstup do KDAVEK podle čtvrtletí uzavření. Místo nich je textová volba Vzor pro seskupování dávek, kde pomocí polí {PeriodBilling}, {Payer}, {Icz}, {YearEnclosure}, {YearEnclosureShort}, {QuarterEnclosure}, {PaymentGroup}, {BillType}, {Invoice} lze definovat dělení KDAVEK a užitím znaku '/' lze vynutit vytvoření adresářové úrovně

Logistika

- Rozšíření záložky rekapitulace ve výstupu do XLS ekonomických sestav o tabulku s příjmy
- Oprava editovatelnosti řádných řádků dokladu s velkým počtem metařádků (*nebylo možné editovat řádky, které v prvotním zobrazení při editaci nebyly v seznamu zobrazeny*)

RDG

Obecné

- Export textu nálezu z KU do HL7
- Úprava stavu, od kterého se u KU generuje externí číslo pro RDG
- PACS – změna identifikátoru použitého pro accession number na řetězec
- Doplnění možnosti kopie shrnutí KU do denního seznamu RDG, bez multivýběru (*viz popis v seznamu KU*)

Patologie

- Oprava funkce autocomplete na položkách s uživateli

Správa

- Editor reportů – Editor vlastností neukládá prázdné řetezce "", místo toho nevyplněné vlastnosti maže z XAMLu. Řeší zejména problém s Podmínkou zobrazení HideWhenEmptyComparer
- Rozšířené monitorování časů (doplněny PerformanceCountery) v seznamech

Obecné a ostatní

- Přihlašovací okno – při nastaveném typu přihlašování na „windows" se nezobrazuje pole „Heslo"
- Přepínání útvaru – potlačení animací, zrychlení, další vzhledové úpravy
- Seznamy – Spíše pro výjimečné situace doplněna možnost načtení více záznamů, kterou lze načíst až 100 000 záznamů (pod tlačítkem obnovení dat). Její spuštění je logováno a zapíše se i délka databázového dotaz, která může být i v jednotkách minut. Automaticky se doplní u obecných seznamů, u ostatních bude doplňováno průběžně
- Seznamy – načtení všech záznamů do listu lze vynutit požadovaným množstvím záznamů < 0 (*nedoporučujeme používat pro seznamy, které mohou (i v budoucnu) obsahovat více jak 10000 položek, jinak může významně zpomalit aplikaci všem uživatelům*)
- Podpora pro manuální uvolňování zámků (*typicky uzamčených KU*)
- Logování do souboru je nově řešeno asynchronně
- Úprava interní logiky umístění pracovních souborů stanice pro práci na terminálové farmě
- Oprava generování důvěrností při uložení uživatele
- Úpravy v EntityType pro korektní aktualizaci při použití přednačítaných entit
- Rozšíření logování zejména v oblasti práce s diskovou cache apod.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Více menších úprav aktualizace klientské části aplikace

Verze 1.35.04 – uvolněna 20.2.2015

Evidence hospitalizovaných

- Export pacientů pro validaci VZP – přidána nova volba „Export včetně pacientů bez pojištění" – *je vhodné ji spustit min. 1x po importu dat bez uvedeného plátce, např. z laboratoře pro doplnění chybějících plátců*
- Optimalizace úlohy Uzavírání ambulantních karet– *zrychlení běhu a zamezení chybám*
- Oprava velkého překladu na oddělení typu porodnice/neonatologie
- Plátce pacienta – nově kontrolováno, že v jeden čas nemůže mít pacient více platných plátců typu Pojišťovna (dosud se nekontroloval plátce typu Pojišťovna, který nebyl hlavním plátcem pacienta)
- Lůžkový fond – Úprava validace počtu lůžek – *Lze zadat lůžka dětská a JIP současně. Kontrola počtu lůžek nastavena na to, zda počet lůžek je větší nebo roven součtu lůžek dětských, mužských a ženských*
- Opravy statistických sestav EH – kniha zemřelých, kniha propuštění, kniha překladů, zemřelí za měsíce, denní přehled
- Z ambulance je možný přístup k hospitalizovaným pacientům (typicky na jiných klinikách) – *volba v menu Provoz/Hospitalizovaní vše umožní dohledání hospitalizovaného pacienta a otevření jeho dokumentace, je možné ji zde dokumentaci pacienta v rozsahu svých přístupových práv prohlížet, vytvářet nové dokumenty (např. neobjednaná konzilia) a účtovat péči (pod svou odborností, pasportizací) apod.*

Klinika

Obecné

- Seznam hospitalizací/ambulantních karet *(v menu Pacient-administrativa a přehled epizod např. v diagnózách epizody)* nově umožňuje poklikáním na konkrétní ambulantní/hospitalizační epizodu otevřít kartu pacienta z této epizody v novém okně
- Po dotazu je umožněno založit ambulantní kartu zemřelému pacientovi (i výběrem z registru)

Pacientské informace

- CAVE zobrazuje posuvník, pokud není zobrazen celý text
- Informace o dni probíhající hospitalizace počítá dny od příjmu pacienta do nemocnice (případ), dříve zobrazovalo datum pobytu na klinice (hospitalizace)

Diagnózy epizody

- Informace o původu diagnózy – při zápisu, přesunu nebo automatickém vložení se nově plní informace o zdroji diagnózy, které doplňují již dříve dostupné údaje o autorovi a datumu vložení. V seznamu se zobrazuje zkratkou s upřesněním, v dalších verzích bude upřesněno delším textem v tooltipu. Informace se uchovává při kopii diagnóz epizody při malém i velkém překladu. Význam zkratek pro Dg epizody:
  - EPI – *kód útvaru* – zapsáno uživatelem do Dg epizody, když byl pacient sledován na uvedeném útvaru
  - KU – *název typu KU* – automaticky doplněno z diagnóz KU (nebo v KU byl upraven text dříve uvedené Dg)
  - EPI-> – manuálně převzato z jiné epizody
  - KU-> – manuálně převzato z jiné KU
  - TZU – manuálně převzato z trvalých Dg pacienta

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - COPY – manuálně převzato z přehledu všech Dg
  - HP – automaticky přeneseno z hospitalizace – příjmová Dg
  - HD – automaticky přeneseno z hospitalizace – doporučující Dg
  - HH – automaticky přeneseno z hospitalizace – hlavní Dg
  - HZ – automaticky přeneseno z hospitalizace – základní Dg
  - EPI – přeneseno z hospitalizace – příčinná Dg
  - I – importováno z jiného systému
- Dvojklikem v záložce „Přehled epizod" lze otevřít kartu pacienta z této epizody v novém okně

Klinická událost

- Označování konfiguračně povinných položek v součástech KU (extenzích) jako povinné položky – *položky jednotlivých částí KU s povinnosti nastavenou lokálně v konfiguračním parametru mají bílé pozadí a povinnost indikuje hvězdička (indikace je zobrazena bez ohledu na nastavený stav, od kterého je položka povinná, tzn. její povinnost vyplnění se kontroluje od stavu, např. „nález rozepsán" atd.)*
- Odstranění odřádkování v názvu KU *(např. při přenosu názvu operace do názvu KU apod.)*
- Možnost zakázat editaci názvu KU v parametrech konfigurace typu KU
- Editor – doplněna klávesová zkratka [Ctrl+Shift+V] pro vložení textu ze schránky jako prostý text (bez formátování – se stejným fontem, jako má okolní text)

Klinická událost – diagnózy

- Zapojeno tlačítko Vymazat všechny dg
- Přenos Dg při vytváření nové KU – ve variantě „Z epizody – pouze první Dg." pokud hlavní Dg epizody je úrazová, přenáší se ještě i příčinná Dg
- Nastavitelné chování expanderu Dg v KU (sbalení/rozbalení)
  - Vždy rozbaleno – *vhodné např. pro Operační protokol, Patologii*
  - Nikdy – *pro KU, kde se needituje*
  - Auto – jako dosud – rozbaleno, je-li prázdné (defaultní chování)
- Informace o původu diagnózy ke KU – při zápisu, přesunu nebo automatickém vložení se nově plní informace o zdroji diagnózy, které doplňují již dříve dostupné údaje o autorovi a datumu vložení. V seznamu se zobrazuje zkratkou s upřesněním, v dalších verzích bude upřesněno delším textem v tooltipu. Význam zkratek pro Dg ke KU:
  - EPI – *kód útvaru* – zapsáno uživatelem do Dg epizody, když byl pacient sledován na uvedeném útvaru
  - KU – *název typu KU* – automaticky doplněno z diagnóz KU (nebo v KU byl upraven text dříve uvedené Dg)
  - …

Textová pole

- Nové pole GetPatientOperationsList – seznam operací za dobu od příjmu do nemocnice (případ), u nehospitalizovaných pacientů za posledních 90 dní, ReferenceDate=EventDate převezme datum z KU (EventDate) a hledá od tohoto data, EventDateNow hledá od aktuálního datumu, ReferenceDate=EpisodeDate se použije bez KU jen nad episodou. Syntaxe:
  - {GetPatientOperationsList,ReferenceDate=EventDate}
  - {GetPatientOperationsList,ReferenceDate=EventDateNow}
  - {GetPatientOperationsList,ReferenceDate=EpisodeDate}
- Upravená a nová textová pole:
  - {GetCaseStart} – Datum příjmu do zařízení pro aktuálního pacienta a epizodu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- {GetCaseEnd} – Datum propuštění ze zařízení pro aktuálního pacienta a epizodu
- {GetCaseWP} – Název útvaru příjmu pro aktuálního pacienta a epizodu
- {GetCurrentCaseStart} – Datum příjmu do zařízení pro aktuálního pacienta a aktuální datum/čas. Pokud se nenajde běžící hospitalizace, použije se první hospitalizační epizoda odteď zpět.
- {GetCurrentCaseEnd} – Datum propuštění pro aktuálního pacienta a aktuální datum/čas (v případě uzavřené hospitalizace vrací datum, jinak ---)
- {GetCurrentCaseWP} – Název útvaru příjmu pro aktuálního pacienta a aktuální datum/čas

Příklad – na ambulanci získat datum a čas a oddělení posledního příjmu k hospitalizaci:

- {GetCurrentCaseStart, DisplayType=DateTime}
- {GetCurrentCaseWP, DisplayType=Name}

Seznamy klinických událostí

- V seznamech KU lze přidat sloupec (IsPatientCaseH s DataTemplatem ClinicalEventIsPatientCaseHDataTemplate se šířkou 5px), který zobrazí oranžový pruh u záznamů, které datumem spadají do aktuální nebo nedávné poslední hospitalizace – od datumu přijetí do nemocnice -12 hodin do datumu propuštění z nemocnice +12 hodin, pokud hospitalizace probíhá nebo byla ukončena před méně jak 90 dny
- Do nabídky přidán také filtr na záznamy Za poslední hospitalizaci filtrující záznamy dle výše uvedené časové podmínky (v submenu filtru na epizodu). Filtr lze vypnout kliknutím na ikonu filtru k epizodě. Filtr lze nastavit v konfiguraci seznamu jako výchozí.
- Ze seznamu KU lze otevřít druhou vrstvu pro KU, kde je provádějící útvar úrovně menší než 6 a KU není navázáno na provádějící epizodu (typicky lab výsledky, které je takto možné např. stornovat)
- Náhled shrnutí KU – pro neproporcionální text se používá velikost fontu 9 px, což odpovídá 80 znakům na šířku strany A4. Při zapnutém neproporcionálním fontu se text nezalamuje dle šířky okna alej je zobrazen v šířce strany A4 a případně je doplněn vodorovný posuvník.

Diář

- Umožněn tisk OP programu více různými sestavami – *doposud byla možná existence pouze jednoho tisku OP. programu*
- Při volbě „Vykonáno" v diáři se výkony v KU účtují na datum naplánování KU, i když je vykonání potvrzeno až v dalších dnech
- Provedené objednávky (stav KU >= "Vyšetřen" – *tento stav lze nastavit ikonou „vykonáno" v nástrojové liště diáře*)) se pro odlišení zobrazují méně výrazně
- Drobné opravy:
  - Oprava inicializace ribbonu
  - Oprava – zamezení načtení pohledu, který není uveden v seznamu povolených pohledů dle konfigurace diáře
  - Oprava označení aktivního dne v postranním kalendáři
  - Oprava rozsahu načtení při hledání neznámého pacienta

Rehabilitační plánování

- Při plánování procedury se zobrazují všechny objednávky na útvaru dle cílové šablony (v této fázi řešení není zahrnut terapeut a přístroj)

Operační protokol

- Vzhledové úpravy hlavičky protokolu
  - Skrytí čísla protokolu a tlačítka pro generování
  - Defaultní skrytí dalších časů kromě časů Začátek řezu/Poslední steh

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Porodnice/neonatologie

- Propuštění novorozence – kontrola na hmotnost při propuštění je nově jen měkká
- Zpráva o novorozenci a rodičce – ošetření chyby při dotahování adresy
- Tisk porodopisu – úprava sestavy pro tisk KU založených na ambulanci

Ostatní

- Příkaz k transportu – do položky „Na den" doplněno tlačítko pro zadání aktuálního datumu a času

RDG/Patologie

- Oprava získávání extenze z KU (nepřenášelo se pak správně Accession Number pro navázání PACS)

Výkaznictví

- Kontroly – možnost automatické opravy při kontrole frekvence – v případě potřeby je výkon rozdělen do více řádků na počet uznaných a počet s překročenou frekvencí
- Kontroly – kontrola na duplicitu kontroluje pouze výkony s příznakem D (souvisí s rozdělováním řádků na základě omezení frekvence)
- DRG – kritické a signální výkony jsou do DRG zahrnuty, pouze pokud mají v stav hlavičky <> N a příznak chyby = D
- DRG – do hlavičky expanderu diagnóz v modulu DRG případu jsou zobrazeny pouze diagnózy, které jsou předávány do grouperu
- DRG – v listu diagnóz v modulu DRG případu jsou šedou barvou zobrazeny všechny dg, které nejsou z posledního výkazu
- DRG – úprava importu číselníku markerů z XLS (kódy výkonů ve sloupci odděleny čárkou), oprava chyby v přenášení Platnosti do k jednotlivým číselníkům.
- DRG – doplněno dvouúrovňové potvrzování případů DRG do vyhledání dokladů pro uzávěrku
- DRG případ – přepočet je možno spustit i ve stavu P1 – Potvrzeno na stupni 1
- Uzávěrka – oprava počtů v sumárním dialogu na konci vyúčtování (počty vyúčtovaných/nevyúčtovaných se zjišťovaly asynchronně a proto v dialogu mohly být tyto počty prázdné)

Logistika

- Export řádků pozitivního listu

Správa

- Po uložení uživatele se mu automaticky na pozadí přepočte tabulka důvěrnosti (přístupnosti dokumentace pro jednotlivé útvary). Optimalizace plnění tabulky důvěrnosti. Úprava výpočtu důvěrnosti, aby si doplnil i úrovně, které v masce dostupnosti dokumentace v nastavení role nebyly vyplněny.

Obecné a ostatní

- RS tisky – ošetření chyby (null) u tisků s automatickým obnovením náhledu po změně parametrů (po změně parametru se 300ms čeká na další změnu, pak se náhled obnovuje, pokud však během tohoto čekání došlo k uzavření modulu, mohla nastat výjimka)
- Výraznější zvýraznění povinných položek – zvětšení "*" a změna její barvy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.35.03 – uvolněna 13.2.2015

Evidence hospitalizovaných

- Export pacientů pro validaci VZP – přidána nova volba „Exportovat včetně generovaných a NA čísel" (nově se tyto typy čísla pacienta defaultně neexportují)
- Ošetření problému s odstornem pacienta

Klinika

Klinická událost

- Oprava mizení ikony tisku při opakovaném volání editace KU
- Oprava zakládání amb. karet v KU s provádějícím úvarem úrovně 7
- RDG žádanka – skrytí škrtátka Statim při výběru metod

Textová pole

- Funkce GetPatientDailyRecord – oprava vracení poslední klinické události – oprava dotisku KU typu dekurz – *po otevření detailu, pokud nebyl zadán zápis a přešlo se ihned k tisku dotisku, dotisk byl prázdný, aplikaci bylo třeba znovu spustit*
- Ošetření null ve funkci ResultTextOriginal – *v některých případech při zápisu dodatku do importovaných KU mohlo dojít k pádu aplikace*

Medikace

- Upozornění, do kdy vydrží dříve předepsaný stejný lék, se zobrazuje pouze v informačním řádku, bez nutnosti potvrzovat dialog – žlutá informace v informačním řádku místo dialogu

Porodnice/neonatologie

- Příjem k porodu – Oprava plnění položky Průběh porodu před přijetím od předchozí pacientky
- NZIS – Záznam o novorozenci – rok narození otce se neplnil, pokud byla Anamnéza rodičů (u matky) založena na ambulanci

RDG/Patologie

- RDG – PACS – při zapnutém odesílání na více přístrojů se berou v potaz jen ty, které mají nastavený DICOM AETitle (HD 314671)

Výkaznictví

- Kontroly – Kontrola omezení výkonu na ambulance (OMEA) zařazuje v případě chyby řádek do chybového stavu „A" (dříve „N"), tj. k agregovaným výkonům
- Kontroly – kódy výkonů 00880 a 00881 nejsou vyřazovány při kontrole nepovolené kombinace (při chybě se vyřazuje vždy druhý výkon z kombinace)
- Výkazy – v seznamu výkazů/dokladů má položka OK/Chyba nyní 3 stavy: OK (zelený check), chyba (červený vykřičník) a nový stav žlutý vykřičník, který znamená, že doklady jsou s chybou Z (neúčtovatelný ZUM) nebo A (agregace, ambulantní výkon v době hospitalizace)
- Výkaz – doplnění chybějícího hlavního plátce při zakládání řádku s kódem pro novou/pokračující hospitalizaci
- Import číselníků VZP – úprava počítání řádků v importním souboru (pokud je řádek složen pouze ze znaků čárka a uvozovka = obsahuje samé prázdné hodnoty, pak není započítán)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa

- Synchronizace uživatelů s AD – pokud AD Job Title="primář" nebo "primár", do titulu před jméno na začátek se doplní text „prim."
- Úprava vzhledu editace předdefinovaného textu, zvětšený náhled textu

Obecné a ostatní

- FonsTabControl – umožňuje posouvat vertikálně záložky pomocí posuvníku, pokud se nevejdou pod sebe – *např. v případě záložek s typy dokumentace v pacientském okně*
- FonsTreeView – ošetření dvojkliku v posuvnících a mimo položky v tree. V takovém případě se nevyvolává událost, která otevřela další nežádoucí okno nebo naopak např. seznam útvarů při přepínání zavřela.
- FonsWorkareaTabItem (záložky v pracovní ploše dashhboardu) – dvojklik myší reaguje pouze v prázdné oblasti záhlaví (omylem použitý dvojklik na záložkách je ignorován)
- Podrobnější ladící informace při přihlášení uživatele

Verze 1.35.02.012 – uvolněna 10.2.2015

Evidence hospitalizovaných

- Počet dnů na JIP – nově se při propuštění pacienta dopočítává počet dnů na JIP z celkového počtu dnů hospitalizace. Pracoviště typu JIP musí mít nastaven v konfiguraci útvaru parametr Odbornost = IP – Intenzivní péče
- Oprava přidělovaní/vraceni Ošetřovacího čísla ze sekvence (chybělo u zakládání hospitalizace z ambulance)

Klinika

Obecné

- Seznam hospitalizací/ambulantních karet nově zobrazuje i hospitalizační epizody a ukončení hospitalizace (možné přepínání včetně/bez epizod)

Klinická událost

- Oprava chyby nenačtení provozu ze šablony, při opakovaném volání editace ku se dotahovaly parametry ze šablony na autoritě 4, místo ze šablony na aktuálním WP
- Přílohy KU – viditelnost tlačítka "Vložit přílohu" se aktualizuje při každé změně stavu modulu

Vyvolávání

- Konfigurace – prodloužení položky Kód vyvolávacího místa z 200 na 1000 znaků

Komunikace

- Export laboratorní žádanky broker– Přenášení Jiného plátce z KU do laboratoře

Porodnice

- Oprava otevírání KU Záznam o novorozenci

Webdiář

- Oprava oznamování změn v diáři

RDG/Patologie

- Patologie – přenos uživatelů "Popisující lékař" a "Pitval" do hlavičky/údajů KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

- Výkaz – povolení editace v situaci, kdy výkaz patří DRG případu potvrzenému na prvním stupni (bez nutnosti odpotvrzovat případ)
- Import číselníků VZP – ignorování řádků bez hodnot (např. v číselníku léků)
- Výkaz – synchronizace ošetřovacích dnů se neprování na výkazech s vyúčtovanou hlavičkou
- DRG – do edit modulu případu DRG doplněno tlačítko Zagrupovat viditelné pouze pro uživatele typu vývojář. Toto tlačítko odešle data případu na grouper a výsledek zobrazí (bez přepočtu a bez uložení)

Ostatní

- Logování aktivity VersionCheckeru

Verze 1.35.02.000 – uvolněna 5.2.2015

Evidence hospitalizovaných

- V seznamu malých překladů se zobrazuje i poslední epizoda hospitalizace – tedy vždy tam je alespoň jedna (poslední epizodu nelze upravovat)
- Sjednocení typu Čísla chorobopisu a Ošetřovacího čísla (někdy se používalo včetně prefixu/sufixu jindy jako pořadové číslo
- Oprava zjišťovaní příčinné Dg
- Změna Identifikačního čísla pacienta/přepojování pacientů – je možné povolit více uživatelům změnu pro typ generovaná čísla (pokud není UPDATE právo na modulu), s právem zůstává současné chování pro správce

Klinika

Klinická událost

- Při nový jako kopie se nově nahradí epizoda z původní KU aktuální episodou, pokud je stejný provádějící útvar (nový jako kopie ze staré lůžkové epizody), též se nedohledává doklad podle původní epizody (změnou stavu se už dohledával)
- Úprava doplňování provozu do KU, pokud provoz nastavený dole na liště odpovídá provádějícímu útvaru (včetně podútvarů)
- KU – žádanka na antibiotika – oprava přenášení položek z požadavkové části do schvalovací
- Informační text „Klinická událost je rozpracována" ve shrnutí KU se zobrazuje nad textem shrnutí, i když je text zobrazený
- Přílohy KU
  - Tlačítko "Vložit přílohu" se zobrazuje pouze, pokud je modul v editovatelném stavu
  - Opraven vzhled náhledu souborů (PDF, word, excel…)

Textová pole

- Textové pole pro údaje o poslední operaci hledá operace na lůžku (u KU je žádající nebo provádějící episoda lůžková) od zadaného data, u amb. operací za posledních 90 dni, vždy přes celou zakázku
- Úprava get funkce na vkládání všech OP za epizodu – nyní i podle provádějícího WP

Seznam KU

- Zobrazování detailu KU neproporcionálním fontem lze uložit přes menu ribbonu Zobrazení/Nastavení modulu/Uložit nastavení (stejně jako rozložení náhledů)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při změně klinického data kontextu (např. přechod na jiného pacienta) se před přenačtením seznam vyprázdní, aby nedošlo k nejasnosti po dobu načítání dat
- Oprava filtru žadatele

Různé
- Operační materiály – uložení KU před voláním žádanky na sterilizaci v externím systému (externí systém jinak neviděl aktuální stav)

Komunikace
- Import výsledků – se řídí dle podle parametru "Preferovat Id z laboratoře", pokud z jedné žádanky se vrací více výsledků s různým laboratorním číslem, standardně se spojují (vhodné např. pro biochemii), při zapnutém parametru se rozdělí (vhodné pro mikrobiologii, kdy z jedné žádanky vrací více různých výsledků se stejným kódem metody)
- Import výsledků – pacient se dohledává dle identifikačního čísla, pokud není nalezen, hledá se v tabulce změněných identifikačních čísel, aby výsledky vyžádané s původním číslem (papírově i elektronicky) přicházely na upraveného pacienta
- Import výsledků vyžádaných el. žádankou – pokud se při importu výsledků liší čas odběru u výsledku a čas odběru u žádankové KU, použije se čas z laboratoře a zaktualizuje se takto v KU
- Export textové žádanky – oprava: po odeslaní žádanky se nastaví stav na Odesláno – 52 (oprava opakovaného odesílání požadavků např. na transfusní přípravek)
- Import textové žádanky – úprava dohledávaní žadatele SK

Porodnice
- Synchronizace Apgar -> Porod
- Úprava dotahování NZIS
- Doplnění data propuštění

Diář
- Oprava pro volbu Zakázaní změny provádějícího pracoviště při přetažení šablony do diáře

RDG
- Oprava dohledání konfiguračního parametru pro sbalení expanderu
- Zviditelnění tlačítka pro otevření žádanky, pokud se mění konfigurace
- PACS Worklist – při odesílání na více přístrojů zajištěna jejich unikátnost
- PACS Worklist – oprava – při zapnutém odesílání na více přístrojů, se někdy odesílala zpráva o změně, i když ke změně nemuselo dojít

Výkaznictví
- Kontroly – Úprava kontroly DIAG5 – změna kontroly z "Diagnóza začínající Z50 může být pouze na odbornosti 2H1 nebo 2F1" na "Na odbornosti 2H1 nebo 2F1 je povolená pouze hlavní diagnóza začínající Z50"
- Výkaz – zamezení vznikání duplicitních hospitalizačních výkazů: pokud není výkaz nalezen (při hledání pro epizodu a pro KU), pak je založen nový a ihned uložen (výkaz má vyplněného pouze pacienta, typ, provoz, datum od a má jednu hlavičku ve stavu N, výkaz neprojde kontrolami a je nutné jej před dalším uložením doplnit)
- Výkaz – maximální délka kódu výkonu v editačním gridu upravena tak, aby bylo možné z rozeditované buňky kódu výkonu odejít, upravit typ, vrátit se zpět a dopsat kód výkonu
- Výkaz – žadatel se validuje k Datu vystavení požadavku (je-li zadáno), jinak standardně k referenčnímu datu výkazu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vyhledání výkazu k ambulantní epizodě – pokud není výkaz nalezen, zakládá se nový s počátečním datem = 1. den aktuálního měsíce a nikoli dle datumu založení epizody (ten může být hodně do minulosti)
- U dohledávání typu výkazu ke KU zjišťuje u lůžkových provozů, jaký je typ epizody a pokud je ambulantní, pak zakládá ambulantní poukaz. Podobně založí poukaz v případě, že provoz poskytovatele nepatří útvaru epizody (i v případě, že epizoda i poskytovatel jsou lůžka)

Ostatní

- Reporty – subreport – ošetření výjimek, lokalizace
- Reporty – ošetření práce s obrázky uloženými v databázi, ošetření výjimek při převodu z pole bajtů na obrázek, ošetření obrázků ve WPF reportech
- Komponenta FonsButtonList – optimalizace přecházení fokusu (a přepínání ribbonů)
- Oprava mizení kontextového ribbonu editoru v některých situacích
- Ošetření chyb při otevírání přihlašovacího okna
- Ošetření chyby při čtení konfiguračního parametru z poškozené cache (načte se přímo)
- Úprava zobrazení – vnitřní chyby validace se zobrazují jen jako chyba zadaných dat, ne jako aplikační chyba

Verze 1.35.01.108 – uvolněna 2.2.2015

Klinika

- Operační materiály – v tisku nedocházelo k refreshi ihned po změně dat v KU
- Pro import výsledků přidán nový modul pro konfiguraci s parametrem "Preferovat Id z laboratoře" – Zatím jen parametr, import ještě není naprogramován
- do české části incommingu přidaná nova příčinná dg pokud je "dg která se přenáší jako první" S nebo T, příčinná diagnóza se zadává, pokud chybí v dg které se kopírují k epizodě
- Viditelnost závěru v rámci editace ku. Pokud parametr Nezobrazovat rozpracované záznamy == false, tak závěr je viditelný vždy, simuluje to chybu, která tam byla nějakou dobu, kdy viditelnost závěru nebyla bindovaná a byla viditelná vždy v modulu editace ku.

Diář

- FE diář – nastaveno inicializační logování
- FE diář – při přetažení šablony do diáře změnit provádějící WP podle diáře

Výkaznictví

- DRG – přenačtení případu před nastavením zámku (zamezení chyby Ukládaný záznam byl změněn jiným uživatelem), oprava posílání porodní váhy do webové služby grouperu
- DRG – ošetření tvrdého pádu Fonsu při zavření editačního modulu DRG případu s probíhajícím přepočtem
- Výkaz – při hromadné změně OD (vyvolané změnou předcházejícího OD) se u automaticky změněných OD nastavuje LastUpdated (aby se správně vyřešila duplicita OD na databázi)

RDG

- Kontroly před přenosem výšky/váhy
- Sbalování expanderu vyšetření provedeno jen ve stavech kdy se píše nález
- Kontrola na výšku/váhu neprováděna při zařazení do čekárny (bez otevření žádanky)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Ostatní
- FE – FonsDateLabelTextBox – ošetření výjimky při inkrementaci/dekrementaci data
- Ošetření dropu do listu KU proti pádu aplikace

Verze 1.35.01.076 – uvolněna 27.1.2015

Klinika

Diář
- Vytvoření komponenty FonsScheduler, zamezení zacyklení změny šířky/výšky diáře.
- FE diář – kontrola scrollbaru na metodu OnPropertyChanged
- FE diář – úprava stylů pro komponentu FonsScheduler

Operační protokol
- Doplněna podmínka na vyplnění plannedstartdate při kontrolách na práva na plánování v pooperační den a neoperační den

Logistika
- Pojišťovna – výkaz v KU – ošetření přístupu k UI prvkům z jiného než hlavního vlákna po vytvoření dokladu (doklad může být vytvořen ve vlákně na pozadí)

RDG
- RDG – oprava podmínek zobrazování hlášek v informačním panelu nálezové části.

Operační protokol
- Doplněna podmínka na vyplnění plannedstartdate při kontrolách na práva na plánování v pooperační den a neoperační den

Ostatní
- Oprava problému s ukládáním prázdného klinického textu v ClinicalTextBO
- Upraveno doplňování provozu při práci na 7.levlu, do provozu se natlačil provoz z episody (wp je 6.level a odtud se vzal provoz)

Verze 1.35.01.066 – uvolněna 25.1.2015

Klinika

Různé
- Úprava filtru na datum v žádankách o schválení.
- Operační materiály – přepracovány get funkce v souhrnu a tisku, aby se správně generovaly a vracely místo stringů FlowDocument tabulky. Změna hlášky při mazání materiálu.
- Oprava null v konfig. kontrolách na povinnost položky KU
- Konfigurovatelné sestavy – Oprava zobrazení záznamu z při výstupu sestavy do seznamu
- Get funkce z vazeb pacienta – GetDataFromPatientRelationship
  - nove parametry X – jméno, Y – příjmení, T – titul před a Z – titul za
  - nový parametr AddressTypeCode, ktery definuje použití typu adresy od pacienta, pokud není zadána (podle pořadí) bere se adresa trvalého bydliště

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - novy parametr SexTypeCode který určuje, jaké vybírám pohlaví pro dany typ vazby (pohlaví dle číselníku 1 – muž, 2 – žena)
- Doprovody – u doprovázející osoby není možné zadat doprovod a je v kartě pacienta zobrazeno, koho doprovází, label u položky Doprovod změněn na Je doprovázen
- Oprava "Nullable object must have a value" při nový jako kopie

Diář
- Načítání OperationProtocolRequestText přesunuto do jiného vlákna
- Oprava záměny pacientu v tooltipu

Žádanky, výsledky, komunikace
- Při importu nálezů pomocí brokeru se z laboratoře nepřenášelo číslo žádanky
- Úprava importu laboratorních výsledků – většina výsledkových paketů by se teď měla spojit se žádankou i v případech kdy:
  - broker pošle jiné číslo žádanky (toto je záplata na chybu brokeru v rozhraní 3)
  - je přijat jiný žádající útvar než byl do OL odeslán (chybné nastavení kódů WP)
  - z OL přijde jiný datum odběru než byl na žádance (vlastnost OL)
- Historie textových výsledků – zjednodušené zobrazení z kumulativního nález

RDG
- Oprava chyby, kdy se zaškrtávací výběr metod automaticky zobrazoval i při stornu když nebyl modul editovatelný.

Výkaznictví
- Do provozu doplněn sloupec Jiný plátce, při zakládání výkazu na takovém provozu se u pacienta hledá jiné platné pojištění než hlavní a to se použije
- Pokud je stomatologická odbornost, převede se i AP na AS

Ostatní
- *Ošetření pádů FONSu při OnPowerChange*
- *U některých událostí doplněny LogEvents a upraven způsob zápisu do logu, některé informace nešlo v logu dohledat*
- *FonsModalInfo – pokud bylo voláno a byl zakázáno zpracování WPF dispatchera, došlo k zatuhnutí aplikace. Projevovalo se např. při volání z diáře (text operačního protokolu), pokud měla FF KU extenzi a kompilovala se assembly, což zobrazuje ModalInfo*
- *Nově se FonsModalInfo nevolá, pokud je zakázání zpracování dispatcherem*

Verze 1.35.01.053 – uvolněna 23.1.2015

Klinika
- Validace klinických diagnóz na vazbu úrazová – příčinná (pouze při validaci vlastníka, jinak by úrazová nešla vůbec zadat)
- Ošetření pádu aplikace v žádance při zadání výsledku > 12 znaků. Není tam žádná hláška, ale nelze zadat víc znaků.
- Nová get funkce pro údaje z Vazeb pacienta GetDataFromPatientRelationship – seznam parametrů: {GetDataFromPatientRelationship, RelationshipType=3;1,"InfoType=code : I\nname : J\npayer : H\ndateofbirth : N\nnationalregno : R\nsecurityno : C\ndateofdeath : U\ncompoundaddress : A\nmame : D\nfirst : 1\nsecond : 2\nthird : 3\ncity : O\nzip : S\ncitypart : B\nphone : P\ncell : M\nemail : E\nbloodgroup : K\nrhesus : F\ncave : V\nallergies : G"}

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ošetřeni chyby v kumulativním pohledu na výsledky
- Porod – kontrola překryvů dat

Výkaznictví

- Výkaz v KU – ošetření NullReference při spuštění fonsu jako služby (Application.Current je v tomto případě nejspíš null) – (oprava chyby, která způsoila nefunkční import výsledků)
- Oprava zobrazování tisku storna poplatku, dokladu o zaplacení a zpřístupnění ostatních tisků poplatků v ribbonu.

Ostatní

- *Optimalizace exportu čísel pojištenců z registru, u větších registrů urychlení o pár řádů*
- Do stavového řádku přidána identifikace, že probíhá načítání nebo ukládání dat Lze zapínat/vypínat v AppSettings.config pomocí EnableStatusInfo, defaultně zapnuto

Verze 1.35.01.042 – uvolněna 21.1.2015

Klinika

Různé

- Oprava problému s ukládáním prázdného klinického textu v ClinicalTextBO
- Upraveno doplňování provozu při práci na útvaru úrovni 7, do provozu se vložil provoz z episody (z úrovně 6)
- Ošetření null v gridu
- Dotahovaní ZON
- Doplněny latinské číslovky pro recept (101-199)
- Přesun stavových ikon nad diety v okně pacientských informací
- Při malém/velkém překladu se pronášejí stavové informace epizody do nové zakládané epizody
- Ošetření výjimky při ukládání dočasného souboru s obsahem editoru (např. když není místo na disku)

Operace

- Doplněna podmínka na vyplnění Plannedstartdate při kontrolách na práva na plánování v pooperační den a neoperační den
- Úprava textového pole níže, aby fungoval i nad importovanými OP protokoly {GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfo}
- Textové pole počet dni po operaci se dá nově volat bud jako parametr LastSurgeryDateInfo (to odečte začátek aktuální ku – začátek operace) nebo nově jako LastSurgeryDateInfoNow (aktuální čas – začátek operace)
  {GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfo}
  {GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfoNow}

Diář

- Zamezení blikání scrollbaru na TS
- Opatření proti případnému pádu aplikace při otvírání kontextového menu
- Vyhledání jiného volného termínu – oprava aktualizace vyhledaných termínů po změně času. Nedocházelo k vyhledání, dokud se položka čas neopustila.
- Změna chybového hlášení, pokud se nepodaří načíst konfiguraci diáře

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ošetření některých metod (odběratelé událostí click) proti pádu aplikace

RDG
- Požadavek – úprava hlášení při mazání metod
- Oprava podmínek zobrazování hlášek v informačním panelu nálezové části

Výkaznictví
- Výkaz v KU – ošetření přístupu k UI prvkům z jiného než hlavního vlákna po vytvoření dokladu (doklad může být vytvořen ve vlákně na pozadí)
- Výkaz – oprava chyby "Záznam není jednoznačný" při kopii řádku
- Foniatrická pomůcka – změna výpočtu ceny a úhrady, počítaný sloupec Doplatek = Celková cena – Celková úhrada (viditelný jen na dokladu typu F)
- Oprava zobrazování tisku storna poplatku a dokladu o zaplacení v ribbonu

Logistika
- Při změně skupiny DPH dodavatele na příjemce se přepočítá nákupní cena s DPH. Původně se přepočítávala nákupní cena bez DPH a cena s DPH zůstala nezměněna, nyní se přepočítá nákupní cena s DPH a nákupní cena bez DPH zůstane nezměněna. (HD 328604)

Obecné
- RS tisky – doplněna cache pro parametry reportů, doplněn dotaz při uzavírání modulu během běžící akce (po odsouhlasení se akce přeruší)
- RS tisky – doladěno přerušení nastavování parametrů při uzavírání modulu

Správa
- Certifikáty – možnost importu certifikátu ze souboru .cer
- Záznamy typu Debug a Trace se defaultně nezapisují do souborového logu

Verze 1.35.01.032 – uvolněna 19.1.2015

Klinika

KU
- Názvy žádajícího a provádějícího pracoviště pro listy KU.
- Při chybě ve validaci dat v extenzi KU se vypíše lepší chybové hlášení
- Oprava – přenačtení KU před tiskem z detailu KU, pokud KU není v editaci
- Oprava vytváření KU z registru pacientů na útvaru 5 úrovně
- Oprava načítání názvu stavu KU natvrdo v tooltipu nad ikonou stavu v seznamu
- Tisk lístku do čekárny i ve vyšších stavech než 111, pokud ho zařadí do čekárny

Textová pole
- Oprava plnění pacienta – Patient se bere z CurrentPatient a ne z DataContextClinical. Upraveno u GetAddress a GetPatientHealthData
- Pole IntGetPatientInfo bere pacienta přednostně z pole Patient a až pak z klinického datacontextu
- Upraven zkratka GetDataFromLastOperationProtocol, pokud se zadá PropertyName=LastSurgeryDateInfo, tak vrátí počet dnu nebo počet hodin od poslední operace, jako referenční čas se bere KU, na které stojím

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Žádanky
- Žádanky – po příjmu žádanky v laboratoři (stav 54 – Zahájeno zpracování) již nelze žádanku editovat
- Oprava editace odeslané žádanky – po změnách v již odeslané žádance se někdy změny neodesílaly do OpenLIMS (ještě bude dále dořešeno)
- Oprava odesílání storna žádanky – v některých případech se nenačetla změněná data, ale použila se stará z cache

Různé
- Upravené ikony MUST score
- Ošetření chyby (null) v timeline kvůli náhodným pádům v načtení ribbonu při otevření
- Úprava položky Přeložen kam
- Balíček úprav pro porodnici
- Při založení dítěte (pacienta) z porodnice opraveno zakládání ExternalId

Typy KU
- KU Žádanka na rehabilitaci – nabízejí se všechny rehabilitační šablony (bez omezení na provádějící útvar)
- KU – Žádanka na antibiotika – autocomplete na pole s uživateli

Výsledky
- Kumulativní náhled – doplněno upozornění, pokud není zobrazen žádný výsledek (pacient žádné dostupné výsledky nemá, jsou odfiltrovány, jsou odfiltrovány a lze je donačíst) nebo pokud jsou metody či výsledky nějak filtrovány a nezobrazuje se vše (text filtrováno ve sloupci s názvy metod)

Žádanky na lab. vyšetření
- Textová pole
  - generování textových polí doplněna možnost vypnout zobrazení informací o urgentnosti jednotlivých metod
  - u typu vzorku lze použít sloupec PrintName s uživatelsky nastaveným názvem odběrového materiálu
  - rozšíření možnosti tučného tisku materiálu
- Oprava exportu žádanek
- Oprava spuštění modulu pro definici žádanek

Diář
- Oprava načítání KU do rehabilitačního diáře
- Oprava chybného posouzení nepracovní doby, pokud je svátek a byla nastavena pracovní doba na neděli

Změny v jednotlivých typech KU
- Příkaz k transportu: Byla zvýrazněna tlačítka Trvalé bydliště a Odkud/Kam. Do položky Nejbližší SZZ byl zapojen číselník zařízení NZIS.

Porodnice, neonatologie
- Zpráva o rodičce NZIS: Úprava přenosu údajů o dětech.
- Zpráva o novorozenci NZIS: Úprava přenosu údajů a zapojení kontrol na položky.

Výkaznictví
- Výkaz – oprava validace plátce pro doklad typu S – plátce musí být typu 4,8,9 nebo musí být v registru (validace se dělá pro negaci tohoto výroku a ta nebyla udělána správně).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výkaz – žadatel se vkládá pomocí autocomplete.
- Poplatek – u zaplaceného uloženého poplatku nelze změnit stav platby na Nezaplaceno
- Vyhledávací listy poplatků, dokladů (Cz i Sk), osobních účtů, DRG případů (Cz i Pl), kont pacientů doplňují pole s pacientem pro správné dotažení dat
- Oprava zobrazení listu provozů pro výkaz epizody (chyba: Operator '=' …)
- Výkaz – kontrola na výkony a léky s nutností schválení (aplikační i databázová), oprava vyhledávání záznamu v číselníku VZP (nemusel se dohledat platný záznam), úprava indexů
- Výkaz – doladění funkcionality nabízení žádanky ke schválení výkonu/léku

Logistika

- Zapojení exportu pro ekonomický systém Vema do modulu pro exporty
- Rozšíření pohledu na doklady a řádky pro export do ekonomických systému – entity
- Výstup do ekonomického systému Vema v kódování Kamenicky

RDG

- Oprava chyby se čtením neaktuálních dat z identitní mapy
- Optimalizace synchronizace evidence přístrojů

Obecné

Export/import regulačních poplatků vs. SAP

- Do naplánované úlohy byl doplněn konfigurační parametr pro zadání útvaru úrovně 3, který obsahuje kód ZAVOD (teď např. pro Nemocnici v Ústí n. Labem – NEMOUL)

Verze 1.35.01.023 – uvolněna 18.1.2015

Klinika

KU

- Pokud je u KU sdílení v rámci kliniky a šablona má nastavené zákaz změny provádějícího útvaru, tak se útvar před uložením nezmění
- Upraveny události reportů, aby šel zobrazit náhled, ale pokud se při tisku modifikují data (uzavírá KU) a dojde k chybě, nešel záznam vytisknout
- Ošetření chyby při nastavování kdo tisk a zvyšování stavu KU
- Pokud nedoběhl tisk KU, tak zůstalo nastaveno, kdo tiskl, a pokud pak došlo k uložení KU bez uzavření, KU se považovala za vytisknutou
- Oprava chybky při přepínaní z KU porod pomoci tlačítek
- Ošetření výjimky při volání jiné KU ve skupině KU
- Oprava načítání skupiny KU, někdy se vytvořila skupina KU zcela bez KU

Žádanky do laboratoře

- Oprava chyby žádanek – chyba se projevovala asi na všech uzavřených statimových žádankách, je to opraveno
- Oprava zobrazení statimu na uzavřené žádance

Ostatní

- Oprava storna RP, když není E-receptem
- Dvě opravy v dispenzařích – chybějící nové sloupce, odstranění ze skupiny je přístupné, jen když má smysl
- Lepší ošetření při vkládání textů do textového editoru (Ctrl+V)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ošetření editace v gridu proti pádu aplikace, když se např. nenajde zdrojový záznam pro vytvoření kopie.
- Oprava problémů s propouštěcí zprávou a DRG
- Textové pole GetWorkplaceInfo má nový parametr FieldName, zatím umí z KU jen žádající útvar – {GetWorkplaceInfo,FieldName=RequestingWorkplace}

Výkaznictví

- Výkaz v KU – oprava uložení KU při nastavování kdo tisknul KU z listu se KU ukládá, tím se ukládá i výkaz a před jeho uložením se aktualizují ošetřovací dny
- Poplatek v KU – při storno KU se poplatek pouze od KU odpojí (nic dalšího se s ním neděje = žádné mazání, žádné storno)

Obecné

- Zvýraznění režimu práce v Copy/TEST verzi. Barevné podbarvení záhlaví a zápatí.

Verze 1.35.01.011 – uvolněna 16.1.2015

Klinika

KU

- Do seznamu KU zařazen klinický název diagnózy místo číselníkového
- Provádějící provoz u existující KU se doplňuje jen u KU staré max. 90 dni

Žádanky do laboratoře

- Ve skládaných textech pro žádanku se požadavky seskupují podle tisknutelné položky u typu materiálu

Porodnice

- Zpráva o rodičce kontroly a aktualizační tlačítko
- Zpráva o novorozenci kontroly a aktualizační tlačítko
- Hlášení potratu kontroly a zapojení jiného číselníku
- Vrozené vývojové vady kontroly a úprava vzhledu formuláře

Operační management

- Operační materiály – přehrávání zvuku při varováních čtečky
- Optimalizace otevírání diáře
- Oprava Nový jako kopie operačního protokolu
- Diář – přidána kontrola zda je diář operační pro označení žlutou barvou KU z operačního dne

Výkaznictví

- Žadatelé – do žadatele doplněna položka pro nevýkaznické použití. U takového žadatele není odbornost povinná.
- Do žadatelů doplněno filtrování na žadatele Pro nevýkaznické použití, doplněny sloupce s odborností, do žadatelů doplněn psaný kód

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.4.4 Verze 1.36

Verze 1.36 - uvolněná 28.4.2015

Prezentace nejvýznamnějších změn ve verzi a videozáznam z webináře z jejich předvedení je dispozici na FONS Portále (zde).

Centrální registr a evidence hospitalizovaných pacientů

Centrální registr

- Nový způsob přidělovaní koncovky generovaného čísla pacienta
  - v konfiguračním parametru entity Pacient přidány položky pro generování čísla pacienta (interval od-do) je tak možné vytvořit intervaly pro jednotlivé nemocnice nebo oddělení
  - pokud nejsou zadány parametry, použije se default min=0 max=9999
  - přiřazuje se první minimální volná hodnota v intervalu (ne jako dříve max. volná+1)
  - ošetřeno v zakládání nového pacienta, při přijmu nového pacienta a při generování dítěte z porodnice
- V Příjmení a Jméně pacienta kontrola na přítomnost jiných znaku než písmena, číslice, mezera, tečka a pomlčka – vypíše se varování
- Upraven import validace ČP z VZP – ošetřeno chybné chování, pokud se nenašla pojišťovnu v číselníku plátců, nebo platnost pojišťovny v číselníku plátců neodpovídala importovanému záznamu (je třeba v číselníku mít uvedeny i již zaniklé neexistující pojišťovny a správně nastavené ukončení platnosti pojišťoven existujících od roku1990)
- Adresy – při změně státu se položka Město z adresy maže jen v případě, že byla vybrána z číselníku obcí
- Dotaz na změnu Pracovního jména se neprovádí, pokud jeho původní hodnota odpovídá složení z položek

Evidence hospitalizovaných

- Pokud je na příjmovém oddělení nastaveno, že číslo chorobopisu je v průběhu hospitalizačního případu stejné, tak se tato informace uloží do hospitalizace a dále se pronáší přes velké překlady a s nim i číslo chorobopisu
- Do epizody pacienta přidána nova položka Heslo pro komunikaci, zobrazena v záložce Pacient při pohledu na epizodu hospitalizovaného pacienta, nekopíruje se při překladu
- Příčinná Dg je nově ukládána do databáze (v přech. verzi se při vyplnění přenesla a neuložila)

Klinika

Pacientské informace

- Oprava zobrazování aktuální hospitalizace
- Do tooltipu u diety doplněny Přídavky diety a Modifikace
- Do části s údaji o epizodě je přidán Plátce episody
- Úprava počítání doby od poslední operace – nově se zobrazuje ve formátu 3d 15h (dny, hodiny) tak aby bylo zřetelně vidět, že je to počítané na 24h
- Potlačení desetinných míst u hmotnosti

Trvalé zdravotní údaje

- Do TZU přidány položky Stav očkování a Poznámka k očkování (viz dále)

Seznam epizod (ambulantních karet/hospitalizací)

- U jednotlivých stavových ikon je možné nastavit chování při překladech pacienta – přenášet při malém překladu / … při velkém překladu (dosud se přenášely vždy)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do seznamu epizod doplněna možnost zobrazit více záznamů – až 100 000 (viz obecné změny 1.35.05)

Klinická událost (KU)

- Při rozkopírování typů KU pro útvary byl odstraněn filtr na útvar
- Při Stornu KU se zobrazuje informace, aby uživatel překontroloval dg epizody : Při stornování KU se nezruší diagnózy případně přenesené z této KU do diagnóz epizody, zkontrolujte je. Zobrazí se jen pokud existuje nějaká Dg v KU.
- Povinné položky v hlavičce KU – doplněno označení hvězdičkou
- KU – do ribbonu KU, ikona Další volby přibyla možnost Vrátit na požadavek (vrátí stav omylem rozpracované KU na požadavek), tuto volbu nelze použít ve stavu "Nový nález" (110)
- Historie KU – do sledovaných položek přidáno Plánované datum a Provoz
- V ribbonu detailu KU se nezobrazuje skupina ikon pro Šablony, pokud uživatel nemá právo na editaci šablon
- Nový parametr typu KU "Nezobrazovat chyby výkazu"
- Při přenosu Dg z KU do výkazu se příčinná Dg předává jako první vedlejší/ostatní Dg (tedy jako druhá). To zamezí tomu, aby chyběla v případě použití více Dg, než podporuje daný typ dokladu

Textová pole

- *Do zkratky GetPatientOperationsList (seznam operací pacienta za case) je přidán parametr Template – kde se může napsat zkratka, co má obsahovat výstupní text. Protože to je zkratka ve zkratce, musí se použít zápis [[xxx]].*
  Příklad, který vypíše info o operaci ve formátu: datum, název operace, operatér:
  {GetPatientOperationsList,ReferenceDate=EventDateNow,"Template=[[ClinicalEventOP.EventDate,DateMask=dd.MM.yyyy]] [[ClinicalEventOP.EventName]] [[ClinicalEventOP[ExOP].Operater1.Name]]"}
- *Úprava zkratky GetClinicalEventsDiagnosesList , tak aby pracovala s pořadím Order, oprava při nastaveném parametru TopCount*
- *Úprava počítání od poslední operace. Pac. info nově zobrazuje ve formátu XXd YYh. V KU je přidána nová vypočítávaná položku ClinicalEventDateExact, která vrátí v případě dekurzu datum posledního přidaného záznamu místo EventDate (tak se lépe počítají hodiny a dny po operaci) a je zapojena do zkratek GetDataFromLastOperationProtocol, kde jsou přidány další dvě varianty LastSurgeryDateInfoDaysHours a LastSurgeryDateInfoNowDaysHours které když je počet dní >= 1 tak přesto zobrazí i hodiny*
  - *{GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfo}*
  - *{GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfoNow}*
  - *{GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfoDaysHours}*
  - *{GetDataFromLastOperationProtocol,PropertyName=LastSurgeryDateInfoNowDaysHours}*
- *Zkratce GetPatientAddress přidány nove parametry: B – část obce a D – adresát (k již existujícímu N)*
- *GetMedications – Nový parametr Date=PatientCase např. pro vložení receptů pacienta za case. Použito pro novou zkratku „reco".*

Seznamy klinických událostí

- Do seznamu klinických událostí doplněny sloupce pro ikony pacienta a epizod
- *Optimalizace utajení v seznamech klinických událostí a epizod, důsledné použití utajení*
- *Oprava – Pokud se otevírá kontextové menu bez poznámky, nedochází ke zbytečnému ukládání poznámky v listu KU*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Přílohy
- Úpravy pro přesné zakreslování a označování

Medikace
- Opravy:
  - validace na povinnou epizodu v medikaci
  - vyhodnocení příznaku medikace ze šablony pro složky infuze
  - chybné hlášení o nepodávání léku
  - český název ATC skupiny
- Interakce – přidána práce s datem platnosti

Recepty
- Přidána nová položka Žádal v žádance o schválení
- *Přidáno podrobnější logování eReceptu*

Žádanky
- Ve shrnutí pro laboratorní žádanku se při volbě SampleField=PrintName a nedefinovaném PrintName materiál nezobrazuje. Také v komunikaci se materiál neodesílá, pokud není PrintName definované.
- *Optimalizace uvolňování paměti*

Výsledky
- V kumulativním nálezu ribbon Vložit nebo stisk F12 použije defaultní mixér definovaný konfiguračním parametrem, z mixeru lze zavolat číselník všech mixérů

Výsledky/žádanky – komunikace přes Service Broker (*)
- *Doplněna podpora Brokeru verze 6 a možnost volby verze rozhraní brokeru*

Výsledky/žádanky – komunikace Dasta
- *Při importu výsledků Dasta3 se korektně zpracovává datum i když není přesně dodržený jeho formát (sice to odporuje formátu Dasta i normě kódování data ve windows, ale tyto pakety se vyskytly)*
- *Pokud při importu výsledků není v paketu definován datum odběru, je to defaultně považováno za chybu a data se nepřijmou. Toto lze ovlivnit parametrem UseActualTime, který chybu změní na varování, nastaví datum odběru na aktuální a data se přijmou.*

Komunikace
- *Potlačení importu nesmyslných a nulových hodnot výšky a váhy (pokud je výška mimo interval 20 – 300 cm a pokud je hmotnost mimo interval 0,2 – 500 kg ignorují se)*

Očkování
- Úprava funkcionality:
  - upravený číselník očkování
  - upraveno zadání klinické události
  - nový přehled očkování – dle filtru – provedené a dle kalendáře k provedení (s možností vytvořit novou KU)
  - Zobrazení přehledu provedených očkování v TZU

Preventivní prohlídky
- Nová funkcionalita pro evidenci a sledování **Preventivních prohlídek**
  - nový číselník preventivních prohlídek
  - nové zadání klinické události

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- nový přehled preventivních prohlídek – dle filtru – provedené a dle kalendáře k provedení (možnost vytvořit novou KU)
- zobrazení přehledu provedených prohlídek v TZU

Recepty

- Synchronizace předepisujícího lékaře hlavičky RP s provádějícím lékařem hlavičky KU

Poukazy

- Vytvoření **nových KU poukazů** k zadání a jejich tisků:
  - Návrh na lázeňskou léčebně rehabilitační péči
  - Návrh na léčebně rehabilitační péči v odborné léčebně
  - Návrh na umístění dítěte v dětské odborné léčebně
  - Návrh na umístění dítěte v ozdravovně
- Úpravy pro Poukaz na foniatrickou pomůcku
  - pro položky Cena v řádcích pro část Značka sluchadla se cena dotahuje a jde přepsat
  - pro položky Cena v řádcích pro část Příslušenství se cena dotahuje a nejde přepsat
  - do položky Cena celkem se sčítá Maximální úhrada z indikační skupiny a položky ceny z části Příslušenství
  - je doplněna možnost vytvoření Žádanky o schválení (zvýšená úhrada) pro aktivní položku
- Příkaz ke zdravotnímu transportu
  - Rozšíření číselníku Pokyny pro posádku
  - Oprava chování při výběru autocomplete z číselníku obcí

List o prohlídce zemřelého

- List o prohlídce zemřelého NZIS
  - Zapojení číselníku obcí LPZ a DG LPZ
  - Doplnění položek Místo úmrtí okres, Místo narození okres, Místo bydliště okres, Aktivita, Místo aktivity do formuláře

Dispensáře

- Oprava optimalizace zobrazování dispenzarizací
- Optimalizace vyhodnocení utajení v dispenzarizacích

Diář

- Omezení přeobjednání KU v diáři dle stavu
  - Pokud je KU ve stavu >=150 (Nález uvolněn) – nelze objednávku přesunout na jiný termín, uživateli se zobrazí informace „Datum objednání nelze změnit, KU je ve stavu Nález uvolněn nebo vyšším."
  - Pokud je KU ve stavu >=110 a <150 (vetší nebo roven stavu Nový nález a menší stav než Nález uvolněn), je při přeobjednání uživatel informován: „Nález je již rozpracován. Opravdu si přejete objednávku přesunout?"

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V konfiguraci diáře je dostupná volba „Typ akce po dvojkliku". Nastavením této položky je možné definovat, jaká výchozí akce bude volána při stisku dvojkliku v prostředí diáře. V současné době je možné vybrat jednu z následujících akcí: Rezervace času (výchozí hodnota) / Vyhrazený slot / Poznámka ke dni / Neznámý pacient

Zprávy SMS/e-mail

- Stornování dlouho neodeslaných zpráv SMS zpráv (pro všechny varianty odesílání)
  - ošetření odesílání zpráv při odstávce či výpadku SMS) brány či jiného problému u zákazníka – zabrání odesílání zpráv, které se při výpadku neodeslaly a nemá smysl je odesílat (upozornění na návštěvy, které už byly apod.)
  - Do konfigurace úlohy pro odesílání zpráv přibyl parametr jako další pole – Počet hodin, kdy je zpráva bez odeslání zařazena mezi stornované a zapíše se informace do logu. Je možné zadat počet hodin od 0 do 96. Pokud se nezadá nebo je 0, zprávy se odešlou všechny.

Operace

- Operační protokol – byly přidány nové položky
  - Sanitář – nabízí se výběr uživatelů pouze s rolí CSurgPort – +Klinika operace sanitář
  - Periferní blok – typ – zobrazí se, pokud je v položce typ anestezie vyplněn typ „Periferní blok", který musí mít kód PB, vyplňuje se výběrem z číselníku
  - Periferní blok – jiný – možnost specifikovat typ periferního bloku volným textem
  - Další členové OP týmu – možnost zadat až 10 dalších členů. V první položce se vyplní funkce v týmu (operatér, anesteziolog), ve druhé položce se vyplní jméno výběrem z číselníku uživatelů. Po zadání první položky se zpřístupní další
- Doplněny parametry OP protokolů pro řízení zobrazování položek – časy, periferní blok…

Rehabilitační diář

- Do šablon pro rehabilitační objednávky (šablony pro typ KU RehabProcedure – Rehabilitační procedura) přibyla možnost definovat vazbu na Zdroje (přístroj, místnost) a Pracovníky (terapeut)

- V rehabilitačním diáři se u šablony, která má vazbu na přístroj/místnost nebo terapeuta zobrazí šipka pro rozbalení submenu s výběrem přístroje/místnosti nebo terapeuta

- V diáři se následně zobrazí všechny objednávky pro zvolený přístroj/místnost nebo pro daného terapeuta bez ohledu na jejich šablonu (objednávky po jiného než aktuálně vybraného pacienta jsou šedé)

- Zobrazená pracovní doba se vztahuje k útvaru, zvolenému přístroji/místnosti či terapeutovi a šabloně

- V záhlaví okna je zobrazena vybraná plánovaná šablona a zvolený přístroj/místnost nebo terapeut

- Objednávky pro přístroj/místnost jsou zobrazeny v rámci vybraného diáře, objednávky pro terapeuta jsou zobrazeny z celého zařízení ze všech diářů typu rehabilitační

Propustky

- Doplněna položka Čas odchodu a tlačítka Teď u datumových položek

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ikona Pacient na propustce se nastavuje nově při vyplnění Času odchodu

Porodnice, neonatologie

- Zpráva o rodičce a novorozenci – úprava dotahování údajů z dokumentace do formulářů
- Anamnéza otce a matky – doplnění položek Datum narození otce, Státní občanství otce, Kolikáté dítě se matce narodilo, Z toho v nynějším manželství, Datum narození předchozího dítěte
- Propuštění novorozence – zapojení číselníku oddělení do položky Překlad do – oddělení
- Matrika – úprava dotahování údajů z dokumentace do formuláře
- Vrozené a vývojové vady – validace až od stavu „Nález uzavřen" (130)

Časová osa (teplotka)

- Zahájené podání se zobrazí tučně nepodtrženě, dopočet konce zahájeného podání
- Návrat barev pro hodnoty bilancí
- Rozpad rozpisu medikace na podání na hodiny při rozlišení v hodinách
- *Optimalizace získávání dat (bindingu)*
- Z hlavičky vypuštěn údaj o pacientovi, spouští se jen z pacientské karty
- Po přenačtení dat se zachovává zobrazené datum
- Oprava posunu časové osy oproti tabulce dat

Ostatní

- Ikony pro Diabetes 1. a 2. typu pro použití jako stavové ikony

RDG a patologie

Obecné

- Nová konfigurovatelná funkce umožňující sčítání expozic do jedné položky.
- Nová konfigurovatelná funkce umožňující vynutit povinnost vyplnění metod v požadavkové části.
- Kontraindikace – nová možnost definovat "výchozí hodnotu" u konkrétní kontraindikace.
- Přidání parametru "zakázat násobení materiálu", umožňující ovlivnit násobení množství materiálu ve výkazu počtem u metody.
- Přidány konfiguračně nastavitelné pole 2. a 3. sestra. (HD 326304)
- Oprava zobrazování smazaného přístroje po změně metody.
- Oprava chování položky „popisující lékař"
- Oprava validací při zadávání uživ. množství materiálu.
- Oprava přenosu polí výška a váha při tisku, při zařazení do čekárny a při přechodu do stavu "Pacient vyšetřován".
- Optimalizace zobrazovaných gridů se zaměřením na rychlost načítání žádanky.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava a zrychlení načítání diáře při přepínání mezi záložkami multitabu.
- Definice výchozí volby na dvojklik v diáři.
- Znemožnění editace a výběru Popisujícího lékaře, pokud je nález uzamknut.
- Při zavírání modulů s archivními čísly bez uložení, se přidělené archivní číslo uvolní (pokud je nastaveno na KU)
- Oprava validací požadavku a kontraindikací – ošetření situace, kdy nedošlo k validaci, pokud se modul vůbec neotevíral – nastavení "uzavřít při tisku" a tisk ze seznamu.

Patologie

- Archivní čísla – změna chování uvolňování čísel při uzavírání formuláře.

PACS

- Úprava formátu exportovaných HL7 dat. Odstranění znaků jako jsou \ a ^ v exportovaných datech.

Výkaznictví CZ

Doklad/Výkaz

- Přepočet dokladových řádků – doplněna obsluha pro zamezení generování duplicitních ošetřovacích dnů (Uživatel A otevře výkaz a dogeneruje ošetřovací dny, uživatel B otevře ten samý výkaz a také dogeneruje ošetřovací dny. Oba postupně výkazy uloží. Nově dogenerované ošetřovací dny mají různá Id a jsou uloženy.)
  Řešení: pokud se k nově založenému a právě ukládanému OD nalezne na výkazu v ostrých datech OD pro stejný den, pak se nově vytvořený OD zahodí (pokud položka LastUpdated OD v ostrých > než právě ukládaného) nebo se OD v ostrých přepíše nově ukládaných (pokud položka LastUpdated v ostrých < než právě ukládaného)
- Úprava vyhledání hospitalizačního výkazu pro KU – nehledá se pro položku ExecutingDate KU ale položku StartDate epizody – řeší problém s vytvářením KU Propouštěcí zpráva až další den po propuštění – výkaz se nenašel, protože ExecutingDate bylo vyšší než EndDate výkazu, založil se nový a následně jeho StartDate a EndDate bylo sychronizováno s epizodou -> došlo k vygenerování dokladu pro stejné období.
- Zrušeno omezení na typ výkonu Ošetřovací den při výpočtu ohodnocení za kategorii (požadavek z Rybitví, kde jsou nasmlouvané ohodnocení i za propustky)
- Do datové struktury dokladu doplněna položka Externí ID (INT identity). Je určena jako ID dokladu pro exporty do externích systémů tam, kde není možno použít ID typu GUID.
- Do konfiguračního parametru editace výkazu doplněno "Zakázat editaci diagnóz na hosp. výkazu". Pokud výkaz není nový, je hospitalizační a je nastaven tento parametr, pak jsou diagnózy needitovatelné.
- Úprava zakládání výkazu pro epizodu – pokud je hlavní dg epizody Z763, pak se výkaz nezaloží a je zobrazena zpráva "Pro základní diagnózu Z763 nelze založit výkaz."
- Doplněna funkcionalita pro skrývání chyb výkazu při uložení KU:
  - pokud je na KU zapnutý parametr "nezobrazovat chyby výkazu", pak se všechny chyby (kromě supertvrdých) patřící výkazu skryjí a uživatel je neuvidí
  - pokud zapnutý není, pak se skryjí všechny chyby patřící řádkům bez vazby na danou KU (původní funkcionalita)
- Úprava synchronizace diagnóz výkazu s epizodou – při doplňování diagnóz výkazu diagnózami epizody se příčinné diagnózy berou jako první

Číselníky

- Číselníky interních a externích výkonů – v modulu editace výkonu je doplněn filtrační řádek pro pasportizaci. Do seznamu pasportizace byla přidána položka odbornost (doplňuje se z provozu IČP)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kontroly

- Možnost režimu automatické opravy databázové kontroly frekvence výkonů
- Úprava databázové kontroly kombinace výkonů – pokud kontrolovaný řádek obsahuje výkon 00881 nebo 00880, je jako chybný označen druhý z kombinace
- Úprava databázové kontroly na diagnózy podle věku (DIAG1) – při výpočtu se počítalo podle rozdílu roku narození a roku výkazu, výpočet by změněn, počítá se podle rozdílu dnů
- Úprava databázové kontroly na povinné kombinace výkonů
  - u výkonu, který je obsažen v číselníku Kombinace výkonů jako povinná kombinace, musí na dokladu existovat alespoň jeden z druhých výkonů číselníku Kombinace výkonů
  - pokud je u kombinace výkonů nastavena hodnota položky Jednosměrná kombinace na Ano, provádí se kontrola pouze na povinnost kombinace prvního výkonu s druhým, nikoliv opačným směrem. Pokud je nastavena na NE, provádí se kontrola oběma směry.
- Kontrola na omezení vykázání ZUM – pokud se jedná o hospitalizační výkaz nebo ambulantní poukaz s hospitalizačním žadatelem a výkon je n-lék, pak se další kontroly na omezení (Lim1, Leg_Juhr1, Leg_Juhr2…) neprovádí, a výkon je uznán
- Kontrola Vazba ZUM na výkon se neprování na F a O poukazech
- Kontrola na * diagnózy – diagnóza Z763 není povolená jako základní na výkazu
- Úprava automatické opravy čísla pojištěnce: ve výkazu, dokladu a řádcích dokladu se nastaví plátce podle pojištění pacienta v registru

Importy

- Import pasportizace je umožněn pouze pro vybrané IČP nebo pro všechna IČP (dříve bylo pouze pro všechna IČP)
- Import číselníků z portálu – doplněn import N-léků VZP a SZPČR
- Import číselníků VZP – kód sady zvětšen z 5 znaků na 6

DRG

- Porodní váha pro DRG případ se určuje z kódu markeru porodní váhy s nejnižším datem
- Přepočítávají se i případy se stavem Potvrzeno na oddělení
- Cena za výkony, centrální léky, ZUM se počítají pouze z výkonových řádků ve s hlavičkou ve stavu <> N a příznakem chyby = D
- Při volání případu DRG nad epizodou/výkazem s odborností, která netvoří případ DRG (např. následná péče), je zobrazena informační zpráva o této skutečnosti a modul DRG je uzavřen

Osobní účet

- Do ribbonu u klinické události, která obsahuje výkaz, přidáno tlačítko Osobní účet

Ostatní

- Naplánovaná úloha pro synchronizaci diagnóz hospitalizačních výkazů s epizodou

Výkaznictví SK

- Oprava funkcionality – při přepojení KU se chybně přepojovaly doklady
- Oprava aktualizace H dokladu při příjmu a překladech
- Do číselníku léků byl doplněn import ZVJ
- Provedena úprava A3 reportu
- Při sestavení dávek se kontroluje, zda jméno a příjmení obsahuje pouze povolené znaky (písmen, číslice, pomlčka, mezera, tečka). Nepovolené znaky jsou při sestavení dávky vymazány.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do aplikace byla přidána podpora pro tvorbu, import a vyúčtování sociálních dokladů.
- Do dokladu se dotahuje stát pojištěnce.
- Provedena úprava sestavy průvodních listů dávek a doplněna tisková předloha
- Všechny položky v gridu dokladu jsou editovatelné, bez ohledu zda je zapnutý hlavičkový filtr „Typ dokladu"
- Pokud je ve filtru dokladových řádků vybrán pouze 1 typ dokladu, tak po nafiltrování se automaticky spustí hlavičkový filtr "Typ dokladu".
- Optimalizace rychlosti zpracování dokladů a dávek včetně úpravy jednotlivých kontrol

Logistika

Obecné změny

- Proběhla rozsáhlá optimalizace rychlosti otevírání a ukládání dokladů, dotahování informací ze skladových karet a z číselníku. Díky této optimalizaci došlo ke změnám i v konfigurovatelných sestavách a tiskových sestavách, proto pokud by Vám přestali fungovat uživatelské předlohy, prosím obraťte se na konzultanty Stapra.
- Konfigurovatelné sestavy
    - Oblast pohyby:
        - Přidání dimenzí – ATC
        - Přidání hodnotových položek – Smluvní (pevná) cena bez daně, Smluvní (pevná) cena s daní, Uživatelské množství.
    - Oblast skladové karty:
        - Přidání dimenzí – ATC
        - Přidání hodnotových položek – Smluvní (pevná) cena bez daně, Smluvní (pevná) cena s daní, Uživatelské množství.
- Logování změny dodavatele na příjmovém dokladu.
- Přidána hospodářská činnost v nákladových střediscích.
- Typy kódů u skladových karet
    - Zrušena možnost použití kódů jako doplňkových identifikátorů.
    - U naskladněných položek doplňkové identifikátory zůstanou uloženy, u nově přijímaných položek již nebudou vytvářeny.
    - Možnost vyhledávání skladových karet dle kódů je ponechána, ale využívají se kódy u příslušného záznamu z číselníku zboží.
- Sekundární identifikátory skladových karet
    - Skladová karta získává sekundární identifikátor, pouze pokud u ní dochází ke změně typu identifikátoru
        - rozjezd zakázky a prvotní příjem zboží pomocí inventury
        - příjem externího přeskladnění
        - příjem přeskladnění na sklad využívající pro zboží jiný typ identifikátoru než byl na původním
    - Na sekundární identifikátory nelze uplatnit skladové zámky.
    - Pokud je v konfiguraci pracoviště povoleno vyhledávání pro sekundární identifikátory, lze pomocí nich vyhledávat skladové karty.
- List skladových karet
    - Nová možnost Vybrat dle – Skladové karty s jinou pevnou cenou. Vyberou se pouze standardní skladové karty, které mají rozdílnou hodnotu ContractPrice nebo ContractPriceVAT oproti číselníku zboží.
    - Omezení reloadu listu skladových karet. Pokud je v listu skladových karet vybráno (označeno) více než 900 skladových karet, nedochází již k jejich přenačítání při změnách volby filtrování.
    - Přidání sloupců

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

        - Prodejní cena bez daně – defaultně vypnuta, uživatel si položku musí povolit. Pokud při výpočtu ceny dojde k chybě, je hodnota nulová. Pozor: Způsobuje zpomalení načítání položek do listu.
        - Prodejní cena s daní – defaultně vypnuta, uživatel si položku musí povolit. Pokud při výpočtu ceny dojde k chybě, je hodnota nulová. Pozor: Způsobuje zpomalení načítání položek do listu.
        - Kód typu sekundárního identifikátoru.
        - Hodnota sekundárního identifikátoru.
- Detail skladové karty – přidány položky Smluvní (pevná) cena bez daně a Smluvní (pevná) cena s daní.
- CleverBox skladových karet
    - Logika modulu kompletně předělána. Do nového modulu začleněna logika vyhledávání dle kódů a identifikátorů. Starý modul pro vyhledávání dle kódů a identifikátorů smazán. Proto došlo ke změně konfigurace sloupců.
    - Přidání sloupců
        - Prodejní cena bez daně – defaultně vypnuta, uživatel si položku musí povolit. Pokud při výpočtu ceny dojde k chybě, je hodnota nulová. Pozor: Způsobuje zpomalení načítání položek do listu.
        - Prodejní cena s daní – defaultně vypnuta, uživatel si položku musí povolit. Pokud při výpočtu ceny dojde k chybě, je hodnota nulová. Pozor: Způsobuje zpomalení načítání položek do listu.
        - Název typu sekundárního identifikátoru.
        - Hodnota sekundárního identifikátoru.

Opravy

- Oprava chyb importu číselníku zboží. FONSCode nebyl klíčový a nedotahoval se doplněk názvu z minulé platnosti
- Oprava výpočtu TL v BB, kde se nebrala v úvahu konfigurace plátce/neplátce

Doklady

- Přidány tři nové módy přecenění
    - Změna smluvních cen dle číselníku zboží – ve vybraných standardních skladových kartách budou změněny hodnoty smluvních (pevných) cen, dle příslušného záznamu v číselníku zboží.
    - Změna smluvní ceny bez daně na hodnotu – ve vybraných standardních skladových kartách bude změněna hodnota smluvní (pevné) ceny bez daně na hodnotu nastavenou uživatelem a smluvní (pevná) cena s daní bude dopočtena, dle aktuální hodnoty DPH.
    - Změna smluvní ceny s daní na hodnotu – ve vybraných standardních skladových kartách bude změněna hodnota smluvní (pevné) ceny s daní na hodnotu nastavenou uživatelem a smluvní (pevná) cena bez daně bude dopočtena, dle aktuální hodnoty DPH.
- Odpisové skupiny do dokladu vyřazení (jsou zadány jako typ logistické skupiny a je na ně navázána konfigurace útvaru).
- Možnost překlopení defektního listu do existující objednávky.
- Modul pro změnu dodavatele u příjemek, změna dodavatele na dodatečné příjemce a svázaných skladových kartách.
- Zrušeno předřazování metařádků před klasické řádky, nyní má metařádek standardní pořadové číslo, stejně jako klasický řádek a zůstane tím zachované pořadí řádků při jejich vytváření, např. při překlopení z elektronických dodacích listů.
- V modulech přeskladnění ze skladu a přeskladnění z externího skladu bylo doplněno do skupiny akcí tlačítko „Přijmout vše" i po rozbalení menu a toto tlačítko bylo doplněno na první místo před „Vrátit vše".

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Možnost externího přeskladnění do Fons Akord.
- V editačním modulu faktur doplněno zobrazení cen v přehledu jednotlivých dokladů.
- Možnost zobrazení konkrétního navázaného dokladu z editačního modulu faktur a přechod na jeho editační modul.
- Do reportu inventury, resp. datasetu hlavičky dokladu byly doplněny ceny bez bonusu a s bonusem.
- Inventura při uzavírání hlídá, zda na daném pracovišti není pro vybrané účetní období otevřený výdejový pohybový doklad, který by dodatečně mohl změnit stav inventury.

Ekonomické výstupy

- Rozšíření pohledu na řádky ekonomických sestav – nákladové středisko skladu, účetní datum, hospodářská činnost.
- XSLT transformace pro výstup pohybů do ekonomického systému Vema.
- Rozšíření definice exportu pro ekonomické systémy (typ dat, záporná znaménka, kódování souboru).

Žádanky & Schvalování

FONS Web

- Z editů a detailů žádanek odstraněno zobrazení limitu u žádanek, které jsou ve stavu Zamítnutá, Stornovaná nebo Schválená.

Standartní klient

- Limity
  - Možnost nastavit logiku kumulativních limitů.
    - Jedná se o limity, které se automaticky generují samy na další období.
    - Existují v typech Měsíční nebo Roční.
    - Nově se u těchto limitů definuje položka Celkem vzor, která slouží pro dopočet položky Celkem pro nově generovaný limit. Pro nový limit se přičte nebo odečte položka Zbývá z minulého měsíce.
    - Kumulativní limity se ovlivňují vždy k současnému datu. Současné (intervalové) limity se ovlivňují k datu vytvoření žádanky.
    - Přechod z intervalových limitů na kumulativní by se měl vždy provádět po dohodě s konzultanty Stapra.
  - Zrušení logiky generování intervalových limitů.
  - Zrušení logiky jednoho limitu pro více nákladových středisek.
  - Oprava logiky exportu limitů, pokud je limit pro více typů zboží.

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- Oblast DRG případy – úprava položky Je potvrzen z důvodu dvoustupňového potvrzování
- Oblast Hlavičky dokladů – přidání položky Skupina úhrady

Další a obecné změny

- Úprava hlášení a logování chyb, zpřehlednění a nové možnosti (např. validační chyby a chyb práv už nejsou jako tvrdé chyby aplikace)
- Seznamy – do kontextového menu nad položkou seznamu doplněna možnost Kopie hodnoty buňky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Seznamy – do filtračního řádku doplněny do kontextového menu doplněny všechny nabídky kopie a vložení
- Ve stavovém řádku zobrazena indikace probíhající činnosti (oproti verzi 1.35 upraven vzhled)
- Komponenty v read-only režimu nezobrazují označení povinnosti (*)
- Při minimalizaci okna FE se skryje notifikační okno
- *WPF tisky – optimalizace paměťové náročnosti*
- *EntityLock – mazání všech zámků stanice řešeno i při změně uživatele*
- *Optimalizace přepínání útvarů – načítání úkolů/tasků probíhá na pozadí a s nízkou prioritou UI fronty (pokud TaskModule v dashboardu není nastaven prioritněji)*
- *Úkoly/tasky nově umí fungovat ve zjednodušené podobě i jako negenerované. V takovém případě použijí jako zdroj dat filtr (listentitu) z listmodulu, tak jak je v něm nastaven. Takové tasky lze vytvářet zakázkově na autoritě 4.*
- Úprava přihlašovacího okna při uzamčení aplikace
    - po uzamčení aplikace nelze bez varování zadat jiného uživatele
    - po stisku "Přihlásit jako jiný uživatel" je před přepnutím uživatele zobrazen dotaz s informací o možnosti ztráty dat (místo zobrazení bubliny)
    - bez této volby není možné uzamčenou aplikaci ukončit, aby nedošlo ke ztrátě dat uzamykajícího uživatele

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- *Nová komponenta FonsReportSection nahrazující výchozí komponentu Section a rozšiřující její vlastnosti a úprava veškerého souvisejícího aparátu. FonsReportSection se nyní používá při vytváření všech nových sekcí.*
- *Sekce je nově možné skrývat na základě podmínky zobrazení.*
- *FonsReportLabel – Funkce podmíněné zobrazení podporuje nově i datový typ FlowDocument (ne pouze String jako dosud). ReportLabel se skryje, pokud FlowDocument v podmínce bude prázdný, nebo bude obsahovat jeden prázdný řádek případně mezery.*

Spouštění a běh aplikace

- *Parametr /Splash při spuštění FonsApp.exe umožňuje nastavit pozici SplashScreen pri startu aplikace, také možné ho přepnout na minimální potřebnou velikost. Příklad: /Splash:Small nebo /Splash:10:100 nebo /Splash:10:100:Small*

Nasazování nových verzí

Updater

- *Číslování verzí updateru*
- *Updater lze spustit bez parametrů, stačí, když je v adresáři jen FonsUpdater.exe a AppSettings.config. To umožní zaktualizovat aplikaci i v případě, že FE nelze spustit. Při instalaci na nový PC stačí zkopírovat pouze tyto 2 soubory a spustit Updater.*
- *Dle parametru KillFONSDuringUpdating v AppSettings.config při updatu ukončí všechny FonsApp procesy v aktuálním adresáři, které brání aktualizaci*
- *V AboutModule se zobrazuje číslo posledního aplikovaného hotfixu*

Komponenty

- *EntityStorage – konverze z binárních dat na string*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Jiné

- *FONSEditorBox – dočasná data se ukládají do adresáře dle parametru, pokud není zadaný, tak do AppConfigurationManager.LocalApplicationDataPath, upraveno je načítaní při startu aplikace, uvolňovaní z KU a seznam pro zobrazeni těchto dat FonsReportEditorBox – optimalizace – časově náročnější inicializace (Spell check, cache souborů, inicializace ribbonu a commandů atd) se provádí teprve, když se začne FEB používat k editaci*
- *FonsEditorBox – Vylepšená funkce pro čištění formátování. Pokud není vybrán žádný text, je odstraněno formátování v celém dokumentu. Formátování nově odstraňuje všechny vlatnosti vybraných odstavců (zejména jeho okraje, barvu atd.). Základy funkce "Inteligentní odstranění nežádoucího formátování". Pokud se při spuštění čištění formátování podrží Shift, jsou odstraněny pouze nežádoucí formátování v odstavcích, ale je zachováno zvýraznění ve větách.*
- *FonsLabelTextBox – přidána nová vlastnost MaxLinesAllowed, která omezuje počet řádků, které lze maximálně zadat do textového pole (pokud je víceřádkové)*
- *FonsLabelAutocompleteTextBox – výběr hodnoty z nabízených variant pomocí klávesy Enter lze provést pouze v okamžiku, kdy jsou výsledky hledání aktuální*

8.13.4.5 Průběžný rozvoj v 1.36

Verze 1.36.14.* – uvolněna 17.8.2015

Klinika

- Medikace – Ex – při Ukončit okamžitě se nastaví konec medikace na předchozí minutu. V případě následného rychlého založení nové stejné medikace díky tomu nebude docházet k překryvu medikace. Tlačítka v exovacím modulu nejsou přístupná, aby bylo nastaveno za datum.
- Medikace – při přenosu předchozího dne z jiné epizody se použije datum zahájení epizody

Výkaznictví

- Výkaz – oprava kontroly na číslo pojištěnce při natavení na automatickou opravu – pokud měl pacient pro stejné období více platných pojištění, mohlo docházet k přepsání jednoho pojištění na druhé (v řádku a hlavičce výkazu), i když původní pojištění bylo platné.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Žádanky & Schvalování

FonsWeb – Oprava logiky tlačítek pro prohlížeč GoogleChrome

Logistika

- **List skladových karet –** Oprava tisku čárových kódů (štítky Zebra). Nyní se štítky zobrazují v množství jedna, bez nutnosti zadat počet štítků.

Verze 1.36.13.* – uvolněna 31.7.2015

Klinika

- Medikace – při přenosu předchozího dne z jiné epizody se použije datum zahájení epizody

Výkaznictví

- Konfigurovatelné sestavy – oprava zobrazení detailu z výstupu do listu v oblasti Hospitalizace (chybně se nastavovaly filtry).
- Kontrola TISS skóre – před změnou hodnoty skóre se zkontroluje nastavení provozu na KU. Není-li zadán, je zobrazeno dialogové okno s chybou a skóre není změněno (provoz je důležitý pro dohledání ošetřovacího dne s vazbou na pasportizaci).

Logistika

- Sloučení řádků na dokladech VPřes před jeho uzavřením a vytvořením PPřes
- Oprava načítání zboží pomocí čtečky
- Oprava odstranění zámku skladové karty při změně řádku (skladové karty) na inventurním dokladu
- Oprava přiřazení skladové karty na příjmovém řádku inventury

Obecné

- Tisky přes Report server – ošetření vnitřní chyby odpojení od report serveru *pokud při nastavování parametrů sestavy dojde k chybě (rsExecutionNotFound), pak je ExecutionInfo restarováno a operace zopakována*
- Datumová komponenta – ošetření situace, kdy bylo možno zadat historický trojciferný rok nebo rok ve tvaru 00XX

Verze 1.36.12.* (a .11) – uvolněna 17.7.2015

Evidence hospitalizovaných

- Záznam hospitalizace – při ukončení hospitalizace 4 a 5 (dříve i 2) se zobrazuje pouze varování

Pacientská administrativa

- Záložka příjem – příčinná diagnóza je zobrazena trvale (dříve až při ukládání úrazové hlavní Dg.)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

- Oprava viditelnosti tlačítka Storno na detailu klinické události
- Diář – diář otevřený z druhé vrstvy obsahuje objednávky diáře + objednávky pacienta. Nedochází již k překrytí cizí objednávky aktuálního pacienta ve stejný čas.
- Modul Operace – při otevření kurzor nastaví do pole název. Opravuje neuložení názvu poslední dg při přepisu.
- Medikace – oprava nastavování interakce v paměti pravému interagujícímu léku po změně rozhraní, která způsobovala nemožnost výběru léku při speciální kombinaci platností
- Úprava ukládání a načítání závěru KU po kolizi zápisů (snížení pravděpodobnosti kolize při zápisu KU)

Ošetření stavu – duplicitní dg episody

- Při uložení episody pacienta, byl ošetřen stav, kdy byly zdvojené diagnosy episody a uložení episody nebylo možné. Duplicitní dg se smažou a uložení je možné.

Výkaznictví

- Výkaz – při propuštění pacienta v evidenci hospitalizovaných se synchronizace hospitalizačního výkazu neprovádí, pokud je nastaven parametr „Při spouštění nesynchronizovat H-výkaz" v parametrech hospitalizace (modul Evidence hospitalizovaných, nabídka Nastavení).
- DRG – změna chování dokladů komplementu v DRG (tj. výkazů odborností poskytovatele, u kterých je povinnost vykazování na AP výkazu) ve vztahu k DRG takto:
    - pokud výkaz komplementu náleží DRG případu, který je potvrzen, tak se na něj nebude vztahovat zákaz editace
    - při potvrzování DRG případu mohou být doklady komplementu ve stavu <> U, potvrzení bude i přesto umožněno

Logistika

- Oprava přenosu data exspirace u externího přeskladnění
- Při překlápění objednávky ext. dodavateli (ODod) na doklad příjemky (PDL) nyní dochází k respektování políčka „Pro pracoviště" jen u zakázek, které to skutečně potřebují, pro ostatní zakázky je toto políčko pouze informativní
- Oprava překlápění defektního listu na novou objednávku, při překlopení defektního listu do existující objednávky se tato chyba neprojevila
- Oprava kopírování uživatelských jednotek a uživatelského množství v dokladech přeskladnění z a na sklad (VPřes a PPřes)
- Oprava přenosu cen na řádku storno příjemky (StornoPDL), pokud se řádek smazal a opět vytvořil
- Oprava přepočtu uživatelských jednotek (zboží bez jednotek)

RDG

- Modul klíčových slov – oprava chyby ribbonu při prvním spuštění modulu

Obecné

- *Správa přístupových práv – omezení počtu rolí k zobrazení na 5, zrušení tlačítka zobrazit vše*
- *RS tisky – při ukládání konfigurace tisku na stanici se neukládá počet stánek, pokud je roven 1. (HD 327262)*
- *Funkce GetConclusion akceptuje parametr nastavení rozsahu tisku Od Do data*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *WPF Reporty – oprava "Width and Height must be non-negative"*
- Okno Historie se nově zobrazuje modálně
- Při volání externího flexibilního formuláře (Ferda) se do položky CisloProtokolu nově plní InternalId
- Report server tisky – doplněna možnost pro synchronní tisk (při vytváření PDF pro elektronický podpis)

WPF tisky

- Byla opravena chyba – po nastavení rozsahu tištěných stran (v nastavení tisku nebo ribbonu) se uzavíral náhled reportu a nebylo možné hned následně tisknout další strany

Verze 1.36.10.* – uvolněna 26.6.2015

Evidence hospitalizovaných

- Záznam hospitalizace – trvale zobrazena položka příčinná diagnóza
- Při přenosu diagnóz z hospitalizace do diagnóz pobytu na útvaru (epizody) se zachová uživatelský název diagnózy
- Při ukončení hospitalizace překladem do LDN či jiného zdravotnického zařízení se zobrazuje varování o vyplnění položky přeložen do zařízení. Dříve byla kontrola tvrdá a zahrnovala i možnost přeložen do zařízení sociální péče.

Klinika

Klinická událost (KU)

- Do položky v hlavičce KU „Provádějící lékař" se nyní dotahuje jméno uživatele, pokud má roli rehabilitační pracovník *(CIncPhysio)*
- Do položky v hlavičce KU „Žádá lékař" se nyní dotahuje jméno uživatele i v případě, že se jedná o požadavek na vlastní útvar
- Oprava dohledávání epizod pro KU v metodách pro vkládání do textových polí

Ostatní

- *Při ukládání episody se ignoruje konflikt položek předchozí návštěva a budoucí návštěva, přidána možnost uložení i hlavní diagnózu textem (MainDiagName)*
- Diář – změna rozvržení tlačítek v ribbonu – zmenšená a přemístěná ikona pro filtrování omluvených/neomluvených KU v diáři
- Diář – oprava vyhledání volných termínů pro nového pacienta
- Diář – při vytváření KU z kontextového menu nastaví vazbu na pacienta bez kontrol
  - Operační diář – volba Operace v kontextovém menu – do formuláře jsou přidána tlačítka na převzetí a vymazání Dg.

Výkaznictví

- Výkaz – Datum od a Datum do se podle výkonů na výkazu upravuje i v případě, že existuje vyúčtovaná hlavička
- Výkaz – v případě, že výkaz se otevírá z listu dokladů a zvolený doklad je vyúčtovaný a je nastaveno otevírání výkazů v editaci, tak se do editace nepřejde, ale výkaz se otevře v náhledu
- Poplatky – oprava nastavení poplatku vždy na typ E

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Číselníky – byla opravena chyba v detekci nových číselníků na FONSPortál (pokud nebyly definovány skupiny plátců, potom se jako nejnovější číselník léků braly NLéky SZPČR)
- Zálohové faktury – oprava chyby při změně stavu úhrady zálohové faktury ze stavu „částečně uhrazena" na „uhrazená"
- Zálohové faktury – oprava výpočtu cílové částky na zálohové faktuře (do výpočtu se braly i smazané zálohové faktury a částka potom byla nižší než měla být)

Logistika

- Oprava vytvoření nové objednávky z defektního listu
- Oprava kopírování uživatelských jednotek, veličin a uživatelského množství při uzavírání dokladu VPřes a vytváření dokladu PPřes

Obecné

- Oprava generování pdf souboru pro el. podpis
- Tiskové reporty WPF
    - náhled reportu není uzavřen, pokud se zruší tisk tlačítkem "Storno" v dialogu nastavení tisku
    - oprava možného oříznutí vytištěného dokumentu

Verze 1.36.09.* – uvolněna 19.6.2015

Klinika

- Nový modul pro zobrazení čísla žádanky v seznamu laboratorních KU
- Úprava tisku žádanek
- Oprava kolize KU se sebou při tisku. Pokud se před tiskem na pozadí změní data (odesláním žádanky do laboratoře), tak automatickým řešením kolize se vše opraví. Následně se provádělo přeuložení shrnutí a kolize nastala opět.
- Zapojení Znovu odeslat od stavu nález uvolněn i do seznamu KU
- Oprava načítání šablon
- Optimalizace načítání seznamu epizod

Medikace

- Optimalizace asynchronního načítání maximální interakce
- Ošetření pomalého načítání medikačních záznamů
- Doplněno automatické smazání remedia před uložením, pokud uživatel zaměnil lék z remedia na typ bez remedia a remedium předtím ručně nesmazal. Opravena možnost remedia u trvalých medikací a výběr alternativ u remedia.
- V detailu podání lze na právo na smazání podání vrátit stav zpět na Ordinováno
- Zamezení vkládání poznámky o změně stavu podání u zakládaných medikací a grafická úprava textu
- Podpora pro generování textu medikace za hospitalizaci po dnech s podáními

Výkaznictví

- Výkaz – nepravidelná péče – na tomto typu výkazu jsou povoleny pouze typy výkonů 0 a 5. Typy výkonů léky 1 – 4 jsou zakázány.

Obecné

- *Tiskové reporty WPF*
    - *Potlačení tisku chybových hlášení. Úprava parametrů.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - *Potlačení tisku chybových hlášení. Nastavení v DataContextu dokumentu NoResultText a ErrorText na String.Empty.*
- *RS tisky – do logovacích informací doplněna verze komponenty ReportVieweru*
    - *- zablokování vnitřní funkcionality ReportVieweru, která po nastavení vlastností stránky přegenerovávala náhled reportu (přegenerování náhledu volá Fons až po nastavení všech vlastností)*
    - *- oprava volání tisku s nastavením přes ReportViewer:*
- *ReportViewer je využíván pouze pro zobrazení dialogu, následný tisk je přerušen a spuštěn fonsí cestou. Pokud byla nahrána verze 10 ReportVieweru, stalo se to, že následné přerušení tisku znemožnilo přenos nastavení z dialogu do ReportVieweru a následný tisk se pak neodeslal na tiskárnu vybranou dialogem (verze 11 se chovala korektně*

Verze 1.36.08.* – uvolněna 15.6.2015

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – roční ambulantní statistiky – doplnění a zobrazeni validačních podmínek na jednotlivé buňky a jejich kombinace v modulu statistik

Klinika

- NZIS- kontrola pacientů kteří nemají zadané pohlaví/datum narození
- Diář – ošetření pádu diáře při stisknutí tlačítka na klávesnici
- Medikace – nová get funkce pro vkládání podrobného rozpisu medikace za celou hospitalizaci po dnech, včetně informace o podání. Zkratka pro vkládání do textu KU je **medhp**
- Číslo chorobopisu – upraveno přidělování čísla chorobopisu ze sekvence. Nyní se přiděluje až na konci ukládání příjmu /překladu pacienta, po již proběhlých validacích, kdy je jisté, že k uložení záznamu dojde. Dříve nastávaly situace, kdy např. kvůli chybně zadaným údajům k uložení příjmu/překladu pacienta nakonec nedošlo, ale číslo chorobopisu již bylo ze sekvence vydáno a tak docházelo k přeskakování čísel chorobopisu.
- Dg epizody/KU – vymazání kontextových menu u needitovatelných seznamů, šipka na přesun doleva je potlačena v needitačním stavu
- Diář – oprava validací
- Oprava výjimečné chyby, kdy docházelo ke zkopírování textu mezi nesouvisejícími klinickými událostmi

Medikace

- V detailu Podání lze podání ve stavu Podáno vrátit stav zpět na stav Ordinováno (vázáno na právo na smazání podání)
- Podpora pro generování textu medikace za hospitalizaci po dnech s podáními

Ambulantní statistiky pro UZIS

- Oprava výpočtů
- Oprava zobrazení formulářů
- Optimalizace přepočtu
- Doplnění validací dle UZIS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví CZ

- Konfigurace výkazu – do konfigurace výkazu byl doplněn parametr „Přechod z 5I1 na některou z 5H1, 6H6, 7H6 generuje 00881" – jedná se o zapnutí funkcionality, aby se u všech pac. překládaných po operaci na mezioborovou JIP (odb. 5I1) ze všech chirurgických oborů (a také obráceně) generoval kód 0081 s počtem dnů předchozí hospitalizace.
- Výkaz – do listu výkazů byla přidaná položka Skupina úhrady

Výkaznictví SK

- Oprava importu validačního protokolu

Logistika

- Oprava validace sazby nákupní DPH

RDG

- Výkaz v KU – Oprava chování výkazu při přechodu zpět do stavu „Požadavek uvolněn"
- Správa – RDG číselníky – Nový modul pro editaci stromu metod
- Nová funkce pro přenos metod z požadavku včetně poznámky/lokalizace (ReRDGRequest.ObsTestWithDescription)

Obecné

- *Úprava chybového hlášení při exportu do Excelu*
- *Synchronizace uživatelů s AD – při změně SID se uživatel zkusí dohledat dle UserPrincipalName, pokud se najde, upraví se SID ve FONS Enterprise*
- *Synchronizace uživatelů s AD – odstranění všech dialogových oken volaných při uložení uživatele ze synchronizace*
- *Editace uživatele – potlačení nadbytečných dotazů*
- *Skupiny uživatelů – do autocomplete uživatelů ve skupině doplněno osobní číslo, je možné uživatele zadávat jeho zápisem*
- *FonsEditorBox – ošetření výjimečného zaseknutí obsahu s proměnnou content locked, které mohlo způsobovat, že při přechodu mezi dokumenty zůstával zobrazený stejný text*

Verze 1.36.07.* – uvolněna 8.6.2015

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – změna kontroly integrity dat o operaci
- Záznam o hospitalizaci – oprava rozhození záložek (odstraněny pevné šířky)

Klinika

- Hospitalizovaní vše z nemocnice – oprava chyby: pokud jsme na ambulanci na útvaru sedmé úrovně, nebylo možné otevřít kartu pacienta
- Operační diář – objednávky označené jako Omluven/Nedostavil se se odsouvají až za poslední objednávku nebo tam, kde je volné místo (neodsouvají se na následující den). Pokud je diář zaplněný objednávkami až do konce zobrazené doby, řadí s objednávky označené jako Omluven /Nedostavil se vedle poslední objednávky
- Diář – do ribbonu přibyla nová ikona umožňují odfiltrování objednávek označených jako Omluven/Nedostavil se
- Přehled úkolů – vertikální a horizontální posuvník jsou zobrazeny stále

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Uživatelská akce Vrátit zpět na požadavek – návrat do stavu „Požadavek uvolněn“, vymaže info o čekárně a vyvolávací číslo, plánované a skutečné časy vyšetření, lze vyvolat, jen pokud jsem provádějící
- *Oprava při akci vrátit zpět na požadavek – přesun mazání výkonů*
- *Optimalizace – v seznamu epizod chyběl sloupec HospitalizationTerminationId, který je potřeba ke správnému vyhodnocení typu ukončení hospitalizace*
- *Úprava zakládání KU z lůžek SLF, které nejsou regulérně nakonfigurované*
- *Oprava Null při odesílání mailu z editace KU*
- *Upravený tisk z KU a listu*
- *Oprava kolize při tisku z náhledu*
- *Oprava chyby Null nový jako kopie*
- *Oprava přenosu smazaných dg v editaci dg episody*
- *Diář – ošetření chyby při validaci vstupu z clipboardu, když uživatel zadá do komponenty pracující s typem DateTime znakový vstup*
- *Diář – ošetření pádu diáře při stisknutí tlačítka na klávesnici*
- *Optimalizace otevírání modulu Diagnózy episody, opravy výjimečných chyb při volání modulu*

Medikace

- U denní medikace pokud se změní jednorázová medikace na jiný typ (např. 1-1-1), se nastaví datum "Platí do" na konec dne.

Výkaznictví

- Osobní účet – oprava volání nového osobního účtu z listu účtů z pacientské administrativy

RDG

- Výkaz v KU – Oprava chování výkazu při přechodu zpět do stavu „Požadavek uvolněn“

Obecné

- *Položka datum – Při kliknutí na tlačítko "." (nastavit aktuální datum) je přesunut klávesnicový fokus do pole s časem. Oprava nastavování časové části při zadání "0".*
- *Oprava chyby – pokud byl seznam ve formuláři prázdný a bylo povinné do něj něco vyplnit, po vypsání chyby už nešlo data uložit (povinné Dg v KU, typy dokladů u provozu,…)*
- *FonsEditorBox – Ošetření výjimečné WPF chyby "The specified Visual is not a descendant of this Visual"*
- *Report server tisky*
  - *doplněno logování přenosu tiskárny do PrintDocument*
  - *RS tisky – doplněna validace tiskárny vybrané přes nastavovací dialog, pokud je vybraná tiskárna nevalidní, je tato skutečnost zaznamenána do logu a tiskárna je změněna na výchozí*
  - *Ošetřena možnost nekontrolované změny tiskárny v případě nevalidity tiskárny*
  - *ošetření výjimky při zobrazování tiskového dialogu v případě, kdy v ReportVieweru není report načten z důvodu chyby (Operace není platná kvůli aktuálnímu stavu objektu.)*
  - *doplněn převod některých obecných výjimek na FonsException*
  - *do přenášeného parametru doplněna položka pro přenos obecné hodnoty do PrintingBegin delegáta (např. pro uložení objektu, který se tiskne)*
  - *upravena obsluha dokončení tisku a skrytí ikony tiskárny v dolní liště, oprava získávání ErrorCode z ReportServerException*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Konfigurovatelné sestavy – oprava netisknutí výstupů z konfigurovatelných sestav, i když byly v náhledu vygenerované*

Správa

- *Log aplikace – doplněny filtry na záznamy mimo uživatele typu Stapro a doplněn stav Ignorováno pro nevýznamná hlášení*

Verze 1.36.06.* – uvolněna 1.6.2015

Evidence hospitalizovaných

- Ošetřovací číslo: Parametry hospitalizace – Číslo chorobopisu (platné pro zařízení) – doplněna volba Ošetřovací číslo ze sekvence, při které přidělené oš. Číslo nelze editovat.

NZIS

- Hospitalizace – Úprava kontroly integrity zadávaných dat o operaci
- Hospitalizace – Oprava chyb při exportu dávky pro cizince a bezdomovce
- ZON, ZOR, VV,UPT – Změna kontroly rodných čísel pro záznamy do NZIS se kontroluje vše VYJMA dělitelnosti 11
- ZON – Přidána kontrola na povinné RČ

Klinika

- Diář – oprava pádu dashboardu při selhání načtení konfigurace diáře. Oprava hlášení chyby při nenalezení defaultního diáře
- Trvalé zdravotní údaje – oprava chyby při zakládání TZÚ, ve výjimečných případech se zakládal duplicitní záznam
- Trvalé zdravotní údaje – oprava/ošetření matematického přepočtení při výpočtu BMI
- KU – zobrazení dokladu při zahájení vyšetření (pokud je doklad vložen v defaultně rozbaleném expanderu a při zobrazení KU nebyl doklad vzhledem ke stavu KU zobrazen, pak zvýšením stavu KU se sám nerozbalil)
- KU – lepší validace položek pacient, žádající, provádějící a zakládající útvar, lepší chybové hlášení a podbarvení nevyplněných útvarů
- KU – oprava kopie na KU s poplatkem (systém hlásil povinný provoz, oprava null)
- KU – oprava výjimečných chyb při tisku apod
- KU – přenos Dg – při zahájení nálezu z požadavkového stavu se uloží požadavkové Dg do provádějící episody podle parametru na KU „Kopírovat Dg z požadavku do episody"
- Operační protokol – číselník provádějícího útvaru KU („Na útvar") je nově filtrován na útvary typu operační sál, pokud je KU operační
- Hospitalizace – Propuštění a Úmrtí pacienta: Skrytí položky Přeložen Kam.
- Operační protokol – oprava doplnění hodnoty do položky umístění po operaci

Porodnice – Neonatologie

- KU žádost o UPT – Změna labelu Diagnóza na DG zdravotních údajů UPT
- KU anamnéza rodičů – Datum narození otce, kolikáté dítě se matce, z toho v nynějším manželství, datum narození předchozího dítěte

Výkaznictví

- DRG – při otevírání epizody do druhé vrstvy a následné volbě Výkaz v této vrstvě se neotevřel správně výkaz pacienta – opraveno

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Uzávěrka – oprava filtrování přehledu zpracování podle vybrané chyby.

RDG

- Výkaz v KU – Změna chování výkazu při přechodu zpět do stavu „Požadavek uvolněn"

Obecné

- Oprava chyby – nastavení viditelnosti posuvníku – zamezení poblikávání ve výjimečných případech
- Log aplikace – informace v logu o přehlášení uživatele
- Oprava ukládání záloh rozepsaných textů, pokud by chyběl adresář, založí se
- Oprava přepínání ribbonu, pokud byl fokus na hlavičce záložek
- Konfigurovatelné sestavy – oprava tisku sestav s rozbalovacími položkami (zobrazily se v náhledu, ale nevytiskly)

Verze 1.36.05.* – uvolněna 22.5.2015

Evidence hospitalizovaných

- Lůžkový fond – oprava – definice je brána jako platná i v poslední den platnosti

Centrální registr

- Export pojištěnců – oprava chování modulu – při výběru jen pacientů dle KU bylo nutné ještě vybrat možnost celý registr, aby se zpřístupnila ikona spustit

Klinika

- Diář – oprava načítání LastUpdate u KU – řešení pro kolize při víceuživatelském přístupu
- *Diář – kontrola zda je diář spuštěn ve druhé vrstvě z předka typu linicalDashboardBaseModule.*
- Číslování chorobopisů – další doplnění logování přidělování čísla chorobopisu ze sekvence
- OP protokol – položka Umístění po operaci – číselník je filtrován na pouze lůžková pracoviště 6. úrovně
- *Rozšíření get funkce GetDataFromLastClinicalEvent – nyní vrací data i z požadavkových extenzí začínajících na "Req""*
- Klinická událost – pokud v okamžiku otevírání KU není dole na liště vybrán žádný provoz, tak v klinické události zůstane provoz prázdný. Když v průběhu editace KU dole na liště vyberu provoz, tak se doplní do provádějícího provozu (pokud byl v KU prázdný)
- Oprava mizení hlavní dg ze seznamu dg episod při překladu pacienta
- Pokud uživatel editoval již dříve uloženou klinickou událost a v seznamu KU si vybral jinou KU, ze které chtěl opisovat text, jakmile umístil kurzor do editované KU, v seznamu KU se focus nastavil na tuto editovanou KU a nebylo možné z jiné KU opisovat. Upraveno, focus se nyní nepřepíná.
- Opravy chyb při tisku KU
- Nově se PrintedDate a Printeduser při kolizi ignoruje.
- *Oprava tisku z listu ku, docházelo k chybě The calling thread cannot access this object because a different thread owns it.)*
- Žádost na rehabilitaci, položky Stav vyžadující rehabilitaci,Cíl léčby mají nově komponentu FonsLabelTextBoxTextExpander, která umí expandovat zkratky
- Pokud KU nemá vyplněný provoz a dole na liště se změní defaultní provoz, tak se doplní do provádějícího provozu do KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Editační pole typu FEB – nebylo možné průběžně měnit font, byla provedena oprava

Porodnice – Neonatologie

- Žádost o UPT – opraven titulek položky Diagnóza na DG zdravotních důvodů UPT
- ZON – přidána kontrola na povinné rodné číslo dítěte, v případě, že Vitalita dítěte je vyplněna hodnotou 1 = živé
- Anamnéza otce a matky – doplnění nových položek do záložky Otec: Státní občanství otce, Kolikáté dítě, Z toho v nynějším manželství, Datum narození posledního dítěte.

Výkaznictví

- Výkaz – byla zrušena povinnost položky Typ odmítnutí v případě vyplnění položky Validační protokol
- Výkaz – byla přidaná validace N-léků v případě, že dojde ke změně plátce nebo typu žadatele Ambul./Hosp
- Číselníky – oprava zjišťování počtu záznamů v číselníku výkonů (s filtrací na N-léky/ bez filtrace na N-léky)

Logistika

- Oprava – při změně účetního datumu na PIPL dokladu, se účetní datum kopíruje automaticky i do VIPL dokladu
- Oprava ovlivňování limitů. Pokud se jednalo o doklady vracení zboží z klinických skladů Logistiky na centrální sklad Logistiky, které ovlivňují limity v módu mimo Schvalování, docházelo k chybnému navyšování limitů centrálních skladů místo klinických.
- Při překlápění z dokladu OŽád na VPřesE je učiněn pokus o dohledání přesného cíle na který má být obsah dokladu VPřesE směrován
- Refresh gridu s řádky dokladu po jeho uzavření
- Synchronizace s KIS Akord – doplňování AnalyticalAccount, RepositoryAccount a EconomicActivityAccount do xml pro synchronizaci s Akordem. Úprava parametrů endpointu ws Akord.

Správa a obecné

- Sekvence – oprava dohledávání sekvence v cache (při kombinaci více sekvencí, jedné na položce a jiné bez položek)
- FonsTabControl, Multitab… – ošetření nežádoucího přepnutí ribbonu při kliknutí mimo záložku
- TaskDialog – posuvník u velmi dlouhých chybových a informačních
- Export záznamů ze seznamu do excelu/HTML – přidána srozumitelná hláška v případě chyby.
- RS tisky – oprava chyby, při pokusu o tisk se zobrazovalo chybové hlášení "The report execution qwwlcsuou35hfmebda5iue45 has expired or cannot be found"
- Synchronizace národních lokalizovaných textů z vývojové DB do Release.
- Spouští se automaticky při každém národním buildu, ale lze kdykoliv spustit ručně z okna.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.36.04.* – uvolněna 15.5.2015

Klinika

- Do skládaných textů pro výsledky a žádanky doplněna obecná podpora pro neproporcionální font a font Italic
- V kumulativním náhledu výsledků se položky z předefinovaných textů v nabídce Vložit generují ve tvaru "Zkratka – Název" (do nabídky Vložit lze přidat i formáty z předdefinovaných textů – přidávají se z kumulativního náhledu – ikona Výběr textů – položka Uživatelské texty, dříve se v nabídce Vložit zobrazoval jen název textu)
- Diář – oprava volání modulu ReservedTimeEditModule – Rezervace času
- Diář – oprava kontroly druhé vrstvy, pokud není modul diáře ve stavu active – dojde k vypnutí automatické aktualizace dat
- Do pacientských informací (PatientBaru) je přidaná ikona pro aktualizaci údajů, zobrazí se vlevo nahoře po najetí myší do oblasti pacientských informací

Výkaznictví

- Výkazy – oprava nefunkčního přepočtu nad listem výkazů vyvolaným z konfigurovatelných sestav (následek optimalizace listu výkazů skládáním SQL dotazu v aplikaci)
- Číselník výkonů – oprava zobrazování N-léků: zobrazovaly se N-léky i cizí skupiny plátců
- Uzávěrka – pokud při přepočtu dojde k chybě kvůli deadlocku, je chyba zalogována a je učiněn ještě jeden pokus o přepočtení aktuálně zpracovávané dávky výkazů (nyní 500 výkazů)

Logistika

- Oprava zobrazení nákupních a prodejních cen v listmodulech pohybových dokladů
- Oprava refreshe řádků po uzavření dokladu v editmodulu pohybových dokladů

RDG

- Výkaz v RDG – Oprava zakládání nového dokladového řádku ve výkazu
- Optimalizace RDG – Zrychlení načítání kategorií v číselníku metod
- Optimalizace RDG – Zrychlení načítání metod v KU

Správa a obecné

- Editor WPF tisků – doplněna možnost vkládat hlavičku a patičku se subreportem. Čísla stránek jsou podporována pouze v hlavičkách a patičkách.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.36.03.* – uvolněna 7.5.2015

Pacientská administrativa

- On-line ověření čísla pojištěnce VZP B2B – při ověřování se nepředává příjmení, které už VZP nevyžaduje (ověření pojištěnce je úspěšné i při neshodě příjmení)

Klinika

- Editor textu mini (součást KU – oblast tooltipu s informací o poslední změně přesunuta vpravo vedle vlastního editoru

Diář

- Přenačtení dat i při změně pohledu na diář, při kterém dojde k zobrazení menšího časového intervalu, než byl ten původní (např. z týdne na den), kvůli zajištění aktualizace údajů v diáři
- Objednávky (výjimka jsou operační) nemohou být přes více dní

Teplotka

- Oprava chybějícího kontextového ribbonu při druhém spuštění (nepřepínal se ribbon pro jednotlivé sekce)
- Čištění sekcí jen při změně konfigurace
- Doplněn formát pro odstranění zbytečných nul v desetinách objemu

RDG

- Oprava validace výšky, váhy a metod.
- Výkaz v RDG – oprava ztrácení změn u nového řádku

Výkaznictví

- Matice kontrol – oprava řazení kontrol v matici: pokud byla v matici některá kontrola vícekrát, tak řazení nefungovalo správně

Logistika

- oprava editace kontaktu na faktuře, kdy se neukládala hodnota variabilní symbol.

Obecné

- Seznamy – v kontextovém menu (na pravé tlačítko myši) přidána možnost Filtrovat podle hodnoty buňky. Hodnota buňky se přenese do filtračního řádku v daném sloupci a filtr se spustí. Např. v seznamu KU lze volbou Filtrovat na kódu pacienta možné rychle vyhledat všechny KU tohoto pacienta, na typu KU rychle vyfiltrovat KU tohoto typu apod.
- Optimalizace EntityStorage
- Ošetření pádu FONSu, pokud se nepodaří uložit konfiguraci po změně čísla verze
- Potlačení neošetřených výjimek při uzavírání aplikace, pokud k výjimce dojde, je logována jako LogOnlyPolicy
- Změna fontu pro symbol * označující povinná pole
- Ošetření neúspěšného otevření modulu ze seznamu posledních otevřených modulů
- V přihlašovacím okně je nově zobrazena informace o spuštěné DB a verzi FE
- Dialogové okno – Pokud není přístupné tlačítko Cancel, je deaktivováno tlačítko X – zavřít a dialog nelze zavřít (např. při odchodu z karty pacienta lze v dialogu odpovědět pouze ANO/NE, nelze dialog jen zavřít)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V případě GET funkcí, které dotahují různé údaje do zprávy, tisku nebo shrnutí, funguje správně parametr pro skrývání řádku, pokud funkce nic nevrátí (vrací někdy netisknutelné znaky)
- Skrývání nadpisu pro prázdné pole ve WPF tisku

Verze 1.36.02.* – uvolněna 30.4.2015

Pacientská administrativa

- NZIS – úprava kontroly pro dítě do 15 let – při příjmu se defaultně nastaví položky Příjetí=3 (jiné) a Důvod přijetí=4 (léčebný)
- Generování čísla pacienta – při generování na útvaru typu NEO se předvyplní aktuální rok a měsíc (jinak se rok defaultně i nadále plní jako pro pacienta ve věku 30 let)
- Záznam v registru/epizoda – u dalšího pacienta se vždy otevírá záložka Identifikace

Klinika

- Seznam všech hospitalizaci pacienta – přeorganizování seznamu pro lepší přehlednost (nejnovější nahoře, barevná linka pro odlišení aktuálně probíhajícího hospitalizačního případu a jednotlivých předchozích případů.
- Klinická událost
  - textový editor – po stisku Enter v poli pro zadání textu k vyhledání se hledání spustí
  - přepojení – při přepojení se nekontroluje platnost epizody v době KU
  - oprava – nejde znovu otevřít KU s nově nastavenými povinnými položkami
  - oprava dohledávání ambulantní episody, pokud se otevírá KU, která má začátek menší než začátek episody, tak systém hlásil chybu (že existuje aktivní karta)
- Operační protokol
  - umístění po operaci přednaplňuje jen pro lůžková oddělení
  - vzájemný přenos anestezie, periferního bloku a instrumentářky mezi Operačním a Sesterským protokolem
- Diář
  - ošetření rychlého přepínání viditelnosti posuvníků
  - oprava při ukládání nového přístroje v konfiguraci diáře
  - oprava validace vlastníka přístroje
- Časová osa – teplotka
  - možnost dotisku ordinačního listu přes více dní
  - tučně celkové součty pro bilance
  - oprava umístění 0 při pohledu na hodiny
  - oprava chyby při načítání konfigurace
- Přílohy – ošetření výjimečného ukládání prázdného záznamu

RDG

- Oprava validace požadavku a kontraindikací, aby k ní docházelo vždy
- RDG požadavek – jiný způsob načítání konfiguračního parametru z vyšetření – pro případ, že není spuštěn modul, např. při tisku bez otevření žádanky ze seznamu KU

Výkaznictví

- Import validačního protokolu – doplněn dotaz na uzavření modulu během probíhající akce na pozadí, ošetření doběhnutí akce při uzavřeném modulu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

- Dotahování řádků pozitivního listu jen s platným zbožím

8.13.4.6 Verze 1.37

Verze 1.37 - uvolněná 28.4.2015

Tato meziverze se od verze 1.36 neliší, odlišení nastane v budoucích buildech obou verzí.

8.13.4.7 Průběžný rozvoj v 1.37

Verze 1.37.12.* (a 11)– uvolněna 17.7.2015

Evidence hospitalizovaných

- Záznam hospitalizace – při ukončení hospitalizace 4 a 5 (dříve i 2) se zobrazuje pouze varování
- Zapojeny další kontroly zpráv o rodičce, novorozencích a vývojových vad pro výstupy do NZIS
- Úprava seznamu listů o prohlídce mrtvého
- Generované rodné číslo – doplněn parametr pro defaultní rok narození pacienta
- Úprava chybových hlášení při přepojení pacienta
- Doplněna opakovaná informace při stornu hospitalizace/příjmu o stornu medikaci a klinických událostí

Pacientská administrativa

- Záložka příjem – příčinná diagnóza je zobrazena trvale (dříve až při ukládání úrazové hlavní Dg.)

Klinika

- Oprava viditelnosti tlačítka Storno na detailu klinické události
- Diář – diář otevřený z druhé vrstvy obsahuje objednávky diáře + objednávky pacienta. Nedochází již k překrytí cizí objednávky aktuálního pacienta ve stejný čas.
- Modul Operace – při otevření kurzor nastaví do pole název. Opravuje neuložení názvu poslední dg při přepisu.
- Medikace – oprava nastavování interakce v paměti pravému interagujícímu léku po změně rozhraní, která způsobovala nemožnost výběru léku při speciální kombinaci platností
- Úprava ukládání a načítání závěru KU po kolizi zápisů (snížení pravděpodobnosti kolize při zápisu KU)
- Hlášení o rodičce – oprava chybných kontrol

Ošetření stavu – duplicitní dg episody

- Při uložení episody pacienta, byl ošetřen stav, kdy byly zdvojené diagnosy episody a uložení episody nebylo možné. Duplicitní dg se smažou a uložení je možné.

Výkaznictví

- Výkaz – při propuštění pacienta v evidenci hospitalizovaných se synchronizace hospitalizačního výkazu neprovádí, pokud je nastaven parametr „Při spouštění

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

nesynchronizovat H-výkaz" v parametrech hospitalizace (modul Evidence hospitalizovaných, nabídka Nastavení).
- Výkaz – u výkazů typu S se defaultně nastavuje hlavní plátce z konfiguračního parametru „Výchozí plátce dokladu S"
- Výkaz – tlačítko pro synchronizaci údajů ve výkazu s epizodou, přenese údaje z hospitalizační epizody do hlavičky hospitalizačního výkazu
- DRG – změna chování dokladů komplementu v DRG (tj. výkazů odborností poskytovatele, u kterých je povinnost vykazování na AP výkazu) ve vztahu k DRG takto:
    - pokud výkaz komplementu náleží DRG případu, který je potvrzen, tak se na něj nebude vztahovat zákaz editace
    - při potvrzování DRG případu mohou být doklady komplementu ve stavu <> U, potvrzení bude i přesto umožněno
- Poplatky – oprava situace, kdy uživatel bez práva na storno poplatku mohl poplatek stornovat:
    - Uživatel A založí KU s poplatek (poplatek neuhrazen)
    - Uživatel B s patřičným právem označí poplatek za uhrazený
    - Uživatel A otevře onu KU s poplatkem a odškrtne Založit poplatek (poplatek se odpojil od KU a stornoval) – nyní se stornuje, pouze pokud má uživatel právo na storno poplatku

Logistika
- Oprava přenosu data exspirace u externího přeskladnění
- Oprava překlápění defektního listu na novou objednávku, při překlopení defektního listu do existující objednávky se tato chyba neprojevila

RDG
- Modul klíčových slov – oprava chyby ribbonu při prvním spuštění modulu

Obecné
- *Správa přístupových práv – omezení počtu rolí k zobrazení na 5, zrušení tlačítka zobrazit vše*
- *RS tisky – při ukládání konfigurace tisku na stanici se neukládá počet stánek, pokud je roven 1. (HD 327262)*
- *Funkce GetConclusion akceptuje parametr nastavení rozsahu tisku Od Do data*
- *WPF Reporty – oprava "Width and Height must be non-negative"*
- Okno Historie se nově zobrazuje modálně
- Při volání externího flexibilního formuláře (Ferda) se do položky CisloProtokolu nově plní InternalId
- Report server tisky – doplněna možnost pro synchronní tisk (při vytváření PDF pro elektronický podpis)

WPF tisky
- Byla opravena chyba – po nastavení rozsahu tištěných stran (v nastavení tisku nebo ribbonu) se uzavíral náhled reportu a nebylo možné hned následně tisknout další strany

Verze 1.37.10.* – uvolněna 26.6.2015

Evidence hospitalizovaných
- Záznam hospitalizace – trvale zobrazena položka příčinná diagnóza

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při přenosu diagnóz z hospitalizace do diagnóz pobytu na útvaru (epizody) se zachová uživatelský název diagnózy
- Při ukončení hospitalizace překladem do LDN či jiného zdravotnického zařízení se zobrazuje varování o vyplnění položky přeložen do zařízení. Dříve byla kontrola tvrdá a zahrnovala i možnost přeložen do zařízení sociální péče.

Klinika

Klinická událost (KU)

- Do položky v hlavičce KU „Provádějící lékař" se nyní dotahuje jméno uživatele, pokud má roli rehabilitační pracovník *(CIncPhysio)*
- Do položky v hlavičce KU „Žádá lékař" se nyní dotahuje jméno uživatele i v případě, že se jedná o požadavek na vlastní útvar
- Oprava výskytu zámků na KU, pokud došlo ke kolizi uživatelů
- Oprava dohledávání episod pro KU v metodách pro vkládání do textových polí

Porodnice – Neonatologie

- Propuštění novorozence – oprava přenosu oddělení do ZON

Ostatní

- V zobrazení seznamu útvarů s počty lůžek přibyla ikona, která umožní odfiltrovat útvary bez zadaného počtu lůžek
- *Při ukládání episody se ignoruje konflikt položek předchozí návštěva a budoucí návštěva, přidána možnost uložení i hlavní diagnózu textem (MainDiagName)*
- Diář- změna rozvržení tlačítek v ribbonu – zmenšená a přemístěná ikona pro filtrování omluvených/neomluvených KU v diáři
- Operační diář – volba Operace v kontextovém menu – do formuláře jsou přidána tlačítka na převzetí a vymazání Dg.

Výkaznictví

- Výkaz – Datum od a Datum do se podle výkonů na výkazu upravuje i v případě, že existuje vyúčtovaná hlavička
- Výkaz – v případě, že výkaz se otevírá z listu dokladů a zvolený doklad je vyúčtovaný a je nastaveno otevírání výkazů v editaci, tak se do editace nepřejde, ale výkaz se otevře v náhledu
- Poplatky – oprava nastavení poplatku vždy na typ E
- Číselníky – byla opravena chyba v detekci nových číselníků na FONSPortál (pokud nebyly definovány skupiny plátců, potom se jako nejnovější číselník léků braly NLéky SZPČR)
- Doklad – u dokladů typu S se defaultně nastavuje hlavní plátce z konfiguračního parametru
- Uzávěrka – změna textu tlačítka pro přerušení hromadné operace z Cancel na Ukončit

Logistika

- Oprava vytvoření nové objednávky z defektního listu

Obecné

- Tiskové reporty WPF
  -

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.37.09.* – uvolněna 19.6.2015

Klinika

- Nový modul pro zobrazení čísla žádanky v seznamu laboratorních KU
- Úprava tisku žádanek
- Oprava kolize sama ze sebou při tisku. Pokud se před tiskem na pozadí změní data (odesláním žádanky do laboratoře vyšší stav+lastupdated+updateuser), tak automatickým řešením kolize se vše opraví, ale pak se prováděl refresh závěru a ten nastavil tužku a řešila se kolize podruhé.
- Zapojení znovu odeslat od stavu 150-200 i do seznamu ku
- Oprava načítání šablon
- Optimalizace načítání seznamu epizod
- Diagnózy epizody – při synchronizaci dg incomingu do dg episod se nově zachová uživatelský název dg episod

Medikace

- Ošetření vytuhnutí a optimalizace asynchronního načítání maximální interakce
- Doplněno automatické smazání remedia před uložením, pokud uživatel zaměnil lék z remedia na typ bez remedia a remedium předtím ručně nesmazal. Opravena možnost remedia u trvalých medikací a výběr alternativ u remedia.
- V detailu podání na právo na smazání lze podání vrátit stav zpět na Ordinováno
- Zamezení vkládání poznámky o změně stavu podání u zakládaných medikací + zalomení
- Podpora pro generování textu medikace za hospitalizaci po dnech s podáními

Diář

- *Oprava chyby z logu – chybová hláška pro chybu vyvolanou při změně požadovaného data*
- *Oprava chyby z logu – při volaní funkce nastavení požadovaného dne přidáno ošetření proti pádu aplikace*
- Oprava vytvoření nového KU z kontextového menu *(KU bylo změněno a validace nedovolila nastavit PatientId na null)*
- Oprava vyhledání volných termínů pro nového pacienta *(problém v naplnění pacienta do KU z datacontextu v místě, kdy ještě nebyl pac. Vytvořen)*

Výkaznictví

- Výkaz – nepravidelná péče – na tomto typu výkazu jsou povoleny pouze typy výkonů 0 a 5. Typy výkonů léky 1 – 4 jsou zakázány
- Uzávěrka – byla zrušena procedura pro vyřazování nevyúčtovaných dokladů z množiny nevyúčtovaných dokladů z množiny dokladů pro uzávěrku
- Uzávěrka – byla opravena procedura při rozpouštění dávek, množina dávek nešla znovu vyúčtovat
- Uzávěrka/přepočty – do konfiguračního parametru uzávěrky byly přidány parametry „Počet výkazů v přepočtové dávce" (default je 100) a „Délka pauzy mezi jednotlivými dávkami přepočtu" (default je 0). Vhodnou volbou těchto parametrů se může přepočet dokladů vyladit tak, aby akce neblokovala ostatní uživatele, kteří chtějí pořizovat výkazy.
- Výkaz – v listu výkonů je zpřístupněn checbox N-léky. V případě, že se jedná o H výkaz nebo AP výkaz s hospitalizačním žadatelem je checkbox zatržen a lze jej odtrhnout – tímto se zobrazí i léky, které nejsou v N-lécích. Pokud se jedná o jiný typ výkazu, checkbox není zatržen a nelze ho ani zatrhnout.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Kontroly – byla vytvořena nová databázová i aplikační kontrola na N-léky (má mód kontroly Tvrdá a Supertvrdá). Při zadání jiného léku než N-léky na H a AP dokladech s hosp. žadatelem jsou chybné řádky označeny příznakem chyby Z.
- Výkaz – do listu výkazů bylo přidáno tlačítko „Cancel" pro přerušení právě probíhající hromadné operace (přepočet, vyúčtování poplatků atd.). K přerušení operace nedojde ihned, ale až po dokončení právě probíhající operace (např. dokončení přepočtu dávky výkazů).

Obecné

- *Doplněny vazby mezi log okny: záznamy ve volaných oknech mají přednastavený řádkový filtr v gridu podle záznamu z volajícího okna*
  - *z komunikačního logu se pro importy brokeru volá okno s daty přijatými z brokeru*
  - *z komunikačního logu se pro exporty brokeru volá okno s logem brokeru*
  - *z dat přijatých z brokeru se volá okno s komunikačním logem*
- *Oprava ošetření načítání tasků.*
- *Tiskové reporty WPF*
  - *Potlačení tisku chybových hlášení. Úprava parametrů.*
  - *Potlačení tisku chybových hlášení. Nastavení v DataContextu dokumentu NoResultText a ErrorText na String.Empty.*
- *RS tisky – do logovacích informací doplněna verze komponenty ReportVieweru*
  - *- zablokování vnitřní funkcionality ReportVieweru, která po nastavení vlastností stránky přegenerovávala náhled reportu (přegenerování náhledu volá Fons až po nastavení všech vlastností)*
  - *- oprava volání tisku s nastavením přes ReportViewer:*
- *ReportViewer je využíván pouze pro zobrazení dialogu, následný tisk je přerušen a spuštěn fonsí cestou. Pokud byla nahrána verze 10 ReportVieweru, stalo se to, že následné přerušení tisku znemožnilo přenos nastavení z dialogu do ReportVieweru a následný tisk se pak neodeslal na tiskárnu vybranou dialogem (verze 11 se chovala korektně*

Verze 1.37.08.* – uvolněna 15.6.2015

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – roční ambulantní statistiky – doplnění a zobrazeni validačních podmínek na jednotlivé buňky a jejich kombinace v modulu statistik
- Oprava chyby – při překladu propuštění a úmrtí se provádí kontrola na ukončení epizody pro případ, že by stejnou akci provedl jiný uživatel před přednačtením seznamu hospitalizovaných

Klinika

- Mixer výsledků – pokud je v Mixeru nastaveno tříděni podle data (Datum+Třída+Metoda), tak se v hlavičce nálezů zobrazuje datum události
- Operační diář – Stavy a časy operace – Sanitář – opraveno filtrování číselníku uživatelů na roli „+Klinika operace sanitář" (*CSurgPort*)
- Číslo chorobopisu – upraveno přidělování čísla chorobopisu ze sekvence. Nyní se přiděluje až na konci ukládání příjmu /překladu pacienta, po již proběhlých validacích, kdy je jisté, že k uložení záznamu dojde. Dříve nastávaly situace, kdy např. kvůli chybně zadaným údajům k uložení příjmu/překladu pacienta nakonec nedošlo, ale číslo chorobopisu již bylo ze sekvence vydáno a tak docházelo k přeskakování čísel chorobopisu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Dg epizody/KU – vymazání kontextových menu (menu na pravé tl. myši) u needitovatelných seznamů, šipka na přesun doleva (do seznamu dg. epizody) je potlačena v needitačním stavu
- Diář – oprava validací
- Oprava chyby při nastavování „kdo tiskl"
- Hlášení o úrazu – dotahování položky „zaměstnání textem", místo položky „zaměstnání"
- Oprava výjimečné chyby, kdy docházelo ke zkopírování textu mezi nesouvisejícími klinickými událostmi

Medikace

- V detailu Podání lze podání ve stavu „Podáno" vrátit stav zpět na stav „Ordinováno" (vázáno na právo na smazání podání)
- Podpora pro generování textu medikace za hospitalizaci po dnech s podáními

Porodnice – Neonatologie

- Matrika: Oprava přenosu občanství otce
- Porod: Oprava chyby při dotahování prázdné hmotnosti z apgaru
- Novorozenec na oddělení – kontrola počet dní UPV
- Anamnéza rodičů: změna názvu položky Národnost otce na Stát. občanství otce
- Zpráva o novorozenci: při jednočetném těhotenství se do označení plodu plní „X"

Výkaznictví CZ

- Konfigurace výkazu – do konfigurace výkazu byl doplněn parametr „Přechod z 5I1 na některou z 5H1, 6H6, 7H6 generuje 00881" – jedná se o zapnutí funkcionality, aby se u všech pac. jdoucích po operaci na mezioborovou JIP (odb. 5I1) ze všech chirurgických oborů (a také obráceně) generoval kód 0081 s počtem dnů předchozí hospitalizace.
- Výkaz – do listu výkazů byla přidaná položka Skupina úhrady

Výkaznictví SK

- Oprava importu validačního protokolu

RDG

- Výkaz v KU – Oprava nekorektního chování výkazu při přechodu zpět do stavu „Požadavek uvolněn"
- Správa – RDG číselníky – Nový modul pro editaci stromu metod
- *Nová funkce pro přenos metod z požadavku včetně poznámky/lokalizace (ReRDGRequest.ObsTestWithDescription)*
- *PACS – Nový konfigurační parametr umožňující odesílání HL7 zpráv bez metody*

Logistika

- Oprava validace sazby nákupní DPH

Obecné

- *Úprava chybového hlášení při exportu do Excelu*
- *Synchronizace uživatelů s AD – při změně SID se uživatel zkusí dohledat dle UserPrincipalName, pokud se najde, upraví se SID ve FONS Enterprise*
- *Synchronizace uživatelů s AD – odstranění všech dialogových oken volaných při uložení uživatele ze synchronizace*
- *Editace uživatele – potlačení nadbytečných dotazů*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Skupiny uživatelů – do autocomplete uživatelů ve skupině doplněno osobní číslo, je možné uživatele zadávat jeho zápisem*
- *FonsEditorBox – ošetření výjimečného zaseknutí obsahu s proměnnou content locked, které mohlo způsobovat, že při přechodu mezi dokumenty zůstával zobrazený stejný text*

Verze 1.37.07.* – uvolněna 8.6.2015

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – změna kontroly integrity dat o operaci
- Záznam o hospitalizaci – oprava rozhození záložek (odstraněny pevné šířky)
- NZIS – Hlášení potratů: – vymazány 3 duplicitní kontroly. Opraveny kontroly z dokumentu "Chyby v přijatém souboru nrt"

Klinika

- Hospitalizovaní vše z nemocnice – oprava chyby: pokud jsme na ambulanci na útvaru sedmé úrovně, nebylo možné otevřít kartu pacienta.
- Přehled úkolů – vertikální a horizontální posuvník jsou zobrazeny stále
- Laboratorní žádanka – generování názvu žádanky pomocí skládaných textů, umožňuje do názvu vložit kód provádějícího útvaru, číslo žádanky a typy vzorků (lze použít Code, Name nebo PrintName)
- Uživatelská akce Vrátit zpět na požadavek – návrat do stavu „Požadavek uvolněn", vymaže info o čekárně a vyvolávací číslo, plánované a skutečné časy vyšetření, lze vyvolat, jen pokud jsem provádějící
- *Oprava při akci vrátit zpět na požadavek – přesun mazání výkonů*
- *Optimalizace – v seznamu epizod chyběl sloupec HospitalizationTerminationId, který je potřeba ke správnému vyhodnocení typu ukončení hospitalizace*
- *Úprava zakládání KU z lůžek SLF, které nejsou regulérně nakonfigurované*
- *Komunikace – Při souborovém exportu lze definovat druhý výstupní adresář, do kterého se uloží kopie exportovaných souborů*
- *Oprava Null při odesílání mailu z editace KU*
- *Upravený tisk z KU a listu*
- *Oprava kolize při tisku z náhledu*
- *Oprava chyby Null nový jako kopie*
- *Oprava přenosu smazaných dg v editaci dg episody*
- *Diář – ošetření chyby při validaci vstupu z clipboardu, když uživatel zadá do komponenty pracující s typem DateTime znakový vstup*
- *Optimalizace otevírání modulu Diagnózy episody, opravy výjimečných chyb při volání modulu*

Medikace

- U denní medikace pokud se změní jednorázová medikace na jiný typ (např. 1-1-1), se nastaví datum "Platí do" na konec dne

Výkaznictví

- Osobní účet – oprava volání nového osobního účtu z listu účtů z pacientské administrativy
- Kontroly – řádková (aplikační) kontrola na agregované výkony – kontrolují se kromě AP poukazů s hospitalizačním žadatelem také hospitalizační výkazy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

RDG

- Výkaz v KU – Oprava chování výkazu při přechodu zpět do stavu „Požadavek uvolněn"

Obecné

- *Položka datum – Při kliknutí na tlačítko "." (nastavit aktuální datum) je přesunut klávesnicový fokus do pole s časem. Oprava nastavování časové části při zadání "0".*
- *Oprava chyby – pokud byl seznam ve formuláři prázdný a bylo povinné do nějněco vyplnit, po vypsání chyby už nešlo data uložit (povinné Dg v KU, typy dokladů u provozu,…)*
- *FonsEditorBox – Ošetření výjimečné WPF chyby "The specified Visual is not a descendant of this Visual"*
- *Report server tisky*
  - *doplněno logování přenosu tiskárny do PrintDocument*
  - *RS tisky – doplněna validace tiskárny vybrané přes nastavovací dialog, pokud je vybraná tiskárna nevalidní, je tato skutečnost zaznamenána do logu a tiskárna je změněna na výchozí*
  - *Ošetřena možnost nekontrolované změny tiskárny v případě nevalidity tiskárny*
  - *ošetření výjimky při zobrazování tiskového dialogu v případě, kdy v ReportVieweru není report načten z důvodu chyby (Operace není platná kvůli aktuálnímu stavu objektu.)*
  - *doplněn převod některých obecných výjimek na FonsException*
  - *do přenášeného parametru doplněna položka pro přenos obecné hodnoty do PrintingBegin delegáta (např. pro uložení objektu, který se tiskne)*
  - *upravena obsluha dokončení tisku a skrytí ikony tiskárny v dolní liště, oprava získávání ErrorCode z ReportServerException*
- *Konfigurovatelné sestavy – oprava netisknutí výstupů z konfigurovatelných sestav, i když byly v náhledu vygenerované*

Správa

- *Log aplikace – doplněny filtry na záznamy mimo uživatele typu Stapro a doplněn stav Ignorováno pro nevýznamná hlášení*

Verze 1.37.06.* – uvolněna 1.6.2015

Evidence hospitalizovaných

NZIS

- Hospitalizace – Úprava kontroly integrity zadávaných dat o operaci
- Hospitalizace – Oprava chyb při exportu dávky pro cizince a bezdomovce
- ZON, ZOR, VV,UPT – Změna kontroly rodných čísel pro záznamy do NZIS se kontroluje vše VYJMA dělitelnosti 11
- ZON – Přidána kontrola na povinné RČ

Klinika

- Trvalé zdravotní údaje – oprava chyby při zakládání TZÚ, ve výjimečných případech se zakládal duplicitní záznam

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Trvalé zdravotní údaje – oprava/ošetření matematického přepočtení při výpočtu BMI
- KU – zobrazení dokladu při zahájení vyšetření *(pokud je doklad vložen v defaultně rozbaleném expanderu a při zobrazení KU nebyl doklad vzhledem ke stavu KU zobrazen, pak zvýšením stavu KU se sám nerozbalil)*
- KU – lepší validace položek pacient, žádající, provádějící a zakládající útvar, lepší chybové hlášení a podbarvení nevyplněných útvarů
- KU – oprava kopie na KU s poplatkem (*systém hlásil povinný provoz, oprava null*)
- KU – oprava výjimečných chyb při tisku apod
- KU – přenos Dg – při zahájení nálezu z požadavkového stavu se uloží požadavkové Dg do provádějící episody podle parametru na KU „Kopírovat Dg z požadavku do episody"
- KU – omezení maximální šířky oblasti pro tlačítka rychlé navigace na šířku KU
- Operační protokol – číselník provádějícího útvaru KU („Na útvar") je nově filtrován na útvary typu operační sál, pokud je KU operační
- Diář – oprava pádu pracovní plochy při selhání načtení konfigurace diáře. Oprava hlášení chyby při nenalezení defaultního diáře
- Operační protokol – oprava doplnění hodnoty do položky umístění po operaci
- Operační materiály – pokud při označování použitých/nepoužitých materiálů není v ani jednom datakontextu datum, použije se aktuální čas
- Operační diář – objednávky označené jako Omluven /Nedostavil se se odsouvají až za poslední objednávku nebo tam, kde je volné místo (neodsouvají se na následující den). Pokud je diář zaplněný objednávkami až do konce zobrazené doby, řadí s objednávky označené jako Omluven /Nedostavil se vedle poslední objednávky
- Diář – do ribbonu přibyla nová ikona umožňují odfiltrování objednávek označených jako Omluven /Nedostavil se

Porodnice – Neonatologie

- KU žádost o UPT – Změna labelu Diagnóza na DG zdravotních důvodů UPT
- KU anamnéza rodičů – Datum narození otce, kolikáté dítě se matce, z toho v nynějším manželství, datum narození předchozího dítěte

Výkaznictví

- Osobní účet – do konfigurace osobního účtu byl doplněn parametr Výchozí hodnota bodu. Tato hodnota se doplňuje místo výchozí hodnoty 1 v případě, kdy hodnota bodu není v tabulce Hodnota bodu uvedena.
- Výkaz – byla provedena úprava výpočtu jednotkové ceny na dokladovém řádku v případě, kdy UHR1 je vyšší než cena MFC (zdravotní pojišťovnou je hrazena pouze cena MFC)
- DRG – při otevírání epizody do druhé vrstvy a následné volbě Výkaz v této vrstvě se neotevřel správně výkaz pacienta – opraveno
- DRG – případ rehabilitace dovolí potvrdit při doporučení k hospitalizace = 6.
- DRG – při slučování pacientů se přepojují případy DRG ze starého pacienta na nového pacienta
- Uzávěrka – oprava filtrování přehledu zpracování podle vybrané chyby
- Uzávěrka – úprava procedury pro generování signálních výkonů – výkazy se ukládají po 100 místo původních 500
- Uzávěrka – úprava transakcí v přepočtech a vyúčtování, aby mohly být prováděny za provoz
- Přepočty – přepočty se provádějí po 100 výkazech místo původních 500

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

RDG

- Výkaz v KU – Změna chování výkazu při přechodu zpět do stavu „Požadavek uvolněn"

Obecné

- Log aplikace – informace v logu o přehlášení uživatele
- Oprava ukládání záloh rozepsaných textů, pokud by chyběl adresář, založí se
- *Oprava přepínání ribbonu, pokud byl fokus na hlavičce záložek*
- Oprava chyby – nastavení viditelnosti posuvníku – zamezení poblikávání ve výjimečných případech
- Konfigurovatelné sestavy – oprava tisku sestav s rozbalovacími položkami (zobrazily se v náhledu, ale nevytiskly)

Verze 1.37.05.* – uvolněna 22.5.2015

Evidence hospitalizovaných

- Lůžkový fond – oprava – definice je brána jako platná i v poslední den platnosti

NZIS

- Nový typ kontroly pro rodná čísla – při kontrolách rodných čísel z NZIS se kontroluje vše jako u normálního rodného čísla VYJMA dělitelnosti 11 – napojeno do ZON, ZOR, VV a UPT

Centrální registr

- Export pojištěnců – oprava chování modulu – při výběru jen pacientů dle KU bylo nutné ještě vybrat možnost celý registr, aby se zpřístupnila ikona spustit

Pacientská administrativa

- Při kontrolách rodných čísel v kontrolách NZIS se kontroluje vše jako u normálního rodného čísla kromě dělitelnosti 11 (mj. je možné používat tvary s 999 nebo 9999 na konci). Zapojeno do výkazu novorozence, rodičky, vývojových vad a potratů

Klinika

- Diář – oprava načítání LastUpdate u KU – řešení pro kolize při víceuživatelském přístupu
- *Diář – kontrola zda je diář spuštěn ve druhé vrstvě z předka typu linicalDashboardBaseModule.*
- Číslování chorobopisů – další doplnění logování přidělování čísla chorobopisu ze sekvence
- OP protokol – položka Umístění po operaci – číselník je filtrován na pouze lůžková pracoviště 6. úrovně
- Operační materiály – úprava chybových hlášek při duplicitním načítání čárového kódu na varování ano/ne.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Rozšíření get funkce GetDataFromLastClinicalEvent – nyní vrací data i z požadavkových extenzí začínajících na "Req"*

- Klinická událost – pokud v okamžiku otevírání KU není dole na liště vybrán žádný provoz, tak v klinické události zůstane provoz prázdný. Když v průběhu editace KU dole na liště vyberu provoz, tak se doplní do provádějícího provozu (pokud byl v KU prázdný)

- Oprava mizení hlavní dg ze seznamu dg episod při překladu pacienta

- Pokud uživatel editoval již dříve uloženou klinickou událost a v seznamu KU si vybral jinou KU, ze které chtěl opisovat text, jakmile umístil kurzor do editované KU, v seznamu KU se focus nastavil na tuto editovanou KU a nebylo možné z jiné KU opisovat. Upraveno, focus se nyní nepřepíná.

- Opravy chyb při tisku KU

  (Nově se PrintedDate a Printeduser při kolizi ignoruje.

  Oprava tisku z listu ku, docházelo k chybě The calling thread cannot access this object because a different thread owns it.)

- Seznam KU s náhledem – rychlejší změna velikosti poměrů oblastí se seznamem KU a náhledem. Odstranění problému se změnou velikosti oblasti u delších náhledů.
- Žádost na rehabilitaci, položky Stav vyžadující rehabilitaci,Cíl léčby mají nově komponentu FonsLabelTextBoxTextExpander, která umí expandovat zkratky
- Pokud KU nemá vyplněný provoz a dole na liště se změní defaultní provoz, tak se doplní do provádějícího provozu do KU
- Editační pole typu FEB – nebylo možné průběžně měnit font, byla provedena oprava

Porodnice – Neonatologie

- Žádost o UPT – opraven titulek položky Diagnóza na DG zdravotních důvodů UPT.
- ZON – přidána kontrola na povinné rodné číslo dítěte, v případě, že Vitalita dítěte je vyplněna hodnotou 1 = živé.
- Anamnéza otce a matky – doplnění nových položek do záložky Otec: Státní občanství otce, Kolikáté dítě, Z toho v nynějším manželství, Datum narození posledního dítěte.

Výkaznictví

- Výkaz – byla zrušena povinnost položky Typ odmítnutí v případě vyplnění položky Validační protokol
- Výkaz – byla přidaná validace N-léků v případě, že dojde ke změně plátce
- nebo typu žadatele Ambul./Hosp
- Číselníky – oprava zjišťování počtu záznamů v číselníku výkonů (s filtrací na N-léky/ bez filtrace na N-léky)
- DRG – v modulu „DRG případ" byl přidán filtrační řádek u gridu s výkazy a epizodami.

Logistika

- Oprava – při změně účetního datumu na PIPL dokladu, se účetní datum kopíruje automaticky i do VIPL dokladu
- Při překlápění z dokladu OŽád na VPřesE je učiněn pokus o dohledání přesného cíle na který má být obsah dokladu VPřesE směrován

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Refresh gridu s řádky dokladu po jeho uzavření
- Synchronizace s KIS Akord – doplňování AnalyticalAccount, RepositoryAccount a EconomicActivityAccount do xml pro synchronizaci s Akordem. Úprava parametrů endpointu ws Akord.

Správa a obecné

- Sekvence – oprava dohledávání sekvence v cache (při kombinaci více sekvencí, jedné na položce a jiné bez položek)
- FonsTabControl, Multitab… – ošetření nežádoucího přepnutí ribbonu při kliknutí mimo záložku
- TaskDialog – posuvník u velmi dlouhých chybových a informačních
- Export záznamů ze seznamu do excelu/HTML – přidána srozumitelná hláška v případě chyby.
- RS tisky – oprava chyby, při pokusu o tisk se zobrazovalo chybové hlášení "The report execution qwwlcsuou35hfmebda5iue45 has expired or cannot be found"
- FonsDistributor – Nová vlastnost ShowPreview. Při přetahování rozdělovače oblastí se zobrazuje pouze poloprůhledný náhled nové pozice, velikost oblastí se nastaví až po dokončení přetahování (ShowPreview=True).
- Synchronizace národních lokalizovaných textů z vývojové DB do Release. Spouští se automaticky při každém národním buildu, ale lze kdykoliv spustit ručně z okna.

Verze 1.37.04.* – uvolněna 15.5.2015

Klinika

- Výsledky – méně výrazná indikace Statim výsledků v kumulativním náhledu – dříve červený čtvereček, nyní červené písmeno S
- Výsledky – Mixer – doplněny dvě volby pro formátování výsledků:
  - Vše neproporcionálně – převede všechny výsledky na neproporcionální font
  - Nález neproporcionálně – neproporcionální font jen pro textové nálezy (nálezy z mikrobiologie, textové poznámky,…)
- Výsledky – Mixer – u nálezů lze stejně jako u krátkých výsledků zobrazit metodu tučně, případně u ní zobrazit i datum a čas události
- Do skládaných textů pro výsledky a žádanky doplněna obecná podpora pro neproporcionální font a font Italic
- V kumulativním náhledu výsledků se položky z předefinovaných textů v nabídce Vložit generují ve tvaru "Zkratka – Název" (do nabídky Vložit lze přidat i formáty z předdefinovaných textů – přidávají se z kumulativního náhledu – ikona Výběr textů – položka Uživatelské texty, dříve se v nabídce Vložit zobrazoval jen název textu)
- Diář – oprava volání modulu ReservedTimeEditModule – Rezervace času
- Diář – oprava kontroly druhé vrstvy, pokud není modul diáře ve stavu active – dojde k vypnutí automatické aktualizace dat
- Do pacientských informací (PatientBaru) je přidaná ikona pro aktualizaci údajů, zobrazí se vlevo nahoře po najetí myší do oblasti pacientských informací
- Textové pole – Get funkce pro komunikační kód žádajícího útvaru KU (parametrem je typ kódu, např. {GetReqWorkplaceComCode,Code=L1})

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

- Výkazy – oprava nefunkčního přepočtu nad listem výkazů vyvolaným z konfigurovatelných sestav (následek optimalizace listu výkazů skládáním SQL dotazu v aplikaci)
- Číselník výkonů – oprava zobrazování N-léků: zobrazovaly se N-léky i cizí skupiny plátců
- Uzávěrka – pokud při přepočtu dojde k chybě kvůli deadlocku, je chyba zalogována a je učiněn ještě jeden pokus o přepočtení aktuálně zpracovávané dávky výkazů (nyní 500 výkazů)

Logistika

- Oprava zobrazení nákupních a prodejních cen v listmodulech pohybových dokladů
- Oprava refreshe řádků po uzavření dokladu v editmodulu pohybových dokladů

RDG

- Výkaz v RDG – Oprava zakládání nového dokladového řádku ve výkazu
- Optimalizace RDG – Zrychlení načítání kategorií v číselníku metod
- Optimalizace RDG – Zrychlení načítání metod v KU

Správa a obecné

- Editor WPF tisků – doplněna možnost vkládat hlavičku a patičku se subreportem. Čísla stránek jsou podporována pouze v hlavičkách a patičkách.

Verze 1.37.03.* – uvolněna 7.5.2015

Pacientská administrativa

- On-line ověření čísla pojištěnce VZP B2B – při ověřování se nepředává příjmení, které už VZP nevyžaduje (ověření pojištěnce je úspěšné i při neshodě příjmení)
- Hospitalizace – kontroly – dopřesněn popis chybně vyplněných údajů hospitalizace novorozence

Klinika

- Editor textu mini (součást KU – oblast tooltipu s informací o poslední změně přesunuta vpravo vedle vlastního editoru
- Oprava dohledávání episody u operačních ku, pokud se dohledala aktuální episoda, tak se zobrazil dialog, zda změnit žadatele podle aktuální hospitalizace, pokud se odpovědělo NE, tak se dialog zobrazoval 2x a navíc se nezaložila episoda podle provozu, ale podle wp operačního sálu. Pak chyběl v operačním protokolu provoz a nebylo možné zadat operační výkony.

Diář

- Přenačtení dat i při změně pohledu na diář, při kterém dojde k zobrazení menšího časového intervalu, než byl ten původní (např. z týdne na den), kvůli zajištění aktualizace údajů v diáři
- Objednávky (výjimka jsou operační) nemohou být přes více dní

Teplotka

- Oprava chybějícího kontextového ribbonu při druhém spuštění (nepřepínal se ribbon pro jednotlivé sekce)
- Čištění sekcí jen při změně konfigurace
- Doplněn formát pro odstranění zbytečných nul v desetinách objemu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výsledky

- Mixer – přidán nový parametr pro dotažení všech výsledků ze dne, ve kterém jsou poslední výsledky
  V tooltipu comboboxu se zobrazuje popis aktuálně vybrané hodnoty – v případě potřeby je možné popis změnit v EB u enumu ObsResMixTimeSpan

- Nový parametr TimeSpan=1l (1 last) pro get funkci GetObsResultsPrev, aby bylo možné dotáhnout všechny výsledky ze dne, ve kterém jsou poslední výsledky. Počet udává počet dní od poslední výsledkové události, ze kterých se mají výsledky do KU vložit, např.: 1= den s poslednmi vysledky od 0:00 do 24:00, 2 = +predchozi den 0d 0:00

RDG

- Oprava validace výšky, váhy a metod.
- výkaz v RDG – oprava ztrácení změn u nového řádku.

Výkaznictví

- Matice kontrol – oprava řazení kontrol v matici: pokud byla v matici některá kontrola vícekrát, tak řazení nefungovalo správně
- Poplatek – při storno uhrazeného poplatku se stornuje na výchozí pokladnu (je-li zadána v konfiguračním parametru), jinak na pokladnu, která platbu přijala

Obecné

- Seznamy – v kontextovém menu (na pravé tlačítko myši) přidána možnost Filtrovat podle hodnoty buňky. Hodnota buňky se přenese do filtračního řádku v daném sloupci a filtr se spustí. Např. v seznamu KU lze volbou Filtrovat na kódu pacienta možné rychle vyhledat všechny KU tohoto pacienta, na typu KU rychle vyfiltrovat KU tohoto typu apod.
- Optimalizace EntityStorage
- Ošetření pádu FONSu, pokud se nepodaří uložit konfiguraci po změně čísla verze
- Potlačení neošetřených výjimek při uzavírání aplikace, pokud k výjimce dojde, je logována jako LogOnlyPolicy
- Změna fontu pro symbol * označující povinná pole
- Ošetření neúspěšného otevření modulu ze seznamu posledních otevřených modulů
- V přihlašovacím okně je nově zobrazena informace o spuštěné DB a verzi FE
- Dialogové okno – Pokud není přístupné tlačítko Cancel, je deaktivováno tlačítko X – zavřít a dialog nelze zavřít (např. při odchodu z karty pacienta lze v dialogu odpovědět pouze ANO/NE, nelze dialog jen zavřít)
- V případě GET funkcí, které dotahují různé údaje do zprávy, tisku nebo shrnutí, funguje správně parametr pro skrývání řádku, pokud funkce nic nevrátí (vrací někdy netisknutelné znaky)
- Skrývání nadpisu pro prázdné pole ve WPF tisku

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.37.02.* – uvolněna 30.4.2015

Pacientská administrativa

- NZIS – úprava kontroly pro dítě do 15 let – při příjmu se defaultně nastaví položky Příjetí=3 (jiné) a Důvod přijetí=4 (léčebný)
- Generování čísla pacienta – při generování na útvaru typu NEO se předvyplní aktuální rok a měsíc (jinak se rok defaultně i nadále plní jako pro pacienta ve věku 30 let)
- Záznam v registru/epizoda – u dalšího pacienta se vždy otevírá záložka Identifikace

Klinika

- Seznam všech hospitalizaci pacienta – přeorganizování seznamu pro lepší přehlednost (nejnovější nahoře, barevná linka pro odlišení aktuálně probíhajícího hospitalizačního případu a jednotlivých předchozích případů.
- Klinická událost
  - textový editor – po stisku Enter v poli pro zadání textu k vyhledání se hledání spustí
  - přepojení – při přepojení se nekontroluje platnost epizody v době KU
  - oprava – nejde znovu otevřít KU s nově nastavenými povinnými položkami
  - oprava dohledávání ambulantní episody, pokud se otevírá KU, která má začátek menší než začátek episody, tak systém hlásil chybu (že existuje aktivní karta)
- Operační protokol
  - umístění po operaci přednaplňuje jen pro lůžková oddělení
  - vzájemný přenos anestezie, periferního bloku a instrumentářky mezi Operačním a Sesterským protokolem
- Diář
  - ošetření rychlého přepínání viditelnosti posuvníků
  - oprava při ukládání nového přístroje v konfiguraci diáře
  - oprava validace vlastníka přístroje
- Časová osa – teplotka
  - možnost dotisku ordinačního listu přes více dní
  - tučně celkové součty pro bilance
  - oprava umístění 0 při pohledu na hodiny
  - oprava chyby při načítání konfigurace
- Přílohy – ošetření výjimečného ukládání prázdného záznamu

RDG

- Oprava validace požadavku a kontraindikací, aby k ní docházelo vždy
- RDG požadavek – jiný způsob načítání konfiguračního parametru z vyšetření – pro případ, že není spuštěn modul, např. při tisku bez otevření žádanky ze seznamu KU

Výkaznictví

- Import validačního protokolu – doplněn dotaz na uzavření modulu během probíhající akce na pozadí, ošetření doběhnutí akce při uzavřeném modulu

Logistika

- Dotahování řádků pozitivního listu jen s platným zbožím

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.4.8 Verze 1.38

Verze 1.38 – uzavřená 30.6.2015, stav k 1.38.01 k 15.7.2015

Prezentace nejvýznamnějších změn ve verzi a videozáznam z webináře z jejich předvedení je dispozici na FONS Portále (zde).

Další a obecné změny

- Notifikační okno s informací o nové verzi se samo po 30 s skryje
- Lepší indikace validačních chyb (např. chybějící povinný údaj) při vyplňování formulářů
  - při validační chybě na formuláři se vybere (fokusuje) první chybová položka
  - pokud je výsledkem validace varování a uživatel se rozhodne data formuláře neukládat, je fokus přesunut na první položku s varováním
  - pokud formulář obsahuje záložky, přepne se do první záložky obsahující chybnou položku/položky
  - pokud se chybně vyplněné položky nachází v expanderech, jsou tyto nejprve rozbaleny
- V seznamech pro výběr útvaru (například provádějící pracoviště v klinické události) jsou ve výchozím zobrazení útvary filtrovány na zařízení/nemocnici, filtr je možné vypnout a vybírat pracoviště z případných ostatních zařízení

Tipy a stručné návody – „Žárovka" – modul "Víte, že"

- Od verze 1.38 jsme připravili novou sekci, která má za cíl představit Vám podrobněji některé nové užitečné funkce systému a též další informace.
  - přehled tipů se vyvolá ikonou žárovky v pravé horní části okna aplikace
  - žárovka se zobrazí jako „rozsvícená", když v nové verzi bude doplněna nová informace (novější, než je datum posledního přihlášení uživatele).
  - v menu je možné vyfiltrovat oblasti, které vás zajímají (jednu nebo více)
  - přehled zobrazuje jen max. 50 nejnovějších tipů, další jsou součástí přehledu „Více typů", kde může správce doplňovat další lokální tipy

Pacientská administrativa

Centrální registr

- **Nový modul Přehled změn v registru pacientů**
  - Slouží správci centrálního registru ke kontrole nově založených pacientů a změn v základních údajích (číslo pacienta, jméno) zvolené období
- Při zakládání neznámých pacientů ikonou G (generovaná identifikační čísla) lze přednastavit rok narození pacienta *(do konfiguračního parametru pro pacienta byla doplněna položka na nastavení věku u generovaného čísla, dosud se nabízelo 30 let)*
- *Import validace čísla pojištěnce – při importu se zneplatňují kromě hlavních plátců i záznamy, kdy je plátce typu pojišťovna a není označen jako hlavní plátce*
- Z modulu editace pacienta odstraněno orientační označení "povinných" položek [+]

Evidence hospitalizovaných

- Záznam hospitalizace – trvalé zobrazení příčinné diagnózy
- Záznam hospitalizace Automatické plnění položek – pro příjem, velký překlad a propuštění pacienta je možné konfiguračně nastavit výchozí hodnotu některých položek – přijetí, přijetí doporučil….
- Do seznamu hospitalizací přidána možnost zapojení položky stavových ikon epizody a pacienta
- Při výběru útvaru hospitalizace pacienta se nabízí pouze útvary v rámci nemocnice

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Opravy pohybů

- Doplněna možnost „Odstrono hospitalizace", které znovu zaktivní stornovanou hospitalizaci (pouze v případě, že jde o hospitalizaci bez velkých překladů a pacient nemá aktuálně aktivní hospitalizaci)
- Rozdělení práv na jednotlivé opravy pohybů – *nyní lze pro jednotlivé role nastavit práva na dílčí opravy pohybů*
- Při přepojení pacienta je rozšířen výpis možných chybových hlášení
- Uživatelé s rolí Vývojář (Developer) nebo Zpracování NZIS (CReceNZIS) mají možnost opravy pohybů hospitalizací bez časového omezení
- Úprava procedury zapisující číslo chorobopisu ze sekvence, aby nedocházelo k přeskakování jednotlivých čísel ze sekvence

Export NZIS

- NZIS kontroly – dotahování úmrtních diagnóz IA a IC z Listu o prohlídce zemřelého
- Do seznamů exportovaných dávek přibyla ikona "Rozpustit dávku", která všechny hospitalizace nebo KU z dávky převede do stavu N – nezkontrolováno a zároveň u KU nastaví stav nález rozepsán
- **Nový modul Chyby kontroly NZIS** –
  - slouží správci NZIS pro přehled a správu jednotlivých chyb při výstupech dávek NZIS
  - chyby lze filtrovat dle jednotlivých typů dávek, dle typu chyby a stav a přímo v modulu opravovat
  - funkce Oprava hospitalizace – doplní do záznamu hospitalizace údaje o operaci, úmrtní diagnózy, nastaví hlavní diagnózu dle základní diagnózy
- *Nastavení cesty k serveru DASTA pro exporty ve formátu XML lze konfigurovatelným parametrem (NZISExportStatistic, záložka „Nastavení exportu NZIS", položka „URL DASTA číselníku"). Výchozí hodnota je: http://ciselniky.dasta.mzcr.cz/, z pardubické pobočky je nutné zadat adresu: http://ciselniky.dasta.stapro.cz/.*

Lůžkový fond

- V modulu výběru útvaru pro hospitalizaci pacienta z ambulance je na pracovištích s odborností intenzivní defaultně zobrazen seznam všech dostupných lůžkových útvarů v rámci nemocnice. Na ostatních útvarech je přednastaveno zobrazení jen v rámci kliniky.
- Kontrola návazností, která validuje záznamy o počtu lůžek. Hledá mezery v časovém období nebo případné překrývající se záznamy. Zobrazuje statistiku nalezených nesrovnalostí.

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Adresa
  - doplnění položky „číslo bytu"
  - zobrazení položky „kod teritoryalny" (je v číselníku obcí – NUTS kód)
- Plátce
  - doplněny hodnoty do číselníku plátců (nový číselník Rodzaj uprawnienia)

Klinika

Pacientské informace

- Rozšíření zobrazení informací o dietě – při najetí kurzorem myši na pole Dieta se tooltipu zobrazí nově i poznámka k dietě
- Plátce uvedený u hospitalizace se zde zobrazuje jen pokud se liší od plátce pacienta

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Přehled hospitalizací/ambulantních karet

- V přehledu hospitalizačních epizod pacienta byla přidána barevná indikace aktuálně vybrané hospitalizace
- Doplněna možnost v přehledu ambulantních karet zobrazit i archivované ambulantní karty (které se ve výchozím stavu nezobrazují)

Hospitalizace

- Trvalé zobrazení příčinné diagnózy – na formuláři hospitalizace (záložka Příjem) je nově příčinná dg viditelná trvale, už po zobrazení formuláře. Validace vyplnění příčinné Dg. maticí kontrol probíhá jako dříve.
- Při plánované hospitalizaci či plánovaném příjmu jsou zapojeny shodné kontroly jako při reálném příjmu

Ambulantní karta

- Povinné položky ambulantní karty – v konfiguraci ambulance lze nastavit, které položky jsou povinné při uložení ambulantní karty
- Možnost rychlého založení Karty pacienta „Lite amb. karta"
  - v konfiguraci ambulance doplněn parametr „Přidělení automatického čísla pacienta při založení karty"
  - pokud je nastaven parametr a sekvence, přiřadí se pacientovi nejbližší číslo pacienta ze sekvence a karta je v režimu plnění údajů o pacientovi
- Vytvořena úloha/task na zobrazení nově založených ambulantních karet

Ambulantní kartotéka

- Doplnění e-mailové adresy pacienta do seznamu karet
- Doplněna možnost opravy – změny data založení amb. karty

Trvalé zdravotní údaje (TZÚ)

- Práva na sekce – byl změněn systém přidělování práv na prohlížení a editaci TZÚ. Původně jako celek, nyní po sekcích. *Práva pro původní role byla nastavena selektivně. Možno nastavit zakázkově nebo měnit na modulu PatientHealthDataEditModule, záložka Práva na sekce.*
- Povinné hodnoty – možnost nastavit, které položky mají být při uložení záznamu TZÚ povinně vyplněny (varování nebo chyba). Položky nastavené jako povinné jsou pak označené *, tak jak to je u KU. *Možno nastavit zakázkově nebo měnit na PatientHealthDataEditModule, záložka Vzhled, položka Validace zdravotních údajů.*
- Zobrazení anamnéz – opraveno zobrazení anamnéz (součásti Objektivní nález, Nynější onemocnění, Závěr při přijetí). *Další zobrazení anamnéz možno nastavit na PatientHealthDataEditModule, záložka Vzhled*.
- Pokud není právo na zádnou sekci (oblast) TZU, zobrazí se alespoň žlutě informace "Nemáte právo vidět/měnit žádnou skupinu (oblast) trvalých zdravotních údajů"

Klinická událost (KU)

- **Úprava vzhledu modulu klinické události**
  - pokud je dostupný prostor na šířku vedle KU, jsou tam přesunuta tlačítka pro rychlý přechod mezi součástmi KU a jednotlivými expandery *(responzivní rozložení prvků dle dostupné šířky okna)*
  - vzhledové úpravy – změna barvy oddělovací čáry a nadpisů, sjednocení výšky tlačítek, srovnání a informačních labelů a odsazení sekcí dle úrovně vnoření apod.
- Při zakládání KU se dohledávají se Dg. z KU, kde datum KU (eventdate) je menší než aktuální (ignoruji se Dg. z KU plánovaných do budoucna)
- Nová varianta dohledávání Dg, do nové KU – „Z poslední nálezové KU na stejném a podřízeném útvaru"

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nový parametr na typu KU – „Nelékařský dokument". Pokud je nastaven, tak se do provádějícího uživatele vloží aktuální uživatel (i nelékař), pokud KU přejde do stavu vyššího než Pacient vyšetřován (112).
- *Možnost strukturovaného načtení položek KU ze schránky – ve formátu EventName=nový event#| #ExVaccination.LotNumber=1234 #| #ExVaccination.Contraindications=žádné*
- KU s přílohami – pokladové obrázky ze šablony – v šabloně je možné uložit podkladový obrázek a ten se použije přednostně před parametrem modulu obrázků
- *Prodloužení položek Interní identifikátor KU na 30 znaků, Externí identifikátor KU na 40 znaků*

Skupiny KU

- **Automatické zakládání KU ze skupiny**
  - již v předchozích verzích bylo možné nastavit tzv. skupiny klinických událostí – skupiny dokumentů, které spolu souvisejí nebo se mají zakládat současně
  - KU ze skupiny lze pak zakládat z kterékoli skupinové KU, ostatní KU ze skupiny se nabízejí formou tlačítek nad hlavičkou KU.
  - Ve verzi 1.38 byla doplněna tato nová funkcionalita, díky níž lze nastavit automatické zakládání KU ze skupiny:
  - *Nové parametry ovlivňující chování KU*
    - *MAIN – označuje jednu KU ze skupiny jako hlavní. Z této KU se následně synchronizuje např. stav KU do níže uvedených KU ve skupině*
    - *REQUEST*
      - *když MAIN KU je ve stavu 60 – objednáno, další nově vznikající KU ze skupiny přebírá také 60 – objednáno (pokud je nastaven parametr SHOW a KU se otevírá k editaci, je ve stavu 20 – Požadavek rozepsán)*
      - *když je stav vyšší než 60 – nálezové stavy, skupinová KU zůstane ve stvu 50- Požadavek uvolněn*
      - *synchronizuje se datum a čas plánovaného začátku a konce mezi KU*
    - *DIALOG – před založením další KU ze skupiny se zobrazí dialog*
    - *SHOW- další KU ze skupiny se po založení otevře k editaci. Bez nastavení tohoto parametru se KU založí na pozadí a přebere stav KU z MAIN KU*
    - *ANEST*
      - *pokud je stav MAIN KU 60 – Objednáno, tak další skupinová KU bude ve stavu 50 – Požadavek uvolněn nebo 20 Požadavek rozepsán(s parametrem SHOW)*
      - *Synchronizuje se datum a čas plánovaného začátku a konce mezi KU*
      - *Synchronizuje se položka Přístroj/Místnost*
  - *V definici skupiny lze zadat šablonu KU, ze které se má KU zakládat*
  - *Možnost do skupiny zařadit více KU stejného typu. KU stejného typu musí mít v definici skupiny uvedenou konkrétní šablonu, ze které se má KU zakládat*

Textová pole

- zkratka GetClinicalEventsDiagnosesList_CurrentCE,TopCount=1,ListFormat=Code nově, pokud je první úrazová dg a tak se pokusí dohledat první přičinnou a vrátí obě diagnózy

Seznamy klinických událostí

- Doplněna možnost zobrazení položky jméno autora (přednostně použije uživatel z položky „Provádí lékař", pokud není vyplněn použije se uživatel z položky „Žádá lékař", pokud není uveden ani ten, zobrazí se uživatel, který KU založil)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Seznam KU – ikona Tisk vše – přidána zkratka [Ctrl+Shift+P] v listech KU. Nově pokud je vybrán v listu více než jeden záznam, tiskne tento výběr, jinak tak jak teď tiskne vše, co je načteno v listu.
- Uživatel v záhlaví náhledu – vedle názvu KU je uvedeno jméno uživatele, dříve se zobrazoval uživatel, který KU založil, nyní se přednostně použije uživatel z položky „Provádí lékař", pokud není vyplněn použije se uživatel z položky „Žádá lékař", pokud není uveden ani ten, zobrazí se uživatel, který KU založil.
- Tisk vybraných KU – Nově je možné tisknout v seznamu KU vybrané KU tlačítkem Tisknout vše. Pokud je vybrána jedna KU, zobrazí se varování a po potvrzení se vytisknou všechny KU v seznamu, pokud je vybráno více KU, tisknou se vybrané.

Úkoly
- Nová úloha/task na zobrazení nově založených ambulantních karet

Medikace
- Do generování medikací do textu přidána možnost dotisku. Parametr LastUpdatedOnly=true vrací jen změny od posledního generování a LastUpdatedOnly=false vrací vše. Použito pro nové zkratky medz – medikace jen změny a medzr – medikace jen změny – reset.
- Nově se ukládá příznak jednorázového podání. Využití především v reportech.
- U dvojtečkových rozpisů se přebírá denní množství uvedené v číselníku. U jiných rozpisů v číselníku je zadání denního množství zakázáno, vypočítává se automaticky.
- Zapojena možnost sledování historie podání (protože nově lze na právo vracet stav podání)
- Kontrola – nelze zadat datum menší než rok 1900.

Recepty
- Recept – oprava možnosti zápisu na položkách z medikací
- Do receptu se do pole Vystavil doplní aktuální uživatel, pouze pokud má některou z lékařských rolí
- V šablonách KU pro Rp. se s přechodem verze automaticky smaže pole Vystavil
- Pokud u léku není uvedeno celkové denní množství, vypočte se doba podávání jako datum vystavení plus tři měsíce. Pokud je tam repetatur, vypočte se doba podávání od zadané platnosti repetatur nebo od plus šesti měsíců k datu vystavení receptu.
- *SEP (systém elektronické preskripce) – přenos položky Typ pojištění*

eRecept (*)
- Podpora pro přípravky s obsahem konopí – dopracována možnost předepisovat jako eRecept i přípravky s obsahem léčivé látky konopí (např. Cannabis mast) s propojením na zákonem stanovený Registr léčivých přípravků s omezením (RLPO). Současně byla do číselníku lékárenského zboží zabudována identifikace LPO (příznak NarcoticAndPsychotropicSubstance).
- Platnost receptů s ATC skupinou uvedenou v nastavení EReceptu je 5 dní. Platnost při repetatur je defaultně 6 měsíců.

List o prohlídce zemřelého
- Doplněny zbývající kontroly dle NZIS

Výsledky
- Textové výsledky – potlačení úvodních/koncových řádků s hlavičkou a patičkou dle definice v předáváném komunikačním paketu při použití textu
  - text je i nadále uložen v původním tvaru (jen s oříznutím úvodních a koncových prázdných řádků, přitom se přepočítá délka hlavičky a patičky)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - v textových polích pro výsledek je použít text bez úvodních/koncových řádků
  - v náhledu v kumulativním nálezu je také zobrazován text bez úvodních/koncových řádků
  - v detailu výsledku umožnit ikonkou zvolit, zda se má použít text bez úvodních/koncových řádků nebo text bez úpravy
- Doplnění toolipů filtrů v kumulativním nálezu
- V kumulativním nálezu se položky z definovaných textů v ribbonu Vložit generují ve tvaru "Zkratka – Název"

Výsledky/žádanky – komunikace přes Service Broker (*)

- *Úprava rozhraní pro exporty*
- *Oprava logování v naplánované úloze*
- *Úpravy importu výsledků po změnách v rozhraní brokeru verze 6*
- *Ošetření změny položky EPStav.IDLabObjNIS na string*
- *Synchronizace LabPol z CisMetSkupina v brokeru verze 6*
- *Při synchronizaci laboratorních číselníků lze do logu vypsat i informace o ostatních laboratořích*
-

Výsledky/žádanky – komunikace Dasta

- *V paketu laboratorní žádanky se odesílají adresy pacienta*

Diář

- Místo odstranění se kalendářní události stornují
- Při změně rozsahu KU v diáři dojde k přenačtení diáře

Operace

- Operační protokol – zprovozněn scrolování kolečkem myši

Operační plánování (*)

- Při schvalování OP programu se nekontrolují omluvení a neomluvení pacienti

Časová osa (teplotka)

- Doplněna možnost nastavit rozmezí načítaných dat v hodinách
- Doplněna indikace načítání dat.
- Opraveno zarovnání gridu s osami

Porodnice, neonatologie

- Úprava vzhledu – velké expandery nahrazeny malými
- Hlášení potratů – vylepšení ergonomie formuláře
  - v položkách, ve kterých je defaultně 0 (počet porodů atd.) se označuje celý obsah, aby docházel k přepisu hodnoty a ne k posunu 0
  - hmotnost a délku plodu lze zadat, pouze pokud je stáří plodu > 16, jinak jsou položky neaktivní
  - při zvolení typu potratu 1,4,5 se automaticky nastaví v položce „Poplatek za UPT" hodnota „Poplatek nestanoven", nelze editovat "UPT ze zdravotních důvodů" (defaultně nastaveno ne Ne) a zadat diagnózu
  - Zvýrazněno zašednutí položky „Diagnóza", pokud nelze editovat
  - Pokud je "UPT ze zdravotních důvodů" nezaškrtnuto, nelze vybrat diagnózu zdravotních důvodů
  - číselné kódy NZIS obce, kraje apod. se zobrazují jen uživateli s rolí Developer
  - při zadání počtu potratů, porodů atd. vyšší než 8 je vrácena hodnota do intervalu 0-8 (aby splňovala kontroly NZIS)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Porod – Položka „Kdy provedeno CTG" se automaticky plní hodnotou za porodu, pokud je v položce CTG (V KU Porod) zadána jakákoliv hodnota
- Porod – III. doba porodní – záložka je defaultně rozbalená
- Anamnéza otce a matky – Při založení nového záznamu jsou alergie přeneseny z TZU. Pole Alergie umožňuje expandovat předdefinované texty.
- Příjem k porodu – změna titulku položky „PP od" na „PP od týdne"
- Průběh těhotenství + Porod – zapojena vazba mezi položkami Komplikace a DG komplikace:
  - pokud je v položce „Komplikace" vybrána hodnota „Jiné", je při ukládání KU vyžadováno vyplnění položky „DG komplikace"
  - pokud je vyplněna položka „DG komplikace", dojde k automatickému doplnění hodnoty „Jiné" do položky „Komplikace"
- Matrika – Skrytí položek Národnost otce, matky a dítěte
- Export ZON/ZOR – před exportem ZOR/ZON se provede test zda spojena zprava je také ve stavu O jako ZON/ZOR pokud ne zprava se neodešle a zůstane ve stavu O (pro novorozence je kontrola aplikována pouze pro první zprávu)
- Zakládání hospitalizace pro novorozence – při zakládání se plní položky hospitalizace takto: Přijetí (Incomming) = 3, Přijetí doporučil (IncommingRecomend) = 0, Důvod přijetí (IncommingReason) = 5
- Export Vrozených vývojových vad pro NZIS – zapojení kontrol

Komunikace (*)

- Doladění duplicitního exportu nálezu/výsledku žadateli + na nastavenému příjemci (např. nadřazenému KIS)
- Založení ambulantní karty a KU z paketu ZON i s minimem informací

Spolupráce se systémem TransMISE pro záchranou službu*

- Předávání informací o vyžádaném pacientovi a částí jeho zdravotnické dokumentace (včetně logování v NIS)
- Import protokolu o výjezdu záchranné služby do FONS Enterprise (včetně případného založení nového pacienta)
- Export informací pro statistiku péče o pacienty přivezené ZZS

Vazba na telefonní ústřednu*

- Zobrazení informace o právě telefonujícím pacientovi
- Otevření karty pacienta při přijetí hovoru
- Seznam nepřijatých hovorů

Klinika SK

Hospicom

- Možnost plánovat hospitalizace, odesílat je v dávce 901 na pojišťovny, přijímat od pojišťoven jejich schválení/neschválení, zadávat jejich realizaci, případně storno a odesílat o tom informace v dávce 901 na pojišťovny
- Možnost plánovat JZS (jednodenná zdravotná starostlivost) formou klinické události, odesílat je v dávce 901 na pojišťovny, přijímat od pojišťoven jejich schválení/neschválení, zadávat jejich realizaci, případně storno a odesílat o tom informace v dávce 901 na pojišťovny
- Příjmová Dg. je uzamčena, pokud už byla naplánovaná hospitalizace odeslána ke schválení
- *Generování souboru pro Hospicom je přístupné jen pro role developer, cadmin a billadmin*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Seznam epizod

- Úprava formuláře, číselníků a položek formuláře příjmu k hospitalizaci tak, aby odpovídal slovenské legislativě
- Úprava formuláře, číselníků a položek formuláře příjmu k hospitalizaci tak, aby z něho bylo možno naplňovat výkaz Cezhraničná zdravotná starostlivost

Klinika PL

- Recept PL – číslování

Obrazový komplement – RDG , PAT, ONM

RDG

- Při vyřazení z čekárny pomocí funkce „Vypustit z čekárny" (pacient nebude ošetřen) dochází nově k vymazání data vyšetření z modulu RDG Vyšetření
- Nová funkce "Kopie žádanky", která vychází z nové zvolené šablony a překopíruje z původní KU jen požadavkovou část včetně hodnot kontraindikací, které byly společné i v původní žádance
- Zvýraznění seznamů metod a kontraindikací při validační chybě
- Opravy při generování výkazu
- Oprava práce s výkazem u klinických událostí typu RDG při hlášení chyb
- Optimalizace rychlosti načítání dat

ONM

- **Nový modul „Kalkulačka radiofarmak"** – pomocník umožňující přímo na žádance vypočítat vhodnou dávku radiofarmak na základě výchozí aktivity a hmotnosti pacienta

Patologie

- Nová položka „primární vzorek" v požadavkové části
- Oprava konfigurace bioptické, cytologické a obecné patologické klinické události

RDG PL verze

- Polská verze RDG číselníku zboží

Výkaznictví CZ

Doklad/Výkaz

- Foniatrická pomůcka – doladění výpočtu ceny a úhrady foniatrické pomůcky
- Položky Datum od a Datum do se podle výkonů na výkazu upravují i v případě existence vyúčtované hlavičky
- Pokud je výkaz otevírán ze seznamu dokladů a zvolený doklad je vyúčtovaný, potom se výkaz otevře pouze do náhledu, i když je parametrem nastaveno otevírání do editace. Zjednoduší se tak proces opravy – v náhledovém režimu jsou přístupné funkce na vytvoření opravného a přeúčtovaného dokladu.

- Úprava vyhledávání předchozí hospitalizace – pokud se jedná o přechod mezi odborností 5I1 a některou z (5H1,6H6,7H6), pak se to bude považovat za stejný obor
- Do nastavení skupin úhrady byla přidaná nová položka „Včetně ZUM".
- Konfigurační parametr editace výkazu je rozšířen o položku „Automaticky uzavírat doklady". Není-li parametr nastaven, potom nové doklady mají stav vyúčtování D (otevřeno). Je-li parametr nastaven, potom doklady typu A, AP, AS, C, D, F, O, N, S, Z a hosp. doklady s datem ukončení přejdou do stavu U (uzavřeno), pokud jsou nové nebo pokud jsou ve stavu D.
- Byla přidaná ikona pro synchronizaci údajů ve výkaz s epizodou.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do externího výkonu byla doplněna vypočtená kolekce výkonů skupin plátců (zobrazuje se v editačním okně externího výkonu)

Poplatky

- Konfigurační parametr generování poplatků rozšířen o seznam plátců, pro které se má generovat signální výkon za hospitalizaci (parametr v Generování poplatků)
- Oprava generování signálních výkonů – pokud se vyhledalo větší množství poplatků a část z nich nešla vyúčtovat, potom nebyl uložen výkaz s dogenerovaným signálním výkonem
- Oprava chyby, kdy uživatel bez práva na storno poplatku mohl poplatek stornovat.

Kontroly

- Kontrola stomatologické frekvence
  - nezohledňovaly se ostatní doklady pacienta, upraveny podmínky lokalizace zubu u stomatologické jednotky Zub a Čelist
- Kontrola výkonu typu propustka
  - pokud existuje předchozí hospitalizační doklad, počítá se začátek hospitalizace od tohoto dokladu
  - propustka pro odbornost psychiatrie může být i pro poslední 3 dny hospitalizace
- Nová kontrola na klinické vyšetření
  - přidání kontroly řádkové odbornosti.
  - oprava označování klinického výkonu, který měl stejné body jako jiný klinický výkon (označovaly se oba výkony)
- Kontrola frekvence – automatická oprava
  - oprava chybného přiřazení stavu řádku v případě, že byl řádek označen jinou kontrolou (pokud byl řádek označen jinou kontrolou s vyšším než měkkým varováním, automatická oprava frekvence jej přeskočila)
  - přidáno rozdělování řádků s překročenou frekvencí s množstvím > 9 u A / AP výkazů a s množstvím > 99 u H / HS výkazů
  - oprava chybného určení počtu výkonů v případě, kdy pro jeden výkon existovalo více frekvenčních omezení
  - do kontroly doplněno omezení na řádkového plátce a provoz
- Kontrola čísla pojištěnce – automatická oprava
  - přidání nastavení druhu pojistného vztahu ve výkazu
- Kontrola duplicity
  - doplněno omezení na řádkového plátce a provoz
- Nová databázová kontrola s automatickou opravou na ambulantní poukaz s interním lůžkovým žadatelem (musí existovat hospitalizační epizoda)
- Kontrola na Hlavní operační výkon – doplněn mód Automatická oprava
  - pokud mezi výkony KU typu Operační protokol není ani jeden s příznakem Hlavní operační výkon, pak je u jednoho (řazeno podle data výkonu) tento příznak nastaven
- Kontrola na agregované výkony
  - kontrolují se kromě AP poukazů s hospitalizačním žadatelem také hospitalizační výkazy
- Kontrola na překryv H dokladů
  - doplnění podmínky na řádkový stav = D překrývajícího se dokladu

Uzávěrka

- Oprava dopočítávání Stavu vyúčtování hlaviček a příznaku Nevyúčtováno na výkazu po vyúčtování dokladů (pokud některé doklady výkazu nebyly vyúčtovány ve stejném cyklu nebo vůbec, pak nebyly příznaky správně nastaveny a nefungovalo vyhledávání nevyúčtovaných dokladů).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava generování KDávek – dávka léčiva – rozšíření hodnot v poli LZVL pro léky o hodnotu D (jde o dočasnou úhradu vysoce inovativního léčivého přípravku).

DRG

- Změna chování dokladů komplementu v DRG (tj. výkazů odborností poskytovatele, u kterých je povinnost vykazování na AP výkazu) ve vztahu k DRG takto:
  - pokud výkaz komplementu náleží DRG případu, který je potvrzen, tak se na něj nebude vztahovat zákaz editace
  - při potvrzování DRG případu mohou být doklady komplementu ve stavu <> U, potvrzení bude i přesto umožněno
- Oprava zařazování případu DRG v případě, kdy za normálním případem následuje rehabilitační a ten má na začátku jednodenní lůžkový výkaz
- Úprava kontroly před potvrzením případu DRG (pokud je první H výkaz případu na rehabilitační odbornost, pak je povolen kód příjetí 6)
- Pokud jsou mezi propuštěním a následným přijetím pacienta dva dny včetně, pak se jedná o stejný DRG případ
- Kritické a signální výkony se do případu zahrnují bez ohledu na stav hlavičky dokladu

Fakturace

- Generování F-dávek – položka Číslo pobočky se plní dvěma nulami místo původních dvou mezer (vyžaduje pojišťovna 211).

Nabídky – zálohové faktury

- Oprava chyby při změně stavu úhrady zálohové faktury z částečně uhrazená na uhrazená (Poznámka – Položka je povinná (Chyba))
- Oprava výpočtu cílové částky na zálohové faktuře (do výpočtu se braly i smazané zálohové faktury a částka pak byla nižší, než měla být)

Importy

- *Import PLP*
  - *Doplněny hlášení o dokončení operace po importu PLP a importu žadatelů*
  - *Optimalizace získávání informace o dostupnosti nového číselníku PLP na portále (stahovaly se informace o všech číselnících)*
  - *Import PLP do žadatelů – oprava podmínky na vyhledání již existujícího žadatele se shodným IČP*
- *Import číselníků svazu ZP*
  - *rozšíření o nové číselníky HVLP, IVLP, PZT, Stomag*
  - *zjišťování nových číselníků na FonsPortálu*
  - *naimportovaná sada číselníku rozšířena o položku Typ číselníku*
  - *úprava kontroly na N-léky (doplněn test položky CareType)*
  - *úprava počítání ceny výkonu užitím výkonu skupiny plátců*

Ostatní

- Úprava naplánované úlohy pro synchronizaci diagnóz hospitalizačních výkazů s epizodou – pokud je v diagnózách epizody příčinná diagnóza na vyšší než 15 pozici (nedostala by se do výkazu), potom je přesunuta na 15. pozici

Výkaznictví SK

Extenzia Výkaz

- Upravené ukladanie dokladov tak, aby v prípade, že sa zmení Dg. v klinickej udalosti a doklad nie je vyúčtovaný, sa táto Dg. prenesie do dokladu. Prenáša sa iba prvá Dg. v poradí v rámci nálezu. (HD 337320)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doplnenie gridu pre zadanie Sociálnych výkonov (HD 332759)
- Opravené ukladanie sociálnych výkonov (HD 336823)
- Oprava doťahovania preddefinovaných výkonov zo šablón do extenzie výkony (HD 340827)

Ukladanie dokladu

- Vyriešenie problému s automatickým doťahovaním štátu do dokladu. Ak je v CR vyplnený štát poistenia, tak tento štát sa musí automaticky preniesť aj do všetkých dokladov s platcom, pre ktorého je platné poistenie. (HD 336255)

Zostavy

- Doplnenie položky PSČ do view [dbo].[ExportRequestingUnitSkView] (HD 339962)
- Vytvorenie možnosti tlače dokladov zobrazené v gride (HD 315890)
- Vytvorenie možnosti tlačiť iba určitú množinu dokladov, ktoré sú zobrazené nad gridom (HD 315890)

Účet pacienta

- Integrácia účtu pacienta do SK verzie (HD 332759)
- Integrácia funkcionality – Konto pacienta. Zabezpečuje vedenie tzv. konta pacienta (evidencia vkladov – zálohových platieb, vynulovanie konta.) (HD 332759)

Číselníky

- Do číselníka „Zmluvné parametre" pribudla možnosť „Automaticky vytvárať účty paicientov". Ak je táto voľba zapnutá, tak každý doklad, zadaný pre tohto platcu bude pri uložení zaradený do niektorého z existujúcich otvorených účtov, alebo bude vytvorený nový otvorený účet. Po zaškrtnutí tejto voľby, sa zruší možnosť editácie položiek súvisiacich s vydávkovaním dokladov. (HD 332759)
- Úprava importu číselníka sociálnych výkonov. Boli doplnené nové položky – „Platca" a „interný výkon". (HD 336823)

Kontroly

- Úprava kontroly (PAYER) – Kontrola upravená tak, aby automatický mód kontroly na CR (PAYER), ponechal hodnotu, ktorú zadal užívateľ (platí iba pre platcov iných ako typ 2) (HD 332759)

Generovanie dávok

- Úprava generovania XML dávky pre SP (HD 336823)
- Úprava zostavenia dávok do ZP – oprava plnenia položky "Typ poistenca" (HD 339626)

Chybové protokoly

- Úprava importu chybových protokolov tak, aby bolo možné importovať akýkoľvek súbor, bez ohľadu na príponu. (HD 342428)
- Oprava chyby – Index was outside the bounds of the array (HD 342428)
- Úprava párovania protokolu a dávky, tak aby bol odignorovaný 4 znak v Type dávky, pretože jedna zo ZP (25) posiela chybové protokoly s typom napríklad 753c (HD 342428)
- Úprava párovania protokolu a dávky, tak aby bol v prípade EU dávok správne spárovaný napríklad platca 2500 a 25EU. (HD 342428)

Výkaznictví PL

- Modulu HDNBillingModule pro integraci řešení pro polské výkaznictví do okna FONS Enterprise

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Konfigurovatelné sestavy

Nové položky v jednotlivých oblastech

- Přidání Stupně potvrzení do oblasti DRG případ

Další změny

- Přidání položky Uzamknuto do definice sestavy. Pokud je sestava uzamknutá a uživatel není jejím vlastníkem, nemůže ji editovat ani smazat. Pro roli CRepAdmin toto omezení neplatí.
- Přidání nové předlohy 7x6

Logistika

Obecné změny

- Při překlápění objednávek nově možnost vybrat cílový sklad (možné pouze na centrálním skladu).
- Úprava odesílání e-mailů naplánovanými úlohami kontroly konzistence a ukládání stavu skladu. Odesílá se pouze error stav.
- Výrazné vnitřní úpravy aplikace pro lokalizaci do SK a PL.
- Přepracován systém importů elektronických dodacích listů a defektních listů využívajících XSLT transformace. V řádcích byl v elementu LgCzElectronicReceivingRecordLineDTO nahrazen element ElectronicReceivingRecordHeadId elementem RecordHeadId, podobně pro defektní listy. Pokud jsou na zakázce využívány vlastní transformace, je nutné jejich definici opravit ať již vlastními silami, nebo za pomoci konzultantů firmy Stapro.
- Změna délky datového typu u PatientIdentifier na 64 znaků

Logistika SK

- Výrazné vnitřní úpravy aplikace pro lokalizaci do SK

Logistika PL

- Úpravy pro přípravu polského číselníku zboží, import položek do něj apod.

Žádanky & Schvalování

FONS Web

- Instance FONSu – Přidání logiky identifikace instance FONSu při odesílání e-mailů. Při testování na copy instanci bude schvalovatel dostávat přímo v předmětu e-mailu informaci, že se jedná o e-mail z testování.
- Skupinový kód v. Typ zboží – Nově lze zařazení zboží dle skupinového kódu do skupiny Typ zboží při synchronizacích katalogu zboží nastavovat konfiguračně (netýká se synchronizací s Lekisem) pomocí parametru u každého skupinového kódu. *Tato konfigurace bude předřazena logice naprogramované v xsl transformaci. V parametru se jako klíč použije konstanta CommodityType a hodnotou bude kód skupiny typ zboží.*

Konfigurace

- *Kódy systémů – Nově lze nastavit kód systému na úrovni útvarů. Tato logika se dá využít u zakázek, které mají na jedné databázi více nemocnic a pro každou chtějí definovat jiné chování (akce při změnách stavů, rozpady žádanek…).*
- *Rozpady žádanek – Nově lze nastavit specifikace systému, pro kterou je daná konfigurace rozpadů platná. Pokud nebude systém vyplněn, použije se daná konfigurace pro všechny systémy.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Konfigurace akcí – Nově lze zadávat akce i pro změny stavů objednávek.*

Objednávky

- Nový stav Nebude vykryto – Nový stav objednávek „Nebude vykryto" může nastat pouze, pokud se odesílají schválené žádanky resp. objednávky na centrální sklady ve FONSu nebo Heliosu. Pokud totiž dojde v průběhu schvalování žádanky k uzavření platnosti některého ze zboží, které je na žádance, je při odeslání objednávky vytvořena další objednávka, která obsahuje toto uzavřené zboží a je nastavena na stav „Nebude vykryto". O tom, že dané zboží nebude z centrálního skladu dodáno, je možno pomocí e-mailu informovat tvůrce nebo schvalovatele žádanky. Standardně je toto odesílání nastaveno na tvůrce žádanky. Pokud zakázka požaduje toto přenastavit, může se obrátit na konzultanty firmy Stapro.

Správa a konfigurace

RS tisky

- *Doplněna možnost synchronního tisku RS sestav (pro generování PDF pro el. podpis) (ReportModuleBehaviourParameter.PrintSynchroniously)*

Editor tiskových sestav WPF

- *Označení míst pracující s datacontextem obsahu*
- *Různé optimalizace*

Základní číselníky – útvary

- *Modul pro generování útvarů typu pokoj a lůžko – snadné hromadné založení nebo doplnění pokojů a lůžek dle vzoru/předpisu*

Konfigurační parametry a práva

- ***Rozšíření možností správy konfiguračních parametrů a práv** – v přehledu existujících variant je možné:*
  - *zobrazit hodnoty pro vybrané nebo všechny sloupce (nastavené hodnoty jsou uvedené tučně modře, hodnoty převzaté z nadřazeného parametru šedě)*
  - *zobrazit hodnoty pro vybranou/všechny entity*

Konfigurace kliniky

- *Předdefinované texty – zapojena kontrola na unikátnost zkratky (pouze pro typ textu zkratka) v rámci etalonu*
- *V ribbonu KU do menu s konfiguracemi KU přidána možnost nastavovat parametry objektů extenzí KU*

Sekvence

- ***Rozšíření možností seznamu sekvencí***
  - *Doplněné sloupce zobrazující platnost, oblast, položku atd.*
  - *Možnost filtrace sekvencí na oblast a položku*
  - *Filtrace na platnost, zobrazení ukončených a restartovaných sekvencí*
  - *Zkušební generování čísla ze sekvence*
  - *Možnost „Uzavřít sekvenci a založit novou" pro snadnou změnu např. formátu dat v sekvenci (vázána na právo vytvořit záznam)*
- ***Vzory sekvencí***
  - *pro obecně používané sekvence je možné použít definici ze vzoru (etalonového či lokálního) a tu jednotlivě nebo hromadně použít jako vzor pro vytvoření lokálních sekvencí*
  - *varování při duplicitním založení sekvence nad stejným objektem*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- uživatelské sekvence nad stejným objektem jako vzorová sekvence jsou též uvedeny v seznamu

Ostatní

- Fronty úloh vzdáleného zpracování (RemoteTaskQueueEdit) – povolené pouze autority 0 a 4
- Procedury testované aplikací Nagios (NagiosProcList) – povolené pouze autority 0 a 4, nastavena defaultní autorita 4

Spouštění a běh aplikace

Kontrola aplikace s využitím Nagios

- Nová kontrola stavu přednačítaných entit
- Nová kontrola logu aplikace (např. vyšší frekvence chyb např. timeouty)
- Doplněná a rozšířená existující kontrola naplánovaných úloh a komunikací

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- Po aktualizaci souboru se kontroluje shoda délky souboru (při kolizi s jiným updaterem nemusel byt soubor shodný)
- Kontrola poctu aktualizovaných souborů – mohlo dojít k tomu, že updater nenačetl všechny soubory ze zdrojového adresáře a nenačtené pak z cílového smazal
- Aktualizace updateru – pokud updater nelze aktualizovat, protože je spuštěn jiným uživatelem, tak se pokusí původní updater ukončit (k tomu může dojít pokud aktualizace skonči chybou a uživatel nezavře okno s chybovým hlášením)

„Verzovadlo"

- ***Nová verze určená i pro správce KIS***
  - Automatické stažení vybrané verze z download centra Stapro
  - Rozbalení souboru s verzí
  - Plně automatický upgrade pro verze/buildy s možností přechodu přes jedno nebo i několik verzí
  - Kontrola shody verze DB, chybějících meziverzí, chybějících adresářů apod.
  - Zrychlení update verze
  - Možnost přepnutí do plného režimu pro vývojáře a instalační techniky
- Pokud je při sestaveni Release definovaný BuildNumber, lze zadat i poslední číslo hotfixu, který se do Release přidá
- Zobrazeni seznamu vygenerovaných verzí pro každý BuildNumber

Lokalizace

- Pro lokalizaci se použijí i texty které jsou změněny, ale neobsahují text pro formátování řetězců

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- Informační přehled interních údajů o aktuálně vybraném modulu, objektu, položce apod. ([Ctrl+D],[S])
- Trace modul ([Ctrl+D],[T])
  - doplněno zachytávání a zobrazování chyb WPF bindingů
  - rozšíření možnosti filtrování, filtr umožňuje oddělovat vice hodnot pomocí | ; – na začátku má význam negace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Podpora pro vložení jiné spolupracující aplikace (samostatného modulu) přímo do okna FE včetně ovládání ribbonem FE a oboustranného předávání parametrů a dalších údajů*

Komponenty

- *FonsButton – nová vlastnost IsPlainText – označí, že v tlačítku je pouze textový popis (většina případů). V takovém případě je v případě přetékajícího obsahu, text zkrácen, zobrazeny … a zobrazen tooltip.*
- *FonsInfoMessagesRecord – vlastnost Orientation – možnost umístit tlačítka pod sebe*
- *FonsEditorBox – zobrazování chyby pokud je poškozený obsah dokumentu, nebo došlo k jiné závažné chybě.*
- *FonsContainer (ScrollViewer) – ochrana proti zacyklení výpočtu viditelnosti posuvníků (chyba WPF). Zamezí poblikávání oblasti ve výjimečných případech.*
- *FonsInfoLabels – srovnány a sjednoceny rozestupy mezi popisky a hodnotami.*
- *FonsInfoLabelsRecordFromTo – vlastnost HideWhenEmpty – skryje popisek pokud je datum rozsahu nenaplněné*
- *FonsInfoToolTipUser, FonsInfoLabels – skrývají vnitřní popisky pokud je hodnota prázdná*
- *TaskDialog – posuvník u velmi dlouhých zpráv*
- *FonsExpanderActipro – přesunutí šipek na levou stranu. Změna stylu šipek označujících rozbalení dle zvyklostí ve Windows. Přidána vlastnost pro barvu oddělovací čáry u Lightweight stylu.*
- *Dialogové okno – Při klávese Esc (pokud není povoleno tlačítko Storno) se nezavírá dialog*
- *FonsLabelMultiComboBox – přebírání TextDisplayedMask (formát zobrazení) z nastavení konverteru. Podporuje CodeName jako formát zobrazení vybraných hodnot.*
- *FonsExpanderActipro, FonsTabControl – property označující chybové/warningové stavy*
- *Sjednoceni ukládání dočasných souboru FonsEditorBoxu (záloha na disk á 30s) s jinými dočasnými soubory do jednotného úložiště, odstraněni položky Cesta k dočasným souborům z parametru pro FEB*

8.13.4.9 Průběžný rozvoj v 1.38

Verze 1.38.07.* – uvolněna 12.10.2015

Centrální registr a evidence hospitalizovaných

- On-line ověření stavu pojištění pacienta – zobrazuje se i položka stav pojištění (s vysvětlením pro stav 1-pacient pojištěn, stav X-pacient nepojištěn)
- Doprovody – Přidána kontrola na diagnózu doprovázející osoby, zda je zadána Z763

Klinika

Klinická událost (KU)

- Úpravy funkcionality – storno KU: Pokud není vyplněn provádějící lékař, storno může provést uživatel s právem storna KU
- Oprava chyby – Při změně typu KU při zařazování do čekárny zůstalo chybně nastavené utajení
- Oprava zobrazování ribbonu při zařazení do čekárny

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář

- Hledat – do funkce pro hledání v diáři přibyla možnost full textového vyhledávání v diářových událostech Rezervace času

Diagnózy epizody

- V modulu diagnóz epizody pacienta přibyla v levé části nová záložka „Průběh dg v rámci hospitalizace"

Ostatní

- Zakládání objednávek pacienta z webu – Pokud se zjistí, že existuje pacient s uvedeným telefonním číslem nebo mailem, nezakládá se nový, ale pouze se založí objednávka
- Export nálezů – ošetření kombinace nastavení komunikačních parametrů

Výkaznictví

- Kontroly – byla upravena kontrola na IČZ v databázových kontrolách CLINIC, COMB, COMPLEX, COTL, FREQ
- Výkaz – konfigurační parametry editace výkazu byly rozšířeny o nové položky:
  - „Nový ošetřovací den generovat podle posledního" – pokud se dogenerovávají OD do existujícího výkazu a je tento parametr zapnutý, potom se do nového OD převezme kód z posledního OD stejného typu (ošetřovací den /tiss). Nově generovaný OD nesmí být doprovod ani propustka.
  - „Neupravovat ošetřovací den či kategorii po změně" – pokud je tento parametr zapnutý a je změněn kód OD nebo kategorie, pak je potlačeno chování, při kterém se kategorie/OD kopírují do následujících dnů se stejnou původní hodnotou

Správa a obecné

- *Komunikace – lepší zobrazení komunikačních parametrů*
- *FonsLabelComboBox – zobrazuje hodnotu (např. dříve zadanou a uloženou) i když už není k dispozici ve výběru položek*

Verze 1.38.06.* – uvolněna 29.9.2015

Evidence hospitalizovaných

- Oprava dotahování údajů o operaci ze stornovaného operačního protokolu
- Adresy pacienta – pokud je při ukládání adresy pole Země mimo Česká republika a pole Kód obce není vyplněn, automaticky se vyplní kód obce na 999999
- Upozornění na existující hospitalizaci při příjmu doplněno o název nemocnice (pokud se liší od aktuální)

Klinika

Klinická událost (KU)

- Možnost hromadného tisku KU stejného typu z modulu editace KU
- Možnost otevřít KU stejného typu (s podvolbou pro výběr šablon) nebo novou KU jako kopii z modulu editace, při otevření nové KU se aktuální KU neuzavře (zamkne)
- Předloha pro tisk klinické události se načítá podle provádějícího útvaru

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Textová pole

- *Podpora podmíněných bloků textových polí*

  {? název(podmínka)} komentář

  Blok se zahrne pouze, pokud je podmínka splněna, může obsahovat další podmínky

  {? END název} komentář2
- *Pole GetClinicalEventAttachments – přidání parametru Delimiter, HideRowIfEmpty, zobrazovat název pouze jednou*

Diář

- Nová ikona pro Zobrazení /Skrytí poznámek ke dni
- Oprava – [Alt+D] na pracovišti bez defaultního diáře s nastaveným alternativním modulem otevírá tento modul

Ostatní

- Žádanka o schválení drobná úprava
- Žádanka na rehabilitaci – oprava chyby při výběru procedury z číselníku, proceduru nebylo možné do žádanky uložit
- Laboratorní žádanka – u metod zadávaných hodnotou se nastavuje urgentnost vždy podle urgentnosti KU
- Ošetřovatelská dokumentace – opravy v ošetřovatelském plánu
- Diety – možnost nastavení oblíbených diet na nadřazeném útvaru, seznam oblíbených diet se zobrazí na všech podřazených útvarech

Výkaznictví

- Výkaz – žádanka o schválení výkonu doprovodu se navazuje jenom na ty doprovody, které jsou v rozmezí Platí od a Platí do na žádance.
- Importy číselníků VZP – v případě, že importovaná sada má překryv se sadou, která začíná platit později, potom je uživateli tato skutečnost oznámena jako chyba a import neproběhne (původně byl import spuštěn a skončil s chybou na překryv platností)

Výkaznictví SK

- Oprava výmazu výkonov v prípade, že KU bola otvorená dva krát v tom istom čase

Logistika

Přecenění

- Přecenění taxy laborum u magistraliter přípravků dle prodejní ceny s daní (VNO)

Obecné

- WPF, RS tisky – Pokud má report zadaný parametr datumu (např. Od Do), neuzavírá se po tisku náhled reportu
- RS tisky – oprava zobrazení špatného reportu (report je zavolán na pracovišti A a poté na pracovišti B, kde má v konfiguračním parametru nastavenou jinou cestu) (HD 327262)

Správa

- *Strom šablon nově umožňuje u větve stromu nastavit útvar, který se má rozbalit (rozbalí se větve, které odpovídají aktuálnímu útvaru nebo jsou mu nadřazené (např. klinika nebo nemocnice), fokusuje se první nalezená větev od nejnižší úrovně*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Přegenerování shrnutí – modul byl optimalizován a nyní lze pro rychlejší generování nastavit paralelní zpracování více jádry procesoru*
- *Úpravy přepočtu konfiguračních parametrů po aplikaci hotfixu*
- *Podpora nastavení oblíbených položek v seznamech i na nadřazených útvarech*

Verze 1.38.05.* – uvolněna 14.9.2015

Exporty NZIS

- Hlášení potratů – oprava vyplňování hmotnosti a délky po zadání stáří plodu
- Zpráva o novorozenci
  - při použití Aktualizovat údaje nedochází k přepisu položky číslo zprávy.
  - do položek Léčba na oddělení a Nemoci a komplikace se nepřenášejí hodnoty Žádný/Žádná zadané v KU Novorozenec na oddělení.
- Zapojení kontrol pro vrozené vývojové vady
- NZIS – export vrozených a vývojových vad (VVV)
    - exportuje se nove z útvaru typu nemocnice (dle parametru prvního nalezeného útavru s VVV)
  - úprava výstupu položek Ukončení těhotenství a Datum úmrtí
    - upravena kontrola na dokončený týden těhotenství (povinná položka dle Dasta)

Klinika

- Diář – oprava chyby při aktualizaci objednávek v diáři *(přidání společného zámku pro operace načtení a vykreslení, databinding pro šablony, odstranění duplicitního načítání položek KU při přepínání diářů v multitabu)*
- Do seznamů klinických událostí je možné předat sloupce žádající a provádějící nemocnice (kód a název)
- V seznamech klinických událostí bylo ošetřeno plnění předávaných informací o aktuálním pacientovi, pracovišti,… *(datacontextu)*
- Při zakládání ambulantních karet importem dat typu ZON byl doplněn parametr Zdroj, kterým se plní skupina pacientů
- Zakládání ambulantních karet

Klinická událost

- Při nový jako kopie KU ve stavu nález z podřízeného útvaru úrovně 7 se aktuální útvar použije jako provádějící útvar (pro použití funkce mezi útvary, kde mají společnou kartotéku a ambulance na úrovni 7)
- Při nový jako kopie KU z KU se stornovaným žadatelem se systém snaží dohledat nový nestornovaný žadatel podle provozu, případně podle žádajícího útvaru

Ostatní

- V přehledu hospitalizací (a ambulantních karet) pacienta doplněna Dg epizody a hlavní a případně jiná příjmová Dg jednotlivých hospitalizací
- V pacientských informacích se zobrazuje i Heslo pro komunikaci, pokud je zadáno
- *Úkoly – ošetření chyby při prázdném útvaru v datakontextu*
- *Trvalé zdravotní údaje – zámky pro ošetření vzniku duplicit*
- *WPF tisky – Podpora vícesloupcového tisku*
- *WPF tisky – Ošetření výjimky při získávání obrázku*
- *TextFieldsManagerItemDescriptor – zobrazování položek typu EntityList*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaznictví

- DRG – do DRG případu byla přidaná možnost na přepočet a uzavření výkazů zařazených do DRG případu
- DRG – byla doplněna validace po přepočtu DRG případu o zjištění konfliktu (pokud je případ v konfliktu s jiným již potvrzeným případem, potom tento druhý případ bránil přepočtu aktuálního případu a ten poté neměl dopočteny všechny potřebné údaje)
- Výkaz – při slučování pacientů se všechny výkazy a poplatky původního pacienta přepojují na nového tak, že se pouze změní ID pacienta a neprobíhají žádné kontroly
- Výkaz – byla provedena oprava nastavování kódu přijetí při synchronizaci s epizodou v případě, kdy pacient byl v jeden den přijat a ten stejný den byl přeložen. V takovém případě se do navazujícího výkazu dotáhl kód přijetí z přijetí pacienta (má být kód 6).
- Výkaz – byla provedena úprava synchronizace diagnóz hospitalizační epizody do výkazu (synchronizují se všechny výkazy epizody)
- Výkaz – konfigurační parametr uzávěrky byl rozšířen o položku Report faktury, kde lze určit funkční entitu reportu pro tisk faktury (není-li zadaná, bere se výchozí BillInvoiceReport)
- Výkaz – do konfigurace editace výkazu byl doplněn parametr „Nabízet žádanku o schválení k doprovodu". Pokud je parametr nastaven, potom se při otevření výkazu zobrazí hromadná žádanka pro schválení všech doprovodů pro pacienta staršího 6 – ti let. Pokud je žádanka uzavřená bez uložení (není schválená), potom se již žádanka znovu nenabízí. Další úpravou je negenerování kódů OD doprovodu v případě, že hlavní plátce není typu pojišťovna.

Výkaznictví SK

- Úprava vzhľadu okna účtu pacienta – odstránená zľava na celý účet, a zmena umiestnenia jednotlivých položiek
- Úprava okna „Peňažný denník", tak aby sa položka „platobná karta" zobrazovala iba v prípade, ak je zvolená platba kartou
- Pridanie ikony „Nová pripočítateľná položka" – Po kliknutí na ikonu sa vytvorí nový doklad, ktorý má predplnené hodnoty tak, aby spĺňal všetky náležitosti pripočítateľnej položky
- Realizované opravy importov číselníkov Kombinácie výkonov, Frekvencie výkonov, Pasportizácia výkonov.

Správa a obecné

- Podpora tisku více FonsEditorBoxů v jedné buňce včetně nadpisů
- *5 minut před plánovaným restartem služby se zakáže spouštění nových naplánovaných úloh*
- *restart služby je realizován pomoci FonsUpdateru*
- Správa útvarů – při nový jako kopie se nekopíruje Code3 (používá se jako externí identifikátor)
- *Konfigurační parametry – doplnění zámků při zápisu do FonsValidationResult, Přepracování způsobu zjišťování nutnosti aktualizace keše konfiguračních*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

parametrů (ošetření výjimek), úprava a doplnění uzamykání, doplnění logování chyb

- Číselník zboží – uživatelské filtry
    - V seznamech zboží pro kliniku, logistiku a RDG je přidána možnost vlastních uživatelských filtrů
    - Filtry se nastavují v parametrech daných entit přes parametr „Konfigurační parametr uživatelských filtrů číselníku zboží"
    - Doporučujeme nastavit od 4-6 úrovně (zařízení až uživatele)
    - Přes Uživatelské filtry lze nadefinovat 3 tlačítka
        - Nastavují tyto hodnoty
        - Ikona, která se zobrazuje v menu
        - Kód tlačítka – jednoznačný
        - Název tlačítka
        - Nápověda nad tlačítkem
        - Skupiny pro filtrování
            - Každé tlačítko může mít n-podmínek. Všechny podmínky pracují s operátorem AND, nepracuje s OR
    - Po nastavení se zobrazí ikona v rychlých filtrech

Verze 1.38.04.* – uvolněna 31.8.2015

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – zapojení kontrol pro vrozené vývojové vady
  Úprava výstupu položek Ukončení těhotenství a Datum úmrtí.
- Hlášení potratů: oprava vyplňování hmotnosti a délky po zadání stáří plodu
- Zpráva o novorozenci:
  Při použití Aktualizovat údaje nedochází k přepisu položky číslo zprávy
  Do položek Léčba na oddělení a Nemoci a komplikace se nepřenášejí hodnoty Žádný/Žádná zadané v KU Novorozenec na oddělení
- *SK verze – Hospicom – při velkém překladu se posílají dva záznamy Hospicom (pro končící hospitalizaci typu U, pro začínající typu R – tedy pouze pro velké překlady)*

Klinika

- Diagnózy epizody
    - synchronizace změn Dg. z hospitalizace do epizody je potlačena, pokud je již pacient propuštěn (i když je synchronizace zapnuta)
    - potvrzení DRG 1. úrovně nezamyká editaci Dg. episody
- Klinické události (KU)
    - ošetření aplikace nálezové šablony
    - v seznamech bylo ošetřeno plnění předávaných informací o aktuálním pacientovi, pracovišti,… (*datacontextu)*
    - při kopii žádanky doplněno přenášení závažnosti a urgence
- Seznam klinických událostí
    - doplněny sloupce žádající a provádějící nemocnice (kód a název), které lze přidat do jednotlivých listů
- Textová pole – do funkce pro generování hlavičky KÚ přidána možnost zobrazit i výsledky metod (použitelné např. v mikraobiologické žádankce s jiným materiálem)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Diář – oprava chyby při aktualizaci objednávek v diáři (*přidání společného zámku pro operace načtení a vykreslení, databinding pro šablony, odstranění duplicitního načítání položek KU při přepínání diářů v multitabu*)
- Přehled UPV (umělá plicní vetilace)*
  - Marker se nezobrazuje, pokud je celkový čas = 0,
  - Při dohledání UPV se hledá subtype s kódem UPV místo id (guid)
- Medikace
  - do aktuální medikace lze přesouvat také recepty.
  - u trvalé medikace při ručním zadání nevalidního rozpisu nebo jednorázové formy rozpisu se tento rozpis převede na dvojtečkový, tzn. volným textem
- Výsledky – pokud je v kumulativním nálezu vybráno víc než 1000 záznamů, zobrazí se dotaz s možností vybrat sestavení dat pouze z nejnovějších událostí tak, aby nebylo vybráno víc než 1000 výsledků (mixer, tisk, shrnutí)
- Komunikace
  - import požadavků Dasta – při zakládání ambulantních karet importem dat typu ZON byl doplněn parametr Zdroj, kterým se plní skupina pacientů
  - exporty Dasta – při exportu adresy pacienta se do položky Telefon v paketu přednostně exportuje položka Mobil, pokud není, pak Telefon
- *FonsWeb – oprava přidávání custom query, pokud uživatel nemá práva na vytváření žádanky*
- *SK verze – ověření stavu pojištění – ve volání doplněny přihlašovací údaje pro ZP Dovera*

Výkaznictví

- Výkaz – kontrola pasportizace – u kontroly pasportizace externích výkonů byl připraven mód automatické opravy. Lze ho nastavit pro událost opuštění řádku, u výkonu, který nevyhovuje pasportizaci aktuálního IČP nabídne doplnění odbornosti, pro kterou je tento výkon nasmlouván.
- Výkaz – po importu validačního protokolu se změní stav všech dotčených dokladů z V na O. V modulu výkazu lze stornovat i přeúčtovávat doklady ve stavu O.
- Výkaz – osobní účet – do přepočtu dokladových řádků byla doplněna aktualizace sazby DPH. Byla odstraněna chyba, kdy se za určitých okolností špatně přiřazovala sazba DPH.
- Výkaz – bylo zabráněno vícenásobnému otevření stejného výkazu v editačním módu (mohlo dojít k vygenerování duplicitních OD a duplicitního výkonu 00880/00881)
- Výkaz – do konfiguračního parametru editace výkazu byla doplněna položka „Typ výkazu pro hospitalizační epizodu". Je-li volba zatržena a hledá-li se výkaz pro hospitalizační epizodu, potom se hledá pouze tento typ výkazu. Pokud výkaz není nalezen, je založen nový výkaz tohoto typu.
- Výkaz – úprava kontroly na skupinu úhrady – byla zapojena funkcionalita příznaku „Včetně ZUM" u výkonu
- Uzávěrka – byla vytvořena nová sestava „Průvodka dávek podle čtvrtletí"
- DRG – bylo upraveno dohledávání DRG případu k epizodě – v případě překladů z akutní péče na rehabilitaci se vyhledá správné DRG
- Upraveno dohledávání DRG případu k epizodě, místo datumu z případu (case) se pracuje s datem epizody
- Přepojení KU – při přepojování KU se výkaz s KU nesynchronizuje (bude přepojen samostatně po dokončeném přepojování KU) Řeší chybu při přepojení KU, kdy se nedají se na výkazu dělat úpravy vyvolané změnami na KU.

Výkaznictví SK

- Vytvorenie zostavy – počet bodov po dňoch s novými parametrami „Obdobie Od", "Obdobie Do", „Platca", „Pracovisko"

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava zostavy, uzávierky pokladne – Defaultná hodnota pre parameter Dátum od zmenený z 1 dňa v mesiaci na aktuálny deň
- Úprava obnovenia stavu uzávierkovej množiny po rozpustení dávok
- Vytvorený nový import kategorizácie liekov zo stránky VšZP, ktorý obsahuje aj jednotky ZVJ
- Pridanie možnosti „Storno" do dialógového okna, pri tlačení dokladov
- Rozšírenie číselníka „zdravotnícke zariadenia" o polia adresy a položku DIČ

Logistika

Žádanky & Schvalování

Vykrytí

- Úprava logiky načítání zboží při vykrytí (nově dle data výdejky). Pokud dojde během posílání částečných vykrytí k ukončení platnosti záznamu v číselníku zboží, aplikace již nebude končit chybovým hlášením o neexistenci číselníkového záznamu.

FonsWeb

- Oprava načítání logu žádanky v záložkách Objednávka a Vykrytí

Konfigurace

- Oprava plánování úloh zakázaných skupin po změně konfigurace typů žádanek

Obecné

- *WPF tisky – Podpora vícesloupcového tisku*
- *WPF tisky – Podpora tisku více editorů (FEB) v jedné buňce tabulky ve FlowDokumentu*
- *WPF tisky – Ošetření výjimky při získávání obrázku*
- *TextFieldsManagerItemDescriptor – zobrazování položek typu EntityList*

Verze 1.38.03.* – uvolněna 17.8.2015

Evidence hospitalizovaných

- Kontrola na obsazení lůžka probíhá jen, pokud hospitalizace není ukončena
- Rodné číslo – položka může obsahovat jen číselné znaky
- NZIS – Záznam o hospitalizaci
    - kontrola unikátnosti zadání pooperačních komplikaci
    - export – pro útvary s NZIS kódem začínajícím 88 a 89 (paliativní a ošetřovatelská péče) se neexportuje hdrg (hosp) a hdgzzz (hosp)
    - kontrola kombinací položka přijetí doporučil a základní dg Z38xx
    - kontrola začátek příznaků >= datum narozeni
    - export – pokud stát není Česká republika, kód obce = 999999
    - export – potlačení exportu datumu příznaků, tam kde se nemá odesílat
- NZIS – Záznam o rodičce, záznam o novorozenci
    - Rodičky – pokud není uvedeno RSC, neexportují se položky RDGSC1, RDGSC2 a RSCKP

NZIS export

- Logování sestavování výstupu hospitalizace
- Přidána kontrola, aby se duplicitně zadané diagnózy u epizod neexportovaly dvakrát
- Novorozence a rodičky lze odesílat, pokud je navázaná KU ve stavu O nebo S

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

- Medikace – Ex – při Ukončit okamžitě se nastaví konec medikace na předchozí minutu. V případě následného rychlého založení nové stejné medikace díky tomu nebude docházet k překryvu medikace. Tlačítka v exovacím modulu nejsou přístupná, aby bylo nastaveno za datum.
- Medikace – při přenosu předchozího dne z jiné epizody se použije datum zahájení epizody
- Oprava volání detailu karty/chorobopisu pacienta ze seznamu všech klinických událostí pacienta, pokud nemám na zvolený útvar přístupová práva
- Oprava filtrování útvaru v položkách provádějící a žádající útvar v KU
- Ve wpf reportech lze nastavit obrázky (logo, hlavičky zařízení) na útvary a při tiskovém výstupu se použije správný obrázek dle aktuálního útvaru
- Opraven matoucí stav tiskového tlačítka nově otevřeného konzilia tak, že už hned po otevření, ve stavu Nový nález, má tlačítko vybránu možnost Nález WPF a nikoli Žádanka WPF.
- Úprava validace při výběru útvaru (příjem z ambulance a jiný než výchozí filtr)
- Při kopii klinické události (KU) se kopíruje i její urgentnost (např. Statim)
- Komunikace Broker – úpravy pro verzi 6
- Výsledky – textová pole – při generování skládaných textů pro výsledky lze nastavit zobrazení názvu metody neproporcionálním fontem a nastavit pevnou délku názvu (pokud je název delší, tak je zkrácen a na konec se přidá znak …).

Přehled vytvořených a odeslaných zpráv SMS a mailů na pacienta

- Nová volba pro vyvolání modulu je v menu Pacient – Administrativa, skupina ribbonu Ostatní. Název ikony je Zprávy pacienta. Spuštěný modul zobrazí zprávy pro pacienta, které je dále možné filtrovat.

Výkaznictví

- Výkaz – oprava kontroly na číslo pojištěnce při natavení na automatickou opravu – pokud měl pacient pro stejné období více platných pojištění, mohlo docházet k přepsání jednoho pojištění na druhé (v řádku a hlavičce výkazu), i když původní pojištění bylo platné.
- Výkaz – byla provedena oprava, aby se nemohl označit ZUM, jako operační výkon. Operačním výkonem můžou být označeny pouze výkony typu 0.
- Výkaz – pokud je nastaven parametr automatického otevírání výkazu do editace a otevíraný výkaz je zařazený do potvrzeného případu DRG, potom se na výkazu zobrazuje informační řádek s informací o nemožnosti otevřít výkaz do editace z důvodu potvrzení případu DRG.
- Výkaz – kód přejetí se na výkazu nepřepíše hodnotou z epizody v případě, že je na výkazu uvedeno 9 nebo P. Kód propuštění se na výkazu nepřepíše hodnotou z epizody v případě, že je na výkazu 0 nebo P.
- Výkaz – pokud je na výkazu zapnutý konfigurační parametr „Zakázat editaci diagnóz na hosp. výkazu", potom se diagnózy z epizody synchronizují 1:1
- Výkaz – do konfiguračního parametru editace výkazu byla doplněna položka „Vracet H výkaz pro hospitalizační epizodu". Je-li tato položka zatržena a hledá-li se výkaz pro hospitalizační epizodu, vždy se hledá pouze výkaz typu H a HS. Pokud položka není zatržená, hledá se výkaz jakéhokoli typu (kromě S a Q).
- DRG – do parametru Nastavení sestavování případů DRG byla doplněna položka „Generovat varianty případů podle souperů". Není-li tato volba zatržena, potom v případu DRG- varianty zařazení není zobrazena položka Referenční zařazení.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Import pasportizace – byla provedena úprava v neukončení platnosti u některých výkonů podle importního souboru
- Výkaz – byla provedena úprava funkce pro načítání výkonů pro NZIS – výkony se počítají pouze z vyúčtovaných dokladů
- Regulační poplatky – odesílání do SAP – ošetření chyby při duplicitním zálohování souboru

Obecné a správa

- Ošetření případných chybových stavů při ukončování aplikace
- Metody a výsledky – typy vzorků – z komunikujících subjektů lze ručně zakládat Typy vzorku, oprava zadávaní a validaci typu vzorku v metodách
- Zadávání datumu a času – ošetření případu chybného převodu na 0001.01.01

Verze 1.38.02.* – uvolněna 31.7.2015

Evidence hospitalizovaných

- Záznam hospitalizace pro NZIS
  - data operace se dotahuji jen pro aktivní KU (ne stornované)
  - přidány nové kontroly
  - procedury doplňující údaje vrací vždy seznam úprav, které proběhly
  - export hospitalizaci přidány dodatečné podmínky
- Export rodiček NZIS – oprava dodatečné podmínky
- Export novorozenců NZIS – oprava kontrol + nové kontroly
- Export NZIS hlášení vrozených a vývojových vad – nové kontroly
- Přepojování pacienta – ošetřena situace, pokud starý pacient měl výkaz pro datum, ke kterému neměl nový pacient definované pojištění, pak nešel výkaz přepojit a vzniklá výjimka zablokovala celé přepojení. Nyní je vypsáno varování, že pacient nemá pojištění pro zmíněné datum a výkaz je přepojen (hlavní plátce a ani číslo pojištěnce není změněno).

- SK verze – při příjmu na hospitalizaci byla přidána možnost nastavení validace vyplnění základní diagnózy (stejně jako v CZ verzi)

Klinika

Klinická událost (KU)

- Číselníky pro žádající a provádějící útvar KU jsou nyní přednostně filtrovány na útvary z aktuálního zařízení (nemocnice)
- U extenze KU se volá validace i když se extenze nemění, ale existuje alespoň jedna konfigurovatelná kontrola na stav KU (to zajistí např. kontrolu nastavených povinných položek při změně stavu KU)
- Oprava chyby při kopírování vybraného textu do textové položky klinické události
- Detail klinické události: v ribbonu je trvale zobrazena ikona "Předdef. texty"
- Tisk klinické události – oprava ve WPF reportech se nezobrazuje hláška "Tisknout pouze vybraný text?"

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - Ambulance – zakládání „Lite" karty pacienta přiřadí pacientovi identifikační číslo, které je typu řetězec znaků a ne číslo
- Medikace – při přenosu předchozího dne z jiné epizody se použije datum zahájení epizody
- Počet dní hospitalizace se počítá jen na kalendářní dny
- *Nastavení komunikace Broker6 – povoleni editace LabGuid při komunikaci M:N*

RDG

- Kopie žádanky – úpravy ve volání funkce kopie žádanky
- Kopie žádanky – přidáno převzetí diagnóz a informací o žadateli

Výkaznictví

- Konfigurovatelné sestavy – oprava zobrazení detailu z výstupu do listu v oblasti Hospitalizace (chybně se nastavovaly filtry)
- Kontrola TISS skóre – před změnou hodnoty skóre se zkontroluje nastavení provozu na KU. Není-li zadán, je zobrazeno dialogové okno s chybou a skóre není změněno (provoz je důležitý pro dohledání ošetřovacího dne s vazbou na pasportizaci).
- Výkaz – pole Cena celkem se zobrazuje pouze u dokladů typu „Služby a zboží" a „Nabídka", u ostatních typů dokladů se zobrazuje pole Úhrada celkem
- Výkaz – konfigurační parametr editace výkazu byl rozšířen o položku „Zakázat editaci kódu propuštění a přijetí na hosp. výkazu"
- DRG – pokud je hlavní diagnóza Z763 (doprovod), případ se nevytváří a uživatel je informován hláškou. Při hromadném sestavování DGR případů se rovněž případ pro dg. Z763 nevytváří.
- Uzávěrka – po uživatelském přerušení generování dávek se obnovuje obsah seznamu dokladů v množině

Logistika

- Sloučení řádků na dokladech VPřes před jeho uzavřením a vytvořením PPřes
- Oprava načítání zboží pomocí čtečky
- Oprava odstranění zámku skladové karty při změně řádku (skladové karty) na inventurním dokladu
- Oprava přiřazení skladové karty na příjmovém řádku inventury

Obecné

- Tisky přes Report server – ošetření vnitřní chyby odpojení od report serveru *pokud při nastavování parametrů sestavy dojde k chybě (rsExecutionNotFound), pak je ExecutionInfo restarováno a operace zopakována*
- Datumová komponenta – ošetření situace, kdy bylo možno zadat historický trojciferný rok nebo rok ve tvaru 00XX
-

8.13.4.10 Verze 1.39

Prezentace nejvýznamnějších změn ve verzi a videozáznam z webináře z jejich předvedení je dispozici na FONS Portále.

Verze 1.39 – uzavřená 30.9.2015, popis k buildu 1.39.01 z 8.10.2015

Obecné změny

- **Modernější („flat") design celé aplikace**

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - v souvislosti ze změnou loga firmy STAPRO a produktové řady FONS
  - změna ikon, přihlašovací obrazovky, změna barveného schématu ribbonu, modulů a komponent, zjedodušení a zychlení vykreslování jednotlivých komponent, menší zaoblení rohů apod.
- Povinné položky jsou nově podbarveny žlutě, po jejich vyplnění se podbarvení vypne

Pacientská administrativa

Centrální registr

- **Přehledový modul při slučování pacientů**, ve které je seznam ambulantních karet, hospitalizací a klinických událostí obou slučovaných pacientů
- Při změně identifikačního čísla pacienta, pokud se jedná o typ rodné číslo, se přenastaví i datum narození, pohlaví a rodné číslo
- V seznamu pacientů doplněno zobrazení aktuálního hlavního plátce a čísla pojištěnce pro toto pojištění
- Pokud je zapnuto kopírování Dg. hospitalizace při velkém překladu se kopíruje i příčinná diagnóza a údaj „Pro základní dg hospitalizovan poprvé"
- *Při zadávání adres pacienta je i v aktuální zemi možné na parametr potlačit používání číselníku obcí a zadávat PSČ, obec i část obce volně textově*

Evidence hospitalizovaných

- Podpora oblíbených položek pro číselník organizací NZIS
- Zapojena kontroly u základni diagnozy na tabulku kombinaci diagnóz
- Kontrola hospitalizace – vztah doporučil a přijetí provádí test přítomnosti záznamu DRG. Pokud NZIS kód oddělení začíná 88 nebo 89 (paliativní a ošetřovatelská péče), kontrola se neprovádí.

Export NZIS

- Vytvořena naplánovaná úloha pro export NZIS pro registry řešené flexibilními formuláři
- Drobná změna názvu a ikony tlačítka pro rozpuštění dávek
- Oprava – Při změně data u výsledku NZIS kontrol se přenačte seznam filtrovatelných chyb a počty jednotivých chyb
- Úprava tooltipu a chybových hlášek

Centrální registr a evidence pacientů SK

- DPN drobné úpravy
- NCZI – příprava univerzálního statistického nástroje pro SK ambulantní statistiky
- Evidence hospitalizovaných – přidána položka Datum doporučení k hospitalizaci

Klinika

Obecné

- Pokud pro útvar v datovém kontextu nemá uživatel právo otevřít kartu pacienta (druhou vrstvu kliniky), ze seznamu epizod se karta neotevírá

Pacientské informace

- Zobrazuje se zde nová položka DM (diabetes mellitus). Položka se vyplňuje v trvalých zdravotních údajích pacienta výběrem hodnoty z nabídky.

Diagnózy

- Při výběru diagnóz ze seznamu nelze vybrat diagnózy, které jsou nejednozančné. Zobrazí se informace, že existuje upřesňující diagnóza.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Trvalé zdravotní údaje (TZÚ)

- Do části CAVE a TAT: přibyla položka DM (diabetes mellitus). Položka se vyplňuje výběrem hodnoty z nabídky. Vyplněná hodnota se zobrazí v pacientských údajích.

Klinická událost (KU)

Detail KU

- V ribbonu detailu klinické události je ikona na sjednocení fontu a velikosti písma všech textů ve textových editorech klinické události, tučné písmo apod. zůstane zachováno
- Zobrazování závěru nepotvrzené KU – v parametru KU „Mód zobrazování neuvolněného závěru" bylo škrtátko nahrazeno výběrem z variant Automat, Nezobrazovat, Zobrazovat, dle nastavení parametru je u neuzavřené/nepotvrzené v detailu KU závěr zobrazen nebo není (v náhledu v seznamu KU je ve všech případech jen informace o neuzavření KU)

Zakládání KU

- Při zakládání nové KU, pro kterou je nastavena frekvence založení jednou za episodu nebo instalaci, se nově zobrazí informace, že bude zobrazena nalezená (již dříve založená) KU
- Nový parametr v nastavení KU Nabízet kopii z jiných zařízení mladší než" – pokud má pacient stejný typ KU založený v jiném zdravotnickém zařízení, zobrazí se při zakládání nové KU stejného typu dotaz, zda chce uživatel tuto KU z jiného zdrav. zařízení zkopírovat (týká se instalací, kde více zařízení provozuje FE nad společnou databází a např. předepsaných porodopisů)

Storno KU

- Pokud není vyplněn Provádějící lékař, může KU stornovat kterýkoli uživatel s právem storna KU

Extenze KU

- Do KU pod extenzi textového editor je přidáno nové tlačítko Kopie, které umoňuje provést kopii ze stejné extenze z předchozích existujících KU. Uživateli se nabídne výběr ze seznamu KU, které obsahují stejnou extenzi (část)KU. Po výběru KU ze seznamu dojde ke zkopírování textu do editoru
- *Podpora kopírování strukutrované extenze KU (např. flexibilní formulář) z předchozí extenze stejného typu u pacienta (je třeba zapojit tlačítko na volání)*
- *Konfigurace KU – při vkládání extenzí do KU je nyní nově možnost použít extenzi bez expanderu, ale s nadpisem. V parametru „Výchozí zobrazení expanderu" byla doplněna nová varianta Bez expanderu s názvem. Dříve bylo možné nadpis extenze uvést pouze v případě, že se jednalo o extenzi s expanderem (tzn. s možností extenzi sbalit/rozbalit).*
- *Oprava dohledávání dg pro novou KU ve variantě „Z poslední nálezové KU na stejném a podřízeném útvaru"*

Ostatní

- *Nová položka v hlavičce KU pro uložení bitových informací např. pro národně sledované příznaky (UniversalNationalItem)*
- *Příznak revize zprávy je nově ukládan do hlavičky KU (do položky UniversalNationalItem na první bit), zatím se nikde nezobrazuje*
- *Externí identifikátor KU (ExternalId) prodloužen na 40 znaků*

Typy KU

- **Nová extenze KU pro anamnézu**

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - při založení KU se naplní needitovatelné textové pole anamnézou centrální nebo k epizodě (dle nastavení defaultně otevírané anamnézy se použije textové pole anap nebo anae)
  - tlačítky je možné otevřít anamnézu, tu upravit, pak se zaktualizuje v extenzi nebo jen aktualizovat obsah extenze dle anamnézy
- Žadanka o rehabilitaci – doplnění položek

Seznamy klinických událostí

- Nový parametr typu KU: Utajení požadavku. Nově lze tedy nastavit samostatně podmínky pro utajení Požadavkové části KU a pro utajení Nálezové části KU. Pokud je parametr zapnutý, tak se do stavu KU 110 (Nový nález) bere v potaz utajení požadavku. Od stavu 110 se bere utajení KU dle původního nastavení. Určeno např. pro zpřístupnění nezpracovaných požadavků sestrám z jiných oddělení.

Úkoly

- Úkoly jsou nově konfiguračně omezeny tak, že při vyhodnocování celkového počtu záznamů pro přehled počítají jen do 101 záznamů. Pokud je limitu dosaženo, zobrazí se informace „>100" a vypnou automatické opakované vyhodnocování. Celkový počet je poté možné zjistit na tlačítko. Všechny úkoly jsou nyní omezeny na 101.

Medikace

- Interakce – úprava vyhodnocení interakcí – oprava nastavování interakce pravému interagujícímu léku, která způsobovala nemožnost výběru léku při speciální kombinaci platností

Recepty

- Doplnění přebíraných položek při výběru léku z minulých receptů

List o prohlídce zemřelého

- Drobné úpravy obsahu

Výsledky

- Sledování potvrzení výsledků
  - Příjem autora, datumu a stavu potvrzení výsledků v laboratoři (Dasta 3, 4 i broker)
  - Uložení této infromace a její zobrazení v detailu výsledku
  - Nepotvrzené výsledky se zobrazují s „?" (histrické výsledky, kde se potvrzení nepřijímalo/neposílalo nejsou označeny
  - Při importu výsledků ošetřen stav, kdy v paketu je nastaven příznak potvrzeno, ale chybí autor potvrzení
  - Ve skládaných textech výsledků a v mixeru lze přidat seznam uživatelů, kteří výsledky potvrdili
  - Ve skládaných textech výsledků a v mixeru lze indikovat nepotvrzené výsledky
- *Příprava na uložení odkazů na pdf přílohy s podepsaným výsledkovým nálezem k výsledkové události*

Výsledky/žádanky – komunikace přes Service Broker (*)

- *Použita položka MessageType (je převáděná na výčet hodnot – enum), aby bylo možné dle typu filtrovat a samostatně řídit příjem různých typů zpráv (výsledky, vyúčtování péče), položka je zobrazována, doplněna do konfigurace apod.*
- *Oprava rozdeleni komunikacnich parametru pro broker*
- *Konfigurace pro přílohy v brokeru – do komunikačních parametrů pro výsledky přidaná cesta pro pdf přílohy s podepsaným výsledkovým nálezem + šifrovaný uživatel a heslo, který má k této cestě práva*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Úprava příjmových procedur z brokeru – doplněna detekce některých chyb z konfigurace, aby bylo možné indexovat při příjmu z více front, ukládá se i Service_Id*

Výsledky/žádanky – komunikace obecně (*)
- *Definice poctu zpracovanych zaznamu pri importech presunuta z definice kanalu do komunikacnich parametru*

Připojení přístrojů (*)
- *Základní konfigurace pro nastavení přístrojů a přijímaných hodnot a obecná komunikace s komunikačním serverem*

Diář
- V diáři jsou zobrazeny i objednávky stornovaných šablon (dříve pokud se stornovala šablona KU, objednávky na tuto šablonu nezůstaly v diáři zobrazeny). U těchto šablon se nekontroluje vyplnění útvaru.
- Přidáno konfigurační nastavení – Zobrazovat všechny objednávky pacienta při otevření diáře z druhé vrstvy – tzn. V diáři otevřeném z druhé vrstvy se zobrazí objednávky pacienta i z jiných diářů FE v rámci nemocnice
- Do vyhledávání v diáři doplněna možnost fulltextového vyhledávání v Rezervacích času
- Skrývání oblíbených šablon – do kontextového menu nad oblíbenými šablonami (barevné obdélníčky dole v diáři) přibyla možnost Skrýt – skryje vybrané oblíbené šablony. Druhá nová volba je Zobrazit vše – skryté šablony se opět zobrazí v diáři. Nastavení se ukládá na uživatele. (netýká se RHB diáře)
- Indikace skrytí poznámek ke dni – nově je ikonou v ribbonu možné skrýt poznámky ke dni. Pokud jsou poznámky skryté, je v záhlaví sloupce diáře uvedeno, kolik poznámek ke dni existuje. Po kliknutí na tento řádek dojde k rozbalení všech poznámek ke dni.

Operační plánování (*)
- OP diář – operaci, která trvala přes půlnoc je nyní možné zadat i z aktuálního dne
- OP materiály – novým sloupcem "odesílat" lze vybrat, které položky se budou odesílat na sterilizaci. Ve výchozím stavu je zaškrntuto u sterilizovaných a sterilizovatelných položek a odškrtnuto u spotřebního materiálu.

Ostatní
- Dočasná pracovní neschopnost (DPN) – přidána položka, zda jde o papírovou či elektronickou formu založení.

Klinika SK
- **Lokalizace Dg.** (připravena nadnárodně, použita jen v CZ verzi)
  - Možnost nastavit defaultní Dg v číselníku Dg
  - Dpolněno do pacientský informací (o ostatních DG e zobrazuje jen v tooltipu) a textových polí (ve tvaru A000(L))
  - Ve KU se kontroluje povinnost vyplnění lokalizace u dg, vyjímku tvoří příčiny úrazu
  - U lůžkových epizod se kontroluje lokalizace
  - Dg. epizody nově zobrazuji v záložce Všechny dg. duplicitně dg., lišící se lokalizací, přo kopírování se hlídá nově duplicita přidávaných dg
  - Lokalizace zapojena do diagnóz v hospitalizaci
- Kopie Dg. z hospitalizace do epizody (shodně jako v CZ verzi)
- Recept – přidán nový filtr v číselníku léků – jen kategorizované. Etalonově zapnut na autocomplete i na číselníku.

Hospicom
- Přidán dotaz u planované hospitalizace, která není schválena na provedení plánu.
- SZM a výkony mají datum včetně času,

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nastavení stavové ikony při založení JZS
- Možnost zadávání JZS do diáře

Dovera

- Základní fukce pro ověření pojištěnce, zjištění dluhu a jeho struktury a jeho úhradu zapojené i do vytváření KU (nastavitelně dle typu – volba „Ověřit pojištěnce při založení nové KU")
- Posílání Rp a poukazů – transformace položek JednotkaDavkovania a SposobPodania. Doplnění položky Doba léčby. Nový výpočet doby podávání
- Automatické ověření výhodných léků již při jejich zadání (s možnsotí vypnutí).
- Ověření interakcí na Rp.
- Nastavování stavových ikon v pacientovi a historii pojištění.

Klinika PL

Připojení pacientské Smart Card

- Načítání pacientských dat z karty do ambulantní kartotéky či na hospitalizaci, otevření pacienta dle karty nebo založení nového pacienta. Naprogramování kontrol, pro případy kdy již pacient je v centrálním registru a má již zadaná data (výpis všech položek, které se liší karta vs. centrální registr)
- Ikona pro načtení informaci z karty
- Automatický dotaz na EWUS, pro kontrolu pojištění
- Nastaveni parametrů komunikace (pro terminalový provoz)

Hospitalizace

- Nove položky pro PL hospitalizace
- Kontroly hospitalizace
  - Kontrola na povinné položky
  - Nastaveni mandatorní hvězdičky pro položky nastavené jako superhardcheck
- Doplnění pohlaví dle zadaného PESEL
- Do trvalé adresy přidáno zobrazení dalších položek

Recepty

- Importy přidělených číselných řad pro recepty pro jednotlivé uživatele (lékaře)

Obrazový komplement – RDG , PAT, ONM

RDG

- Potvrzení prázdného nálezu laborantem
- Upozornění na text v požadavku

Výkaznictví CZ

Uživatelské prostředí

- Bylo upraveno etalonové nastavení oken uživatelského prostředí (dashboardu) v oblasti výkaznictví, jako pro zobrazení Výkaznictví, tak pro zobrazení Uzávěrka. Nové nastavení vychází ze zkušeností provozu FE, lépe využívá plochy obrazovky a umožňuje lépe pracovat i na obrazovkách menšího formátu.

Doklad/Výkaz

- Nové stavy dokladů:
  - P – pozastaveno – doklady, které prozatím nechceme účtovat, stav lze nastavit v seznamu výkazů nebo editaci výkazu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - R – náhradní rodné číslo – doklad je bez chyby, ale má náhradní rodné číslo, což mu nedovoluje vyúčtovat, ale dovolí potvrzovat DRG případ. Stav se nastaví automaticky, pokud tato situace nastane, ukončí se změnou čísla pacienta na skutečné rodné číslo.
  - Z – založeno – doklady, které odkládáme, nebudeme je ani účtovat ani přepočítávat (typicky doklady v chybovém stavu, se kterými se již nedá nic dělat). Tento stav nám zmenší počty přepočítávaných dokladů před uzávěrkou o ty doklady, které už nechceme zpracovávat. Stav lze nastavit v seznamu výkazů.
- Do seznamu výkazů byl přidány položky „Čeká na DRG", „Změněno".
- Rozšíření konfiguračního parametru editace výkazu o položky:
  - „Omezit vytváření opravných dokladů". Pokud je tento parametr nastaven, potom vytváření oprav/přeúčtování/korekcí a stornování/odstornování smí provádět pouze uživatel s rolí „Správce výkaznictví".
  - „Nový ošetřovací den generovat podle posledního" – pokud se dogenerovávají ošetřovací dny do existujícího výkazu a je tento parametr zapnut, pak se do nového OD převezme kód z posledního OD stejného typu (ošetřovací den/tiss). Nově generovaný ošetřovací den nesmí být doprovod ani propustka.
  - „Neupravovat ošetřovací den či kategorii po změně" – pokud je tento parametr zapnut a je změn kód OD nebo kategorie, pak je potlačeno chování, při kterém se kategorie/ošetřovací den kopírují do následujících dnů se stejnou původní hodnotou

Kontroly

- Byla přidaná nová kontrola na povinné vyplnění lokalizace u stomatologických výkonů (kontrola STOMLOC).
- Úprava kontroly na Marker – plicní ventilace – pokud je na posledním H výkazu marker s nižším kódem plicní ventilace, než je nejvyšší možný, program upozorní na možnost vykázání vyššího kódu marker
- Byla provedena úprava databázové kontroly ZUMRES – pokud je kromě výkonu, který nepovoluje vykázání ZUM ve výkazu výkon, který jej povoluje, není tento výkon označen chybou
- Byla upravena kontrola APH tak, aby probíhala pouze na hospitalizace na stejném IČZ
- Byly upraveny kontroly OMEA, PSEXAGE, TRANS, ZUMDRG, ZUMProc, ZUMRes, COPE, COTL, FREQ, FURLOUGH, HPA, CLINIC, COMB, COMM, COMPLEX tak, aby nekontrolovaly řádky schválené revizním lékařem
- Oprava kontroly PSEXAGE (špatně pracovala s věkovým omezením)
- Úprava kontroly ZUMDrg tak, aby nechala bez chyby jen jeden lék i v případě, kdy více léků má stejnou cenu
- Byla provedena změna automatické opravy kontroly na číslo pojištěnce v případě úmrtí pacienta – pro výkon po datu úmrtí dosadí pojišťovnu platnou v den úmrtí

Uzávěrka

- Pro H výkazy, které nemají žádný ošetřovací den a jsou pro vícedenní hospitalizaci, nastaví typ dokladu do dávky AP. Tyto doklady jsou tedy součástí H-výkazu, ale vyúčtují se plátci jako AP-doklady s lůžkovým žadatelem shodným s poskytovatelem. Tato funkcionalita je potřebná pro dodatečné doúčtování výkonů a oprav v rámci H-výkazu.

DRG

- Nové procedury na sestavování případů
- Při zařazení dokladu do množiny se u DRG případu, do kterého tento doklad patří, nastaví stav Vyúčtováno. Při vyřazení dokladu z množiny se zkontroluje, zda neexistuje žádný doklad případu, který by byl ve stavu L,V,O,S a pokud neexistuje, potom se

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

nastaví stav případu na Uzavřeno. Vyúčtovaný případ DRG již nelze odpotvrdit ani blokovat.

Fakturace

- Byla přidaná adresa IČZ do reportu Faktura za dávky.

Importy

- Pojišťovna – import žadatelů – pokud existuje v žadatelích alespoň jeden záznam se shodným IČP a tento se časově překrývá s importovaným a vznikl jinak než importem PLP, pak se záznam PLP do žadatelů neimportuje

Sestavy

- Konfigurovatelné sestavy – úprava oblasti Výkaznictví – řádky dokladů – byla přidaná nová položka Schváleno revizním lékařem

Výkaznictví SK

Extenzia Výkaz

- Úprava gridu pri KU, ktorá je vykonaná na prevádzke, s typom dokladu „H", tak aby sa zobrazovali dva gridy. Jeden pre výkony a druhý pre pripočítateľnú položku
- Úprava defaultnej hodnototy pre poožku „Množstvo" pri zadávaní pripočítateľnej položky alebo lieku
- Oprava vymazania dokladov, v prípade, že paralelne pracujú na jednej KU dvaja užívatelia. Problém nastával v prípade, že jeden užívateľ uloží KU, ale nezatvorí okno KU a následne po uložení iným užívateľom KU opäť zeditoval.
- Úprava ukladania výkonov zo šablóny. Po úprave je možné výkon, ktorý je automaticky dotiahnutý zo šablóny vymazať, ešte pred uložením KU.
- Oprava naviazania identifikátora prípadu k záznamom v gride výkonov aj pripočítateľných položiek v hospitalizačných KU
- Úprava položky dátum v gride výkonov aj pripočítateľných položiek v hospitalizačných KU, tak aby sa dátum ukladal aj s časom.

Ukladanie dokladu

- Oprava výpočtu položky hmotnosti pri prijatí. Položka sa bude plniť iba v prípade, že sa bude jednať o novorodenca
- Úprava nastavenia príznaku „Platené", tak aby boli zohľadnené preklady pacienta a úmrtie pacienta.
- Oprava položky dátum prijatia pri vytváraní dokladu s pripočítateľnou položkou
- Oprava výpočtu Lôžkodní. V prípade, že hospitalizácia končí v prvý deň mesiaci, tak sa do riadku uvedie počet lôžkodní = 1
- Úprava generovanie hospitalizačného dokladu, tak aby sa pri malom preklade negenerovali doklady, resp. aby sa generovali iba v prípade, že kód pracoviska je rozdielny medzi prekladajúcimi prevádzkami.
- Pridanie novej ikony „Nová pripočítateľná položka" do modulu výkazníctvo. Funkcionalita je dostupná iba v prípade, že užívateľ stojí kurzorom na doklade typu „H". V prípade jej použitia sa prekopírujú z pôvodného dokladu do nového iba tie položky, ktoré sú potrebné pre správne vykázanie pripočítateľnej položky
- Pridanie nového typu dokladu – HV(hospitalizačné výkony). Tento typ dokladu sa používa na zadávenie výkonov k hospitalizácii.
- Úprava generovania hospitalizačných dokladov. Zapracovanie generovania doprovodov.
- Pridanie novej ikony „Klinická udalosť" do modulu výkazníctva. Funkcionalita umožňuje zavolať klinickú udalosť na ktorú je doklad naviazaný, resp. ktorej je súčasťou.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Zostavy

- Pridanie možnosti tlače dokladov nad gridom. Umožnenie tlače, len vybraných alebo všetkých zobrazených dokladov.
- Pridanie zostavy – „Počet bodov po dňoch"
- Pridanie zostavy – „Stav pokladne"

Účet pacienta

- Pridaný defaultný filter „Otvorené" a „Všetky" do zoznamu účtov pacienta.
- Pridanie nových stavov účtu (Zaplatený, Čiastočne zaplatený)
- Úprava zoznamu pohybov v module „Pokladňa" – pridané stĺpce „Pacient" a „Platbu vykonal"
- Úprava naviazania položiek k vymazanému účtu
- Úprava zoznamu účtov – pridanie položky „Meno Pacienta"
- Oprava výpočtu ceny celkom pred zľavou
- Oprava možnosti opätovného storna už stornovaného účtu
- Pridanie práv na prácu s účtom pre rolu „Cashier – Pokladničná"
- Úprava v okne platby. Boli vykonané zmeny pri zobrazovaní niektorých prvkov ako napríklad zaplatená a vrátená čiastka.

Číselníky

- Oprava importov číselníkov aby sa ignorovali prázdne riadky na konci importného súboru
- Oprava chyby pri importe číselníka Diagnóz
- Vyriešenie rýchlosti pri načítaní hodnôt pre položky „Pracovisko" a „Lekár" v číselníku úväzkov
- Úprava importu číselníka pracovísk. V prípade ak sa zhoduje prvých šesť znakov v kóde pracoviska s niektorou z hodnôt v číselníku „Zdravotnícke zariadenie", tak sa do číselníka pracovísk doplní väzba na „Zdravotnícke zariadenie"
- Oprava chyby pri vytvorení novej platnosti v číselníku pasportizácie a v číselníku povolených kombinácii výkonov
- Do číselníka „Zdravotnícke zariadenie" pridané pole DIČ a možnosť zadať adresu.
- Oprava naviazania ceny k dokladu pri všetkých číselníkoch. Väzba sa pred úpravou realizovala podľa ID. Id sa mohlo meniť v závislosti od platnosti záznamov. Riešenie je naviazanie cez Value Id jednotlivých položiek.
- Oprava importu číselníka kombinácie výkonov
- Vytvorenie importu „A" a „AS" liekov z XLS súboru uverejňovaného na stránke VšZP.
- Oprava vytvárania záznamu vo všetkých číselníkoch. V prípade, že sa vytvára nová platnosť záznamu a zmení sa niektorá z definujúcich položiek ako napríklad „Platca", „Pracovisko" a iné tak sa takémuto záznamu priradí iné value Id.
- Oprava importu výkonov, materiálu, liekov. Opravené automatické uloženie aj do interných výkonov
- Oprava importu žiadateľov tak aby bolo možné importovať z xls súboru, bez ohľadu na názov zošitu.
- Oprava importu číselníka frekvencií
- Oprava importu číselníka pasportizácie
- Vytvorenie číselníka chýb z validačných protokolov
- Oprava volania číselníka „Typu prevozu" pri definovaní ceny za dopravu.
- Vytvorenie číselníka „Klasifikácia výkonov". Tento číselník umožňuje zaradenie výkonov do hierarchizovaného stromu a následne jednotlivé hierarchie použiť pri zadávaní cien v číselníku „Hodnota bodu"
- Oprava importu žiadateľov

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Kontroly
- Úprava kontroly na hospitalizačný doklad – vydofinovanie povinných položiek pre doklad s pripočítateľnou položkou
- Úprava zobrazenia chýb. Na koniec textu chyby bol pridaný kód chyby a kód kontroly
- Úprava výpočtu ceny za hospitalizáciu. Pridaná možnosť zadať cenu pre určitý interval trvania hospitalizácie
- Úprava kontroly na kompletnosť dokladu. Zrušená kontrola na cenu hospitalizácie, pokiaľ hospitalizácia nie je ukončená.

Generovanie dávok
- Oprava radenia dokladov v dávke 274n
- V prípade, že dôjde k rozpusteniu dávok sa obnoví stav uzávierkovej množiny.
- Úprava zostavenia dávok. Oprava plnenia položky typ starostlivosti, tak aby sa plnila v závislosti na nastavení v číselníku prevádzok.

Chybové protokoly
- Oprava vytvorenia opravného dokladu – skopírovanie výkonu a pripočítateľnej položky do novovytvoreného opravného dokladu
- Oprava naviazania dávky. Väzba sa vždy hľadala podľa Id platcu, lekára, pracoviska. Id sa mohlo meniť v závislosti od platnosti záznamov. Riešenie je naviazanie realizovať cez Value Id jednotlivých položiek.
- Oprava stavu dokladu späť na „Vyúčtovaný", v prípade, že dôjde k výmazu validačného protokolu

Filtrovanie dokladov
- Oprava filtrovania na dátum. Zohľadnenie aj časového hľadiska. To znamená, že sa k dátumu do vždy doplní čas 23:59
- Oprava chyby pri zvolení do hlavičiky typ dokladu „P", „O" a „Z"
- Úprava logiky vlastníka a užívateľa filtra. Užívateľ filtra nemôže filter vymazať ani prepísať.
- Pridanie položiek „Vlastník", „Užívateľ" a „Rola" do zoznamu filtrov
- Zmena označenia dokladov ktoré sú chybné. Pôvodne boli označené ako „N" po novom sa označujú písmenom „C". Ako chybné doklady sa považujú doklady, ktoré majú chybu v móde „T – tvrdá chyba"
- Zrušenie možnosti filtrovania podľa „Príznaku chyby"
- Pridanie položky „Chyba validácie", kde je možné vybrať konkrétnu chybu z validačného protokolu.
- Umožnenie v položkách „Chyba spracovania" a „Chyba validácie" výber viacerých položiek

Hospicom
- Oprava plnenia položky dátum a čas pre typ „J"
- Úprava výstupu dávky 901 – pri zrušení ukladania sa doklady rozpustia z dávok
- Oprava plnenia typu odosielateľa

Hromadné zmeny
- Príprava nového modulu „Hromadné zmeny". Vo verzii 1.39 sú pripravené základné databázové podklady a základné entity pre realizáciu nového modulu umožňujúceho spúšťať hromadné zmeny nad množinou filtrovaných dokladov. Vlastná funkcionalita a výkonné časti budú uvoľnené v priebehu ďalších buildov a verzií.

Iné
- Vytvorenie funkcie na identifikáciu víkendov a sviatkov SK.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vytvorenie procedúry DeleteDBSk, ktorá vymaže všetky pacientske dáta. Jedná sa napríklad o doklady pre poisťovňu, centrálny register, účty pacientov atď.
- Príprava view nad dokladmi

Výkaznictví PL

- *Kalkulace osobodni (dnů kdy pacient leží na lůžku) podle hospitalizace*
- *Tlačítko pro překlik z Panelu Rozliczen zpět do FONSu na konkrétní výkaz*
- *Řešení překryvů oken mezi FONS a externí aplikací*
- *Doplnění administrativních položek k provozu*
- *Přenesení nositele do řádku dokladu*
- *Přidání modulů pojišťovny do správy*
- *Rozšíření filtrace u přehledu výkazů*
- *Úprava funkčnosti typu přijetí pro ambulance do dokladu*
- *Příprava matice kontrol*

Logistika

Obecné změny

- Vedlejší pořizovací náklady jsou na dokladu typu příjemka převedeny do editačního gridu – mají vlastní tabulku.
- Generování příjemek má seznam stavu generování jednotlivých řádků převeden do formy editačního gridu.
- Generování objednávek má přepracovány zadávací prvky, combo boxy byly nahrazeny textovými políčky s „našeptávačem" (autocomplete). Pokud není partner uveden v konfiguraci objednávek, není možné na něj objednávku vygenerovat.
- Přesun obecného pohledu na doklady do nadnárodní autority, pro všechny lokalizace je nyní společný.
- Z dokladu příjemky je možné se nyní dostat na spárovaný elektronický dodací list, z elektronického dodacího listu je možnost se dostat na spárovanou příjemku.
- Z dokladu objednávky je možné se nyní dostat na spárovaný defektní list.
- Do konfigurace logistiky byla zapojena definice počtu desetinných míst dotahovaných do ekonomických sestav (ne Txt, ale excelu).
- Zapojena konfigurační položka pro součtování výstupu ekonomických sestav do XLS podle typu skladu (v excelu se záložka přeskladnění rozdělí podle typu skladu – klinický a centrální).
- Import číselníku zboží z excelu.

Logistika SK

- Vytvoření všech pohybových dokladů jako v CZ verzi.
- Sklad a úpravy číselníku zboží: Import kategorizace léků – doplnění C do kódu VšZP
- Ekonomické exporty a operace spojené s uzávěrkou (kontroly konzistence, stavy skladu, zámky).
- Konfigurovatelné sestavy

Logistika PL

- Import hrazených léků podle vyhlášky ministra zdravotnictví (Lista leków refundowanych – obwieszczenia Ministra Zdrowia)

Žádanky & Schvalování

FONS Web

- Nová přihlašovací obrazovka, podkladový obrázek a barva sekcí

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa a konfigurace

Editor tiskových sestav WPF

- *Možnost vynutit typ fontu při tisku v ReportEditorBoxu*
- *Oprava zobrazení vlastností objektu, pokud je znova vybrán stejný objekt jako před odznačením*
- *Vybraný objekt je zachován i při změně zdrojového XAMLu*
- *Oprava posouvání objektů šipkami, pokud jsou zobrazené posuvníky*
- *Při vkládání nového objektu se automaticky vybere první sekce (pokud není žádná vybraná)*

Číselníky obecně

- *Číselníky s platností – záznamy přebírají ValueId také od stornovaných záznamů.*
- *Číselníky s platností – po změně klíčových položek u existujících záznamů nebo po volbě nová platnost se opraví ValueId*

Základní číselníky – útvary

- *Prodloužení položky Code3 (Externí identifikátor útvaru) z 10 na 20 znaků*
- *V modulu (funkční entitě) pro výběr útvarů (WorkplaceListEntityLE) lze zadat, zda má být filtr na útvary z nemocnice zapnutý, vypnutý, nebo se má automaticky nastavit*
- *Při výběru provádějícího útvaru v komunnikujících subjektech je při otevření číselníku filtr na nemocnici vypnutý*

Základní číselníky – uživatelé

- *Do číselníku uživatelů přidány klasifikace 1 – 3, číselníkové položky pro obecnou klasifikaci uživatelů dle až tří kritérií*
- *Externí přístupy a hesla uživatelů – zapojeny do seznamu úživatelů i do detailu uživatele (přístupové údaje daného uživatele)*

Ostatní číselníky

- *Přístroje – doplněna položka Čárový kód (BarCode)*
- *Import čísleníku lékových interakcí – oprava chyby OutOfMemory při importu textů*
- *Provozy – doplněno sledování historie změm*

Ostatní

- *Pokud je v menu zapojen modul bez definované ikony, použije se ikona Im_Default*

Spouštění a běh aplikace

Kontrola aplikace s využitím Nagios

- *[CheckSQLState] – procedura pro kontrolu stavu SQL serveru Nagiosem*
- *NagisCheckDB – možnost zapnout v konfiguračním souboru logování do DB*
- *Definice kontrol pro nagios – InputParam změněn z varchar(100) na varchar(max)*

Logování

- *Potlačeno duplicitní audování přístupu k pacientovi v logu aplikace po jedné minutě*
- *Rozšíření položky Název stanice (PC) (MachineName) z 32 na 128 znaků*

Sledování historie změn

- *Úprava – do historie se při prvním uložení objektu nezapisují všechny zadané a sledované položky a jejich hodnoty ale jen informace o uživateli, který založení provedl, a času založení. U objektu, kde to není třeba, se do historie nezapisuje první uložení objektu, pouze změny jejích hodnot (např. u KU, která má údaj o datu a*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

autoru vytvoření uložen v sobě). Toto určuje specifikační parametr entity, výchozí režim založení do historie neukládá.

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *Změna ikony*

„Verzovadlo"

- *Podpora práce s labely pro urgentní změny u uzavřených hotfixech*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Nová verze importu XML etalonu (s využitím dočasných tabulek)*
- *Do EntityTypeSpecificationParameter přidána možnost přidat do databáze integer identity sloupec – má název shodný s názvem tabulky + Int (stejné jako clusterovaný int index), je dostupný pouze v DB.*
- *Popis položky entity (EntityTypeItem – Description) rozšířen z 1024 na 4000 znaků (např. pro jendoduché číselníky flexibilních formulářů)*
- *Doplnění možnosti definovat v extenzi ribbon – přidána metoda ExtRibbonContextualTabGroupLoaded*

Konverze dat

- *Rozvoj procedur a skriptů*
- *Apliakce FlowDocumentConverter pro převod RTF ->FlowDokument + Plain Text*

Komponenty

- *Obecné vzhledové změny (viz výše)*
- *DataGrid – oprava neuložení změny na posledním řádku poté, co měl grid automatický focus z modulu*
- *FonsCheckBox – kompletně přepracován, přidána indikace povinnosti*
- *FonsRadioButtonList – při horizontálním rozložení, jsou položky zalamovány*

8.13.4.11 Průběžný rozvoj v 1.39

Verze 1.39.04.* – uvolněna 7.12.2015

Evidence hospitalizovaných

- NZIS – zpráva o rodičce, lze odeslat pouze tehdy, pokud existuje zpráva o novorozenci a je ve stavu O nebo S. Zpráva o novorozenci, lze odeslat pouze tehdy, pokud existuje zpráva o rodičce a je ve stavu O nebo S.
- NZIS hospitalizovaní – oprava dotahování diagnóz z listu o prohlídce zemřelého
- *Pro tisky nad seznamem hospitalizovaných je nově do datacontextu předáván údaj o aktuálním incommingu*

Klinika

- Porodnice – Zpráva o rodičce – oprava tlačítka aktualizovat

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Diář – přidání logování akce klik na objednávku Zpráva o rodičce – oprava tlačítka aktualizova*
- *Diář – oprava vyvolání defaultního diáře*
- Medikace – v generování textu za hospitalizaci se v případě, že infuze nemá žádné složky, dotáhne její název
- Při zakládání KU pomocí funkce ,,Nový jako kopie" a po aplikaci šablony se překontroluje provoz a žadatel, zda odpovídá aktuálním údajům
- Úpravy zakládání a dohledávání episody pro operační KU
  - pokud nastavovaná provádějící episoda nemá žádný provoz, tak k nastavení nedojde
  - když se nedohledá aktuální hospitalizace, tak se dříve snažil založit epizodu na provádějícím útvaru, nově pokud tento provádějící útvar nemá žádný provoz a existuje provoz v šabloně, tak založí epizodu na útvaru tohoto provozu a nastaví ji do provádějící episody
- Trvalé zdravotní údaje – nová interní položka „AllAllergyGeneratorsString" obsahující seznam původců alergie použitelná např. v tiskových sestavách nebo shrnutí

Klinika SK

- Lokalizace je u diagnóz KU zobrazena jen pokud je útvar provádějící episody lůžkový, (pokud není episoda, tak se bere provádějící útvar)
- V receptech je lokalizace zobrazena opět jen na lůžkových útvarech

Výkaznictví

- Výkaz – úprava kontroly na povinnost řádkové diagnózy u léku (DIAG6) tak, že pokud obsahuje lék v položce LEG_JUHRx hodnotu D nebo LEG_JUHR2 hodnotu Z, potom je povinnost vyplnit řádkovou diagnózu u tohoto léku
- Výkaz – parametr Zákaz editace diagnóz se vztahuje pouze na původní výkazy (na opravných výkazech se editovat dají), také automatická synchronizace diagnóz na výkazu podle epizody se provádí pouze na původních výkazech (na opravných se synchronizace neprovádí)
- Výkaz – oprava nastavování stavu vyúčtování opravného dokladu (na výkazu se nezměnil příznak V na S)
- Výkaz – oprava nastavování stavu vyúčtování při smazání opravného dokladu (na výkazu se nezměnil příznak S na V)
- Výkaz – oprava otevírání dokladů výkazu v případě, kdy je konfiguračním parametrem nastaveno automatické uzavírání dokladů (právě otevřené doklady se při uložení opět uzavřely)
- Výkaz – hospitalizační výkaz v KU – po změně provádějící epizody se z řádků současného výkazu zruší vazba na aktuální KU, výkaz se uloží a poté se vyhledá nový výkaz

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výkaz – oprava dohledávání N-léku do výkonového řádku (mohl se najít stornovaný záznam), oprava v zobrazování N-léku v detailu externích výkonů (zobrazovaly se také stornované záznamy)
- Výkaz – naplánovaná úloha pro synchronizaci diagnóz z epizod do výkazu synchronizuje také kódy přijetí a propuštění
- DRG – vylepšení chybové hlášky při nastavování poznámky, pokud je případ vymazaný nebo se nepodařilo vytvořit kopii z jiného důvodu
- Kapitace – do sestavy Kapitace za období byl doplněn parametr IČZ
- DRG – případ DRG je uzavřen, i když obsahuje doklady ve stavu Pozastaveno nebo Založeno

Výkaznictvo SK

- Úprava kontroly na existenciu osobného účtu pri príjme hotovosti do pokladne

Logistika

- Úprava – nově nelze vkládat receptury na doklady PDL, PDDL a Inv

RDG

- Oprava chyby při exportu pacientů do MaSc

Správa a obecné

- *Parametry nastavení tiskárny doplněny o parametr skládání (kompletace) více kopií více stránkového tisku*
- *Potlačení nežádoucího uložení konfiguračního parametru při načtení nastavení automatické aktualizace nositele a provozu*
- *Úprava vyhodnocování konf. parametrů – vždy se vyhodnocují v hierarchii útvarů*
- *FonsEditorBox – podpora signalizace validačních chyb*

Verze 1.39.03.* – uvolněna 23.11.2015

Centrální registr a evidence hospitalizovaných

- Při změně státu trvalé adresy pacienta na jinou než CZ je kód obce automaticky vyplněn hodnotou 999999
- Při vyplnění příjmové dg při příjmu se tato dg zkopíruje i do hlavní a základní dg, a to pouze v případě, že jsou hlavní a základní dg nevyplněné
- Opravy pohybů – změna data příjmu drobná úprava chování
- Při opravě záznamu NZIS je znepřístupněna položka ukončení hospitalizace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- NZIS prodloužení položky operace na 200 znaků
- Při dotahování údajů o operačním protokolu do záznamu hospitalizace se berou údaje pouze z operačního protokolu, který je ve stavu vyšší než nález rozepsán

Klinika

- Přidána klávesová zkratka [Ctrl+K] pro volání přehledu hospitalizací a ambulantních karet
- Oprava pádu aplikace ve skóre TISS
- Diář – oprava chybného zobrazení operací při otevření z kontextového menu
- Diář – oprava nežádoucího skrývání poznámek při výběru záznamu v diáři
- *Komunikace Dasta – kontrola existence exportovaného souboru – zaloguje, zda se soubor podařilo uložit se správným názvem (před jeho zpracováním externím systémem je nalezen pouze soubor v DOS tvaru 8.3)*
- *Komunikace – rozšíření sloupců ZadankaId a ZadankaCPId na 30 znaků + potřebné změny při importu výsledků*
- Do listu o prohlídce zemřelého NZIS se nově z úmrtí dotahuje datum úmrtí
- Porodnice – oprava přenosu a aktualizace přenosu položek do Zprávy o rodičce
- Výsledky – Mixer – doplněna možnost seskupování po událostech (dle datumu a času odběru)
- KU Operační materiály – oprava pole pro zadávání čárového kódu ručně – nemělo povolovat více řádků
- KU Operační materiály – oprava duplikace položek na žádance na sterilizaci
- Medikace – při záměně léku se výběr léků neomezuje na stejnou ATC skupinu, uživatel má volnost výběru a při uložení medikace s jiným lékem je stejně vždy rozpojena kontinuita medikace
- Při generování textu medikace za hospitalizaci se nově u infuzí vypisují jen jejich unikátní složky, bez skládaných názvů

Výkaznictví

- Výkaz – Kontrola pasportizace v módu automatické opravy byla opravena tak, aby nenabízela okno pro výběr odborností pro AP výkazy
- Výkaz – byla opravena aplikace tak, aby zahlásila chybové hlášení v případě zadání množství léku, jehož hodnota by se již nevešla do databázového pole cena, celková úhrada
- Výkaz – úprava generování OD – pokud má pacient pro daný den KU TISS skóre bez vyplněného výkonu, potom se ponechá původní výkon a pokud není vyplněn, potom se vloží výchozí OD z konfigurace provozu

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Výkaz – oprava dohledávání hodnoty bodu v závislosti na odbornosti. Současné řešení již počítá se změnami v číselníku odborností po importu číselníku VZP.
- Uzávěrka – parametr Nastavení generování výkonů byl rozšířen o položku Ambulantní signální výkony pro plátce. Není-li nic nastaveno, potom se generují pro všechny plátce. Pokud jsou zadané hodnoty, potom se generuje pouze pro zadané plátce.
- Kapitace – vyúčtování kapitace je filtrováno předaným útvarem
- Poplatky – oprava v pořizování poplatků, kdy mohlo dojít k špatnému vyhodnocení přiřazené KU a provozu

RDG

- Zpřístupnění položky „Popisující lékař" při nastavení příznaku „Vykázáno"
- Nová kontrola na vyplnění položky „Text Žádanky"

Výkaznictvo SK

- Účet Pacienta – Platba. Upravený vzhľad, tak aby nedochádzalo posunu položiek v časti „typ platby". Položky „Zaplatená čiastka" a „Vrátené" boli umiestnené na ľavú stranu okna
- Úprava Extenzie „Výkaz". Doplnená synchronizácia položiek výkazu, pokiaľ došlo k zmene v položke „Iný platca".
- Úprava Extenzie „Výkaz". Oprava chyby, kedy všetky KU s výkazom boli automaticky v editačnom móde, aj v príde, že k žiadnym zmenám nedošlo.

Logistika

- Při doplnění řádků v dokladu inventury byly doplněny validační informace, které v případě výskytu chybné skladové karty informují, o jakou skladovou kartu se jedná. V popisu je uveden FONS kód a název zboží a primární identifikátor skladové karty.
- Oprava výpočtu množství zboží ke stornování v případě, že se vytvořil metařádek

Správa

- Výraznější odlišení zamáčknutého tlačítka v ribbonu
- RS Tisky – podpora duplexního tisku. Parametry nastavení tiskárny lze uložit i bez potvrzení dialogu (funguje i na Storno).
- *Komponenta YesNoButton – doplněna jazyková lokalizace*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Verze 1.39.02.* – uvolněna 09.11.2015

Centrální registr a evidence hospitalizovaných

- Oprava práce s parametrem pro automatické plnění hodnot hospitalizace. Nyní je možné nastavení provádět i na útvary úrovně 5 a 6.
- Seznam hospitalizovaných – úprava ribbonu – ikona pro plánované hospitalizace je umístěna pouze ve skupině plánování

Klinika

- Oprava zobrazení ikony tisku jednotlivých klinických událostí v seznamu
- Doplněn parametr na definici přenášení Dg. z hospitalizace do Dg. episod. Nově lze určit, jaké Dg. a v jakém pořadí přenášet (v parametru se řeší zkratkami HZ – základní dg, HH – hlavní dg, HP – příjmová dg, HD – doporučující dg, HC – příčinná dg). Pokud je v parametru uvedeno slovo EMPTY, Dg. se do epizody přenášejí jen tehdy, když jsou prázdné. Např. kombinace „HP,HC,EMPTY" zajistí jednorázová přenos příjmové a příčinné Dg.
- Oprava funkce „GetPatientOperationsList", aby vracela i údaje o dnešní operaci
- Medikace – oprava ztučnění léků na pozitivním listu při práci s dočasnými medikacemi
- Medikace – oprava historie podání otevřených přes medikace
- Diář – oprava práce v RHB diáři – při plánování procedur se nezvýrazňovaly vybrané procedury
- Porodnice – klinická událost Porod – oprava kontroly překryvu data otevření branky a data porodu
- *Klinická událost – Operační materiály – podpora práce s kódy GS1-128. Úprava chybové hlášky při nenalezení kódu, aby zobrazila celý čárový kód (zobrazovala oříznutý).*
- *Komunikace – import požadavku SK. Přidán nový parametr InPatientSkAsStatim, pokud je Y, tak se ze zadavatele v paketu vyhodnotí typ oddělení a pokud je 1 – lůžko, založí se požadavek s urgentnosti STATIM. Import informace o potvrzujícím uživateli při příjmu výsledků i v broker verze 3.*
- *Zabezpečený elektronický podpis – úprava plnění nových položek v metedatech archivátoru 602. Aktualizace interface GesArchiveClinical602.wsdl pro archivaci SW602*

Výkaznictví

- DRG – bylo zabráněno vymazání výkazu, který patří k potvrzenému DRG případu
- DRG – do listu DRG případů byly přidané nové položky Období uzavření, Relativní váha, Vedlejší diagnózy a Ostatní diagnózy

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- DRG – zrušit potvrzení DRG případu může i uživatel s rolí správce výkaznictví
- DRG – oprava plnění útvaru případu DRG z epizody (chyběla podmínka na platnost provozu)
- DRG – úprava nastavování stavu vyúčtováno – stav vyúčtováno se nastaví, když má poslední doklad případu stav V, O, S, L a to na dokladu hlavního plátce výkazu
- DRG – úprava nastavování stavu uzavřeno – stav uzavřeno se nastaví, pokud případ není ve stavu V (vyúčtováno) a všechny doklady případu jsou ve stavu U (kromě výkazu komplementu), R, L, V, O, S, případ má Datum do a má alespoň jeden výkaz. Současně nesmí být kód ukončení 0,3 s výjimkou překladu mezi akutní a rehabilitační péči.
- Výkaz – byla provedena úprava synchronizace výkazu s epizodou
- Výkaz – oprava funkce pro výpočet dnů předcházející hospitalizace (kontrola na IČZ)
- Poplatky – úprava kontroly existence poplatku pacienta na jeden den, omezeno pouze v rámci IČZ
- Poplatky – editace poplatku – byla provedena oprava ve vyhodnocování reportu na tlačítku tisku – mohla nastat situace, kdy tlačítko tisku bylo nepřístupné
- Uzávěrka – nový filtr uzávěrky má defaultně zatrženo K aktuálnímu útvaru. Tuto volbu může upravovat pouze správce výkaznictví.

Výkaznictvo SK

- Opravený problém s aktualizáciou dokladov, v prípade, že došlo k zmene stavu klinickej udalosti. V prípade zmeny stavu klinickej udalosti sa doklad opätovne podrobí kontrolám.

Logistika

Žádanky & Schvalování

FonsWeb

- Při použití kumulativních limitů se nově na webu zobrazuje položka Vzor limitu

Verze 1.39.01.* – uvolněna 26.10.2015

Centrální registr a evidence hospitalizovaných

- Při exportu čísel pojištěnců pro validaci, rozdělení na více souborů po 25 000 záznamech
- Slučování pacientů – zobrazují se pouze varující hlášky
- Při exportu čísel pojištěnců pro validaci, přidána možnost exportovat pacienty podle KU, jen pokud patří aktuální nemocnici

NZIS

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V seznamu epizod skryta ikona pro plánované hospitalizace umístěna ve skupině reálných hospitalizací
- SK – Při velkém překladu se ke kopírovaným diagnózám kopíruje i lokalizace

Klinika

- Diář – možnost nastavení barevného podkladu Rezerva času
- Diář – náhrada diářové události Rezervace času pacientskou objednávkou. Do kontextového menu nad rezervací času byly přidány volny Nová událost – Nový pacient a Nová událost – Aktuální pacient. Po založení pacientské objednávky dojde ke stornování rezervace času a k náhradě pacientskou objednávkou v délce trvání dle vybrané šablony
- Příjem pacienta: Kontrola na přijat ze zařízení v případě Přijetí doporučil 5 – jiné zařízení byla změněna na tvrdou (upozornění), původně byla supertvrdá

Klinická událost (KU)

- U revidovaných KU se slovo „Revize" doplní do názvu i kdyby jej někdo vymazal, odstraněno duplicitní přidání (text revize revize)
- *Oprava změny úrovně důvěrnosti při změně typu KU*
- *Oprava speciálních variant při výběru z číselníku u položky Provoz*
- *Oprava načítání stromu šablon*

Seznam KU

- V seznamu KU se nově zobrazí rozpracovaný závěr pro uživatele, který je uvedený jako Provádějící a také dle parametru typu KU „Mód zobrazovaní neuvolněných nálezů", dosud se používal jen v detailu KU a ne v seznamu

Diagnózy

- V záložce „Přehled epizod" doplněna barevná indikace epizod shodně jako v obecném přehledu amb. karet a hospitalizací
- V záložce „Vývoj dg. hospitalizace" doplněno tlačítko všechny KU (ve stavu „nález rozepsán" a vyšším), seznam je setříděn dle datumu sestupně

Medikace

- Oprava přenosu medikace na více dní dopředu
- Nově se při změně ve kterékoli položce nabídne po uložení přenesení této změny do navazující medikace, včetně záměny léku
- V případě záměny léku se navazující medikace přepojí na tuto změnu
- Tlačítko na posun po datech epizody má jako poslední zastávku poslední namedikovaný den

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při velkém překladu nebo propuštění se budoucí medikace stornuje místo exování (aby při brzkém opětovném příjmu nepřekážela v seznamu)

Ostatní

- Výsledky – kumulativní pohled – zobrazení čísla žádanky a dalších informací v detailu výsledku
- *Komunikace s laboratoří – žádanky – při vytváření žádanky se data (údaje o pacientovi apod.) aktuálně načítají z databáze*
- *Export poplatků do SAP – doplněna informace o útvaru úrovně Nemocnice (pro oddělení komunikace pro jednotlivá zařízení v instalaci)*
- *Úprava volání historie změn pacienta, epizod (podpora historie národně závislých položek nejen v CZ verzi)*
- *Drobná oprava editace předdefinovaných medikací*

Výkaznictví

- DRG – do listu případů DRG byla přidaná položka Druh pojistného vztahu
- DRG – pro zobrazení epizod v detailu případu DRG byla upravena položka Kód ukončení do epizody pacienta, položka akceptuje i překlady epizod v rámci chorobopisu (malé překlady) – doplňuje se kód 3
- Výkaz – bylo doplněno logování při synchronizaci výkazu s epizodou při překladu/propuštění v situaci, kdy výkaz nebyl uložen, protože neprošel přes validaci položek
- Výkaz – vyhledání výkazu – byla opravena chyba ve vyhledání výkazů se všemi stavy vykázání kromě Vyúčtován – vracely se i výkazy se všemi doklady ve stavu V
- Výkaz – do konfiguračního parametru editace výkazu byla doplněna položka „Nabízet skupiny výkonů místo DRG markerů". Je-li volba zatržena a je-li pořízen výkon, potom se najdou všechny skupiny výkonů, které obsahují výkon, který je DRG markerem k právě pořízenému výkonu. Pokud se nějaké skupiny najdou, potom se nabídnou v listu a po vybrání skupiny uživatelem se do výkazu vloží všechny výkony této vybrané skupiny.
- Výkaz – konfigurační parametr „Automaticky uzavírat doklady" byl rozšířen o hodnoty Neuzavírat, Vše kromě hospitalizačních, Vše
- Kapitace – byly doplněná kapitace typu G – Gynekologie

Výkaznictví SK

- Doklad – obnovení seznamu dokladů po odchodu z filtru
- Doklad – úprava ukládání konfigurace sloupců v dokladu
- Doklad – zobrazení klinické události (KU) z dokladu
- Oprava přepojeni dokladu při přepojení KU

Výkaznictví PL

- *Kalkulace osobodni (dnů kdy pacient leží na lůžku) podle hospitalizace. Počítají se dny od vypočtených dnů, kdy pacient leží na lůžku se odečítají dny na propustce.*
- *Tlačítko pro překlik z Panelu Rozliczen zpět do FONSu na konkrétní výkaz. V případě nutné opravy výkazu v panelu rozliczeń je možnost přejít na výkaz z externí aplikace do FONS-u.*
- *Řešení překryvů oken mezi FONS a externí aplikací*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Doplnění administrativních položek k provozu nutných k vykazování pro NFZ, jako např. IČ, odbornost a řada dalších*
- *Přenesení vybraného nositele do řádku dokladu, z položky nositele*
- *Přidání modulů pojišťovny do správy pro snadnější administraci číselníku pojišťovny*
- *Rozšíření filtrace u přehledu výkazů – převzetí možnosti konfigurace filtrace z CZ verze*
- *Úprava funkčnosti typu přijetí pro ambulance do dokladu kde je defaultně přednastaven typ přijetí 1 – plánovány*
- *Příprava matice kontrol příprava struktury pro budoucí použiti*

Logistika

- Předvyplnění období při vytváření účetního a fakturačního zámku – doplní se období navazující na poslední nastavený zámek (původně se vyplňovalo dnešní datum a bylo ho potřeba přenastavit)

RDG

- Oprava validace na položkách Výška a Váha v modulu RDG Vyšetření

Správa

- *Oprava otevírání lokálního nastavení reportu*

8.13.4.12 Verze 1.40

Verze 1.40 – uzavřená 22.11.2015 – stav k 1.40.00.100 k 7.12.2015

Pacientská administrativa

Centrální registr

- 🛠? V registru pacientů doplněny sloupce Hlavní plátce (aktuální) a Číslo pojištění
- Do číselníků zemí přidána položka, ve které je možná evidence zemí pro přeshraniční spolupráci
- Při stornu pacienta se vymažou vazby na ostatní aktuální pacienty

Evidence hospitalizovaných

- Opravy pohybů – po velkém překladu lze přeložit pacienta v rámci kliniky i z útvaru, na který byl pacient přeložen
- Opravy pohybů – změna útvaru velkého překladu – umožněna změna i pro přijetí doporučil = 6
- Při úpravě hospitalizace z kliniky se vždy zobrazovaly údaje z poslední epizody. Veškeré změny se tedy prováděly do této epizody. Nyní se otevírá vybraná epizoda a její údaje se aktualizují – jde např. heslo pro komunikaci, poznámku a popis epizody
- Pro tisky nad seznamem hospitalizovaných je nově do datacontextu předáván údaj o aktuálním incommingu
- Oprava práce s příčinnou diagnózou při zadání hlavní diagnózy hospitalizace
- Do modulu pro správu chyb NZIS přidána ikona na hromadnou opravu hospitalizací: dotažení dat o operaci, o úmrtních diagnózách a dotažení hlavní a základní diagnózy.
- Při plánovaném příjmu se všechny tvrdé kontroly změní na měkké – pro plánování v příjmovém diáři

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Zdravotní pojištění cizinců – vytvořen nový typ identifikačního čísla

Export NZIS

- Vytvořeny nové výstupy zpráv o rodičce, novorozenci, vývojových vadách a umělého přerušení těhotenství dle rozhraní UZIS pro rok 2016
- Exporty vývojových vad a novorozenců lze provádět z útvaru nemocnice tzn. útvaru úrovně 3
- Zpráva o rodičce, lze odeslat pouze tehdy, pokud existuje zpráva o novorozenci a je ve stavu O nebo S. Zpráva o novorozenci, lze odeslat pouze tehdy, pokud existuje zpráva o rodičce a je ve stavu O nebo S
- Hospitalizovaní – oprava dotahování diagnóz z listu o prohlídce zemřelého

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Do údajů o hospitalizaci pacienta byl provedeny přesuny mezi záložkami a doplnění kontrol
- Do údajů o hospitalizaci pacienta je přidána nová položka pro stav odeslání „hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti"
- 🛠? V seznamu hospitalizací přibyla možnost zapojit nové sloupce: stav odeslání „hlásenia o prijatí do ústavnej starostlivosti", „lokalizácia diagnóz",… , podle kterých lze vyhledávat a třídit
- Vytvořen export „hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti"
- Zaveden nový tvar složení identifikátoru případu = poslední dvojčíslí roku + 6 znaků z chorobopisu
- Sledování historie změn chorobopisu i v SK a PL verzi
- Při změně čísla pojištění, pokud se nerovná identifikačnímu číslu, nevolá se dialog na změnu identifikačního čísla

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Oprava výpočtu data narozeni pro roky mimo 20. století
- Oprava evidování historie u pacienta- nastavení adresy a 2 položek pacientských dat
- PL smart card- PL nové entity pro informace o kartě pacienta- dotáhnutí čísla karty, platnosti a čísla kopie karty. Data z karty se při změně proti poslednímu záznamu uloží do DB. Jinak se neukládají.
- *Nová entita pro PL pacienta – příprava pro navázaní další extenze*

Klinika

Obecné

- Vytvořen nový modul pro zobrazení všech ambulantních karet v rámci jedné kliniky. Zapojení je připraveno speciálně na útvar úrovně 5. Pokud je modul volán z úrovně ambulance (úroveň 6), jsou zobrazeny jen ambulantní karty z této ambulance.
- Vytvořena nová klávesová zkratka [Alt+Shift+G] pro volání DRG případu

Klinická událost

- 🛠? **Konfigurovatelné skrývání položek hlavičky i extenzí KU**
  - *Do konfigurace typu KU doplněn parametr „viditelnost (skrývání/odkrývaní) položek KU a extenzí", umožňuje lokálně skrývat položky napojené přes binding i podle názvu komponenty (např. labely položek)*
  - Do volby „Další možnosti" v editaci KU přidána volba „Zobrazit skryté položky"
- Při zakládání KU pomocí funkce ,,Nový jako kopie" a po aplikaci šablony se překontroluje provoz a žadatel, zda odpovídá aktuálním údajům

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Seznamy KU

- Při změně datumu (přechod přes půlnoc) se při následujícím přenačtení seznamu (automatickém nebo manuálním) zaktualizuje datumový filtr (tedy se např. posune datum ve filtru Dnes)
- Práva na utajené dokumenty se vyhodnocují a ukládají i pro stornované útvary

Typy klinických událostí

- U poukazu na foniatrickou pomůcku je opraveno počítání celkové ceny, dále je přidána možnost vynulovat maximální úhradu a u určitých indikačních skupin maximální úhradu zdvojnásobit

- Při vyplňování poukazu PZT se v případě, že pomůcka podléhá schválení revizního

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Textová pole

- Rozšíření možností funkce GetWorkplaceInfo – parametry
  - 'M' Mobil
  - 'F' Fax
  - 'J' řádek Jedna
  - 'D' řádek Dva
  - 'T' řádek Tři
  - 'Z' Země
  - 'K' Kraj
  - 'C' město

Trvalé zdravotní údaje

- Nová interní položka „AllAllergyGeneratorsString" obsahující seznam původců alergie použitelná např. v tiskových sestavách nebo shrnutí

Diagnózy

- U diagnóz epizody se v záložce Vývoj Dg. hospitalizace nově zobrazuje stav diagnóz epizody při každé uložené změny, dvojklikem lze zavolat detail stavu Dg
- 🛠? Doplněny parametry pro odlišnou konfiguraci kopírování diagnóz u hospitalizačních epizod. Lze nastavit (u entity ClinicalDiagnose, záložka Konfigurace kopírování diagnóz) nebo naopak potlačit (bez ohledu na nastavení kopírování u typu KU):
  - Nekopírovat Dg z KU do Dg hosp. episody
  - Kopírovat dg z hosp. episody do KU
- Při smazání Dg. v hlavičce KU je přečíslována položka Pořadí Dg

List o prohlídce zemřelého

- Drobné úpravy vzhledu
- Dopracována synchronizace data úmrtí s ukončením hospitalizace a úmrtím v centrálním registru (v CZ i SK verzi)

Diář

- RHB – Umožněno hromadné storno vybraných procedur z diáře
- Objednávky – barevné rozlišení samoplátců
- Pokud je aktivní měsíční pohled, na dvojklik a klik se neprovede žádná akce
- Zrychlení práce v operačním diáři

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Přidání logování akce klik na objednávku*
- *Oprava vyvolání defaultního diáře*

Medikace

- **Elektronická zdravotnická dokumentace (EZD) pro moduly Medikace, Podání a Teplotka (*)**

Zcela nová funkcionalita pro vedení medikací, práci s podáními a s teplotkou v čistě elektronické – bezpapírové podobě formou tzv. elektronické zdravotnické dokumentace (dále jen EZD). Do výše zmiňovaných modulů byla doplněna možnost podepsat výstupy z nich ve formě PDF dokumentu elektronickým podpisem (EP).

  - Po zápisu a validace medikací se automaticky vygeneruje PDF dokument, který obsahuje všechny zvalidované medikace pro aktuální den a pro dny následující, ten je možné podepsat EP
  - Indikace podepsání daného léku ordinovaného v medikaci EP (v seznamech v medikacích i podáních, v tooltipu léku v teplotce (§))
  - Možnost otevření PDF dokumentu, ve kterém byla naposledy ordinace tohoto léku podepsána el. Podpisem (v medikacích i podáních)
  - Při zavírání modulu Podání dochází k vygenerování PDF dokumentu se seznamem všech podání, u kterých byl změněn stav podání

- Odstranění automatického nastavení ordinační skupiny opiáty
- Mezi nabízené úpravy navazující medikace po změně medikamentu byl doplněn přenos změn položek a složek infuze
- *Oprava ztráty nového řádku složky infuze při uložení, pokud na ní bylo varování*
- *Vylepšení zachycení změny řádku pro úpravu navazující medikace*
- *U položky množství u složky infuze je potlačeno odstraňování mezer*

Porodnice, neonatologie

- Vytvoření nových formulářů (dle rozhraní UZIS pro rok 2016)
  - pro rodičku
  - novorozence
  - vývojové vady
  - umělé přerušení těhotenství
- Zpráva o rodičce – oprava tlačítka aktualizovat
- Matrika – Oprava přenosu data narození otce z Anamnézy rodičů

Výsledky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠! Kumulativní náhled výsledků – převod vybraných parametrů do konfiguračních parametrů modulu (formát pro přenos, defaultní mixer, defaultní konfigurace, vybrané konfigurace nabízené v ribbonu) – nově je tedy možné pro každý útvar přednastavit jiné výchozí chování a nabídky

Komunikace

- *Komunikační log – doplněna doplňková identifikace, při komunikaci s laboratoří se do ni ukládá číslo žádanky*

Klinika SK

Klinická událost

- 🛠? Zapojení nových položek do hlavičky KU (lze je případně skrýt – viz výše)
  - "Na návštěvě u pac." (Provedeno na návštěvě u pacienta)
  - "Podezření na fyz. násilí" (Podezření na ohrožení fyzickým násilím)
  - "Podezření na psych. násilí" (Podezření na ohrožení psychickým násilím)

Různé

- Lokalizace je u diagnóz KU zobrazena jen pokud je útvar provádějící episody lůžkový, (pokud není episoda, tak se bere provádějící útvar)
- V receptech je lokalizace zobrazena opět jen na lůžkových útvarech
- Synchronizace dg episod z incommingu na SK

SK štatistiky

- Vytvořen univerzální statistický nástroj pro slovenské vykazování

Cezhraničná starostlivosť

- Vytvořena možnost práce s cezhraničnou starostlivosťou v klinice
- Do záznamu hospitalizace přibyla na záložce Prepustenie možnost zadat údaje o částce a typu poskytnuté péče
- 🛠? Byla vytvořena univerzální extenze klinické události, která obsahuje údaje o cezhraničnej spolupráci. Tato extenze je nyní zapojena v receptu, nálezu, lekárském poukazu a lze ji přidat do libovolného typu KU.
- Vytvořen tiskový výstup s přehledem jednotlivých záznamů

RDG

- Úprava validace a zvýraznění chyby při kontrole na text požadavku
- Oprava chyby při exportu pacientů do MaSc

Výkaznictví

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaz

- Oprava zakládání nových hlaviček ve stavu R – náhradní rodné číslo (pro nově přidané výkony byla vždy založená nová hlavička, i když se měla použít již hlavička existující)

- Parametr Zákaz editace diagnóz se vztahuje pouze na původní výkazy (na opravných výkazech se editovat dají), také automatická synchronizace diagnóz na výkazu podle epizody se provádí pouze na původních výkazech (na opravných se synchronizace neprovádí)
- Oprava nastavování stavu vyúčtování opravného dokladu (na výkazu se nezměnil příznak V na S)
- Oprava nastavování stavu vyúčtování při smazání opravného dokladu (na výkazu se nezměnil příznak S na V)
- Oprava dohledávání N-léku do výkonového řádku (mohl se najít stornovaný záznam), oprava v zobrazování N-léku v detailu externích výkonů (zobrazovaly se také stornované záznamy)
- Oprava otevírání dokladů výkazu v případě, kdy je konfiguračním parametrem nastaveno automatické uzavírání dokladů (právě otevřené doklady se při uložení opět uzavřely)
- Hospitalizační výkaz v KU – po změně provádějící epizody se z řádků současného výkazu zruší vazba na aktuální KU, výkaz se uloží a poté se vyhledá nový výkaz
- Úpravy databázových kontrol:

    - Kontrola frekvence (FREQ) – pokud je u frekvenčního omezení zadán plátce u výkonu a je shoda plátců, nevztahuje se na tento výkon frekvenční omezení bez uvedeného plátce
    - Kontrola frekvence (FREQ) – doplnění podmínky na shodu řádkového plátce s plátcem ve frekvenčním omezení
    - Kontrola ZUMRES – doplnění typu výkazu O a F (ortopedická a foniatrická pomůcka) do podmínky vyjmutých z kontroly výkonů typu zdravotnické prostředky
    - Doplnění omezení na IČZ ve funkci pro výpočet dnů předchozí hospitalizace
    - Úprava kontroly na shodu žadatele a poskytovatele – kontrolují se pouze ambulantní žadatelé
    - Úprava kontroly na povolený typ dokladů (TYPESPEC) – kromě AP dokladů jsou povoleny i S doklady
    - Úprava kontroly na automatickou opravu čísla pojištěnce – oprava nastavování plátce zemřelému pacientovi
    - Kontrola navázání hospitalizačních výkazů – doplněno omezení na IČZ
    - Nová databázová kontrola na shodu žadatele a poskytovatele u AP výkazu (SAMEICP)
    - Úprava kontroly na povinnost řádkové diagnózy u léku (DIAG6) tak, že pokud obsahuje lék v položce LEG_JUHRx hodnotu D nebo LEG_JUHR2 hodnotu Z, potom je povinnost vyplnit řádkovou diagnózu u tohoto léku

DRG

- Jako hlavní diagnóza DRG se namísto hlavní diagnózy z hospitalizace (*incommingu*) bere první vyplněná diagnóza z položek v pořadí: hlavní diagnóza z epizody, hlavní diagnóza z hospitalizace, příjmová diagnóza z hospitalizace. V případě existence výkazu se pořadí diagnóz přebírá pouze z výkazu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava kontroly před potvrzením DRG případu – pokud případu předchází případ s rehabilitační odborností, je povolen kód přijetí 6 (jiné oddělení téhož zařízení)
- DRG – vylepšení chybové hlášky při nastavování poznámky, pokud je případ vymazaný nebo se nepodařilo vytvořit kopii z jiného důvodu

Importy K-dávek

- Doplněno dopočítávání počtu OD a propustek do výkazu, oprava doplňování kategorií do řádku výkazu (kategorie 1 pro TISS kódy a kategorie 0 pro OD propustek). Oprava nastavování kategorie 0 v případě, kdy K-dávka neobsahuje větu pro kategorie 0 (propustky).
- Oprava procedury vracející nenaimportované doklady – nevracely se ZUM doklady a jejich řádky, pokud byla chyba v dokladu (např. ve výkonu typu 0)

Sestavy

- Byl přidán report Nevyúčtované hospitalizace

Kapitace

- Do kapitačního paušálu byl doplněn sloupec IČP
- Do sestavy Kapitace za období byl doplněn parametr IČZ

Poplatky

- Úprava sestav Přehled pohledávek a Přehled zaplacených plateb (doplněna filtrace na útvar úrovně 3 i pro výpočet sumy)
- Doplnění filtrace na útvar do funkce pro výstup poplatků do SAPu

Konfigurovatelné sestavy

- Konfigurovatelné sestavy – úprava oblasti DRG případy – byla přidaná položka Druh pojištění

Číselníky

- Číselník IČZ – do listu byla doplněna položka Zdravotnické zařízení
- Filtrování číselníku bank kont, pokladen, provozů, vnitřních žadatelů, IČP, IČZ a nákladových středisek podle nemocnice aktuálního útvaru
- Filtrování číselníku nositelů podle nemocnice aktuálního útvaru

Výkazníctvo SK

Extenzia Výkaz

- Opravená chyba, pri paralelnom editovaní KU. Chyba vznikala v prípade keď lekár píše a následne ukladá nález, ale neopúšťa KU. Následne sestra znovu otvorí KU a pridá výkony. Ústne podá info lekárovi, že výkony sú vykázané. Lekár dokončuje nález. V momente, keď lekár opätovne uložil nález tak sa vymazala väzba KU na výkony a tie tak neboli viditeľné v KU.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Doklad sa opätovne uloží pri zmene nasledovných položiek: Dg, Odosielateľ, Prevádzka, Iný platiteľ, Metoda, Dátum vyšetrenia, Stav KU
- Úprava doťahovania výkonu a lieku zo šablóny v prípade, že sa jedná o KU, ktorá má v hlavičke zvolenú hospitalizačnú prevádzku. Úprava spočíva v tom, že sa liek, resp. výkon vždy zaradí do správneho gridu v rámci extenzie „Výkaz"
- Oprava chyby pri zmene Dátumu v hlavičke KU a následnej oprave dátumu v doklade

Ukladanie dokladu

- Vytvorenie nového typu dokladu – „HV – Hospitalizačný výkon". Tento typ dokladu slúži na evidenciu výkonov vykonaných počas hospitalizácie v zmysle DRG. Doteraz boli výkony evidované ako doklad typu H a s kategóriou hospitalizácie „V", čo nebolo úplne jednoznačné.

Generovanie dokladov

- Opravená chyba pri generovaní hospitalizačných dokladov. Negenerovali sa všetky, pokiaľ išlo o prechodového pacienta cez viac období
- Pre generovanie hospitalizačných a kapitačných dokladov bola pridaná možnosť zvoliť obdobie priamo po kliknutí na jednu s funkcionalít. Nie už nutné vyberať inú uzávierkovú množinu, aby bolo možné generovať doklady
- Opravená chyba pri výpise o počte generovaných dokladov
- Zapojenie generovania dokladov do funkcie „Storno príjmu pacienta". V prípade, storna príjmu sa vymažú všetky doklady súvisiace s hospitalizáciou. Užívateľ je na výmaz upozornený otázkou.
- Zapojenie generovania dokladov do funkcie „Storno hospitalizácie". V prípade storna hospitalizácie sa vymažú všetky doklady súvisiace s hospitalizáciou. Užívateľ je na výmaz upozornený otázkou.
- Vytvorenie plánovanej úlohy pre generovanie hospitalizačných dokladov. Úlohu je možné naplánovať v dvoch módoch a v závislosti či sa má generovať aktuálny mesiac, alebo minulý.
- Rozdelenie úlohy generovanie hospitalizačných dokladov na dve a to individuálne generovania a hromadné generovanie. V prehľade spracovania sa tak zobrazuje iba hromadné generovanie
- Oprava nesprávneho plnenia pohybu poistenca pri prechodovej hospitalizácii

Účet pacienta

- Úprava pri platbe z „Konta pacienta". V prípade, že je zvolená platba z konta pacienta a suma zostatku na konte pacienta je nižšia ako suma, ktorú je potrebné uhradiť sa položka „Čiastka" automaticky zmení na sumu, ktorá je k dispozícii na konte pacienta. V prípade, že aj napriek tomu užívateľ zadá vyššiu čiastku ako je zostatok na konte pacienta, bude upozornený varovaním.
- Pri úhrade účtu pacienta vykonaný presun položiek „Zaplatená čiastka" a „Vrátené" do ľavej časti okna, aby nedochádzalo k posuvu položiek v zozname Typ Platby.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chyby, keď dochádzalo k tomu, že doklad vyúčtovaný v účte pacienta prešiel zo stavu „Vyúčtovaný" do stavu „Dobrý", resp „chybný". Dialo sa tak pri situácii, že užívateľ zmenil v KU napríklad Dg.
- Pridanie scrollbaru do okna účtu pacienta
- Úprava kontroly na existenciu osobného účtu pri príjme hotovosti do pokladne

Číselníky

- Oprava zobrazenia položky „Platí Do" v číselníku Nákladové strediská
- Úprava vzhľadu v číselníku „Klasifikácia výkonov"
- Úprava importu číselníka Lieky VšZP. VšZP na stránke uverejňuje každý mesiac súbor s iným názvom sheetov. Preto bolo potrebné vykonať úpravu načítania takýchto súborov.

Generovanie dávok

- Úprava validácie pri pridaní faktúry k dávkam, tak aby boli hodnoty kontrolované oproti číselníku na valueId

Filtrovanie dokladov

- Oprava filtrovania hodnôt, tak aby sa nekontrolovali položky na konkrétne ID záznamu číselníka, ale na hodnotu valueId
- Oprava filtrovania gridu „Výkazníctvo" na dátum, tak aby v prípade ,že je v doklade vyplnená hodnota dátumu výkonu aj časom , aby bol tento čas ignorovaní a pri filtrovaní sa použila hodnota 00:00
- Oprava filtrovania dokladov v uzávierkovom module. Obdobie Od sa dopĺňa už pri načítaní modulu

Hospicom

- Úprava zostavenia dávok tak, aby sa dávky pre hospicom zostavovali po dňoch

Hromadné změny

- Změna dashboardu Uzávěrka – Zařazení komponenty mutlitabu pro lepší uspořádání dashboardu
- Nový modul pro zobrazení zpracování
- Nový modul Hromadné změny – Nový modul určený pro hromadné zpracování dokladů
- Příprava nových editačních modulů pro práci s Hromadnou změnou

Iné

- Do základného okna „Výkazníctvo" do menu „Pacient" bola pridaná možnosť „Klinická udalosť". Cez túto ikonu je možné zobraziť KU, v ktorej bol výkon zadaný. V prípade, že výkon nemá väzbu na KU, tak je ikona neaktívna.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Opravená chyba: V prípade, že sa v module výkazníctvo užívateľ prepol na iný Workplace, tak grid s dokladmi zmizol a neobnovil sa
- Oprava chyby pri zobrazení „detailu dokladu". V prípade, že bol zobrazený detail dokladu v časti „výkazníctvo" a následne užívateľ prešiel do modulu uzávierka a zvolil zobrazenie detailu na inom type dokladu ako v module „Výkazníctvo", tak sa otvoril prázdny Detail, bez položiek dokladu
- Pri otvorení uzávierkového modulu je nastavený focus na prvý riadok zoznamu dokladov

Logistika

- Úprava: nově nelze vkládat receptury na doklady PDL, PDDL a Inv.
- Optimalizace zobrazení stromu pracovišť pro generování stavu skladu, kontroly konzistencí a eko sestavy. Rychlejší načtení stromu pracovišť
- Vedlejší pořizovací náklady jsou na příjemce převedeny do editačního gridu – mají vlastní tabulku
- Generování příjemek má seznam stavu generování jednotlivých řádků převeden do formy editačního gridu
- Generování objednávek má přepracovány zadávací prvky, combo boxy byly nahrazeny textovými políčky s „našeptávačem" (autocomplete). Pokud není partner uveden v konfiguraci objednávek, není možné na něj objednávku vygenerovat.
- Z dokladu příjemky je možné se nyní dostat na spárovaný elektronický dodací list, z elektronického dodacího listu je možnost se dostat na spárovanou příjemku
- Z dokladu objednávky je možné se dostat na spárovaný defektní list
- Do konfigurace logistiky byla zapojena definice počtu desetinných míst dotahovaných do ekonomických sestav (ne txt, ale excelu)
- Zapojena konfigurační položka pro součtování výstupu ekonomických sestav do XLS podle typu skladu (v excelu se záložka přeskladnění rozdělí podle typu skladu – klinický a centrální)
- Import číselníku zboží z excelu

Žádanky a schvalování

- V modulu nebyly ve verzi 1.40 uvolněny žádné změny

Obecné

Různé

- Výraznější odlišení testovací (Copy) verze v přihlašovacím okně
- Editační grid – v lokálním menu pro nastavení sloupců přidána volba „Přenačíst sloupce", která vrátí konfiguraci sloupců do tvaru dle uložené konfigurace.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do modulu exportu položek seznamu a editačního gridu byla přidána nová možnost exportu ve formátu *.fex (interní formát FONS)

Tisk

- 🛠? Parametry nastavení tiskárny doplněny o parametr skládání (kompletace) více kopií více stránkového tisku

Správa a konfigurace

WPF tisky

- 🛠? WPF tisky – podpora tisku vybrané části textu zprávy. *Vyžaduje úpravu sestav a použití Get funkce GetConclusionsOrSelectedPart.*

Sestavy

- 🛠? *V konfiguračním parametru reportu lze nově uložit přednastavené hodnoty parametru*
- *V definici reportu je možné nastavit a uložit výchozí datumů od-do (ve tvaru např. -2d, -3m, 0d…)*
- *Zobecnění parametru pro dotisk (zobrazuje datum posledního tisku), pamatuje si pozici posledního tisku v této pacientské epizodě a v tomto typu sestavy (a případně i uživatele, který tiskl)*

Číselníky obecně

- ***Přehled modifikovaných nastavení** – nový modul umožňující vyhledat, ve kterých parametrech, konfiguracích i konfiguračních číselnících došlo za poslední období ke změně*

Číselník uživatelů

- 🛠? *Synchronizace s AD – doplnění variant nastavení kmenového útvaru – pro speciální případy, kdy nestačí rozlišení dle pole Department, je možné použít pro upřesnění vyhledání části jiné položky (v konfiguraci AD je třeba přidat do položky "Vazby" text "RootWPFilter=Company" a upravit nastavení Code2 u útvarů na tvar* "1234|*56*" – Department|partofCompany*)*

Ostatní číselníky

- Provoz – doplnění sledování historie položky Order (nula má význam defaultní provoz útvaru)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Naplánované úlohy

- 🛠? *Nová naplánovaná úloha pro mazání logů (RemoteTaskClearLogModule – Odmazání historických dat z Logu), maže informace z logu aplikace, Broker logu, komunikačního logu a tabulky pro přepočet konfiguračních parametrů*
  - *Parametry lze nastavit, zda se bude logovat časový průběh, kolik cyklů mazání po 1000 záznamech má při jednom spuštění proběhnout a jak dlouhé období se má v logu zachovat (ve dnech) – starší záznamy se mažou*
  - *Příklad parametrů pro Log – MaxCycle=100^Auditing=365^Debug=30^Error=60^General=30^Information=30^Performance=30^Trace=30^Troubleshooting=30*
  - *Příklad parametrů pro BrokerLog – LogTime^MaxCycle=100^LastUpdated=180*

Ostatní

- 🛠? *Do konfigurace uživatelského hesla je přidán parametr "Zákaz přihlášení uživatele bez hesla", defaultně je nastaveno na Ano, v případě potřeby (při rozjezdu zakázky) lze dočasně změnit na autoritě 4*
- *Do seznamu existujících variant konfiguračních parametrů doplněno otevírání detailu i pro parametry, které nemají EntityTypeItemId (detail práv, list entity)*
- *Oprava volání historie nad datagridem. V editu Dg. je volání historie vytaženo na samostatné tlačítko.*
- *Úprava vyhodnocování konf. parametrů – vždy se vyhodnocují v hierarchii útvarů*

Spouštění a běh aplikace

Sledování historie změn

- Doplněna možnost přepínat režim zobrazení historie seznam/seznam+detail/detail)
- Lepší přizpůsobování velikosti okna

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *Obecný aparát pro údržbové operace FONSu volané z příkazové řádky, v budoucnu by mělo být spouštěno před nasazením verze, po nasazení verze a v případě ručního spouštění různých aplikačních konverzí*

„Verzovadlo“

- *Úprava skriptu pro detekci verze databáze (v původní verzi bylo považováno za změnu i rozdílná verze *.exe pomocí kterého se měnila struktura DB, nyní se detekuje číslo inkrementálního skriptu + číslo posledního aplikovaného hotfixu)*
- *Po vytvoření verze ji lze z menu rozbalit*
- *Podpora *.fex souborů*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Instrukce k updatu se zobrazují i v light verzi*
- *Po úspešném importu etalonu se do DB zapíše informace, ze byl etalon naimportován,*
- *hromadná aplikace hotfixů je blokovaná, dokud není naimportovaný etalon*
- *Zobrazení obsahu *.lnk souborů ve vybraném adresáři*
- *Do informace o DB doplněn disk a velikost DB*
- *Logovaní času trvání při buildech*

Export a import entit

- *Dokončení řešení importu přes *.fex soubory a Temp tabulky*
  - *Zahrnuje import hotfixu i etalonu přes temp tabulky, logování importu*
  - *Výpis chyb cizích klíčů při importu*
  - *Rozšíření o možnost předat tabulku zdrojových dat*
  - *Optimalizace importu etalonu apod. přes temp tabulky*
  - *Potlačení nežádoucího uložení konfiguračního parametru při načtení nastavení automatické aktualizace nositele a provozu*

Kopírovadlo reportů

- *(verze z 2.12.)*
- *Oprava duplikování nastavení Timeoutu při exportu sdílených datasetů z report serveru*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Do editace vizuálních parametrů modulu (XAML) je přidána funkce generování Opravit EntityTypeItemId – zajistí opravu EntityTypeItemId u FonsBindingů. Ušetří práci v případě, kdy se XAML převzal od jiné entity – při kopírování XAMLů, přesunu mezi autoritami, národními verzemi apod. Položky dohledává podle Path ve FonsBindingu a funguje pouze pro hlavní BO modulu (stejně jako generování).*
- *Srozumitelnější chybové hlášení při vytváření generických modulů, pokud není k dispozici assembly typu (např. u FF)*
- *Podpora sekvenčního guid pro primární klíč i při použití BL a identitní mapy (v omezeném rozsahu). Ve specifikačním parametru entity je nově možno uvést, zda sekvenční guid je použit pouze v DB, nebo ho podporuje i identitní mapa.*
- *Zrušen BaseReportParam, nová funkcionalita defaultní hodnoty parametru tak funguje pro všechny parametry bez potřeby mít speciálního předka*
- *Automatické generování indexů pro unicity fieldy*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Do EntityType doplněna validace, zda entity, které mají unicity fieldy a jsou použity jako vlastněná kolekce mají definovaný index pro tyto unicity fieldy. Do EB doplněna hromadná validace entit + přidán UT na validaci entit.*
- *Do EntityTypeSpecificationParamer přidána možnost potlačit generování automatických indexů (pro extenze KU a unicity fieldy vlastněných kolekcí)*
- *Pro extenze KU (potomky ClinicalEventBaseExtension) se automaticky generuje index ClinicalEventId,EntityTypeItemId i tehdy, pokud není uveden (pokud index s těmito sloupci v definici existuje, má definice přednost).*
- *U extenzí KU se negeneruje automaticky index na ClinicalEventId + EntityTypeId, pokud existuje index na ClinicalEventId*

Konverze dat

- *Rozvoj konverzních procedur a skriptů (mj. nadstandardních výkonů a kapitací, DPN z NIS Akord,…)*

Komponenty

- *Výraznější odlišení fokusované záložky v pracovní oblasti (Aktivní okno)*
- *FonsPeriodLabelTextBox – oprava možnosti zadávat 7 znaků, oprava inkrementace/dekrementace v některých situacích*
- *FonsEditorBox – ošetření možného pádu při neodpojeném FlowDocumentu*
- *FonsEditorBox – podpora signalizace validačních chyb*
- *CoreGridListMododule – ošetření null*
- *FonsDateLabelTextBox – omezení maximální délky na 10 znaků*
- *FonsImage – oprava načítání obrázků ze síťových umístěních*

8.13.4.13 Průběžný rozvoj v 1.40

Build 1.40.01.* – uvolněný 18.12.2015

Evidence hospitalizovaných

- U plátce typu pojišťovna se kontroluje číslo pojištěnce na nečíselné znaky, dále se kontroluje na tvar dle typu rodné číslo nebo číslo pojištěnce.
- Doplněna statistika Roční výkaz o čerpání zdravotních služeb cizinci.
- Při ukončení hospitalizace úmrtím se datum ukončení hospitalizace doplní z datumu úmrtí, pokud je vyplněné.
- Oprava pohybů – při jednoduché hospitalizaci bez překladů (s jedinou epizodou) je povolena změna útvaru přes celou nemocnici (dříve jen v rámci kliniky).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Export čísel pojištěnců s nevyúčtovanými doklady – pokud se provádí útvaru v rámci určité nemocnice, použije se pouze seznam dokladu pro danou nemocnici, jinak stejně jako dříve se doklady se zpracuji bez omezení.
- Export registru reprodukčního zdraví 2016 a export hospitalizací lze provádět na útvarech úrovně klinika a nemocnice.
- NZIS hospitalizace – pokud je zadáno Datum operace a Typ operace je „Žádná", zobrazí se chyba.
- NZIS hospitalizace – kontrola Dg dle věku a pohlaví.
- Oprava – při ukládání nově zakládané hospitalizace dojde ke kontrole aktuálnosti dat dle databáze.
- *Při práci s epizodou se u nových pacientů nebo epizod nenastaví klinický datakontext.*

Klinika

- Klinická událost (KU) – nově může KU stornovat i uživatel zakládající KU.
- Klinická událost – úprava dohledávání existujících KU v diáři či čekárně. Při založení nového KU se hledá jen KU stejného typu.
- Klinická událost – doplněn posuvník pro tlačítka rychlé navigace v extenzích KU
- Volání KU z KIS jako flexibilního formuláře – úprava dohledávání dokumentu (kontroluje se i shoda pacienta a typ KU nejen externí ID KU), při tomto volání se v ribbonu skryje ikona Nový a Nový jako kopie.
- OP – Sesterský operační protokol – přidání nových položek „Verifikace strany výkonu! a „Easy-flow drén" do formuláře.
- *OP – Optimalizace hledání episod na operačních útvarech.*
- 🛠? Medikace – délku poznámky k léku je možné konfiguračně nastavit (současná délka 60 znaků je zachována jako výchozí hodnota).
- Medikace – u složek infuze se nevyplňuje automaticky cesta podání a ani se cesta podání neomezuje podle cesty uvedené v číselníku zboží.
- Oprava poukazu PZT.
- Oprava vkládání předdefinovaného textu pomocí F9 do textové komponenty.
- Oprava chyby při uzavírání flexibilního formuláře v diáři.
- Nová klávesová zkratka pro přepnutí na záložku ribbonu Vložit v textovém editoru [Alt+T].
- Přidáno upozornění v roce 2016 v případě otevření starých KU porodopisu a novorozenců.
- Připojení přístrojů EEG TrueScan a EMG TrueTrace (HL7).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Příprava pro souborové připojení přístrojů.*

Výkaznictví

- Výkaz – úprava kontroly DIAG7 (kontrola rizikové základní diagnózy) – kontrola se nyní provádí pouze pro odbornosti akutní hospitalizační péče, na výkazech LDN je lze vykázat.
- 🛠? Výkaz – byl přidán **nový parametr „Doplňovat uvozující nuly"** – při jeho nastavení je možné zadávat výkony, ZUMy, ZULPy bez úvodních nul na začátku (např. výkon „09511" je možné zadat hodnotou „9511"). Výkony typu 0 se doplňují na 5 znaků, pokud se nejedná o D, Z výkaz (zde na 2 nebo 5 znaků podle délky napsaného kódu). Výkony typu 1 – 4 se doplňují na 7 znaků.
- DRG – úprava při potvrzování případu – před potvrzením se kontroluje, zda souhlasí hlavní dg., ostatní dg., kódy doporučení a ukončení na posledním H dokladu a v poslední epizodě případu. V případě nesouladu, případ nelze potvrdit (objeví se informativní hlášení o důvodu nepotvrzení).
- DRG – v parametrech tisku DRG případů bylo doplněno nastavování parametru Úvar hodnotou z datacontextu.
- Export do IS Helios – doplněn export faktur za dávky.*
- Uzávěrka – byla provedena oprava filtrace vyúčtování kapitace (při vypnutém filtru se stejně filtrovalo).

Výkazníctvo SK

Filtrovanie dokladov

- Doplnenie funkcionality „Uložiť ako" do menu v module výkazníctvo a uzávierka. Funkcia uloží aktuálne nastavenie filtra pod novým názvom.

Logistika

- Oprava ve vyhledávání podle kódů SÚKL a EAN v případě, že se předtím použilo vyhledávání podle kódu dodavatele.

Správa a obecné

- *Drobné vzhledové úpravy (přihlašovací obrazovka, seznam KU).*

8.13.5 Změny - rok 2016

8.13.5.1 Verze 1.41

Verze 1.41 – uzavřená 4.1.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- 🛠? Přidán konfigurační parametr na nastavení editovatelnosti položky pracovní jméno. Pokud je nastaven parametr a jméno a příjmení pacienta jsou prázdné, lze pracovní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

jméno i tak editovat. Po vyplnění jména nebo příjmení přejde položka do režimu jen pro čtení (read-only).
- Do údajů o pojištění pacienta byla přidána nová položka typ pojistného vztahu, která se po výběru plátce pacienta předvyplní z plátce.
- Dočasná pracovní neschopnost (DPN):
  - Při zadávání nové DPN se zjišťuje, zda existuje aktuální hospitalizace, pokud ano, předvyplní se na základě hodnoty základní či hlavní diagnózy diagnóza v DPN.
  - 🛠? Přidán parametru DPN, který ovlivňuje chování při zakládání nové DPN. Pokud je parametr nastaven na hodnotu:
    - FALSE – zůstává stávající chování, které umožní automaticky uzavřít aktuální DPN ke včerejšímu dni.
    - TRUE – nové chování, kdy se otevře aktuální DPN v režimu ukončení a lze ji ukončit se zadaným datem.

Evidence hospitalizovaných

- Opravy pohybů – doplněna možnost Rozdělení hospitalizace po překladu (z velkého překladu vytvoří propuštění a příjem).
- Při příjmu pacienta, pokud existují na klinice plánované příjmy, se zobrazí modul s moznosti výběru plánované hospitalizace pacienta.
- Při zadávání plánovaného příjmu se zobrazí varování, pokud existuje již jiný naplánovaný příjem, který je se zadávaným v kolizi (dosud nebylo možné naplánovat více hospitalizací).
- Při přepojování ze zemřelého pacienta se zobrazí upozornění pro uživatele, aby zkontroloval údaje o úmrtí (u cílového pacienta).
- *Oprava chyby – do seznamu hospitalizovaných v evidenci byla přidána do datacontextu položka PatientIncomming, která slouží pro WPF tisky.*

Export NZIS

- Pro záznamy NZIS hospitalizovaní, zpráva o rodičce, zpráva o novorozenci, hlášení umělého přerušení těhotenství a vývojových vad přibyla možnost převést jednotlivé záznamy ze stavu O do Stavu N.
- Přidány nové kontroly zprávy o rodičce a novorozenci, doladění dotahování položek.
- Statistiky – oprava přepočítávací funkce pro buňky, úprava funkce pro vracení klinických událostí u neambulantních statistik.

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Nastavení hodnot Důvodu vyřazení z čekací listiny pro různé režimy realizace plánu.
- Úprava stavů Důvod vyřazení z čekací listiny (O <-> N).
- Přidána nová položka diagnóza pro čekací listinu.
- Plánované příjmy přidány nové položky:
  - Datum zařazení na čekací listinu u jiné pojišťovny
  - Pasportizace
  - Cena hospitalizace
- Možnost editace státu pojištění při založení ambulantní karty či hospitalizace.
- Vytvořen nový formulář List o prohlídce zemřelého.
- *Přidání nového parametru ERR pro lepší komunikaci mezi službou bart.sk (on-line ověřování pacientů) a FE.*

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Karta zgonu (úmrtní list) – vytvoření nové klinické události a tisku s možnosti vyplnění karty pro hřbitov.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- EWUŚ – jednotné přihlašování přes nemocnici nebo zvlášť přes jednotlivé lékaře. V případě, kdy uživatel nemá přihlášení na EWUS, vezme se přihlášení nemocniční
- Jiné pojištění – vytvoření volby jiného pojištění, v případě nepojištěného pacienta v NFZ. Vytvoření konkrétních tisků.
- Změna číselníku diagnostických požadavků na etalonový.
- Zobrazení typů přijetí u AP dokladu.
- Přenášení diagnózy z KU do výkazu na ambulanci.
- Pokud zdravotní čipová karta nemá číslo verze, uložit ji pouze jednou.
- Na výkazu péče zobrazení i AP dokladů, úprava příslušného filtru.
- U výkonů výchozí hodnota množství nastavit na 1.
- Rozšíření grouperu pro více než jeden typ dokladu, zprovoznění grouperu pro AP i A doklad.
- Přebírání dat z žadatele do AP dokladu- úprava dle ambulantního dokladu.

Klinika

Obecné

- Kolize předdefinovaných zkratek – při ukládání zkratek typu TEXT na autoritě 4 a vyšší se provádí kontrola na unikátnost zkratky: hledají se všechny předdefinované texty vyjma typu TEXT na autoritě do 3 včetně, vkládaná zkratka textu nesmí být duplicitní.
- Prodloužení polí v anamnéze pacienta (ze 4000 znaků nyní neomezené).

Klinická událost

- Plnění žádajícího uživatele podle nositele do stavu „Požadavek uvolněn" (50).
- Plnění provádějícího uživatele podle nositele od stavu „Nový nález" (110).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Typy klinických událostí

- Dekurz – při kopii se nedoplňuje text „Nezadáno". (jestliže byl v předchozím dekurzu prázdný text např. u Status praesens)
- Poukaz Z – položka "Důvod požadavku" nově zalamuje text a zobrazuje až 5 řádků (tak jako Poukaz K).
- Oprava při znovuotevření KU uživatelem, který nemá právo na změnu (modifikaci).
- Poukaz PZT – drobné úpravy.

Operační protokol

- Tisk OP programu – přeskakování víkendů.

Úkoly/tasky

- Optimalizace úkolu "Klinické události bez výkonu" *(použití ListEntity KU)*.

Trvalé zdravotní údaje

- Zapnuto zamykání TZU při editaci (s tvrdou kontrolou) a průběžná editace. Do práce s výsledky a jiných entit a modulů, které zapisují automaticky do TZU výšku, váhu a krevní skupinu (RDG, transfuse), byla dopsána kontrola, zda není TZU zamčeno pro editaci. V tomto případě se údaje neaktualizují (tento stav není uživateli indikován).
- *Zapracování práva na sekce do nové property HasUpdateRight.*

Diagnózy

- Modul Diagnózy epizod – přejmenování záložky „Vývoj dg hospitalizace" na „Vývoj Dg".
- Oprava chyby, kdy nešlo editovat DG episody, protože existoval potvrzený DRG případ v jiné nemocnici na stejný den – nově se DRG případ hledá ve stejné nemocnici.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Diář

- 🛠? Vytvořena nová funkcionalita **Příjmový diář**, který zobrazuje hospitalizace aktuální i plánované, umožňuje zakládat plánované hospitalizace na lůžka z ambulance. Diář lze zařadit do multitabu diářů, kde lze kombinovat klasické i příjmové diáře.
- Úpravy diáře – rozložení konfigurace diáře, změna popisku viditelnosti obsazenosti lůžek, oprava skrývání šablon, oprava nastavení pracovní doby přístroje/místnosti. Do datacontexu nastavena datumová položka, 🛠? nastavitelná Viditelnost obsazenosti lůžek.
- Oprava řazení poznámek ke dni
- Oprava storno KU v případě, že KU není aktivní (označena v diáři)

Medikace

- Optimalizace volání načítání číselníkových interakcí u nových medikací v paměti.

Žádanky

- 🛠? *V konfiguraci metod na žádance lze nastavit povinné zadání hodnoty k metodě.*

Výsledky

- *Ošetření situace, kdy import založí novou metodu, ale na klientovi se ještě neaktualizovala cache.*
- *Ošetření chyby v kumulativním nálezu. Oprava použití data contextu v kumulativním nálezu.*

Ostatní

- Zmeškané hovory (*) – nový modul pro evidenci zmeškaných hovorů z údajů telefonní ústředny a řízení zpětných volání.
- TRANSMISE (*) – příjem Záznamů o výjezdu a čtení dat – rozšíření logování, doplnění údajů do logu.
- TRANSMISE (*) – příjem Záznamů o výjezdu – pokud existuje útvar s kódem „ZZS", záznamy se přijímají na něj místo na útvar „Ext".

Klinika SK

V této verzi nebyly realizovány žádné změny.

RDG

V této verzi nebyly realizovány žádné změny.

Výkaznictví

Výkaz

- Oprava ukládání korekčního a revizního výkazu (neukládaly se ostatní diagnózy).
- Rozšíření funkcionality dopravních výkazů – do výkazu byla přidaná položka Číslo příkazu a do dokladu byla přidaná položka Pořadí v dávce (je viditelná pouze v režimu zobrazení po dokladech). Při uzávěrce se číslo příkazu z výkazu přebírá do čísla

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

vyúčtovávaného dokladu. Zároveň jsou doklady při generování textového výstupu K-dávek řazeny podle položky Pořadí v dávce. Tyto úpravy umožňují u dopravních výkazů:
  - Uživatel se dozví číslo příkazu a tím i číslo dokladu hned při uložení výkazu.
  - Pořadí v dávce odpovídá pořadí při vkládání dat.
- Do výkazu a dokladu doplněna počítaná položka „Obsahuje ZUM/ZULP", která značí, zda je ve výkazu/dokladu obsažen alespoň jeden řádek s výkonem typu 1-4. Podle této položky lze filtrovat (ve filtru je v extenzi obsahu dokladu) a lze ji zobrazit v seznamu výkazů/dokladů – zde se zobrazuje formou ikony, v řádkovém filtru seznamu lze použít číslice 0 (=neobsahuje ZUM/ZULP) nebo 1 (=obsahuje ZUM/ZULP).

Osobní účet

- Do osobního účtu lze vyhledat výkony s hlavičkou ve stavu R (chybné číslo pojištěnce).

Kontroly

- Úprava kontroly na datum (DATE) – datum provedení výkonu u AP výkazu se porovnává s datem vystavení požadavku (provedení nesmí být před požadavkem).
- Úprava databázové kontroly na pasportizaci (COPE) – úprava podmínky pro výkaz typu AP, pokud se jedná o AP výkaz, nebere se řádková odbornost ani provoz v úvahu.
- Úprava kontroly na povinnost řádkové diagnózy u léku (DIAG6) – pokud obsahuje lék v položce LEG_JUHRx hodnotu D nebo LEG_JUHR2 hodnotu Z, potom je povinnost vyplnit řádkovou diagnózu u tohoto léku.
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Importy K-dávek

- Import dokladů z K-dávek – oprava skládání jména pacienta při zakládání nového pacienta (jméno, příjmení) z KDávky.
- Import dokladů z K-dávek – oprava výpočtu statistik za import.
- Import dokladů přes broker – doplněno dohledání Druhu pojistného vztahu z registru (pokud není nalezen, dává se 1).

Kapitace

- Do sestavy Kapitace za období byl doplněn parametr IČZ.

Poplatky

- Nově se poplatky nevyúčtovávají do AP výkazů (pokud se generuje nový výkaz s poplatkem, potom je druh dokladu A nebo AS. Pokud se použije existující výkaz, potom se také změní na A/AS výkaz).
- Vyúčtování poplatků je omezeno útvarem uzávěrkové množiny.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Číselníky

- Číselníky VZP – doplněno datum platnosti od-do u jednotlivých záznamů, lze zobrazit číselník pro aktuální nebo libovolně zvolené datum (nabídkou v ribbonu).

Výkazníctvo SK

Extenzia Výkaz

- Oprava aktualizácie dátumu v dokladoch, v prípade, že sa zmenil dátum v KU.
- Oprava zisťovania dátumu KU, tak aby nedochádzalo k editovaniu dokladov pri KU (Zobrazenie ceruzky).

Ukladanie dokladu

- Doplnenie možnosti zadať pohyb poistenca E000.

Účet pacienta

- Úprava kontroly na existenciu osobného účtu pri príjme hotovosti do pokladne.
- Pridanie stĺpca „Osobný účet" do modulu pokladne.

Číselníky

- Rozdelenie číselníka Výkonov na Výkony a Pripočítateľné položky. Už sa viac nepočíta s rozdelením na Externé a interné výkony.
- Oprava importu číselníka Dg a lekárov.
- Číselník odborností bol zmenený na etalónový číselník.

Uzávierkový modul

- Upravené filtrovanie okna „Spracovanie". Pridaná možnosť „Iba dávkové spracovania", ktorá vyfiltruje iba také udalosti, ktoré sú definované ako hromadné (dávkové)
- Oprava zostavenia dávok, tak aby bolo možné zostaviť aj taký doklad, kde ošetrovacia doba je väčšia ako 99 dní.

Filtrovanie dokladov

- Oprava filtrovania dokladov v uzávierkovom module. Obdobie Od sa dopĺňa už pri načítaní modulu
- Pridanie expanderov pri dátumoch a obdobiach v oblasti „Doklad a dávka".
- Pridanie funkcie „Storno zmien" a „Uložiť ako" do ribbonu „Vyhľadanie dokladov"
- Do ribbonu Výkazníctvo pribudli dve funkcionality. „Skupiny filtrov" a „Filtre". Slúžia na správu filtrov pre všetkých užívateľov
- Vytvorená kontrola na vyplnenie kódu a názvu filtru a na ich jednoznačnosť.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Hospicom

- V prípade Storna plánu, sa zistí či už bol doklad odoslaný do ZP. Ak doklad ešte odoslaný nebol tak sa doklad vymaže.
- Pridanie generovania položky „dátum z ČL" do dokladu Hospicom
- Vytvorenie číselníka pre ceny hospitalizácií.

Iné

- Pri otvorení uzávierkového modulu je nastavený focus na prvý riadok zoznamu dokladov
- Kontrola na správne vyplnenie štátu poistenca v CR. Sú dopstupné iba tie štáty, ktoré je možné vykázať v zmysle metodiky.

Logistika

- Seznam dokladů je schopen si zapamatovat filtrované stavy dokladů i po vypnutí a zapnutí FONSu. Je tak možné pracovat jen s určitým stavem dokladu (např. s objednávkami otevřenými, ostatní stavy-jako např. zrušená, vyřízená, odeslaná apod. je možné tak odfiltrovat).
- Řádky dokladů jsou nyní seřaditelné a filtrovatelné i v editačním režimu – je tak možné např. vyhledávat v otevřené inventuře.
- Přidání pacienta do hlavičky dokladů vyřazení, prodejky, příjemky a výdejky (u výdejky došlo navíc k přidání plátce).
- Možnost reinkarnace záznamu v číselníku zboží pro roli LgCommRein.
- Optimalizace zobrazeni velkého množství řádků v editačním gridu.

Obecné

Tisk

- *RS tisky – náhled reportu není uzavřen, pokud se tiskl jen specifický rozsah stránek.*

Ostatní

- *Seznamy*
  - *Při odpojení uživatele od terminálu se zastaví automatické přenačítání dat. Při připojení se listy přenačtou a znovu se spustí automatické přenačítání.*
  - *Při chybě načtení dat při automatickém přenačtení se další automatické načítání vypne.*
  - *Chyba při načtení dat je identifikována nápisem v listu.*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Editor WPF tisků – oprava zápisu desetinných čísel.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Sestavy

- *Přehled zapojení tiskových sestav – nový modul pro kontrolu zapojení jednotlivých sestav k modulům na útvarech s možností nastavení upravit.*

Číselník uživatelů

- *Prodloužení položky „Titul za" (TitleAfter) na 35 znaků.*

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *Při aplikaci rozdílového skriptu se v DB nastaví příznak zákazu spuštěni FE.*
- *Úprava procedury pro generování SQL skriptu pro kopírování ostré DB do Copy. Nyní lze kopírovat DB i mezi různými servery.*
- *CheckDRGGrouper – procedura pro kontrolu správně nastavených oprávnění FonsSql assembly a kontrola volání SQL grouperu nagiosem.*

„Verzovadlo"

- *Na zakázkách je blokováno spuštěni funkci určených pro vývoj.*
- *Po výběru verze pro update si lze verzi zapamatovat pro příští spuštění.*
- *Při aplikaci rozdílového skriptu se v DB nastaví příznak zákazu spuštění FE.*
- *Oprava chyby při přihlášení nedoménového uživatele.*
- *Zrušeno kopírování obsahu Custom adresáře při aktualizaci verze.*
- *Při opakované chybě se generuje unikátní název logovacího souboru.*
- *Po úspěšném updatu spuštěném v dávce se v DB povolí spouštěni FonsApp (pokud je verze >= 1.41).*
- *Při spuštění ve Stapru se do adresáře s verzi nezapisuj informace o plánovaném updatu.*
- *Jeden univerzální connectionstring pro všechny vývojové DB (obsahuje DEV, MAIN, všechny Release i další testovací DB pro všechny národní lokalizace).*
- *Do verzovadla doplněna funkcionalita, která umožni spouštění FonsApp v adresáři dle aktuální verze v DB.*

Export a import entit

- *Optimalizace importu přes temp tabulky při velkém počtu modifikovaných záznamů – rozdělení na menší dávky po 1000 záznamech.*
- *Oprava post import operace při volání z GUI.*

Komponenty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Oprava chyby aplikace při drag&drop v textovém editoru.*
- *FonsListView, FonsDataGrid – výraznější odlišení filtračního řádku.*
- *FonsListView – výraznější rozlišení vybraných řádků při vícenásobném výběru.*
- *FonsTabControl – indikace chyby/varování na některé položce v dané záložce.*
- *FonsSimpleButtonList – zvýraznění obrysů tlačítek.*
- *FonsYesNoButton – zvýraznění obrysů tlačítek, přizpůsobování velikosti tlačítka obsahu uvnitř.*
- *FonsLabelTextBox – ošetření výjimečné chybové situace v .NET.*
- *DataGrid – ošetření chyby (vzniklé načtením např. ze šablony KU nebo kopií jiného záznamu) v novém řádku při odchodu.*
- *DataGrid – pro editlisthelper přidány metody pro posun po záznamech bez vkládání fokusu.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Skládání SQL v BaseListEntityLE – podpora pro kombinaci COUNT a TAKE (pro tasky a jejich TOP 100).*
- *Nový CommentOperator pro možnost vložit k SQL dotazu komentář, zatím se používá pouze při skládání SQL.*
- *Do BaseModule přidány property HasReadRight, HasCreateRight, HasUpdateRight a HasDeleteRight, vracející příslušné právo z parametru ModuleAccessRights. Property jsou virtuální, aby bylo možné v případě potřeby doplnit vlastní logiku. Hromadná náhrada na místech, kde se dříve používalo ModuleAccessRights.*
- *Vypnutí kontroly zapnutého Storno u číselníků s platností.*
- *Přidán parametr SuppressCheckImportPackageNationality, který umožní potlačit kontrolu národní verze balíčku (pro Ru a En Dev).*
- *Kontrola autority při importu etalonu – FEX, který byl vytvořen na autoritě 3 určité národní verze, není možné naimportovat do databáze jiné národní verze, import takového balíčku skončí chybou.*
- *Do definice indexů v EB přidána možnost zakázání automatického přepočtu statistik (použít pouze v případě, kdy je přesně jasné, proč je přepočet třeba zakázat). Je realizováno pouze pro indexy, tj. nelze nyní vypnout pro primární klíč, což by nemělo být potřeba.*
- *EntityHistoryExDTO – oprava získávání instance z IM, kontrola zda existuje typ. Do DataObjectManager přidána metoda, která umožňuje vrátit, zda typ existuje.*
- *EntityBuilderModule – správný EntityTypeItem pro common edit parametr u EditListu.*
- *TempTableListModule – podpora dělení do dávek.*
- *PatientSKWorkflowModuleEditSk – oprava bindingu.*
- *WorkplaceListEntityLE – zrušení obsolete metody.*

Konverze dat

- *Utilita pro rozdělení Dasta paketu s daty více pacientů na soubory po pacientech (dle IP) pro lepší řízení hromadného importu. Je třeba FE spustit s parametrem /Maintenance:DastaSplitByIp:C:\Zdroj*.xml,TemplateFile:C:\xx\Template.xml,DestinationDirectory:C:\Cil (kde SourceFile – jméno vstupního souboru nebo maska, TemplateFile – jméno vzorkového cílového souboru (paketu) – obálky, {0} se nahrazuje za IP bloky, DestinationDirectory – cílový adresář (je lepší jej vyprázdnit, aplikace jej nemaže)).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.5.2 Build 1.42

Build 1.42 – uvolněný 18.1.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Zemřelý pacient v diáři - Při zápisu úmrtí pacienta se provede kontrola, zda má List o prohlídce zemřelého a zároveň se v případě, že je objednán v diáři, vypíše informace/dotaz, jestli chceme jeho objednávky zrušit (změnit jejich stav do stavu „Omluveno").
- Potvrzení o nároku cizího pojištěnce – úprava stávající funkce pro cizí pojištěnce, aktualizován formulář dle aktuálního tiskového výstupu.

Evidence hospitalizovaných

- Oprava chování OP výkon s jinou platností – při dohledání starého operačního výkonu po nahrání nového číselníku se automaticky doplní výkon s novou platností.
- Oprava číslování chorobopisu v rámci oddělení (po přechodu na nový rok nedocházelo ke korektnímu nastavení sekvence číslování chorobopisů).
- Podbarvování chybových polí a záložek v editaci hospitalizace pacienta.
- Pro roli správce NZIS *(CreceNZIS)* přibyla možnost provádět opravy pohybů i pro záznamy odeslané do NZIS: změna data příjmu, změna data propuštění, storno hospitalizace, změna typu ukončení. Vše však musí být v souladu s kontrolami, které zajišťují, že nedochází k průniku hospitalizací.

NZIS

- 🛠? Dle legislativních požadavků od začátku roku 2016 byly vytvořeny **nové tiskové výstupy Listu o prohlídce zemřelého** – 7 stran. *Je nutné zkontrolovat nabídku tisků listu o prohlídce zemřelého, byla změněna jen nabídka etalonová.*
- Do číselníku obcí byla doplněna položka Kód obce2, která bude používaná v listu o prohlídce zemřelého pro plnění místa úmrtí, narození, pobytu, prohlídky a pitvy.
- Pokud se vyplňuje list o prohlídce zemřelého po ukončení hospitalizace úmrtím, potom se do formuláře dotáhnou úmrtní diagnózy z hospitalizace.
- Datum úmrtí se do Listu o prohlídce zemřelého dotahuje pouze v okamžiku, kdy je datum úmrtí ve formuláři Listu o prohlídce zemřelého prázdné.
- Oprava chování Listu o prohlídce zemřelého – v editačním modulu uzavřeného listu o prohlídce zemřelého se chybně zobrazovalo dotažené datum úmrtí z centrálního registru (šlo jen o vizuální dotažení, avšak data zůstávala bez změny).

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Změna hesla na EWUŚ – možnost změny hesla pro lékaře/nemocnici. Možnost změny již expirovaného hesla pro lékaře/nemocnici.
    - Blokace účtu uživatele/nemocnice v případě expirovaného hesla a uživatelská možnost odblokace daných účtů po změně hesla.
    - V případě expirovaného hesla povolena pouze možnost změny hesla, volání ostatních metod je zablokováno.
- Papírová neschopenka – Formulář pro zapsání PL neschopenky.
    - List modul- Přehledy všech neschopenek za útvar, za celou instalaci; přehledy pacientových neschopenek na útvaru popř. všech jeho neschopenek.
- Upozornění příjmu pacienta do 14ti dní od posledního propuštění – FONS upozorní uživatele při daném příjmu hláškou. Následně přidá k pacientovi ikonu s informací o příjmu do 14ti dní od posledního propuštění.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Seznamy KU

- *Čekárna – nově se ukládá záznam o vyvolání KU (do nové entity CallingSystemClinicalEventBO). Po vyvolání se řádek čekárny přenačte.*
- 🛠? Čekárna – do seznamu doplněn sloupec s datem vyvolání a ikona pro odlišení již vyvolaných pacientů.
- *Čekárna – optimalizace dohledávání KU v čekárně.*

Typy klinických událostí

- 🛠? Poukaz T příkaz k transportu – konfiguračně možno zvolit (v nastavení modulu modulu ClinicalFormTModuleEdit), zda se má nabízet pro předvyplnění cílové adresy číselník Obcí (jako nyní) nebo na lokální číselník Cíle cesty (jako např. v dopravních dokladech). Číselník Cíle ten je možné doplňovat a spravovat jak ve správě, tak přímo při práci s ním v poukazu T.

Předdefinované texty

- *Kolize kódů zkratek a předdefinovaných textů. Při ukládání zkratek typu TEXT na autoritě 4 a vyšší se provádí kontrola na unikátnost zkratky: hledají se všechny předdefinované texty vyjma typu TEXT na autoritě do 3 včetně, vkládaná zkratka textu nesmí být duplicitní.*

Evidence použitých přístrojů

- Seznam použitých přístrojů v episodě pacienta nezobrazuje nově stornované záznamy.
- Při stornu KU s přístroji se nově zobrazí dialog s varováním, že budou stornovány i použité přístroje.

Diář

- Hromadná rezervace času – do zadání rezervace času je přidána ikona – kopie do dalších a podřízených diářů. Po stisku ikony dojde k vytvoření samostatné rezervace času pro jednotlivé diáře. Vytvoří se vazba na "vzor". Pokud dojde k nějaké změně rezervace času = objednávky, objeví se dotaz, zda chceme změnit i rozkopírované Ano – Ne. Při odpovědi Ano se změna promítne ve všech záznamech, při odpovědi Ne dojde k rozpojení vazby.
- Oprava chyby – diář se na budoucí dny otevírá nastaven na začátek pracovní doby, v aktuálním dni se otevírá nastaven na hodinu otevření diáře.
- Oprava zobrazování objednávek v operačním diáři, jejichž délka je více dnů.

Ostatní

- Zmeškané hovory (*) – doladění – nový modul pro evidenci zmeškaných hovorů z údajů telefonní ústředny a řízení zpětných volání *(více ke konfiguraci a použití viz samostatný popis)*.

RDG

- Doplněno textové pole /GET funkce ExRDGExam.ObsTestListAsNames. Tato funkce slouží k vypsání názvů metod v části RDG Vyšetření oddělených čárkou. Tato funkce lze využít například v šablonách KU pro automatické naplnění „Názvu události" podle všech metod zadaných v modulu „RDG Vyšetření". Funkci také možné využít při WPF tisku nebo v předdefinovaných textech.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava chování filtrování materiálů, podle zadaného provozu, přiřazených k metodě.
- Oprava přenosu předdefinovaného množství materiálu u metody specifické pro konkrétní provoz.
- Oprava kontroly prázdných řádků materiálů po ukončení vyšetření.

Výkaznictví

Výkaz

- Nová položka Období vyúčtování v seznamu dokladů.
- Při smazání objektu výkazu (hlavička, řádek, ostatní diagnóza) se zneplatní validační chyby tohoto smazaného objektu.

Kontroly

- Úprava databázové kontroly RECTER (kontrola doporučení a typu ukončení) – byla přidaná podmínka na shodné IČZ.
- Byla upravena databázová kontrola COMB (nepovolené kombinace výkonů) tak, aby v případě, že je omezení výkonu D nebo Y (ošetřovací den), je výsledkem měkké varování i v případě, že je zapnutá automatická oprava a zároveň se tyto výkony neoznačují chybou Q.
- Byla provedena úprava automatické opravy na frekvenční omezení výkonu – dokladové řádky patřící hlavičce, která není ve stavu (D, N, U, L, R) se kontrolou nezpracovávají (nerozdělují se, nemění se u nich množství výkonu, nemažou se).

Číselníky

- V editaci interního a externího výkonu byly upraveny funkce tlačítek „Externí výkon" a „Záznam VZP" tak, aby se při jejich použití neotevíraly zdrojové záznamy k datu zahájení platnosti interního/externího výkonu, ale záznamy platné pro datum, ke kterému je otevřen číselník interních/externích výkonů. Např. pokud otevřeme číselník interních výkonů k datu 14.1.2016, vybereme výkon, který má platnost od 1.1.2015, pak se externí výkon nebo výkon VZP zobrazí pro datum 14.1.2016 a nikoliv pro datum 1.1.2015 (tak tomu bylo dříve).
- Do číselníku SPZ byla přidaná položka Útvar (vyplňuje se útvarem úrovně 3). Filtrace pro aktuální útvar zobrazí všechny vozidla patřící pod stejný útvar 3. úrovně a zároveň vozidla bez vyplněného útvaru.

DRG

- Úprava procedury nastavující potvrzení DRG případu:
  - oprava zjišťování, zda poslední epizoda obsahuje stejné diagnózy jako poslední doklad případu.
  - lze potvrdit i případy, které obsahují doklad ve stavu Z.
  - akceptuje situaci při změně pojišťovny během hospitalizace.
  - oprava kontroly kódu doporučení při více epizodách v rámci hospitalizace – první výkaz se kontroluje s hospitalizací, následující musí mít kód 6, popř. P.
- Doplnění položky Stav potvrzení DRG případu v seznamu výkazů (včetně barevného zvýraznění). Hodnota 0 = nepotvrzeno, 1 = potvrzeno na 1.stupni, 2 = potvrzeno na 2.stupni, bez hodnoty znamená, že výkaz není vázán na žádný DRG případ.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přidání položky IČZ do DRG případu, oprava poznámky k DRG případu podle IČZ (v případě překladu mezi IČZ se poznámka zobrazuje pouze IČZ, na kterém byla zadána).
- 🛠? V nastavení editace případu byly přidané nové parametry na povinné vyplnění poznámky při odpotvrzení případu:
  - parametr „Povinná poznámka při odpotvrzení případu".
  - parametr „Povinná poznámka při potvrzení vráceného případu".

Při nastavení těchto parametrů je povinnost vyplnit poznámku.

- Import DRG (import číselníku relativních vah) – pokud je v definici importního souboru uvedena přípona xls, potom lze naimportovat také xlsx. Bylo doplněno ignorování diakritiky v názvech sloupců importovaného souboru.

Poplatky

- Do reportu Poplatky bez výkonu byl přidán nový sloupec „Číslo stvrzenky", byla doplněna podmínka na nestornované poplatky.

- Do reportu Poplatky bez pohotovostního výkonu byl přidán nový sloupec „Provoz" a „Plátce" a byla doplněna podmínky na jiné plátce než samoplátce.

Konfigurovatelné sestavy

- Úprava reportu Podklady pro fakturace – doplněna položka Období v záhlaví, upraven název.
- V konfigurovatelných sestavách Výkaznictví v oblasti hlavičky dokladů a řádky dokladů byla přidaná nová položka Stav potvrzení.

Výkazníctvo SK

Importy dokladov

- Upravená logika v ikone „Spustiť". Jednotlivé kroky importu ("Uložiť súbor do DB", "Spustiť prevod do importnej tabuľky" a "Import do dokladov") je možné spúšťať iba v prípade že bol vykonaný predchádzajúci krok. Ak niektorý z krokov už vykonaný bol, a nie je dôvod ho spúšťať znovu, tak je možnosť spustenia disablovaná.

- Revízia a doplnenie jednotlivých stavov importu (ku kontrole, chybné, čiastočne importovaný,..).

- Doplnený indikátor chyby importu.

- Doplnenie možnosti zobraziť importný súbor v txt tvare.

- Doplnenie možnosti zobraziť doklady v importnej tabuľke.

- Doplnenie možnosti zobraziť doklady, ktoré sa korektne importovali.

- Oprava ukazovateľa priebehu importu.

Filtrovanie dokladov

- Nastavenie vychádzajúcich hodnôt rozsahu dátumu alebo obdobia na „Vlastný rozsah" pri starších filtroch, kde bol rozsah definovaný.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava chovania funkcionalít „Uložiť Ako" a „Storno zmien".

Logistika

- Na příjemce PDL dokladu byl přidán sloupec sklad. Umožňuje tak zaskladnit zboží z jedné příjemky na vícero skladů jednoho pracoviště.
- 🛠? V konfiguraci skladu přibyla tabulka pro vytušování skladů „Typy a skupiny pro zaskladnění", do které se uvede typ skupiny a konkrétní skupina, která se má na daný sklad pracoviště zaskladňovat. Na příjemce (PDL a PIPL) pak zboží automaticky spadne do daného skladu.
- Na příjmovou fakturu je možné navázat i doklad storno příjemky.
- Pokud není předem určena velikost gridu s řádky dokladu, je automaticky nastavena na výšku 720 px, díky čemuž došlo ke zrychlení otevírání detailu dokladů.

Žádanky a schvalování

V tomto buildu nebyly realizovány žádné změny.

Obecné

Různé

- Oprava hlášení chyby validace při stornu.

Tisk

- 🛠? **Dotisk s pamatováním pozice** – nová funkcionalita pro WPF sestavy, umožňující pacientovy zprávy/dekursy/nálezy apod. dotiskovat na jeden papír s tím, že systém nově sám nabízí pozici na stránce, kde skončil tisk minule. Pozici je možné kdykoli manuálně změnit a např. zvětšit odsazení nebo, začít tisk na nový papír. Funkci je možné používat ve dvou režimech (*více ke konfiguraci a použití viz samostatný popis*):
  - Pozicovaný dotisk jednoho typu sestavy (např. dotisk dekursu) pro jednoho pacienta a epizodu (ambulantní kartu nebo hospitalizační epizodu).
  - Tisk a pozicovaný dotisk skupiny sestav (např. tisk a dotisk nálezů různých typů) pro jednoho pacienta a epizodu (ambulantní kartu nebo hospitalizační epizodu).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Správa a konfigurace

Útvary

- *Komunikace s OL přes broker – export žadatelů – úpravy pro rozhraní broker 6 a pro komunikační kódy v kódech pro útvary.*

Ostatní

- *V modulu „Správa KU pro útvar" doplněn přehled útvarů, kde je daný typ KU nastaven (volba „Typ KU na útvarech), po zobrazení seznamu je možné výběrem útvaru přepnout se na nastavování KU na tento jiný útvar.*
- *Oprava – při změně konfigurace se v některých případech neukončovalo použití přednačítaných entit a změna se uživateli neprojevila.*
- *Další doplnění logu Transmise.*

Spouštění a běh aplikace

Sledování historie změn

- *Při každém startu FONS jako služba, Webové služby FONS a Web FONSu se vždy mažou cache – ošetření situace, kdy po změnách jádra ke smazání někdy po změně nemuselo dojít.*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Úprava spouštění a konfigurace unit testů, jejich plošná revize. Odesílání případné chyby při provádění testů vývojáři e-mailem.*
- *Vypuštění projektu PatientAdmClientTests z En a Ru sln.*
- *Kontrola rozdílů ve vyhodnocování práv a parametrů je aktivní jen na vývojových serverech.*
- *Skript pro porovnání rozdílů v tabulkách, view a v jejich sloupcích mezi dvěma databázemi – přidané, zrušené nebo změněné objekty (např. mezi FE databázemi různých verzí pro přehled změn v DB pro MIS).*
- *Přejmenování interních vývojových DB FONSRelease1_41 apod. na FONSRelease, FONSRelease_1… a související změny – pro snazší verzování bez změn skriptů, connection stringů…*
- *Oddělení buildu pro Web.*
- *Úprava detekce databází, na kterých lze lokalizovat národní texty.*
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.5.3 Build 1.43

Build 1.43 – uvolněný 1.2.2016

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Při stornu příjmu či celé hospitalizace se dle nastavených přístupových práv uživatele nabídne seznam klinických událostí, které jsou navázány na danou hospitalizaci. Uživatel multivýběrem vybere ty klinické události, které chce stornovat. *Přístupová práva se nastavují na modulech ClinicalDashboardPatientEpisodeListModule a ClinicalDashboardPatientIncommingListModule, jsou následující: nelze stornovat KU, storno všech vybraných KU, storno všech vybraných neuzavřených KU.*
- Při plánování příjmu se jako povinná položka musí vyplnit datum plánovaného příjmu.
- **Plánování hospitalizace** – v případě, že má pacient naplánované příjmy, tak při příjmu se zobrazí modul s možnosti výběru z naplánovaných příjmů.
- V seznamu hospitalizačních a ambulantních karet jsou plánované hospitalizace zobrazeny kurzívou a není možné otevřít jejich detail do vedlejší pracovní plochy.

Export NZIS

- V nastavení pracovišť bylo dopracováno škrtátko **Neakutní lůžkový útvar**. Pokud je toto nastavení pro vybraný útvar zaškrtnuto, potom při tvorbě výstupní dávky hospitalizací pro NZIS se nevystupuje základní diagnóza stejně jako pro útvary typu LDN a pracoviště s kódy NZIS začínajícími 88 nebo 89.

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Komunikace s externí aplikací – obnovení endpoint adresy po pádu externí aplikace.
- Doplnění PL hospitalizace – propuštění o položku „Propouštějící lékař".
- Druhá varianta importu čísel receptů k lékaři (automatické dogenerování čísel ze sady v xml).
- Přidání konfiguračních parametrů pro automatické dotahování dat při velkém překladu mezi minulým incomingem a aktuálním.
- Oprava editačního modulu u pacienta- jiné pojištění. Jedná se o aktivní a neaktivní režim.
- PL Neschopenka – vizuální úprava neschopenky.
  - Ve zobrazení neschopenek, je automaticky přednastaven filtr na otevřené i uzavřené neschopenky.
  - Úprava validací – překryvy z nadnárodní entity + další logické validace (řešení překryvů datumů apod.).
- Nové sestavy:
  - Kniha příjmů na oddělení
  - Kniha příjmů za nemocnici
  - Kniha úmrtí za oddělení
  - Kniha úmrtí za nemocnici

Klinika

Obecné

- Byly sjednoceny klávesové zkratky pro volání Rp., poukazy. Nyní se z první i druhé vrstvy volá pomocí zkratky Alt-Q-K.
- Doplněn nový filtr na hospitalizační případ pro výběr KU pro stornování.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinická událost

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Přidán nový typ výjimky TextFieldException, který je určen pro vyvolání chyby při vyhodnocení textového pole a je nově ošetřen při překladu textového pole typu metoda.*

Trvalé zdravotní údaje

- Nově se alergie v pacientském panelu zobrazují na více řádků.
- 🛠? Do pacientského panelu lze konfiguračně přidat údaj o povrchu těla a ikonu pro volání modulu. *Konfigurace viditelnosti údaje o povrchu těla a ikony pro volání modulu se provádí na modulu PatientBarModule v záložce Viditelnost sekcí a narozenin.*

Diář

- **Poznámky ke dni** – poznámky lze nyní v rámci dne řadit dle pořadového čísla zadaného v jednotlivých záznamech. Pokud pořadí není vyplněno, řadí se poznámky dle data a času posledních úprav.
- Oprava chyby při zakládání nové objednávek do rehabilitačního diáře se nesprávně identifikoval vybraný čas a kolize se prováděly s časem minulé objednávky.
- **Hromadná rezervace času** – do zadání rezervace času bylo přidáno škrtátko Kopie do dalších a podřízených diářů. Pokud je při založení nové rezervace času toto škrtátko zaškrtnuto, automaticky se založí rezervace času pro všechny diáře, které jsou pro daný útvar definovány a také pro všechny diáře definované na podřízených útvarech. Mezi těmito rezervacemi je vytvořena vazba, a pokud dojde ke změně libovolné z nich, potom se při uložení zobrazí dotaz, zda se změna má provést ve všech navázaných rezervacích. Pokud uživatel odpoví ne, dojde k odpojení vazby upravovaného záznamu.
- Zdánlivé mizení objednávek z diáře – oprava chyby. Pokud uživatel nastavil myš nad objednávku, zobrazil se křížek v pravém horním rohu na storno objednávky. Pokud uživatel kliknul na křížek, objednávka z diáře zmizela bez dotazu na storno. Po znovu načtení diáře se však opět objevila.
- Hledání pacienta v diáři – oprava chyby. Při hledání pacienta v diáři se při zobrazení seznamu pacientů objevovala chyba a nebylo možné pacienta pro hledání vybrat.
- Do kalendáře svátků dle legislativy byl doplněn nový svátek **Velký pátek**.
- Oprava chyby při tisku obsahu klinické události z diáře.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Porodnice, neonatologie

- **Zpráva o rodičce a novorozenci** – přidána možnost „dotáhnout ze starých KU".
- Opravy kontrol zprávy o rodičce a novorozenci.
- Omezení práv na formuláře porodopisu a UPT s předponou 2015 – práva pouze na čtení.

Výsledky

- *Shrnutí pro výsledky ve formátu Mixer lze použít i pro generování závěru výsledkových KU.*
- *Do mixéru výsledků byla doplněna volba pro načtení událostí z hospitalizace (incomming).*
- Oprava chyby v kumulativním přehledu výsledků při spojování výsledků ze stejného času.

Komunikace

- *Synchronizace – odesílání seznamu provozu jako číselník žadatelů přes broker do OpenLIMS (*).*
- *Při exportu lab. žádanek Dasta3 se do položky zadatel.ns ukládá kód nákladového střediska*

Klinika SK

Klinická událost

- JZS -Po naplánovaní do diáře KU s extenzií Hospicom, tak se datum naplánování změní a posune v diáři na správne místo. KU v diáři přemístím přes Přesun poté se aktualizuje datum naplánovaní výkonu. Přesun je povolený, jen pokud záznam není odeslaný do Hospicomu. Po odeslaní se přesun zablokuje.
- Při úmrtí přes ikonu Úmrtí se pohyb pojištěnce vyplňuje podle Ukončení hospitalizace. Po výběru Ukončení hospitalizace 6- zemřel pitvaný se udělá pohyb pojištěnce E - úmrtí a kód specializace 029- patologie, po výběru Ukončení hospitalizace 7 – zemřel nepitvaný se vyplní pohyb pojištěnce E – úmrtí a Kód specializace 000. – nespecifikovat odbornost.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při velkém překladu přes ikonu Překlad se po výběru oddělení v položce Přeložený, kde se doplní do Pohyb pojištěnce R a specializace kód specializace oddělení na kterém se překládá. Do začínajícího incommingu se položka Typ hospitalizace zapisuje A – akutní a do Kódu odesílajícího oddělení se zapíše kód oddělení, z kterého byl přeložený.

Komunikace

- *Export laboratorních žádanek ve formátu Dasta3 pro Slovensko (s blokem zadatel_sk)*

RDG

- Položka "Provedl" se automaticky plní, jen pokud je přístupná (vyšetření není uzamknuto/vykázáno dle nastavení).
- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

    - typ kontrol = D
    - Je dávková = ano (zatrhnout checkbox)
  - V matici kontrol nakonfigurujeme kontroly, které chceme v našem novém procesu kontrol provádět.
  - V seznamu výkazů se nabídne nově připravená událost kontrol jako podnabídka volby „Přepočítat" a „Přepočítat vše".
  - Takto můžeme připravit např. samostatný proces přepočtu ceny léků k rutinnímu užívání (pomocí nově připravené databázové kontroly MEDREC).
- Úprava databázové kontroly výkonů hrazených kapitačně (CAPROC) – z kontroly byla vyjmuta část, která kontrolovala kapitační výkony u nekapitovaných pacientů. Z kontroly byla odstraněna automatická oprava.
- Úprava databázové kontroly na počet výkonů (ITEMCOUNT) – pokud je doklad H výkazu účtovaný jako AP, potom může být maximální počet řádků 99. Byla doplněna aplikační kontrola na maximální počet výkonů v řádku pro doklad H výkazu, který je účtovaný jako AP (maximálně 9).
- Vznikla nová databázová kontrola na přepočet cen léků (MEDREC), která slouží pro přepočet cen léků podle číselníků a má pouze mód Automatická oprava.
- Úprava kontroly navázání hospitalizačních výkazů (HOSPITBIND) – pokud předchozí hospitalizace je jednodenní, potom se výkon 00880 nemění na 00881 a kontrola ho neoznačuje jako chybný.

DRG

- Byla provedena úprava procedury nastavující potvrzení DRG případu – pokud je kód doporučení nebo ukončení posledního dokladu případu „P" (změna pojišťovny), neporovnává se s kódem doporučení / ukončení poslední epizody.
- Do číselníku množin DRG přibyla položka P – porod. Nyní tedy obsahuje tyto množiny: Alfa, V – vyjmenované, P – porod, novorozenci, HIV.

Importy K-dávek

- Pokud při importu není pacient nalezen a jeho číslo v importovaných datech obsahuje na 5. a 6. pozici hodnotu „0", potom je pacient založen s nastavením CodeType = Generované číslo. Takto importovaný výkaz se nastaví do stavu „R" (náhradní rodné číslo).

Poplatky

- Pokud se při stornu zaplaceného poplatku zjistí, že se liší pokladna, která platbu přijala, od pokladny, kterou má uživatel předvolenu, je zobrazen dialog pro výběr pokladny, ze které se bude částka za poplatek vracet.
- Stornovaný poplatek je již pouze pro čtení.

Konfigurovatelné sestavy

- Oprava viditelnosti a editovatelnosti uzamčených sestav – sestavy jsou vždy viditelné a editovatelné pro role správce konfigurovatelných sestav, správce celého systému.

Číselníky

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Na toto nastavení reaguje funkce „Zařadit do množiny" v modulu uzávěrky. Doklady, které nevyhovují podmínkám nastaveným v tomto číselníku, nejsou přeneseny do množiny, objeví se u nich příznak zákazu vyúčtování (poslední sloupec pravé straně seznamu dokladů), volbou „Zákaz vyúčtování" v ribbonu je možno u konkrétního dokladu získat informaci, proč do uzávěrkové množiny nebyl přesunut.

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava dohľadania správnych číselníkových hodnôt.
- Umožnenie zobrazenia dokladov, ktoré boli importované priamo v okne výkazníctva zavolaním z okna importu.

Logistika

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Pokud je v ribbonu určitého modulu něco skryto, je v pravé horní části ribbonu zobrazena ikona [+] umožňující návrat k plnému ribbonu. V něm jsou ikony a oblasti s nastaveným skrytím podbarveny žlutě, skrytí lze zrušit v kontextovém menu – volba „zobrazit".
- Tato ikona ve stavu [-] umožňuje návrat zpět k ribbonu se skrytými položkami, v jejím menu je možné skrytí hromadně zrušit a zvolit úroveň pro další nastavování.
- *Nastavení je pro správu přístupné i z Nastavení entit – Skrývání ribbonu*

Tisk

- WPF tisky – logo nemocnice (útvaru) se při tisku KU tiskne dle provádějícího útvaru KU (dosud dle útvaru, odkud se tisklo).

Správa a konfigurace

Číselník uživatelů

- *Oprava délky titulu za jménem při synchronizaci s AD.*

Ostatní

- *Editor procesů – ošetření chyby při prohlížení definice procesu a zapnutých přednačítaných entitách.*
- *Cesta k souboru s novinkami ve verzi je dohledávána dle definice adresářů pro FONS.*
- *Starý formát pro import etalonu zrušen z nabídky.*

Spouštění a běh aplikace

- *Zlepšení cachování konfiguračních parametrů a výrazné snížení množství přenačítání parametrů.*
  - *Změny konfiguračních parametrů vázaných na uživatele nebo na stanici nejsou nově zaznamenávány do EntityLastUpdated, ale do samostatné tabulky EntityLastUpdatedSubject s uvedením SubjectId – Id uživatele nebo stanice. Aplikace s EntityLastUpdatedSubject pracuje v základu podobným způsobem jako s EntityLastUpdated, ale EntityController udržuje více instancí pro jednotlivé uživatele.*
  - *Již není třeba mazat a znovu načítat data pro daný typ parametru při uložení na uživatele (které je v některých oblastech časté)*
- *Přesun konfigurace rozsahu logování do samostatného souboru AppSettingDiagnostics.config*
- *Odstranění povinných položek z konfiguračních souborů (FonsApp.exe.config a AppSettings.config), nově obsahují jen položky modifikované na zakázce, tyto soubory mohou být čistě zakázkové (konfigurační)*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *ConfigurationParameter – optimalizace indexů*
- *Defaultně vytvořený konfigurační parametr práv (pokud není nastavené žádné právo) má nově SubjectId a EntityTypeItemId null (kvůli vyhodnocování práv na editaci konfiguračních parametrů)*
- *Oprava ukládání parametru listu (CommonListModuleConfigurationParameter) po synchronizaci s etalonem*

Sledování historie změn

- *Přístup k evidované historii položky i historii celého záznamu z kontextového menu položky (na pravé tlačítko myší), menu je dostupné pokud se historie pro položku sleduje.*
- *Při zobrazení historie položky se zobrazí i informace o tom kdy a kým byl záznam založen (pokud je v historii tento údaj sledován, např. u pacienta nebo uživatele).*
- *U extenzí KU bez samostatně sledované historie je možné přistupovat k historii celého záznamu (mimo editorů formátovaného textu).*
- *Historie KU – doplněno sledování změn Šablony KU.*

Nasazování nových verzí

„Verzovadlo"

- *V seznamu vygenerovaných buildů se zobrazuje i datum vytvoření.*
- *Přesun souboru s reporty z balíčku 1.nn.nn.nnn.zip do 1.nn.zip (primární balíček buildu). Při importu se kvůli kompatibilitě hledají v nové cestě a pokud zde nejsou, tak v původní.*
- *Při vytváření buildu (verze) jsou v balíčku 1.nn.zip pouze skripty a etalon, nejsou tam EXE a DLL soubory.*
- *Při buildu je příznak "inkrementální" defaultně Ano (kromě FonsDev), při ručním spuštění jej lze změnit.*
- *Po neúspěšném buildu je blokováno kopírovaní souboru s verzi a akce pro přechod na novou verzi.*
- *Při hromadném update se vždy vykonají všechny hotfixy.*
- *Optimalizace načítaní informaci z přechodových skriptu.*
- *Při downloadu z FTP se z každé verze/buildu přednastaví ke stažení pouze poslední nestažená sada.*
- *Oddělení Web od FE při buildu.*

Komponenty

- *FonsDataGrid – ošetření výjimky při editaci buňky.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *FonsDataGrid – oprava situace, kdy se do buňky načítá velké množství dat a grid nemá pevně specifikovanou výšku.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *nová funkce PaidAreaBO.IsPaid(area) pro zjištění zda je zadaná oblast povolená*
- *opravy modulů a funkcionality*

- *Zrušení FK z informaci o importu etalonu. Pokud je aktivní, tak nelze naimportovat etalon do prázdné DB.*
- *Spouštění FonsApp na vývojových serverech podle aktuální verze v DB hledá verzi nejdřív v aktualizačním adresáři.*

Konverze dat

- *Aktualizace importních skriptů dle změn ze zakázek.*

8.13.5.4 Build 1.44

Build 1.44 – uvolněný 15.2.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Úprava upozornění pro typ identifikačního čísla EU pojištěnce – musí být ve tvaru 5-20 číslic a 1-3 velká písmena.
- *Adresy, obce – rozšíření polí pro Kód obce – TerritoryUnitCode a TerritoryUnitCode2 na 12 znaků.*
- *Ošetření mezery ve jménu pacienta (projevila se při kontrole na povinnost adresy).*

Evidence hospitalizovaných

- Oprava – při stornu propuštění po překladu se nenulovalo koncové datum případu. Výstupní sestavy přehledu hospitalizovaných proto nebyly korektní.
- Oprava – z detailu výkazu pacienta nebyly dostupné hospitalizace pacienta, pokud se výkaz volal ze seznamu výkazů. Pokud se výkaz zavolal na přímo, seznam hospitalizací byl dostupný.

Export NZIS

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - Při nastavení data konce kapitace se při uzavření detailu vypne stavová ikona pacienta označující, že je pacient kapitován. Byla vytvořena naplánovaná úloha, která zobrazuje a vypíná zobrazení ikony dle dat v kapitaci pacienta.
  - Do kapitace pacienta přibyly nové položky informující o lékaři, u kterého byl pacient registrován dříve: příjmení a jméno, adresa, telefon a datum, od kdy byl pacient u předchozího lékaře evidován.
- Doplnění nové položky do propuštění – hlavná choroba pro NCZI. V případě, že je způsob přijetí 1 – neodkladné přijetí nastaví se důvod přijetí do UZZ 2- akutní příjem a typ hospitalizace A-neodkladná hospitalizace a zároveň je nepovinný odesílatel. Doplnění povinné položky pokud je typ hospitalizace E nebo P tak je odesilatel povinný, pokud je typ hospitalizace A je nepovinný odesilatel.
- Při stornu plánovaného příjmu se nastaví správný typ hospitalizace.

Centrální registr a evidence pacientů PL

- Změna dotazu listu čísel receptů (oprava duplicitního zobrazování).
- Přidání položky propouštějící lékař do hospitalizace k propuštění.

Klinika

Obecné

- Oprava centrální anamnézy v trvalých zdravotních údajích – nefungovalo zde vkládání předdefinovaných textů (F9).
- *Úprava SubjectIdentification u PatientEpsiode – nově zobrazuje i útvar (využije se v historii a v info okně BO).*

Seznam ambulantních karet a hospitalizací

- 🛠? Doplněna alternativní varianta pro zobrazení všech pacientských ikon (včetně ikon ze sekce "Pacientské informace další", jinak se v seznamu zobrazují jen "Pacientské informace základní"). V etalonovém nastavení přidáno jako skrytý sloupec, lze si je pak nastavit přes pravé tlačítko myši v záhlaví sloupců.

Klinická událost (KU)

- Vylepšeno skládání náhledu klinické události. Pokud v jeden okamžik pracovali s klinickou událostí současně dva uživatelé, každý s jinou částí, první uživatel uložil KU, tak se dříve při uložení KU druhým uživatelem do náhledu KU nepromítly změny provedené prvním uživatelem, nyní ošetřeno opakovaným sestavením shrnutí.
- *Opraveno ukládání změn v interním čísle z editace hlavičky KU.*

Seznamy KU

- Úprava ve **vyhodnocování barevného pruhu**, indikujícího KU z jednotlivých hospitalizačních případů.
  - Nově se příslušnost k případu rozlišuje podle zařazení KU do epizody v rámci případu (dříve dle času případu +-12 hodin).
  - 🛠? Lze nastavit počet hodin před hospitalizační epizodou, kdy KU prováděné na útvaru typu Pohotovost (Emergency) nebo požadované z tohoto útvaru, vzniklé v tomto časovém úseku, budou v listu zvýrazněny pruhem zlaté barvy (pokud předcházejí aktuální hospitalizací) nebo pruhem šedé barvy (před staršími hospitalizacemi).
  - 🛠? Dále lze rovněž nastavit, zda se mají zvýrazňovat i jiné ambulantní KU (tak jak je tomu u KU z útvarů typu Emergency) před a v průběhu hospitalizačního případu.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - *Nastavení obou výše uvedených variant indikačního pruhu se provádí na entitě DataContextClinical v záložce Nastavení kliniky.*
  - Vybraná starší hospitalizace se označuje nově tmavě modrým pruhem (dříve fialový pruh).
- Hromadná kopie KU – volba Nová kopie se při výběru více KU vykoná nad všemi vybranými záznamy KU (lze tak hromadně založit více receptů, poukazů apod).
- 🛠? Doplněna alternativní varianta pro zobrazení všech pacientských ikon (včetně ikon ze sekce "Pacientské informace další", jinak se v seznamu zobrazují jen "Pacientské informace základní") v seznamu KU. V etalonovém nastavení přidáno jako skrytý sloupec pro seznamy čekáren, lze si je pak nastavit přes pravé tlačítko myši v záhlaví sloupců. Podobně doplněno pro ikony pro žádající a provádějící epizodu.

Recepty

- Nová zkratka [Alt+Shift+R] v pacientském okně, která zobrazí **seznam léků na receptech** daného pacienta. V seznamu je možné multivýběrem vybrat léky, pro které se následně vytvoří recepty.

Operační protokol

- Změna stavu operační objednávky z „Pacient na sále" zpět na „Objednáno" – pokud se z KU operační protokol (nebo z modulu Stavy a časy operace) vymaže datum a čas Zahájení operace, změní se stav KU ze stavu „Pacient na sále" zpět na stav „Objednáno".
- Řešení kolizí v Operačním protokolu – před ukládáním KU Operační protokol se kontroluje, zda v databázi nejsou uloženy novější hodnoty pro položky Návoz a odvoz, Zahájení a Ukončení operace, Začátek řezu a Poslední steh. Pokud jsou v db nalezeny novější hodnoty, tak se automaticky dotáhnou do formuláře Operační protokol. Pokud jsou hodnoty vyplněny a liší se nabídne se řešení kolize těchto pokožek.
- Doplněny koeficienty součinností (číslo 0-1) pro jednotlivé členy operačního týmu – nyní připraveno pro SK verzi, v případě zájmu lze zobrazovat i v CZ verzi.

Operační materiály

- Pro volání Žádanky na sterilizaci Medix byla zapojená klávesová zkratka [F9].
- Při nenalezení materiálu dle kódu (načteného čtečkou čárového kódu) se kromě hlášení uživateli tento neznámý kód ještě zaloguje.

Diář

- Úprava v nastavování pracovní doby. Na jednotlivé uživatele a přístroje je možné nastavit pracovní dobu (jinou než pro celý diář nebo útvar).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Očkování a preventivní prohlídky

- Pokud pacientovi skončila či v nastavené lhůtě končí platnost očkování či preventivní prohlídky, zobrazí se v pacientských informacích **informace o datu konce očkování či prohlídky**. Při otevření modulu s přehledem očkování či preventivních prohlídek se zobrazí úplný seznam záznamů, jejichž platnost skončila či končí v zadané lhůtě.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Změna – pokud se importuje změna požadavků, který již je ve FONS Enterprise zpracováván (má stav vyšší než „Objednáno" – 60), změna se neprovede a nově se loguje jako chyba.*
- *Změna – nevyžaduje se povinnost založení epizody na provádějícím pracovišti již při importu objednávek.*
- *Oprava – kontrola schválených objednávek se provádí pouze pro nestornované objednávky.*

Klinika SK

Klinická událost

- Lekársky poukaz: přibyly nové položky doporučení, datum doporučení, platnost doporučení, poznámka, odosielatel.

Diář

- Příjmový diář – pokud byl plánovaný příjem k hospitalizaci odeslán do Hospicom, nelze měnit datum naplánovaného příjmu.

Různé

- Hlásenie o přijatí do ústavej starostlivosti úpravy dle nové legislativy: V číselníku obcí došlo k úpravě kódu obcí. Stávající šesti místné kódy byly nahrazeny 12-ti místnými. Pro bezdomovce nebo v případě anonymních porodů se nově vykazuje kód obce "SK0000000000" Dále bylo změněno rozhraní výstupní dávky.
- JZS
  - Do hlavičky klinické události přidána nová škrtátka Schváleno a Neschváleno, jejichž hodnoty se plní podle stavu extenze JZS v klinické události.
  - V seznamu Klinických událostí typů JZS je možné zobrazit sloupce se položkami Schváleno a Neschváleno (*interně jde o univerzální položky 24 a 25*).
  - V diáři lze zobrazit ikonou stav KU Schváleno a Neschváleno. V konfiguraci diáře je nový parametr **Zobrazení stavu schválení.**

RDG

- SK verze – Oprava chování matice kontrol nad doklady v klinické události RDG
- SK verze – Synchronizace metod a výkonů na klinické události RDG

Výkaznictví

Výkaz

- Výkaz – při změně identifikačního čísla pacienta je na všech jeho dokladech aktualizováno číslo pojištěnce.
- Oprava dohledávání čísla příkazu pro dopravní doklad. Oprava přebírání čísla příkazu do čísla dopravního dokladu (v případě duplicity se číslo nepřebralo a nové také nebylo přiděleno a tím nešel dopravní doklad vyúčtovat).
- Úprava synchronizace výkazu po překladu/propuštění.
- Oprava databázové funkce pro vyhledání epizody k hospitalizačnímu výkazu (pokud byl pacient na část dne přeložen jinam, mohla být vrácena předchozí epizoda).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava otevírání výkazu pacienta z kliniky (nedohledala se epizoda a výkaz se nezaložil/neotevřel).
- Oprava hromadného otevírání dokladů (pokud byl nastaven parametr Automatické uzavírání dokladů, pak byly ihned zase uzavřeny).
- Úprava synchronizace výkazu s epizodou v případě, kdy dojde ke změně kódu doporučení v modulu Pacientská administrativa, kód doporučení není prázdný a nejedná se o plánovanou hospitalizaci.

DRG

- Oprava záměny kontroly kódu doporučení a ukončení posledního dokladu a epizody v proceduře na hromadné potvrzení DRG případu.
- Do přiřazování výkazů k DRG případu byla doplněna podmínka na nestornované doklady.
- Oprava ztrácení případů – nyní jsou k synchronizaci vybrány všechny případy v rozmezí přepočítávaného případu.
- Přepočet jednoho případu (z výkazu, epizody nebo detailu DRG případu) má timeout nastaven na 30s.
- Úprava funkce vracející DRG pro NZIS – doplněn sloupec s indikací potvrzení případu DRG.

Kontroly

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkazníctvo SK

Extenzia Výkaz

- Oprava doťahovania textu výkonu do zhrnutia v KU.

Ukladanie dokladu

- Oprava chovania importu po chybe. Aktualizácia stavu importu, podľa toho v ktorom kroku chyba nastala.

Účet pacienta

- Oprava chyby načítania dokladov, keď bolo možné jeden doklad naviazať na viacero účtov.

Číselníky

- Pridanie nových číselníkov „**Skupiny úhrad**" a „**Nastavenie skupín úhrad**". Užívateľ má možnosť v doklade ručne vyplniť skupinu úhrady. Doklad s vyplnenou skupinou úhrady s následne pri uzávierke zostaví do separátnej dávky. Pre automatizované plnenie typu dokladu v doklade je možné použiť číselník „Nastavenie skupín úhrad". V prípade, že sa zhoduje definícia v tomto číselníku s hodnotami dokladu, tak sa Skupina úhrady v doklade vyplní automaticky.

Generovanie dávok

- Zapojenie položky „Skupina úhrady" do generovania dávok. Toto má za následok, že doklady s rôznou skupinou úhrady budú zostavené do osobitných dávok s rovnakou hlavičkou a záhlavím dávky.

- Oprava chyby – do dávok sa zostavovali duplicitne doklady, v prípade špecifického nastavenia pracoviska v číselníku prevádzok.

Filtrovanie dokladov

- Pridanie položky „Skupina úhrady".

Importy dokladov

- Doplnenie grafického indikátoru chyby do okna importu.

- V prípade výmazu celého importu sa vymažú všetky doklady (zo všetkých importovaných dávok) z dočasnej tabuľky aj doklady, ktoré boli riadne importované.

- Úprava vzhľadu detailu dokladu, ktorý skončil pri importe chybou a zostal v dočasnej tabuľke.

- Oprava importu dávky 274n – oprava importu DRG výkonov.

- Oprava importu pacienta do registra pacientov, v prípade, že sa nachádza v importovanej dávke, ale nie je v registri. Z rodného čísla sa vypočíta pohlavie a dátum narodenia. V prípade EU poistencov sa doplní štát poistenia a pohlavie.

- Zabudovanie importu dávky 748n.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Validačné protokoly

- V prípade, výmazu validačného protokolu, je opravená chyba kedy sa doklady v stave Q – Čiastočne odmietnutý nevrátili späť do stavu V- Vyúčtovaný.

Logistika

- Do konfigurovatelných sestav nad skladovými kartami byly přidány položky kód VZP a SÚKL.
- V konfiguraci útvaru ve vyhledávání bylo přidáno pole pro vyplnění počtu dní – Počet dní od posledního výskytu na skladu pro hledání v sortimentních záznamech. Řídí se podle data posledního výskytu uloženého v sortimentním záznamu. Pokud je v sortimentu datum 31.12.2999 je zboží od daného sortimentu skladem, jakákoliv jiná hodnota znamená, že zboží bylo k danému datu vydáno a skladem není. Vyplněná nula v konfiguraci znamená zobrazení všech sortimentních záznamů, bez ohledu na datum výskytu. Vyplnění např. 90 dní znamená zobrazení sortimentních záznamů s datem výskytu maximálně 90 dní zpátky.
- Nová funkcionalita **Rezervace na pacienta** (*).
  - Umožňuje rezervovat konkrétní IKS na skladu od příjmu až po výdej na zvoleného pacienta. Detailní popis je na portále v manuálu 63 Rezervace na pacienta.docx https://www.fonsportal.cz/DownloadCentrum/NISFONSEnterprise/Logistika.aspx
  - Tato funkcionalita je uvolněna pro verzi 1.44 a 1.45 jako DEMO! Ve verzi 1.46 bude skryta. Pokud o ní budete mít zájem, kontaktujte prosím obchodní oddělení Stapra.
- Rozšíření logování u externího přeskladnění.
- Přidání hlášky o úspěšném provedení reinkarnace záznamu v číselníku zboží.
- Pokud je zdrojem dat externí aplikace, uživatel nemá možnost spravovat záznamy. Lze definovat výjimky.

Žádanky a schvalování

Limity

- U kumulativních limitů možnost upravit hodnoty položek Celkem a Celkem vzor o libovolnou částku.

Komunikace

- Logování chybových komunikací s externími aplikacemi a možnost zobrazení těchto logů v menu Správa -> Logy -> Log komunikací.

FonsWeb

- Přidání filtru typ žádanky do listů Rozpracované žádanky, Žádanky ke schválení, Schválené žádanky, Zamítnuté žádanky, Stornované žádanky, Mnou ovlivněné žádanky a Přehled objednávek.
- *Příprava pro rozdělení config souborů na minimalizovanou etalonovou a zakázkovou část (stejně jako u klasického klienta)a vypnutí cache.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

Různé

- Výpis hlášení kolize obsahuje nově pouze hodnoty, jejichž kolize nebyla automaticky vyřešeny, jsou v něm tedy jen položky, jejichž rozdílnost zabraňuje uložení dat. Pro uložení ostatních zadaných je možné hodnotu těchto položek (dočasně) změnit, a sjednotit je podle uložených data co je v DB (pokud to lze) a záznam již je možné uložit.
- *Hlavní okno – znova zapnutí aero glass, kvůli správné manipulaci s oknem systémem Windows.*

Tisk

- Hromadný tisk v seznamu KU – doladění
  - ikona „Tisk vše" se zobrazuje vždy
  - ikona „Tisk vybrané", se zobrazuje po výběru více záznamů, jen pokud je nakonfigurován report pro hromadný tisk
- Tisky – ošetření výjimky "Index je mimo hranice pole."

Správa a konfigurace

Log aplikace

- *Logovací informace se nově zapisují do samostatných tabulek dle typu informace (Audit, Information, Error), auditovací logy budou zachovány neomezeně dlouhou dobu, informační a chybové logy budou automaticky odmazávány (defaultně po 3 měsících)*
- *Původní tabulka Log bude dočasně zachována (bez dalších zápisů)*
- *Při prohlížení jsou zobrazovány informace z více tabulek dle nastavených zobrazených oblastí (některé z nich ohou být i v jiné DB i na jiném serveru)*
  - *Drobné úpravy logování Transmise v souvislosti se změnou logu*
  - 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Spouštění a běh aplikace

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

namísto definovaní parametrů jako itemy entity se uvede pouze item typu DTO, který se má použít jako parametry se specifikací MainBOItem. Dále je potřeba vypnout generování DTO, zapnuté bude pouze generování BO.
    - *Použito pro SQL proceduru LogEntryFonsInsert zapisující LogEntryFonsDTO do různých tabulek podle Severity.*
- *Lepší ošetření a rozšíření možností kolizí*
    - *Pokud při ukládání po zpracované kolizi dojde opět ke kolizi, provede se znovu uložení – a to až 5x. Dříve se zobrazila chyba. Pokud ke kolizi v KU, ta se zpracovala, ale při dalším uložení došlo ke kolizi v extenzi, ta se sice zpracovala, ale už nedošlo k uložení.*
    - *Úprava přenosu mezi 1. a 2. kopií.*
    - *Nově je možné v metodě IntSaveChangeResolveConflict nastavit konfliktu příznak IsCanBeResolved. Pokud je tento příznak nastavený, zobrazí se uživateli v edit modulu dotaz se seznamem kolizí s hodnotami z databáze a hodnotami které zadal uživatel. Dle odpovědi na dotaz je možné převzít hodnoty z databáze, nebo ignorovat hodnoty z databáze a přepsat hodnotami uživatele, a nebo nedělat nic – ukládání skončí kolizí.*
    - *Nová virtuální metoda IntResolveConflictAssumeValue slouží pro ukládání hodnot z databáze po kolizi do properties BO – v extenzích KU přepsáno na naplnění druhých kopií.*
    - *Nová virtuální metoda IntGetDataConflictDescriptionValue je volána pro převod hodnoty kolize z databáze do textového tvaru do dialogové hlášky – možno přepsat pro konverzi GUIDů a pod., pokud by to někdo potřeboval.*

Lokalizace

- *Ošetření duplicitních názvů položek při načítání textu pro lokalizaci xamlu – duplicitní záznamy se neukládají.*
- *Pokud při národním buildu nemohla proběhnout lokalizace textu, tak se build spustí ještě jednou.*
- *Oprava lokalizace dat při exportu dat do prázdných národních databází.*

8.13.5.5 Build 1.45

- *Datum uvolnění verze nebo buildu neodpovídá datu nasazení u zákazníka.*
- *Texty kurzívou obsahují technické informace a jsou určeny primárně pro správce KIS.*
- *Značka (*) označuje samostatně hrazený modul*
- *Značka 🛠? označuje nové funkce a vlastnosti systému, které se neprojeví bez změny nastavení. Značka 🛠! funkce, které po nasazení verze/buildu je třeba nastavit i pro zachování původního chování.*

Build 1.45 – uvolněný 29.2.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Úprava informace při zadání EU číslo pojištěnce a Zdravotního pojištění cizinců.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Evidence hospitalizovaných

- Záložka Příjem – doplněna kontrola, v případě vyplnění přijetí Doporučil: 4-lékař RZP, musí být Přijetí: 1-neodkladné.
- Úprava sestavy lůžkového fondu, rozdělení dle IČZ.

Klinika

Pacientský panel

- Doplněna nová ikona pro přístup k aktuálnímu výkazu epizody (hospitalizační i ambulantní). Na lůžkových odděleních je součástí ikony **informace o aktuální kategorii pacienta**.
- Výrazná indikace stornovaného pacienta.
- *Sjednocení formátu datumu na Fons Standard (bez mezer).*

Obecné

- Klávesová zkratka [Alt+Shift+R] pro volání zakládání receptů byla přidána také do první vrstvy kliniky.
- Úprava utajené dokumentace při překladu – jestliže má předchozí epizoda pacienta utajení větší nebo rovno 6, pak neproběhne automatické 30denní zpřístupnění předchozí episody.
- Export listů – oprava exportu listů epizod a KU, pokud obsahují stavové ikony pacienta.
- *Úprava auditování přístupu uživatelů k dokumentaci. Nově se neauditu je se pohyb po pacientech v první vrstvě, pokud první vrstva neobsahuje pacientský panel. V seznamech KU s náhledem v první vrstvě se auditu je přístup k dokumentaci pacienta, ale jen v případě, že není zapnuto auditování jednotlivých KU.*

Klinická událost

- **Přenačtení texty extenzí podle šablony** při otevírání KU (doplní se tedy údaje z částí dokumentace, které při založení KU ještě neexistovaly). Dále je pod editor vlastního textu zprávy doplněno tlačítko „Šablona", které přegeneruje text podle šablony. *Pro účinné přenačtení musí být poslední změna extenze starší než 30s oproti času vytvoření (CreatedDate). Pokud je stav KU požadavkový (menší než 110), použije se základní požadavková šablona (EventTempate), pokud je stav nálezový (vyšší), použije se přednostně nálezová šablona (ExecutingEventTemplate), případně provádějící šablona z EventTemplate šablony, a až pak EventTemplate.*
- Oprava – Při uložení episody dojde ke kontrole, zda žádající episoda odpovídá žádajícímu útvaru v případě, že se nejedná o operační objednávku.
- Oprava dohledávání ambulantní karty na operačním sále – pokud je naplánovaná KU např. na 6:30 a jiný uživatel založil kartu pacientovi později, např. v 9.20, při otevření naplánované KU se nenašla karta pacienta a nešlo založit doklad.
- *Skupina KU – při dohledávání KU ze skupiny KU se kontroluje, zda jsou všechna KU přiřazena jednomu pacientovi (případně dojde k automatickému rozdělení na 2 a více skupin dle počtu pacientů).*

Seznamy KU

- Automatické zařazování do čekárny
  - 🛠? Doplněn nový parametr v seznamu KU a typu KU „Automaticky do čekárny"
  - Při volání nové KU ze seznamu KU – pouze ze záložky Záznamy (ne klávesovou zkratkou ani výběrem z menu Pacient-Dokumentace) se nově založená KU

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

automaticky zařadí do čekárny. Pokud je seznam KU filtrován na uživatele nebo místnost, toto nastavení se přebírá.
    - Při otevření KU objednané v diáři na dnešní den se při jejím ukládání zobrazí dialog na zařazení do čekárny.

Operační materiály

- Doplněna položka Poznámka.
- Při uložení operačních materiálů se do položky Soupis sterilizovaných materiálů vypíše kód, název a množství operačních materiálů, které se mají též předat ke sterilizaci (mají zaškrtnut příznak).
- Propojení s Medix – při komunikaci přidána pole Poznámka a Soupis sterilizovaných položek, které se předávají do poznámky v Medix.

Textová pole

- Nové textové pole GetClinicalEvents pro **generování textů z položek více KU**.
    - Předlohu pro generování jednoho záznamu je třeba vytvořit jako předdefinovaný text a uvést do parametru TemplateTextDefinition jeho zkratku.
    - Příklad:
      {GetClinicalEvents,EpisodeListFlag=5,EventCode=ClinicalEventConsultationBase,TemplateTextDefinition=TestGetClinicalEventsKonzilium,StatusFromOrder=60,StatusToOrder=150}
- Do textových polí pro získání klinické události přidány nové parametry StatusFromOrder a StatusToOrder pro filtraci dle stavu KU a dále možnost nastavení řazení parametrem OrderBy.

Diagnózy

- Úprava blokování diagnózy epizody, pokud je uzamčen DRG případ. V modulu diagnóz není dovolena změnu uzamčených Dg k epizodě šipkami, doplněno přenačtení dat před editací.
- *Oprava – po změně pořadí se chybně kontrolovaly i prázdné řádky.*

List o prohlídce zemřelého

- Vytvořen **nový formulář LPZ** (s konverzí dat ze současného formuláře) a připraven export dat z nového formuláře pro NZIS.

Diář

- Tisk týdenního přehledu *(SchedulerWeeklyReportString)* – připravena nová sestava pro diáře s více sloupci.

Medikace

- Oprava – zrychlení vyhodnocování interakcí při zakládání nových léků na další dny.
- Seznam léků na receptech – Při zakládání receptů se kontroluje omezení na povolené množství léků na Rp. Omezení lze dopsat na národní extenzi medikací.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Porodnice, neonatologie

- Doplnění kontroly rodiček – nelze vyplnit I a II délka doby porodní v případě, že není vyplnění ukončení vaginálně.

- Oprava chyby, která při stornování vazby mezi matkou a dítětem, při novém propojení hlásila, že v porodu není místo pro dítě.
- Oprava kontroly novorozenců – v případě vyplnění Nemoci a komplikace „žádné" je možné mít propouštěcí diagnózu Z38.
- Vytvoření skupinky z klinické události Žádost o UPT a Hlášení potratu NZIS a doplnění tiskových sestav.

Úlohy – tasky

- Úloha Propuštění pac. bez hospitalizačního dokladu *(ReleasedPatientsWithNoClosedAccount)* nezobrazuje doprovody pacientů.

Očkování a preventivní prohlídky

- *Oprava výpočtu intervalu a kontrola datumu narození*
- *Oprava textu hlášení pro prohlídku*

Výsledky

- Elektronicky podepsaný výsledkový list z laboratoře ve formátu PDF (*)
  - Pokud je při zobrazení PDF výsledkového listu z kumulativního náhledu výsledků v seznamu jen jeden záznam, tak se rovnou otevře náhledový modul a seznam se zavře.
  - Uložení odkazu na PDF přílohy k výsledkům při importu výsledků přes broker verze 6.

Komunikace

- *Příjem výsledků broker – pokud u metody není uveden element Autorizace, použije se stav Autorizace pro celý paket – z bloku <v>. Toto platí i pro dlouhé textové výsledky typu poznámka, rozpor, memo, kolize…*

Diety

- *Příprava komunikace diet s NIS Akord přes broker*

- Přidání číselníku jídelníčku, stravovacích provozů.

- Úprava číselníku Diet o položky Stravovací provozy, Nutriční hodnoty, Poznámka.

- Úprava číselníku Modifikací diet o položky Stravovací provoz, Poznámka.

- Úprava číselníku Dietních přídavků o položky Provozy a Poznámka.

- Úprava číselníku Uzávěrek objednávek o položky Poznámka a Stravovací provoz.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Pacietnská administrativa a klinika SK

- Doplněno generované pořadové číslo hospitalizace (při překladech se kopíruje a je jednotné pro celý případ)
- Žadatel se v KU dohledává z provozu podle položek pracoviště a nositel. V žadateli nemusí být vazba na provoz, ale musí existovat provoz se stejným kódem pracoviště a nositele, pokud nebude existovat tato vazba, tak se doplněním žadatele nedoplní žádající útvar a opačně, vyplněním žádajícího útvaru se nedoplní žadatel.

RDG

- Zhuštěný formát výpisu CAVE a alergií (aby nezabíral zbytečně moc místa na výšku).
- Oprava chyby, kdy se správně nepřenášel materiál ze šablony metody (při ukončení platnosti sady).
- *SK – oprava generování výkonu z metody s více výkony.*

Výkaznictví

Výkaz

- Úprava přebírání dg. v případě, že hlavní dg. na výkazu je úrazová. Potom se mezi dg. KU dohledá první příčinná dg. (ať je na jakémkoliv místě) a ta se dá na první místo v ostatních dg. výkazu.

DRG

- Oprava přiřazování relativní váhy DRG – konec platnosti záznamu v číselníku DRG musí být vyšší než datum ukončení případu DRG.
- Hromadné potvrzování DRG případů – oprava kontroly, zda k případu s dokladem ukončeným kódem 6 existuje předcházející případ (pokud byl nerehabilitační případ uvnitř rehabilitačního, nešel potvrdit).
- Úprava přepočtu DRG – přepočet probíhá po dávkách (standardně 100 případů) z aplikace. Velikost dávky je nastavitelná pomocí nového parametru „Velikost dávky v synchronizaci". *Pokud dojde při volání této procedury k timeoutu, je velikost dávky snížena na polovinu a přepočet dávky se zopakuje. Při dalším úspěšném dokončení volání procedury je velikost dávky navýšena o třetinu.* Stav přepočtu DRG se zobrazuje uživateli. Úpravou se zvýší bezpečnost přepočtu při současné práci uživatelů.
- Oprava mizejících DRG případů – v případě časové mezery 3 dny mezi případy pacienta docházelo při přepočtu k nežádoucímu vymazání předchozího případu.
- DRG – oprava nezapočítávání ceny za materiál do celkové přepočtené relativní váhy ve variantách DRG případu.

Kontroly

- Úprava databázové kontroly na komplexní vyšetření – povolený interval 90 dní se kontroluje jen na lůžkovém výkazu.
- Databázová i aplikační kontrola na frekvence – nekontrolují se výkony na dokladech typu Nabídka (Q výkazy).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Databázová kontrola omezení na ZUM – pokud je ZUM/ZULP uvedený ve výjimkách interních výkonů, nevztahuje se na něj kontrola a tento ZUM/ZULP lze uložit do výkazu lůžkové péče (tedy jako N-lék).
- Databázová kontrola na duplicitní vykázání klinického vyšetření v jeden den (CLINIC) – bylo doplněno měkké varování v případě automatické opravy u výkonu se stejnými body. Opravovaný výkon může být na dokladu ve stavu U.
- Úprava databázové kontroly na překryv hospitalizačních výkazů (HOVER) – úprava chování kontroly tak, aby označovala i H výkaz, který je uvnitř jiného H výkazu.
- Oprava kontroly příčinné dg. (DIAG3) – pokud se kontrolovalo více výkazů a alespoň jeden obsahoval příčinnou dg., potom se u ostatních výkazů s úrazovou hlavní dg., ale bez příčinné dg. v ostatních diagnózách, neobjevila chybová hláška.

Uzávěrka

- Doklady se do dávky řadí podle čísla dokladu (ne podle data vytvoření výkazu).
- Oprava seskupování dávek podle čtvrtletí uzavření (pokud v seskupování nebyl zároveň nastaven i rok uzavření, potom se do stejné K dávky dostaly dávky z různých let).
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkazníctvo SK

Ukladanie dokladu

- Oprava výpočtu ceny kapitácie pre prírastkové a úbytkové doklady.

Číselníky

- Úprava vzhľadu modulu na editáciu záznamov v číselníku výkonov.
- Úprava vzhľadu modulu na editáciu záznamov v číselníku liekov.

Generovanie dávok

- Oprava zostavenia dávok Hospicom.

Logistika

- Nová funkcionalita **Rezervace na pacienta** (*).
    - Umožňuje rezervovat konkrétní IKS na skladu od příjmu až po výdej na zvoleného pacienta.
    - Detailní popis je na portále v manuálu 63 – Rezervace na pacienta.docx https://www.fonsportal.cz/DownloadCentrum/NISFONSEnterprise/Logistika.aspx
    - Tato funkcionalita je uvolněna pro build 1.44 a 1.45 jako DEMO! V buildu 1.46 bude skryta. Pokud o ní budete mít zájem, kontaktujte prosím obchodní oddělení firmy Stapro.

Žádanky a schvalování

Komunikace

- Nová logika mazání starých komunikačních logů. Tyto logy většinou zabírají v databázi hodně místa a nová logika umožňuje velikost těchto tabulek udržovat na stejné úrovni. Defaultně bude nastaveno uložení logů pouze 90 dní. Mazání starých logů bude probíhat postupně, aby nedocházelo k přílišnému vytěžování databázového serveru.

FonsWeb

- Oprava načítání práv pro schvalování žádanek. Původně musel být schvalovatel přihlášen na útvaru se schvalovacími právy, aby mohl schvalovat žádanky i z jiných útvarů. Nově toto již není potřeba.
- Při některých chybách na webu se zobrazují uživateli i jejich podrobnosti.
- Oprava chyby při tvorbě žádanek. Pokud je v globální konfiguraci zapnuta volba „Vytvářet žádanky pouze na defaultních provozech" nelze nově žádanky vytvářet na podřízených útvarech.
- Při přihlašování z klasického klienta FONS, se nově systém bude snažit uživatele přihlásit na stejný útvar, na kterém se aktuálně nachází. Původní logika vždy přihlašovala uživatele na jeho přednastavený útvar.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

Čtečky čárového kódu

- *Přepracována komunikace se čtečkami čárového kódu, nyní dochází při každém otevření modulu ke kontrole, zda jsou čtečky aktivní.*

- *Byl vytvořen diagnostický modul, ve kterém je přehled aktivních pluginů, nakonfigurovaných čteček a jejich stav resp. stav namapovaných COM portů. V modulu je možné vyzkoušet načtení čárového kódu pomocí čtečky (bližší popis viz samostatný návod Konfigurace čteček čárového kódu). Pozor, pro správnou funkčnost je nutné mít instalovány aktuální pluginy pro čtečky čárového kódu! Je nutné používat jejich správnou distribuci na stanice pomocí aktualizačního mechanizmu FONS Enterprise, jinak by mohlo dojít k chybné aktualizaci pluginu.*

Správa a konfigurace

Číselník útvarů

- *Doplněn přehled kódů útvarů pro komunikace a další použití (do Správa-Číselníky-Další k útvarům-Kódy útvarů) s možností přidávání a editace, filtrace a exportu do XLS apod.*

Ostatní

- *Doplněn přehled stavů KU včetně jejich číselného označení (do Konfigurace kliniky– KU-Přehled stavů KU).*

Nasazování nových verzí

Update v rámci buildu

- *Možnost nouzového update jedné nebo několika DLL bez plošného ukončení provozu (např. v terminálovém provozu)*

    - *Podpora možnosti přesměrovat čtení DLL z jiného než defaultního umístění.*
    - *V konfiguračním souboru (typicky FonsApp.exe.config) je nutno uvést*

```
<runtime>
 <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">
  <dependentAssembly>
   <assemblyIdentity name="Fons.Client.PatientAdm" />
   <codeBase href="Fons.Client.PatientAdm#002.dll" />
  </dependentAssembly>
  <dependentAssembly>
   <assemblyIdentity name="Fons.Base" />
   <codeBase href="Fons.Base#002.dll" />
  </dependentAssembly>
 </assemblyBinding>
</runtime>
```

    - *Assembly se pak čte z umístění, uvedeném v elementu codeBase. S touto konfigurací pracuje nativně jako .NET při hledání referencovaných assemblies, tak FONS při hledání assemblies svoji logikou.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

„Verzovadlo“

- *Po vytváření verze se automaticky aktualizuje soubor \\alfons2\Fons\ClientVersion\FtpBuilds.txt s informacemi o publikovaných sadách*

Komponenty

- Combo box – ošetření chyby .NET 4.6 – CoerceIsSelectionBoxHighlighted (např. při zadávání medikací)
  - *ComboBox – ošetření chyby při načítání zdroje dat*
- FonsLabelAutocompleteTextBox – pokud při stisku klávesy [Enter] stále ještě probíhá vyhledávání, není umožněno odejít na další položku a počká se na výsledky autocomplete.
  - *FonsDistributor – ošetření možné neplatné velikosti oblasti při načtení konfigurace obsahující velikost oblasti v px.*
  - *SyntaxEditor – zablokován vnitřní command Esc – collapse region. Nyní je obsluhován FE a umožňuje zavření modulu klávesou [Esc].*
- FonsWorkareaTabControl (záložky aktivních oken) – zprovoznění klávesových zkratek [Ctrl+(Shift)+Tab] pro přepínání záložek.
  - *FonsDateTimeLabelTextBox, FonsDateLabelTextBox, FonsTimeLabelTextBox – alternativní režim pro dotykové zadávání data a času – IsTouchLayout*
- FonsFlowDocumentScrollViewever (zobrazování formátovaného textu pro náhled)
  - Pokud je zobrazovaný text příliš velký, načte se až po odkliknutí upozornění.
    - *Hranice pro zobrazování je 20 kB v náhledu KU, obecně nad 50 kB, lze nastavit v XAML parametrem ByteArrayToFlowDocumentConverter.*
    - *Možnost zapnout neproporcionální zobrazování dokumentu vlastností IsNonProportional. Zrychlení náhledů v neproporcionálním zobrazení.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Metoda GetXmlData získá Xml data, metod GetAndWriteXmlDataToFile Xml data získá a rovnou je uloží do souboru.*
- *Data jsou získávána pomocí SQL dotazu (může to být dotaz, volání funkce, procedury apod.), který musí vracet sloupce dle typu CommonXmlData, tedy CommonXmlDataId, LastUpdated, State, Xml (vlastní data ve formátu xml), Description (popis, může být null).*

Export/import etalonu

- *Export/Import etalonu – velká reorganizace, přesun do samostatné assembly CoreArea_Etalon*
- *Přidán omezený export temp tabulek do FEX, optimalizován na rychlost i spotřebu paměti (využívají se dočasné soubory, podobně jako se to osvědčilo při importu).*
- *Do BaseBO přidána metoda pro serializaci listu DTO do streamu (pro ukládání do souboru.*
- *Vytváření dočasných tabulek pro etalon a kopírování etalonových dat, zatím bez podmínek.*
- *TempListModule – možnost mazání dočasných tabulek, jednotlivě, pro celý prefix nebo všechny.*
- *Možnost prohlížení dat v temp tabulkách přidána do TempTableListModule*
- *Zrušen starý způsob importu dat přes procedury na SQL ukládající xml.*
- *Při importu do Temp tabulek se LF nahrazuje za CRLF*

8.13.5.6 Build 1.46

Build 1.46 – uvolněný 14.3.2016

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- **Přidání nových parametrů pro přenos mezi epizodami** – možnost kopírování diety při malém nebo velkém překladu, poznámky k epizodě, hesla pro komunikaci, popisu a stavových ikon při malém překladu.
- Opravy pohybů
  - V případě ukončení hospitalizace 7 – zemřel s výstupem na pitvu nebo 8 – zemřel bez výstupu na pitvu, je možné v opravách pohybů měnit typ ukončení hospitalizace pouze mezi těmito dvěma typy.
  - Pokud je hospitalizace ukončená typem 0, 1, 2, 4, 5, 6 není možno změnit na typ 7 a 8.
- *Logování informací o zobrazení modulů ambulantní/hospitalizační karty, ambulantní karty a hospitalizace.*

Klinika

Klinická událost

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V nastavení tiskových výstupů klinických událostí přidána položka „**Zavřít editační modul KU po přímém tisku**“. V případě nastavení se po přímém tisku zavře modul, a pokud to lze, tak i druhá vrstva.
- Oprava několikanásobného dotazu při automatickém zařazení do čekárny.

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

List o prohlídce zemřelého

- Úpravy Listu o prohlídce zemřelého, doplnění tiskových sestav a umožněna tvorba výstupních dávek.

Diář

- Opravena chyba vykreslování barev objednávek po jejich změně.
- Oprava překreslování diáře při rychlém přechodu mezi dny.
- *Přidání možnosti logovat chod diáře.*

Medikace

- Očkování – oprava kontroly na zadávanou očkovací látku. Oprava plnění koncového data medikace z očkování.
- Úprava nastavení příznaku předdefinované medikace – opravuje situaci, kdy docházelo u složky infuze k validaci dle neexistujících vazeb (např. epizoda).
- Potlačení volání úpravy navazující medikace v předdefinovaných medikacích.
- **Optimalizace přenášení medikace na více dní** – interakce se nově vyhodnocují, jen pro aktuálně vybraný den. Interakce pro ostatní dny se vyhodnotí přes databázi.
- *Seznam zboží – doplněna validace v paměti. Využito pro optimalizaci medikací, ve kterých je paměťová validace zapnuta v nastavení filtrů na autoritě 3.*

Porodnice, neonatologie

- Úprava exportu rodiček, novorozenců, potratů a vývojových vad.
- Hlášení vrozených vývojových vad NZIS, zpráva o rodičce NZIS úprava formuláře s vazbou na nové číselníky.
- Novorozenci – vzorné vady, přidání číselníku s platností.
- Novorozenci – rodička, přidání číselníku s platnosti.
- Novorozenci – narození, přidání číselníku s platností.

Výsledky

- Mixer – doplněny nové filtry
  - Jen první/poslední/minimální/maximální výsledek.
  - Jen vybrané metody (*zadané kódem metody, ne zkratkou nebo názvem např. 20497/ULLABMIK|20497/CVLABMIK jen pro zobrazení mikrobiologie*)
  - Jen bez vybraných metod (*podobně jako výše jen s mínusem např. -|20497/ULLABMIK|20497/CVLABMIK*)
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přidání 3 konfiguračních parametrů do hlášenek stravy – v případě komunikace přes Service Broker se neexportuje soubor do definovaného úložiště. Schování tlačítka „Načíst" pro načítání pacientských diet. Zobrazení tabulek se zadáváním diet či přídavků dle zvoleného druhu jídla (v případě přídavku či nápoje se zobrazí pouze tabulka s přídavky/nápoji. V ostatních případech se zobrazuje pouze tabulka se zadáváním diet).
- Číselníky diet – oprava pole Poznámka.
- Dieta pacienta, úprava formuláře – přidáni druhu jídel pro komunikaci mezi FE – FAD přes service broker.
- Konfigurační parametr pro kopírování nevyplněných diet do jednotlivých druhů jídel dle konfigurace + přidání textu upozorňujícího na danou skutečnost.
- Filtr balíčků u pacientské diety pouze na balíčky (tam kde je u diety příznak balíček).
- Změna hlavičky modulu diety pacienta – přidání jména pacienta.
- Přidání položek diety pacienta – druhy jídel + balíčky.

Ostatní

- *Do jádra doplněna podpora čteček zapojených v extenzích KU (upraveno i v lab. žádance).*

Klinika SK

Klinická událost

- Hlavička KU – přidána položka „**Typ odesílatele**" se škrtátky. Jestliže je typ odesílatele „O – oddělení" a stav KU je větší než 111 (V čekárně) je nutné vyplnit položku „Žádající lékař". Pokud při otevření KU byla již ve stavu vyšším než 111, tak se kontrola na položku „Žádající lékař" neprovádí.
- Hospicom
    - Je umožněno stornovat klinickou událost z diáře i v případě, že je již odeslaná do Hospicomu.
    - Stav klinické události zůstává ve stávajícím stavu i po odeslání do Hospicomu a lze s ní pracovat v diáři obvyklým způsobem.
    - V případě, že je stav KU – „pacient vyšetřen", automaticky se klinická událost odešle do Hospicomu.

Různé

- *Dovera*
    - *Zjednodušení exportu uživatelů, nevkládá se PZS.*
    - *Import a export přihlášení. Oprava null při ověřování pacienta uživatelem, který nemá přihlašovací údaje do BLO.*

RDG

- Nová předloha pro hromadný tisk nálezů.
- Oprava výchozích hodnot u tisku denního seznamu.
- Úprava formátu a přenášení alergií do požadavkové části.
- SK – Oprava chování příznaku Vykázáno.

Výkaznictví

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaz

- Na A, AP výkazech byl přidán nový příznak výkazu „Neměnit druh výkazu". Pokud je tento příznak označený, potom kontrola APH (ambulantní doklad pro hosp. pacienta) tento výkaz nekontroluje a nezmění se druh výkazu i v případě, že je pacient hospitalizovaný.
- Ve filtrů výkazů je checkbox „K aktuálnímu útvaru" needitovatelný i pro uživatele s rolí Správce výkaznictví (BillAdmin).
- Oprava chování parametru „Doplňovat uvozující nuly" na dokladu typu Cesty v návštěvní službě – výkon se doplňuje pouze na 2 znaky.

DRG

- V případě, že má uživatel roli Správce výkaznictví (BillAdmin), může potvrzovat a odpotvrzovat i vyúčtované DRG případy.
- Oprava nezapočítávání ceny za materiál do celkové přepočtené relativní váhy ve variantách DRG případu.
- Byla provedena optimalizace přepočtu DRG případů.

Kontroly

- Byla provedena úprava databázové kontroly výkonů hrazených kapitačně (CAPROC) tak, že byla doplněna podmínka na druh pojistného vztahu 1 – Veřejné pojištění.
- Byla provedena optimalizace pořadí volání databázových kontrol tak, aby kontroly závislé na jiných výkonech/ZUM byly v pořadí až poslední, tím se zajistilo, že správně reagují na změny z jiných kontrol.
- Byla provedena optimalizace a zrychlení kontrol COMB, FREQ, FEE, MARKER, COTL, CREITEM, HOSPITBIND, RECTER, CLINIC, ZUMPROC.
- Oprava databázové kontroly na duplicitu klinického vyšetření – pokud je porovnávaný výkon vyřazen jinou kontrolou, je výsledkem kontroly duplicity kl. vyšetření měkké varování.
- Úprava kontroly na N-léky (HOSMED) – pokud je lék v číselníku interních výjimek, potom již není požadováno, aby byl i v číselníku N-léků.

Importy

- Import dokladů z Brokeru – pokud je některý doklad na importovaném výkazu již vyúčtovaný, potom se import neprovede a do logu se zapíše informace o počtu nenaimportovaných výkazů z tohoto důvodu.

Uzávěrka

- Doklady se do dávky řadí podle čísla dokladu (ne podle data vytvoření výkazu). Tím se zajistí správné pořadí i v případě, že doklady byly importovány (nikoliv pořízeny v systému Fons).

Konfigurovatelné sestavy

- RS report „Zůstatky kont pacientů" bylo doplněno řazení podle jména pacienta.

Číselníky

- Do pasportizací, frekvencí, kombinací, kombinací s časovým omezením se nenačítají stornované záznamy.

Výkazníctvo SK

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Extenzia Výkaz

- Do šablóny KU v časti výkony bola pridaná položka „Platca". V prípade, že je pri výkone v šablóne položka vyplnená tak sa kontroluje zhoda so ZP pacienta v CR. Ak je hodnota v šablóne rozdielna oproti hodnote v CR, tak sa takýto výkon zo šablóny neprenesie.
- Oprava chyby pri zmene dátumu vykázania.

Ukladanie dokladu

- Oprava ukladania dokladu v KU. Chyba sa prejavovala pri prepnutí príznaku „Vykázané"
- Oprava doťahovania ceny kapitácie. Cena sa nedoťahuje v prípade prírastkov a úbytkov.

Generovanie dokladov

- Úprava generovania dokladov, konkrétne položky „Kategória hospitalizácie" od ktorej sa odvíja doťahovanie ceny. Po novom je možné zadefinovať rôzne kategórie hospitalizácie pre jednotlivých platcov.

Účet pacienta

- Úprava logiky platieb. Umožnené vykonať viacero platieb v rámci jedného okna.
- Premenovanie ikony „Zaplatiť" na „Platba". Je umožnené zobraziť realizovanú platbu.
- Konverzia starších platieb do entity „Paragon", tak aby bolo zabezpečené jednotné zobrazovanie platieb.

Fiškálny modul

- Zapojenie logovania fiškálnych operácii do modulu pokladňa.
- Pri stornovaní osobného účtu zapojenie storna paragonu.
- Zapojenie nového modulu „Paragon" pre vklady a výbery na pokladni.

Číselníky

- Upravený číselník prevádzok. Umožnenie zadania položky „Kategória hospitalizácie" pre viacerých platcov.
- Upravený číselník cien hospitalizácie. Pridaná položka „Cena pri pohybe E".
- Oprava editačného modulu pre číselník Výkonov a číselník pripočítateľných položiek.

Generovanie dávok

- Oprava zostavenia dávok Hospicom.

Iné

- Úprava zostavy Limity. Pridanie hodôt v EUR a započítanie materiálu RDG.
- Úprava zobrazenia stornovaných importov.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

- Do editačního modulu příjmu externím přeskladněním byly doplněny položky „číslo žádanky" a „číslo objednávky" z webového schvalování, pokud spolu obě části spolupracují. Tato dvě čísla byla doplněna i do list modulu – seznamu dokladů mezi „skrytá", uživatelé si je mohou podle svých potřeb zobrazit.
- Oprava výpočtu ceny faktury, nyní se do ceny nezapočítávají bonusové řádky.
- Na doklad prodejky nejde vydat bonusové zboží.

Obecné

Čtečky čárového kódu

- Chybové a datové události se registrují ještě před otevřením čteček (samotný plugin pak může poslat informaci, která čtečka se konkrétně nepodařila otevřít a není nutné volat diagnostické funkce).
- Plugin pro komunikaci pomocí RS232.
- Do rozhraní doplnit název a číslo verze pluginů.

Správa a konfigurace

WPF tiskové sestavy

- *ReportImageEditModule – změna výchozí extenze souborů v dialogu pro výběr nahrávaného obrázku, nyní již není nutné vybírat typ extenze a zobrazují se všechny obrázkové soubory.*

Správa útvarů

- *Úprava (a výrazné zrychlení) přepočtu hierarchie útvarů po stornování větve útvarů*

Správa naplánovaných úloh a komunikací

- *Do seznamu úloh vzdáleného zpracování přidán sloupec Trvání.*
- *Do ribbonu naplánovaných úloh jsou doplněny ikony pro přímé volání komunikačního logu a logu brokeru.*
- *Do komunikačního logu doplněna možnost volat log brokeru i pro data z komunikací diet.*

Ostatní

- *Stavy klinických událostí – v seznamu doplněny ikony stavů KU.*
- *Aplikační logy – u zdrojů doplněn filtr na datum a typ logu a indexy pro zrychlení.*

Nasazování nových verzí

„Verzovadlo"

- *Nový způsob zipování balíčku s Web projekty – soubory, které jsou v základní verzi se nekopírují, ale je na ně pouze předán odkaz. Zapojeni do buildu.*
- *Logovaní při vytváření verzí a buildů.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komponenty

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika

Obecné

- Příjem k hospitalizaci z ambulance – zalogování typu režimu zadávání útvaru při příjmu.

Klinická událost

- Při otevření KU v hospitalizační epizodě, kde není uvedena hlavní diagnóza, nedojde k načtení dokladu a nad KU se objeví upozornění, že nelze pracovat s dokladem. Jakmile se diagnóza doplní a uloží, doklad se načte.
- Modul editace KU – nově si zapamatuje naposledy fokusovaný prvek a při návratu do modulu nastaví fokus zpět na tento prvek.
- 🛠? Předdefinované výkony – do výkonů šablony a textových polí přidána možnost zadávat skupiny výkonů, dále přidán příznak viditelnosti tlačítka.
- *Předdefinované výkony – úprava vazby pro možnost zvyšovat přes [Ctrl+klik] množství u defaultních výkonů*.
- *Předdefinované výkony – u existujících defaultních výkonů nastaveno, že nejsou viditelné na tlačítku.*
- Oprava – funkce „Nový jako kopie" – nešlo zavolat z editace KU.
- Oprava uzavírání KU po přímém tisku – nefungovalo pokud se volal tisk přes hlavní tlačítko.
- Úprava parametru **„Nový jako kopie zachová žádost"** – jestliže je žádající útvar jiný než provádějící a jsem provádějící, pak „Nový jako kopie" založí KU rovnou do stavu 110 (Nový nález).
- Oprava dohledávání skupiny KU – pokud se dohledává nebo zakládá KU do skupiny, tak se do skupiny neplní šablona KU, pokud v definici skupiny taková není.

Typy klinických událostí

- Příkaz k transportu – úprava délky položek Ulice a číslo Odkud, Nejbližší SZZ a Kam.

Elektronická zdravotní dokumentace

- V okně podepisovaného dokumentu lze klávesou [F12] dokument podepsat.
- Po podepsání dokumentu ze seznamu se automaticky přejde na další záznam v nadřazeném seznamu.
- Přejmenování modulů apod. – ZEP na EZD (Elektronická zdravotní dokumentace).

Operační protokol

- Operační protokol – omezena **délka trvání operace** na 40h. Délka trvání se v operačním protokolu vyhodnocuje podle „Plán. Začátku" a „Plán. Konce" nebo „Začátku řezu" a „Posledního stehu". Ve „Stavech a časech operace" se hodnotí položky „Zahájení operace" a „Ukončení operace", „Začátek řezu" a „Poslední steh".
- Operační moduly – přidány položky „**Klasifikace TNM**" a „**Krevní ztráta**".
- Oprava zadávání přístrojů do šablony KU – při ukládání se vymažou prázdné řádky materiálů.

Textová pole

- Oprava metody GetClinicalEvents – doplnění DataContextu do čtení dat. Nefungoval filtr na EpisodeListFlag při hodnotě jiné než 5.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Skupinky KU – do textového pole lze vložit závěr z jiné KU ze skupinky ({Group_TMP_RHB_PLAN_01.ResultText}).

Trvalé zdravotní údaje

- Centrální anamnéza – nová klávesová zkratka pro přímé zavolání [Alt+Shift+A].

Diář

- Zalamování textu objednávky v diářové události.
- Zobrazení pracoviště/přístroje v nabídce šablon v plánovacím rehabilitačním diáři.
- *Úprava ribbonu – priority skrývání jednotlivých sekcí.*
- RHB diář – při otevření plánovacího diáře se automaticky vybere první šablona a první přístroj/místnost.
- RHB diář – přidána kontrola při objednávání, aby nebylo možno objednat jinam než na vybraný přístroj nebo uživatele v šabloně.
- Rehabilitační plán – v diáři je možnost si vybírat přístroj nebo uživatele případně obojí dohromady.

Medikace

- Podání medikací – při potvrzovaní podání přidáno varování na nepodepsané PDF z validace medikací.

Porodnice, neonatologie

- Zpráva o novorozenci – přejmenování položky „kojenecký ústav" na „překlad do" a úprava exportu IČO a PČZ.
- Revize vybraných číselníkových položek v porodnických, neonatologických i dalších NZIS formulářích (např. Vrozené vývojové vady).

Výsledky – kumulativní nález

- Možnost pro konfiguraci (skupinu) definovat ikonu.
- Úprava zobrazení nevalidovaných výsledků.
- *V konfiguraci lze indikaci nevalidovaných výsledků vypnout.*
- Ošetření pádu aplikace při dočasném odpojení od databáze.

Komunikace s laboratoří

- *Podpora pro synchronizaci registru pacientů v OpenLIMS dle změn ve FONS Enterprise SQL procedurou (přidání a změny identifikací, adres, pojištění, sloučení pacientů) (*).*

Teplotka – časová osa

- Při zmáčknuté klávese [Ctrl] a kliku na graf se graf zařadí mezi vybrané záznamy. V ribbonu grafů bylo přidáno nové tlačítko „**Zobrazit jen vybrané**".
- Nové tlačítko na **maximalizaci grafu**.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Úkoly – tasky

- Nový task „**Pacienti bez epikrízy**" – filtruje pacienty, kteří nemají v časovém intervalu (dáno konfiguračně) zadanou epikrízu.

- *Tasky – nová LE PatientEpisodeClinicalEventTaskListEntity pro kofigurovatelné tasky nad seznamem epizod s kontrolou existence KU určitého typu. Použito u tasku ,,Pacienti bez epikrízy".*

Diety

- Dieta pacienta – rozšíření konfiguračního parametru na skrývání druhů diet.
- Dieta pacienta – přidání, předvyplnění a příslušný filtr útvarů. Info uživateli na základě nastavení konfiguračního parametru do informační tabule. Dočasní skrytíí variant diet.

Diety – komunikace s FONS Akord Diet (přes Service Broker) (*)

- Import číselníků diet z Fons Akord Diet do FE (diety, jídelníček, uzávěrky, stravovací provozy, modifikace, dietní přídavky).
- **Export hlášenek diet z FE do Fons Akord Diet** – naplánovaná úloha.
- Stavy hlášenek stravy – příjem stavů zaslaných hlášenek z Fons Akord Diet do FE.

Klinika SK

Recept

- Doplnění hlášky validace vystavení doporučení v případě, že je datum platnosti doporučení menší než datum vystavení +7 dní.

- Příprava položky QRGenCode.

RDG

- Do dashboardu přidána funkce tisku vybraných KU + možnost vícenásobného výběru.

- *Komunikace s PACS – Study Instance UID*
    - *Do RDG vyšetření a logu přidána položka Study Instance UID.*
    - *Na editaci PACS parametrů vytvořen modul místo funkční entity.*
    - *Odesílání nového segmentu ZDS s Study Instance UID. Tento segment je součástí zpráv ORM a ORU. Odesílání a formát závisí na parametrech nastavených na RDG vyšetření "Generovat a odesílat SUID" a "Formát SUID".*
    - *Ve formátu SUID můžou být makra {DateGen}, {DateExam} a {AccNum}, která se nahradí hodnotami z vyšetření. Pokud výsledkem nebude platný OID (čísla oddělená tečkami), nenastaví se a součástí odeslané zprávy nebude ZDS segment.*

Výkaznictví

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Výkaz
- Oprava přenosu OD z KU TISS skóre tak, že byla přidaná podmínka na IČZ (vykonávající provoz TISS skóre musí být na stejném IČZ jako je provoz výkazu).
- Tlačítko Uložit a nový se zobrazuje pouze v případě, že je toto povoleno nastavením nového parametru „Zobrazovat tlačítko Uložit a nový" v nastavení výkazu.

DRG
- Oprava otevírání DRG případu z kliniky / výkazu pro odbornosti a diagnózu, pro které se DRG případy nevytváří.
- Potvrzení případu se shodí (kromě změny zařazení) i při změně data začátku nebo ukončení DRG případu. V těchto případech je doplněna poznámka případu s původní a novou hodnotou.
- Oprava otevírání DRG případu z kliniky/výkazu pro odbornosti a diagnózu, pro které se DRG případy nevytváří.
- Oprava vznikání duplicitních případů v případě, že vybranému případu předcházel případ opačného typu, kterému předcházel další případ opačného typu.
- Upravený vzhled expanderu Zařazení, přidaná položka Body celkem.

Kontroly
- Vytvořena nová databázová kontrola (NEPE), která kontroluje, zda výkaz typu Nepravidelná péče neobsahuje jiné výkony než výkony typu 0.
- Byla provedena úprava kontroly pasportizace (COPE) – pokud je druh výkazu do dávky AP, nekontroluje se řádková odbornost.
- Byla upravena aplikační kontrola na povinné kombinace výkonů (COMM) – kromě výkonů typu 0 se v nabídce výkonů v kombinaci nově zobrazují i léky, které nemají pasportizaci.
- Byla provedena optimalizace a zrychlení kontrol AGRE, AUDIT, CAPROC.
- Kontrola COMM – byla zrušena možnost nastavení automatické opravy (nemá význam, chovala se stejně jako tvrdé varování), pokud je v matici automatická oprava nastavena, změní se po instalaci verze na tvrdé varování.

Importy
- Import žadatelů (PLP) byla přidaná podmínka na příznak „Nevýkaznické použití" ve vyhledávání záznamů, které se nebudou importovat.

Výkazníctvo SK

Extenzia Výkaz
- Do šablóny preddefinovaného textu v časti výkony bola pridaná položka „Platca". V prípade, že je pri výkone v šablóne položka vyplnená tak sa kontroluje zhoda so ZP pacienta v CR. Ak je hodnota v šablóne rozdielna oproti hodnote v CR, tak sa takýto výkon zo šablóny neprenesie.

Ukladanie dokladu
- Odstránenie doťahovania ceny z lekárenského číselníka.

Účet pacienta
- Vytvorenie kontroly či je v module platby zadaná pokladňa.
- Oprava naviazania konta pacienta pri vklade, alebo výbere z konta.
- Oprava volania modulu platby z konta pacienta.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava obnovenia gridu po vklade na účet.
- Upozornenie pri storne účtu, že budú stornované aj platby.

Fiškálny modul

- Oprava chyby pri posielaní jednotkovej ceny do fiškálnej tlačiarne.
- Vytvorenie možnosti zobraziť stornovanú platbu.
- V module platba vytvorená možnosť zobraziť účtenku.
- Do modulu pokladňa doplnená funkcia „Potvrdiť výzvu".
- Zaradenie zliav do účtenky na fiškál.

Číselníky

- Oprava číselníka cien kapitácie. Nebolo možné zadať kód a názov dlhší ako 1 znak.
- Zmena zaradenia niektorých číselníkov do menu. Pod ikonu "Pomocné číselníky" sa zaradili číselníky "Diagnózy pre čakacie listiny" (presun z "Výkony"), "Skupiny úhrad" (presun z "Výkony"), "Konfigurácia skupín úhrad" (presun z "Výkony"), "ŠPZ". Pod ikonu "Miesta" bol pridaný číselník "Revízny lekári". Pod ikonu "Výkony" bol pridaný číselník "Sociálne výkony" a pod ikonu "Plátci" bol presunutý číselník "Limitov".

Hospicom

- Oprava zostavenia dávok Hospicom. Upravená logika zaraďovania dávok podľa dátumu vytvorenia/dátumu prijatia/dátumu prepustenia/dátumu prepustenia z PZS.

Iné

- Vytvorenie možnosti prepočítať doklady priamo z modulu výkazníctvo.
- Do menu výkazníctvo pridané funkcionality „Generovanie kapitačných dokladov", „Generovanie hospitalizačných dokladov", „Automatická uzávierka".
- Oprava zobrazenia Detailu dokladu. Detail dokladu sa zobrazoval na celú plochu.

Žádanky a schvalování

Komunikace

- Oprava předávání položky „Doplňující informace o pacientovi" ze Schvalování do FONS Logistiky.

FonsWeb

- Oprava logiky zařazování zboží do zakázaných skupin. Chyba způsobovala, že některé zboží z centrálních skladů nešlo, po jeho synchronizaci do FONSu, zadávat do webových žádanek.

Správa a konfigurace

Číselník uživatelů

- *Oprava kolize interního čísla uživatele při zakládání nových záznamů z více stanic souběžně.*

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Adresáře Custom \ Actual – adresář s lokálními soubory přidávanými do ostré verze, z tohoto adresáře se při kopírování verze zkopírují soubory AppSettings.config a ConnectionStrings.config do adresáře Actual.*
- *Nový adresář ActualWorkstationPrepare – pokud existuje, je jeho obsah zkopírován do adresáře ActualWorkstation. Vhodné např. pro nakopírování pluginů, které se mají zaktualizovat až při přechodu na novou verzi. (Pokud by se vložily přímo do ActualWorkstation, tak by si je klienti začali stahovat už ke staré verzi.)*
- *Odstranění masky pro verzi z konfiguračních souborů.*
- *Zákaz editace masky pro porovnání čísla verze.*

„Verzovadlo"

- *Po zkopírovaní souboru na FTP se nastaví čas vytvoření.*
- *Konfigurace pro sestavení verze je v samostatném okně.*
- *Přidaná konfigurace SrvFE modulů.*

Komponenty

- *FonsLabelComboBox – podpora režimu pro dotekové ovládání (IsTouchLayout).*
- *FonsDistributor – ošetřeno načítání velikosti oblastí, pokud jsou zadané v absolutních jednotkách. Ošetření neplatných velikostí po posunu (drag) u splitteru.*
- *Grid – úprava stylu např. pro odlišení metařádků v logistice.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

8.13.5.8 Build 1.48

Build 1.48 – uvolněný 11.4.2016

Pacientská administrativa

Evidence hospitalizovaných

- Oprava pohybů při změně útvaru hospitalizace.
- Nová funkcionalita v opravách pohybů **„Spojení epizod"** - je možné spojovat předchozí nebo následující epizodu pacienta dohromady. Vytvořeno logování na spojování epizod. Po spojení epizod je třeba dořešit a „spojit" výkaznické doklady (zejména hospitalizační).

Export NZIS

- Seznamy vyexportovaných dávek pro NZIS se zobrazuji pouze pro aktuální nemocnici.
- Oprava Kontroly dávek pro výstup do NZIS: kontrola potvrzení případu probíhá pouze v rámci jedné nemocnice.
- Při změně stavu vykázání z O ->N se změní stav klinické události na nález rozepsán.

Klinika

Ambulantní statistiky

- Připraveny statistiky za rok 2015: A004, A005, A009, A013, A018, A030, A032, A040, A052.
- Doplnění informací pro snadnější dohledání chyb při přepočtu.

Klinická událost

- Povinnost položek „Žadatel" a „Žádáno dne" – Jestliže je žádající útvar odlišný od provádějícího, jsou položky „Žadatel" a „Žádáno dne" povinné od stavu „Požadavek uvolněn" (50). Jestliže je provádějící útvar stejný jako žádající, pak jsou výše uvedené položky povinné ve stavu vyšším než „V čekárně" (111).
- Zpřístupnění – úprava, jestli existuje u KU nějaké **zpřístupnění**, pak se tlačítko zpřístupnění podbarví modře. Otevřením „Zpřístupnění" se zobrazí seznam zpřístupnění pro aktuální klinickou událost a seznam zpřístupnění dokumentace (epizody pacienta).
- *Oprava skrývání ikon „Editace záznamu" v ribbonu.*

Seznamy KU

- 🛠? Nový sloupec Přehled výkonů na KU (AccountInfo).
- Možnost doplňkového filtrování položek v seznamu dle klasifikace typu KU (lze „vytáhnout" z levého okraje seznamu).

Operační management

- **Kopie operačního týmu** – do modulů Operace a Stavy a časy operace byla doplněna možnost kopírovat tým z předchozí operace, která je ve stejném dni na stejném sále.
- Operační materiály – oprava chyby s platností sterilizovatelné položky.
- Operační materiály – nalezení aktuální platnosti ke sterilizovaným a sterilizovatelným položkám. Do ribbonu přidány funkce zobrazení diagnostického modulu čteček a seznamu sterilizovaných položek.

DPN

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Dočasná pracovní neschopnost – přidána možnost dotažení adresy pacienta v době pracovní neschopnosti výběrem ze seznamu adres pacienta.

List o prohlídce zemřelého

- Změna vzhledu formuláře – samostatný expander na údaje o pacientovi.
- Diagnózy lze vybrat pouze ze seznamu diagnóz pro LPZ.
- Přidána možnost hromadné opravy záznamů.
- Přidány nové kontroly dat, které byly zjištěny při odesílání do NZIS.

Diář

- Oprava načítání zobrazovaných objednávek. Nyní se předává diáři jako kolekce, na místo postupného přidávání položek.
- RHB – hromadná rezervace času – přidání práce s opakováním.
- Oprava chybného načítání barvy pracovní a nepracovní doby diáře.

Diety

- Hromadné hlášenky – přidání kontroly na datum uzávěrky s vazbou na stravovací provoz.
- Výběr přídavku u hromadné hlášenky – omezení na stravovací provoz, změna prvku na autocomplete.
- Skrytí upozorňujícího dialogu u hromadných hlášenek stravy v závislosti na konfiguračním parametru SB- kdy je dialog zbytečný.
- Filtrování přídavků pro výběr v pacientské dietě dle vazby na stravovací provoz.
- Rozšíření konfiguračního parametru pro kopírování diet – přidáno tlačítko určující přepisování jednotlivých diet podle hlavní diety.
- *Úpravy exportu a importu diet z FE do FAD přes Service Broker.*

Medikace

- Podání – oprava a optimalizace kontroly podání stejného léku s „dvojtečkovým" rozpisem.
- **Úprava řazení komponent** – „Poznámka" přesunuta pod „Rozpis".
- Exování medikace – nyní lze provést Ex medikace i pro budoucí datum.
- *Pojmenování komponent s ContentStringFormat pro lokalizaci.*
- *Ošetření situace, kdy je kód ATC nesprávně krátký.*
- V podání z medikací byl zapojen **odpis léků a materiálu z klinického skladu** (*), dle potvrzeného podání. V přehledu podání byl zapojen filtr na nevydaná podání. Je funkční hromadné podání z listu podání a do hlavičky výdejky je možné vybrat číslo epizody ze seznamu epizod filtrované na identifikátor pacienta.
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Error nebo None – nedovolí naordinovat zboží mimo pozitivní list.
- HardWarning – je povinné vyplnit důvod ordinování mimo pozitivní list.
- SoftWarning – je doporučeno vyplnit důvod ordinováni mimo pozitivní list.

Žádanky

- *Úprava vzhledu zaškrtnutí metody u uzavřené žádanky.*

Komunikace

- *Při importu výsledků se při ukládání KU nevaliduje žádanková extenze (mohlo blokovat příjem některých výsledků).*
- *Komunikační log – oprava ukládání popisů.*

Připojení přístrojů (*)

- *Import dat z komunikačního serveru na pacienta, kterému je přístroj přiřazen v evidenci přístrojů v klinice.*
- *Do klinických přístrojů doplněna vazba na definici komunikačních parametrů připojených přístrojů.*
- *Do definice komunikace s přístroj byla doplněna Frekvence periodického načítání dat a volba způsobu přiřazení pacienta.*

Ostatní

- Změna řazení stromu lůžek: nejprve se řadí dle pořadí a pak abecedně dle kódu útvaru.
- *Přístroje – oprava tisku vybraných přístrojů.*

Klinika SK

Klinická událost

- Jestliže se v hlavičce KU pole „Prevádzka" a „Požadované z" shodují a není zaškrtnuto „Odosielateľ je oddelenie", pak se pole „Odosielateľ" automaticky nevyplní.

Recept

- Doplnění sloupce „Doplatek" do autocomplete výběru léku na Rp.
- *Interní textové pole SK recept QRGenCode pro generování řetězce pro QR kód z receptu.*

RDG

- Optimalizace načítání menu nových KU.
- Hromadný tisku nálezů u vybraných KU – změna chování v denním seznamu
- **PACS – Komunikace s MPPS serverem (*)**
  - Optimalizováno pro komunikaci s PACS serverem firmy TATRAMED.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Na základě stavu studie v PACS může být aktualizován stav klinické události až na nový stav „Ukončeno vyšetření" (114). Uživatel tak dostává informaci o stavu prací na modalitě nebo přímo v PACS.

Patologie

- Změna číselníku orgánů. U každé položky nově zobrazena také její základní jednotka.

Výkaznictví

Výkaz

- Do číselníků pasportizace externích výkonů a kombinace výkonů bylo doplněno filtrování dle IČZ. Do číselníku Skupina úhrady byl doplněn provoz.

DRG

- Příznak „Vráceno Case managerem" se při zrušení potvrzení případu nastaví v případě, že má rušící uživatel roli Správce výkaznictví nebo Case manažer.
- Doplnění omezení na stejné IČZ při přiřazování dokladů patřících do DRG.
- Doplnění podmínky na stejné IČZ v dohledávání poslední epizody DRG případu při synchronizaci diagnóz případu DRG.
- Kromě role Správce výkaznictví může potvrzovat a odpotvrzovat vyúčtované DRG případy i role Case manažera.
- Pro snadnější vyhledávání případů DRG, které obsahují chybná data na hospitalizačním výkazu, byla v seznamu případů DRG přidaná nová položka „Chyba kód". Vyhledávací znaky jsou „U", „J", „D".
  - Příznak „U" – vyhledají se případy s posledním výkazem ve stavu 3 (chybné ukončení případu).
  - Příznak „J" – vyhledají se případy končící na oddělení JIP
  - Příznak „D" – vyhledají se případy obsahující více hospitalizačních výkazů s kódy ukončení 7 nebo 8 (úmrtí pacienta).
- Byla provedena úprava importu kritických výkonů tak, aby šly importovat z CSV souboru, ve kterém jsou výkony bez úvodních nul.

Kontroly

- Kontrola na číslo pojištěnce – v případě, že výkaz obsahuje OD s jiným plátcem, než je hlavní plátce výkazu (např. při změně pojišťovny na konci roku), program nahlásí informativní hlášení a výkaz je nutné rozdělit.

- Kontrola na omezení vykázání ZUM – u hospitalizovaných pacientů nyní probíhá kontrola přes číselník N-léky (H, AP výkaz s hosp. žadatelem).

- Kontrola pasportizace externích výkonů – pro řádkový provoz a odbornost se nekontroluje v případě, že je výkaz typu AP nebo je druh dokladu do dávky AP a současně neexistuje na výkazu nevyúčtovaný hospitalizační doklad (v dokladu AP není řádková odbornost a nemůže se plátci vykázat).

- Kontrola DIAG6 – upravena tak, že kontrola probíhá buď přes číselník N-léky (u hosp. a AP s hosp. žadatelem) nebo číselník léky (ambulance).

Uzávěrka

- Bylo upraveno generování signálního výkonu 09543 pro klinické vyšetření u odborností 901 a 903 se signální výkon generuje bez rozdílu věku pacienta (tzn. i dětem).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Byla provedena úprava sestavování lékových vět do KDávky. Pokud je u léku v číselníku léků/N-léků v některé z položek LEG_JUHRX hodnota D nebo Z, potom se tento znak přepíše do položky ZVL_LEK lékové věty. Pokud tato hodnota v číselníku není, ale je v řádku zatržena Zvláštní úhrada – zapíše se do položky ZVL_LEK hodnota Z.

Výkazníctvo SK

Extenzia Výkaz

- Oprava doťahovania odosielateľa z hlavičky KU do dokladov.
- Oprava dátumu v doklade, v prípade, že je výkon plánovaný tak sa vyplní dátum na kedy je KU plánovaná.
- Oprava chyby, ktorá vznikala v prípade výskytu prázdnych riadkov. Prázdne riadky sa odstraňujú.

Ukladanie dokladu

- Úprava kontroly na duplicity.

Účet pacienta

- Do modulu „Paragon" bola pridaná nová položka „Poznámka".
- Oprava výpočtu vrátenej hotovosti.

Hospicom

- Úprava generovania dokladov Hospicom, tak aby v prípade storna príjmu, prepustenia alebo celej hospitalizácie sa vymazal príslušný doklad, pokiaľ nie je v stave vyúčtovaný.
- Oprava dátumu dokladov pri jednotlivých typoch hospitalizácie.

Zostavy

- Úprava zostavy limitov.

Iné

- Úprava načítania zoznamu dokladov – posunutý timeout.
- Úprava základného filtra pre nového užívateľa. Filter je nastavený na aktuálny deň.

Logistika

- Pro hledání dodavatelských informací platí hierarchie útvarů. Nejprve se prohledává vlastní pracoviště, pokud není nalezeno žádné zboží, hledá se na nadřazeném pracovišti atd. Dříve se hledali informace pouze na vlastním pracovišti.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V podání z medikací byl zapojen odpis léků a materiálu z klinického skladu, dle potvrzeného podání. V přehledu podání byl zapojen filtr na nevydaná podání. Je funkční hromadné podání z listu podání a do hlavičky výdejky je možné vybrat číslo epizody ze seznamu epizod filtrované na identifikátor pacienta.
- Na dokladu dodatečná příjemka PDDL, je možné i po uzavření editovat pole číslo faktury.
- Při překlopení dokladu OŽád na doklady typu VŽád, VZtráty a VPřes zůstává na dokladu metařádek i po uzavření dokladu. Metařádek nese informaci, co bylo z oddělení žádáno a co nebylo na žádance vykryto.

Správa a konfigurace

WPF tisky

- ***Podpora tisku QR kódů*** *– zapojena do ribbonu editoru reportů.*

Ostatní

- ***Export etalonu přes temp tabulky*** *– přepracovaný a optimalizovaný export etalonových a dalších entit a objektů.*
- *Chybový log – LogError – úprava indexů.*

Nasazování nových verzí

„Verzovadlo"

- *Úprava nazvu instalačních balíčků.*
- *Doplněn FTP manager.*
- *Verzovadlo – úprava kopírování verze, aby bylo možné aktualizovat pluginy až v okamžiku přechodu na verzi.*
  - *Custom\Actual – adresář s lokálními soubory přidávanými do ostré verze, z tohoto adresáře se při kopírování verze zkopírují AppSettings.config,ConnectionStrings.config do Actual.*
  - *ActualWorkstationPrepare – pokud tento adresář existuje, je jeho obsah zkopírován do ActualWorkstation. Použití: sem se nakopírují pluginy, které se mají zaktualizovat až při přechodu na novou verzi. Pokud se daly přímo do ActualWorkstation, tak by si je klienti začali stahovat už ve staré verzi.*

Licence

- *Možnost u placených modulů nastavit počet uživatelů volbou 'Počet licencí', následně se sleduje počet uživatelů s přiřazenou rolí se stejným kódem, jako má placený modul. Placený modul musí kontrolovat přítomnost role.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Doplnění počtu do standardních uživatelů s licencovanými rolemi do přehledu licencí (v seznamu uživatelů).*

Komponenty

- ***FonsReportQRcode** – nová komponenta pro generování a zobrazování QR kódů. Automatická detekce TypeNumber dle délky kódu. Renderování přes bitmapu.*
- ***FonsListViewSummary** – nová komponenta listu s přidaným filtrovacím sloupcem dle specifikovaného sloupce.*
- *FonsLabelMultiComboBox – obnovování vybraných položek při bindování na SelectedItemsValueEntityList.*
- *FonsLabelMultiComboBox – varianta vzhledu a podpora pro dotykové ovládání (TouchLayout).*
- *FonsListView – ošetření výjimky.*
- *FonsDataGrid – ošetření výjimky.*
- *Hint – obsahuje národní data.*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *EntityList – přidána implementace INotifyCollectionChanged pro informování WPF o změnách v kolekci.*
- *Optimalizace práce s konfiguračními parametry, nová metoda GetSpecificConfigurationParameterCopyForSave pro získání parametru pro uložení (namísto GetSpecificConfigurationParameterExactly).*
- *BaseModule – zrušeno CanExecute pro ukládání konfigurace.*
- *ClinicalEventMenuManager – oprava cáchování.*
- *Oprava importu dat do nove DB.*
- *Do konfigurace hlavního nočního buildu je doplněna kategorie unit testu.*

8.13.5.9 Build 1.49

Build 1.49 – uvolněný 25.4.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Typ identifikačního čísla EU lze použít i u čísel, tvarově odpovídajících rodnému číslu nebo číslu pojištěnce.

Evidence hospitalizovaných

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Je možno udělat plánovaný příjem pro pacienta, který je hospitalizován.
- V případě současné editace hospitalizace nebo ambulantní karty pacienta dvěma uživateli se nastaví zámek, aby nebylo možné druhým uživatelem editovat údaje.
- V seznamu hospitalizací na útvaru úrovně klinika nebo vyšší (<=5) se zobrazuji i hospitalizace ze stornovaných odděleni.
- V seznamu hospitalizací/ambulantních karet se zobrazuji i hospitalizace ze stornovaných odděleni.

Export NZIS

- V seznamu Listů o prohlídce zemřelého se zobrazují všechny typy klinických událostí, které obsahují extenzi LPZ. Nad těmito záznamy probíhají kontroly, opravy i exporty.

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Automatické přenášení příjmové diagnózy a lokalizace do diagnózy hlavní v případě, že není vyplněna.
- Povinné vyplnění položky *Specializace* při propuštění.

Klinika

Obecné

- Rozbalovací nabídka nositelů v hlavním okně je nově omezena jen na platné nositele pro dnešní den.
- *Při přepojení episody pacienta dojde k přepojení všech klinických událostí a medikací.*
- Nová funkcionalita – **Kartičkový systém (*)** pro ambulance a nemocnice.
  - Pacientům je možné vydávat různé typy časově omezených karet, garantujícím určitou úroveň péče nebo služeb, při výdeji je podporována čtečka čárového kódu.
  - Je možné sledovat vydané karty za pacientovi i zařízení nebo jeho část.
  - Při příchodu pacienta je možné na základě načtení kódu čtečkou otevřít nebo založit kartu pacienta, kontrolovat exspirací karty apod.
  - V pac. informacích je zobrazen stav aktuálních a nedávno prošlých karet.
- Ambulantní statistiky – zobrazování pouze ambulantních útvarů, statistiky se počítají pouze pro nelůžkové útvary.
- Ambulantní statistiky – A010, A011, A020, A033, A041, A053, A054, A061, A064, A065 aktualizovány na rozhraní za rok 2015.

Klinická událost

- 🛠? Definice tisku KU – nový parametr **„Není hlavní tisk (zvyšuje stav)"**, po tisku se zvýší stav KU, ale nenastaví se, kdo, kdy tisknul – KU lze tedy vyfiltrovat jako nevytištěné.
- Extenze výkazu – přidáno škrtátko nad tabulkou s výkony pro **možnost vypnout filtr výkonu jen pro aktuální KU**, tak aby bylo možný rychlý náhled na ostatní výkony výkazu mimo aktuální KU. Tlačítko se stejnou funkcí doplněno také do ribbonu.
- *Oprava – při kopii KU z jiné nemocnice pomocí parametru. MaxAgeForCopyFromOtherHospital se již nevolá aplikace šablony.*
- *„Oduzavření" KU – u obrazu KU se mění ExternalId na Rev+původní hodnota ExternalId (prvních 40 znaků zleva).*
- *Zapojen přechod přes stav KU „Ukončeno vyšetření" (114).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ve skupině KU je možné nastavit pro různé útvary speciální šablony, podle kterých se zakládá KU určitého typu ze skupinky. Např. žádanka o anestezii.

Typy klinických událostí

- Ošetřovatelský plán péče – nový číselník realizaci, nastavitelná viditelnost realizace.

Seznamy KU

- 🛠? Přidána možnost zobrazit v seznamu KU sloupec seznam výkonů evidovaných v KU (AccountInfo).
- *Listy KU – úprava. Pokud měl list výběrový mód Single, tak SelectedItems vracel null. Nyní se vrací vždy ListView.SelectedItems.*

Operační protokol

- Detail operačního protokolu a Operační protokol pro dispečerku – nově na těchto modulech nelze vymazat šablonu a tlačítka „Nový" a „Vymazat" jsou nepřístupná.
- **Operační materiály – přenos materiálů do výkazu**
  - do tabulky s materiály lze konfiguračně přidat sloupec „Vykázat", ve kterém lze určit, zda má být určitý materiál přenesen do výkazu.

List o prohlídce zemřelého

- Úpravy listů o prohlídce zemřelého, doplnění kontrol a exportu. Úprava pro práci s patologickými formuláři, které obsahují extenzi listu o prohlídce zemřelého.
- V případě, že je pacient zemřelý, doplní se listu o prohlídce zemřelého datum úmrtí.
- Po uložení se testuje, zda je pacient označený jako zemřelý, pokud ne, tento příznak a datum úmrtí se naplní.
- Kontrola na vyplněné vzdělaní pro osoby starší 15 let.

Diář

- Ribbon 1. i 2. vrstvy – v záložce Pacient – Administrativa přejmenována skupina ikon „Diář" na „Plánování".
- **„Objednávky pacienta"** – nová ikona v ribbonu v sekci „Plánování". Po otevření listu lze multiselectem označit objednávky a následně je hromadně stornovat.
- Oprava volání klinických událostí ze skupinky na pravé tlačítko v diáři.
- Oprava zobrazování duplicitní poznámky informující o obsazenosti lůžek.
- Oprava zobrazování chybné epizody při otevření operačního KU.
- Oprava špatného vykreslení barev pracovní doby.
- V rehabilitačním diáři se zobrazují rezervace času pro přístroj/pracovník jako zvolená šablona procedury.

Medikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Validace – ikona „Validovat do zítra", pokud není v konfiguraci medikací nastaven čas, do kdy se má validovat, defaultně se předvyplní zítřejší datum a čas 23:59 (místo původního 0:00).

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinika SK

Listy klinických událostí

- Plnění nového sloupce se sezamem výkonu na KU (AccountInfo). Přidán index na ClinicalEventId v BillSkAccountItem.
- Ve sloupci s výkony KU je přidáno rozdělení na „Lieky", „Výkony" a „Soc. výkony".

RDG

- Oprava kontroly na duplicitu ručně zadaného archivního čísla. Kontrola se provádí, jen pokud je nastavena v příslušném konfiguračním parametru.
- Tisk vybraných KU je nově seřazen podle pacientů. Tisk obsahuje i novou tiskovou hlavičkou pro jednotlivé pacienty.
- Oprava chování seznamu metod a materiálů při změně příznaku vykázáno.
- PACS – Volání prohlížeče pomocí [Ctrl+W] ponechá otevřené aktuální okno Klinické události.
- PACS – Oprava odesílání názvu klinické události s GET funkcí na stranu PACS.
- PACS – MPPS – Rozšířeny možnosti logování komunikace s MPPS serverem.

Patologie

- Orgány – Změna formátování číselných hodnot v modulu klinické události.
- Číselník orgánů – Aktualizace etalonového číselníku.
- Oprava GET funkce GetOrgans. Změna v řazení orgánů tak aby odpovídalo řazení na KU. Opraven přenos jednotek a formát číselných hodnot při přenosu do shrnutí.

Výkaznictví

Výkaz

- Úprava databázové kontroly typu doporučení a ukončení (RECTER) – ošetření případu, kdy hospitalizace obsahuje malý překlad v den začátku hospitalizace.
- Úprava databázové kontroly frekvence (FREQ) – pokud je u frekvenčního omezení vyplněn provoz, který je stejný jako provoz u řádku (výkazu), je ignorováno obecné omezení. V opačném případě je použito obecné omezení.
- Je připraven **tisk výkazu**.
- Nová položka Charakter dokladu (původní, opravný, přeúčtovaný …) v seznamu výkazů a dokladů.

DRG

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přepočet případů za období – pokud je úroveň aktuálního útvaru vyšší nebo rovna 3, jsou DRG případy sestavovány pouze na aktuálním IČZ.
- Přepočet případů za období může spustit pouze uživatel s rolí Case manažer, case manažer oddělení a správce výkaznictví.
- Při dohledávání poslední epizody při potvrzování případu se zjišťuje, zda nemá jako hlavní diagnózu diagnózu doprovodu.
- Zpřístupnění volání přepočtu DRG případu z detailu i ve stavu Potvrzeno.
- Oprava ztrácení potvrzení platného případu, pokud se při přepočtu současně mazal neplatný případ.
- Oprava volání přepočtu DRG případu z výkazu, který je na provozu, ze kterého se DRG případ nevytváří – pokud je tento výkaz součástí DRG případu, přepočte se a zobrazí, pokud není součástí DRG případu, ale DRG případ pro jeho období existuje, je případ přepočítán a zobrazí se. Pokud případ neexistuje, je zobrazeno chybové hlášení.
- Oprava pomalého načítání výkazů v detailu DRG případu – doplnění podmínky na Id případu ve vyhledávací podmínce, zda výkaz obsahuje kritický výkon.
- Oprava mazání DRG případů, které vznikly z H výkazů, které byly po jejich vzniku změněny na A nebo převedeny na provozy, ze kterých se DRG případy nevytváří.

Importy

- Import dokladů přes broker – doklady, které mají typ vyúčtování Předběžné a nemají plátce typu Pacient, se neimportují.
- Import dokladů – při importu dopravních dokladů se číslo dokladu přebírá do položky Číslo příkazu na výkazu. Tato úprava umožní udržet stejná čísla dopravních dokladů i po přepočtech, takže odpovídají psaným dokladům.

Uzávěrka

- Zamezení smazání uzávěrkové množiny, pokud jsou k ní přiřazeny doklady.
- Optimalizace procesu vyúčtování dávek – cílem je zamezení vytváření deadlocků a time-outů při plném provozu systému během účtování, zamezení pádu kurzoru přepočtu.

Osobní účet

- Připravili jsme možnost omezit nabízení výkonů v osobním účtu parametrem. Omezení je vázáno na typ plátce, doporučené nastavení je pro plátce typu pacient, pacient EU a pacient mim EU. Omezení pracuje v případě vyvolání nového osobního účtu. Pokud zavoláme osobní účet přímo z výkazu, omezení se neuplatní (bude řešeno v následující iteraci).

Číselníky

- Do číselníku pasportizace externích výkonů doplněna položka Odbornost. Odbornost se needituje, přebírá se automaticky z číselníku provozů.

Správa

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová naplánovaná úloha pro mazání temp tabulek výkazů a DRG případů (v případě pádu přepočtů zůstanou naplněny a pak zpomalují systém, naplánovaná úloha tato data pročistí automaticky).

Výkazníctvo SK

Extenzia Výkaz

- Pridanie možnosti zadávať hospitalizačné výkony (DRG – výkony) z ambulantných a RTG KU. Pre umožnenie zadávania je potrebné v číselníku prevádzok doplniť ku konkrétnym prevádzkam hodnotu „HV" v časti typ dokladu.

Ukladanie dokladu

- Úprava doťahovania platcu pri doklade, kde je vyplnená iba pripočítateľná položka. V prípade, že použitá pripočítateľná položka má v číselníku vyplnenú položku „Platca", tak sa doplní do dokladu hodnota z číselníka.

Účet pacienta

- Oprava chyby pri zadaní poznámky pri platbe.
- Umožnenie zaradiť do účtu hospitalizačné doklady.
- Pridaná ikona „Osobný účet" priamo do menu pri editácii KU. Po kliknutí sa KU uloží a zavolá sa aktuálny osobný účet.

Číselníky

- Oprava importu, klasifikácie výkonov, tak aby bolo možné načítať aj viaceré typy výkonov.
- Úprava importu číselníka diagnóz. Import rozšírený o položky „Charakter DRG" a lokalizácia.

Hospicom

- Úprava doťahovania cien pri plánovaných výkonoch.
- Do šablóny KU v časti „Hospicom" pridaná položka „Platca". Pri vyplnení položky sa skúma zhoda so ZP pacienta v CR v prípade zhody sa výkon dotiahne zo šablóny.
- Oprava plnenia položky pohyb pri generovaní dokladov.
- Drobné úpravy v chování klinické události pro Hospicom.

Iné

- V menu „Pacient – Administratíva" v časti „Úhrada pacienta" boli pridané ikony „Hospitalizačné doklady" a „DRG výkony". Po kliknutí je otvorený modul výkazníctva s preddefinovanými filtrami.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

- Elektronické dodací a defektní listy – Importní moduly si pamatují poslední adresář, ze kterého byl vybrán soubor k importování. Tato konfigurace je vázána na uživatele a počítač.
- Doklady – Pokud je výdejový doklad vytvořen dříve než příjemka, ale ve stejný účetní den, je možné zboží z příjemky na tuto výdejku vydat. Funguje pouze v případě, že si nezakládám nový číselníkový záznam.
  - Na řádek příjemky nelze zadat datum exspirace starší, než rok 2006. V opačném případě bude automaticky opraveno na zadaný rok + 100 let.
- **Konsignační sklady(*)** – uvolněna funkcionalita placeného modulu konsignačních skladů, bližší popis viz manuál.
- Na dodatečné příjemce je dostupné i po uzavření pole faktura a číslo faktury pro editaci.
- ! Přesun položky MagistralPrescription (Popis magistra liter) z potomka ExtPharmacy (ExtPharmacySk a ExtPharmacyPl) do předka CommodityBase.
  - Pokud je položka MagistralPrescription použita v dotazu v nějaké tiskové sestavě přímo z ExtPharmacy a ne z ExPharmacyTablesView, může to způsobit nefunkčnost této sestavy.
  - Pokud ve své oblasti používáte číselník zboží, resp. tabulku ExtPharmacy (ExtPharmacySk nebo ExrPharmacyPl), ověřte, zda Vám budou fungovat ve verzi 1.49 lokální tiskové předlohy. Etalonové předlohy byly opraveny.

Obecné

Různé

- *Přidání CmdAddCopy (Ctrl+M) a CmdView (Ctrl+O) mezi commandy, které přeposílá modulům hlavní okno (řeší např. Nový jako kopie pro seznam KU).*

Tisky RS

- V submenu tisku zapojen Export do PDF.

Tisky WPF

- V submenu tisku je zapojen **Export do PDF** pro vytvoření PDF souboru z tiskové sestavy. Export je podporován pouze pro sestavy o velikosti max. 10 stran.

- ***Podpora skupiny tiskáren pro určitý typ dokumentu nebo papíru.*** *Pokud se do názvu přiřazené tiskárny v konfiguraci sestavy na autoritě 4 nebo 5L uvede název začínající hvězdičkou (např. '*recept'), je při tisku dohledávána ze seznamu tiskáren tiskárna obsahující uvedený název (tedy např. 'Moje_HP_recepty') a na tu je sestava vytištěna. Je možné připravit na stanice speciální fyzické nebo virtuální tiskárny (např. lišící se nastavením podavače).*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Při editaci subreportu je možné z ribbonu vyvolat přehled Další výskyty subreportu, pro dohledání, ve kterých sestavách je subreport použit.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Log aplikace

- *Přehled logu – zobrazení informace o nezadaném filtru.*
- *Konverze auditovacích logů z původní tabulky Log do tabulky LogAudit01, pokud už nebyla provedena dříve (auditovací logy budou zachovány bez časového omezení).*
- *Zrušení již (od buildu 1.44) nepoužívané tabulky [Log] – v případě zájmu o zachování jejího obsahu je třeba data z ní před instalací buildu přenést do jiné databáze.*
- *Revize naplánované úlohy pro mazání logů – RemoteTaskClearLogModule.*

Ostatní

- *Export etalonu přes temp tabulky.*
  - *Zapojeno i do exportu etalonu z příkazové řádky.*
  - *Zapojení lokalizace do exportu přes temp tabulky.*
- *Číselník "Obecný číselník položek" (ExtraCommonParameterList) pro možnost z aplikace nastavovat speciální parametry použitelné např. u speciálních zakázkových řešení SQL view a procedur, konfigurovatelných sestav, RS tisků apod. Do kódu položky se uvede kód parametru (např. HISConnectorSendCEMaxSecurity) a do názvu položky jeho hodnota (např. 5).* *Pak je možné hodnotu zjistit dotazem (select top 1 EntityCodeListItemName from EntityCodeListItem where EntityTypeId='78EEDF4D-47F1-40D5-B99F-233182C8205F' and EntityCodeListItemCode='HISConnectorSendCEMaxSecurity' and State=0).*

Spouštění a běh aplikace

FONS jako služba

- *Čas kontroly restartu služby prodloužen z 1 na 30 s.*

Licence

- *U placených modulů s neuvedeným počtem licencí se modul nastavením licence zpřístupní všem uživatelům.*

Komponenty

- *FonsDataGrid – oprava editace předposledního řádku.*
- *FonsListViewSummary – oprava generování xamlů s touto komponentou.*
- *FonsWeb – Textarea (víceřádkový text) mění výšku podle toho, zda má obsah/focus.*
- *DataGrid – při explicitním mazání řádku přes menu nebo klávesovou zkratkou se zavolá smazání i u nově založeného (insertního) řádku, aby bylo možné na BO v obsluze IntDelete smazat navazující záznamy a informace, které vznikly v průběhu jeho*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

editace (např. při zadání metody v RDG se vkládají záznamy do jiných kolekcí, nebo jinde se počítá celková cena).

- *FonsListViewItem – optimalizace vyhodnocování MultiDataTrigger.Conditions, odstranění binding warningu.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Přidání možnosti editace šablony KU do detailu KU (do části hlavička) a do modulu jednoduché hlavičky. Přístupnost je pouze pro uživatele s rolí CeManager.
- 🛠? Šablona KU – nový parametr „**Automaticky vyřadit z čekárny po uzamčení KU**". Pokud je parametr nastaven, dojde k automatickému vyřazení z čekárny KU, která bude ve stavu vyšším nebo rovném „Uzamčen zápis nálezu" (stav 130).
- 🛠? Definice typu KU – nový parametr „**Nepřenášet Dg při kopii KU**". Při nový jako kopie se z původní KU nepřenesou diagnózy do zkopírované KU.
- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

  - *Příklad: {GetMedications,Date==DateTime.Now,MedicationTypes=T,TemplateTextDefinition=MedTemplateT,"Separator=, "}.*

- GetClinicalEvents – přidán parametr „Separator".
- GetClinicalEvents – oprava předávání datakontextu při generování jednotlivých záznamů. Pokud se generovalo více zkratek najednou, měnila se KU, pro kterou se generuje.
- GetPatientDailyRecords – oprava null.
- Oprava – Ošetření nezadaného parametru předlohy pro generování více záznamů do textu.

Trvalé zdravotní údaje

- Alergie – jestliže je typ alergie „**Žádná – nezjištěno**" nebo „**Žádná – pacient neudává**", pak se do původce alergie automaticky doplní hodnota „Nezjištěna", popřípadě „Neudává".

List o prohlídce zemřelého

- Úprava listů o prohlídce zemřelého, neexportují se nepotřebné položky.
- Žádající uživatel a oddělení se z hlavičky klinické události přenáší do části prohlídky a provádějící lékař se přenáší do části pitvy.
- Synchronizace upozornění na data úmrtí z centrálního registru a LOPZ.

Diář

- Operační diář – ikona Stavy a časy operace je dostupná 7 dní po provedení operace.
- Rehabilitační diář – oprava zobrazení rehabilitačního plánu se zadaným pracovníkem a přístrojem.
- Oprava fokusování pracovní doby při otevření diáře z druhé vrstvy pacienta.
- Zakládání KU – oprava. Při chybě konfigurovatelné validace se zobrazí hlavička pro možnost opravy. Dříve se při této chybě hlavička neotevřela a KU nešlo uložit.
- Při zakládání KU do diáře se nekontroluje povinnost žadatele. Kontrola probíhá až po založení KU.
- Při ukládání operační KU, která má začátek dříve než dneska, nedojde k přepočtu diáře, ale pouze tato konkrétní KU se podle data začátku posune.

Medikace a recepty

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Podání medikace – oddělení poznámky o vyskladnění a vykázání, uložení odkazu na výkaz. Dotažení informací o vykázání a podání na edit modul.
- Recepty – přechozí léky na Rp. Zapnutí multiselectu bez potřeby klávesy [Ctrl] nebo [Shift].
- Recepty – při výběru většího množství léků z předchozích receptů, se automaticky zakládají další recepty.
- Recepty – oprava kopírování léků z právě založených receptů.

Porodnice, neonatologie

- Vývojové vady – zapojení diagnóz ORO/SSIEM/OMIM.

Žádanky

- Do laboratorní žádanky doplněna kontrola že musí být zadán alespoň jeden požadavek.

Elektronická zdravotní dokumentace (*)

- Podepisované dokumenty – doplněny **nové funkce pro práci s archivem SW602**:
  - Storno v archivu.
  - Čtení stavu dokumentu v archivace (rozpracováno).
  - Zobrazení PDF dokumentu z archivního úložiště SW602.

Ambulantní statistiky

- Oprava přepočtu statistik, rozdělení podle aktuálně vybrané nemocnice.
- Vypnutí automatického přepočtu statistik.

Konfigurační sestavy pro kliniku

- Oblast Hospitalizace – přidány položky „přeložen kam", „přeložen do zařízení".
- Oblast Hospitalizační epizody – přidána položka „přeložen kam".
- Nová oblast Poukazy.

Komunikace

- *Pokud při importu z laboratoře přijdou výsledky na pacienta, který nemá pracovní jméno v registru FE (např. pochází z importu dávek pro pojišťovny), tak se jméno, datum narození a pohlaví doplní z paketu do registru.*
- *Při dohledávání útvarů při importu z laborky jsou ignorovány útvare s komunikačním kódem rovným nule – "0".*
- *Optimalizace sql načítání žádanek pro export do laboratoře, doplnění indexů.*

Nepřijaté hovory (*)

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava – Při příjmu nového hovoru bude v seznamu nepřijatých hovorů vyhledáno volající číslo. Pokud v seznamu nepřijatých hovorů je toto číslo se záznamem nový hovor, potom se tomuto záznamu nastaví stav klient kontaktován.

Přijaté hovory (*)

- Úpravy pro podporu více současných příchozích hovorů. Při vyzvánění telefonu se informace o volání objeví na všech počítačích, na kterých je nastaven parametr klapka „-1". Při zvednutí telefonu zůstává informace o volajícím stále zobrazena a recepční, která hovor přijala, si může otevřít kartu volajícího klienta zobrazit klepnutím na informaci o volajícím. Případně založí volajícímu novou kartu.

Připojení přístrojů (*)

- *Generování názvu KU při importu z přístrojů – název se generuje podle importovaných metod. Pokud vygenerovat nelze, použije se název KU definovaný u přístroje a když není definovaný, použije se název přístroje.*
- *Při importu výsledků z přístrojů do KÚ se žádající i provádějící útvar přebírá z definice u přístroje.*

Diety

- **Propustky u pacientské diety** – možnost zvolení termínu a jídla, které se nemají v definovaném období objednávat. Nastaveno pro komunikaci přes Service Broker na Fons Akord Diet.
- Přidání historie ke všem záznamům pacientské diety.
- Do položky „Výdej na stanici" v pacientské dietě aplikace dotahuje útvar z epizody pacienta.
- Přednastavené diety pro tisk jídelníčku z oddělení.
- Úprava seznamu diet na pracovišti- doplněn sloupec pokoj.
- *Optimalizace zasílání hlášenek jídla přes Service Broker. Nová DB procedura sbírající data pacientských diet.*
- *Přenos diet přes broker – úprava logování.*
- *Export diet – výrazné zrychlení – zapojeni procedury pro načítání diet pro export.*

Klinika SK

Klinická událost

- Hlavička KU – plné názvy typu odesílatele jsou nahrazeny zkratkami.
- Diář – oprava povinnosti žadatele při zakládání KU přes diář.
- Poukaz – zapnuto vyhledávaní podle kódu v autocomplete.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Různé

- Seznamy KU – úprava sloupce s informacemi o výkonech na KU. Nyní bez textu „Výkony:".

RDG

- Oprava přenosu uživatelských jednotek materiálu při zadání bez metody.
- Nová možnost vyhledání materiálu pomocí kódu VZP při využití automatického dohledání (autocomplete) v klinické události RDG.
- *PACS – Nové možnosti konfigurace pro odesílání názvů všech metod v segmentu OBR 4.1 na PACS.*
- *PACS – Oprava kolizí při paralelním odesíláních na PACS.*

Výkaznictví

Výkaz

- Byla přidána možnost zavolání TISS skóre z OD na lůžkovém výkazu. Otevírá se KU TISS skóre pro datum vybraného řádku s OD, v případě změny skóre v TISSu a jeho uložení, dojde přímo k přenosu do výkazu. (Aby došlo k přenosu, musí být výkaz v editaci a mít JIP odbornost provozu, pro jiné odbornosti se OD automaticky nepřepisují).
- Bylo upraveno dohledávání výkazu pro epizodu na základě ID epizody. Toto řeší problém, kdy pacient byl v jeden den přeložen a ještě v týž den byl přeložen zpět (v tomto případě se nalezl výkaz předchozí epizody na stejném útvaru).
- Při změně dokladu z A na AP (nebo O) se automaticky vloží datum požadavku z nejstaršího výkonu na dokladu (dříve se vkládalo aktuální datum).
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Importy

- Oprava chyby v importu N-léků.

Sestavy

- V sestavě Zůstatky kont pacientů byla provedena úprava tak, aby se aktuální zůstatek z peněžního deníku vyhledával podle čísla řádku (dříve dle nejvyššího data).

Uzávěrka

- Generování výstupu dopravních dokladů – zkracují se Odkud a Kam na 30 znaků (dle datového rozhraní).
- *Optimalizace sestavování dávek – byly provedeny úpravy pro zamezení time-outů a deadlocků ostatních uživatelů, které se občas objevily při dávkování dokladů.*
- Úpravou filtru v uzávěrce bylo umožněno sestavování dávek pro různé typy plátců (dříve bylo povoleno pouze pro typ 2 – pojišťovna).

Poplatky

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Extenzia Výkaz

- Úprava šablón KU. Oprava skupín výkonov, tak aby bolo možné pridať aj pripočítateľnú položku.
- Úprava dohľadania čísla DRG prípadu k dokladu založeného z KU.
- V prípade zmeny položky prevádzka sa zmena neprepíše v prípade zmeny v hlavičke KU.
- Po šablóny KU pridaná nová položka „Prevádzka".

Ukladanie dokladu

- V prípade pridania novej pripočítateľnej položky sa k novovytvorenému dokladu prenesú informácie o epizóde a incommingu.
- Pridanie kontroly pri ukladaní výkonu. Kontroluje sa či je doklad uložený na správny typ dokladu. V prípade typu výkonu 1(DRG) sa kontroluje typ dokladu HV.

Účet pacienta

- Oprava výpočtu zaplatenej čiastky pri platbe v hotovosti.
- Oprava zmeny stavu účtu pri zaplatení. V prípade, že sa nejednalo o fiškálnu platbu, účet prechádzal do stavu „Uzavretý" namiesto „Zaplatený".
- V prípade vzniku nového hospitalizačného dokladu, ktorý obsahuje cenu a doklad je vytvorený pre platcu, pre ktorého sa automaticky vytvárajú účty pacientov sa vytvorí nový účet pacienta.

Číselníky

- V číselníku zmluvných parametrov pribudla možnosť „generovať doklady hospicom".

Uzávierka

- Oprava ručného zamykania a odomykania množiny.

Filtrovanie dokladov

- Úprava automatického zapínania hlavičkových filtrov. V prípade, že je vo filtri zapnutá voľba „K akt. pacientovi", tak sa zapne hlavičkový filter pacient. V prípade, že je vo filtri zapnutá voľba „K akt. prevádzke", rak sa zapne hlavičkový filter Prevádzka.
- Do filtra dokladov pridaná voľba Prípad, do ktorej je možné zadať číslo DRG prípadu.
- Do filtra dokladov pridaná možnosť „K aktuálnemu prípadu".

Hospicom

- Oprava chování při vytváření objednávky z diáře.
- Při stornování dokladu v případě, že není odeslaný do Hospicomu se provede storno bez dalších dotazů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Logistika

- Nově se přenáší poznámka z řádku příjmového dokladu PDL na skladovou kartu.
- Při importu číselníku zboží možnost nastavení „platnosti od" včetně času. Původně bylo možné zadat import pouze datumem, automaticky se doplnil čas 00:00.

Žádanky & Schvalování

Konfigurace

- Nová kontrola na existenci zboží v pozitivním listu. Pomocí této kontroly lze nastavit v typech žádanky zobrazovaní položek mimo pozitivní list a přitom zakázat jejich přidávání na žádanku.

FonsWeb

- Pokud je žádanka ve schvalovacím procesu, zobrazuje se v jejím detailu seznam schvalovatelů, kteří mohou daný krok schválit.
- Barevné zvýraznění (červeně) položek žádanky, které se nesmí při vykrytí na centrálních skladech zaměňovat.

Obecné

Různé

- Odhlášení uživatele – doplněna klávesová zkratka [Ctrl+F11]. *Doplnění tooltipů. Ošetření situací po odhlášení nebo uzamčení uživatele a při práci ve více plochách.*
- *Při výběru jiné stanice z organizační struktury myší nebo enterem se standardně otevře první pacient na lůžku.*
- *Konfigurace ribbonu – oprava zobrazování indikace skrytých částí ribbonů v druhé pracovní ploše.*

Čtečky čárového kódu

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Nastavování příznaku vytisknuto u hromadného tisku.*

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *FonsReportSubreport – možnost jako součást tisku použít sestavený XAML uvedený v propertě XAML. Integrace do editoru reportů.*
- *Editor WPF reportů – ošetření výjimky.*

Naplánované úlohy

- *Oprava uložení při nový jako kopie se zapnutým časovým plánem.*

Ostatní

- *Oprava volání parametru nastavení tisků, když žádný parametr neexistoval.*

Spouštění a běh aplikace

Reindexace DB FE

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Komponenty

- *FonsExpanderActipro – přepracován, zjednodušen, odebrány animace.*
- *FonsContainer – odstranění skrývání posuvníku na [Alt] + pravé tlačítko.*
- *FonsDistributor – zprovoznění kontextového menu sloupců listu. Pokud není v kontextovém menu ani jedna aktivní položka, není zobrazeno.*
- *FonsTabItem – oprava priority indikace validační chyby (před varováním).*
- *Nastavování fokusu na první položku s validační chybou – přidání řazení dle závažnosti chyby.*
- *GraphBase – ošetření null exception.*
- *FonsLabelAutocompleteTextBox – ošetření zpracování klávesy [Enter].*
- *FonsDataGrid – ošetření výjimky, vrácení opravy.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Pozadí hlavního okna jednolitou barvou, StaticResource.*
- *FonsExpanderActipro – přepracován, zjednodušen, odebrány animace.*
- *FonsEditorBox – optimalizace inicializace – pomalejší operace jsou volány přes dispatcher.*

8.13.5.11 Build 1.51

Build 1.51 – uvolněný 23.5.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- Nová položka **„Místo narození" –** položka je nutná pro onkologické registry.
  🛠? V konfiguraci položek při příjmu, překladu, propuštění lze nastavit její povinné vyplnění.

Evidence hospitalizovaných

- Nová funkcionalita – možnost **umístit pacienta na lůžku jiného oddělení**, možnost sdílet pacienta mezi dvěma odděleními (viz samostatný popis).
- Modul Přepojení KU – přidáno upozornění v případě přepojování klinických událostí více pacientů. Pokud je v klinické události žádající a provádějící útvar stejný, přepíší se oba dva na útvar z nové epizody.
- Doplněno podbarvení povinných polí při příjmu, překladu, propuštění.
- 🛠? V seznamu pacientů na lůžku lze konfiguračně zobrazit sloupec **„blokování případů"**.
- Oprava spojování epizod.

Klinika

Obecné

- **Záložka „Moje"**
  - Možnost sestavení vlastní záložky ribbonu „Moje" v pacientské kartě s nejčastěji užívanými dokumenty nebo šablonami i jinými moduly.
  - Snadné přidávání dokumentů z kontextového menu položek Nová KU, možnost řazení a přejmenování, vypuštění či smazání celé záložky.
  - 🛠? Možnost nastavení pro útvar, uživatele, uživatele na útvaru.
  - 🛠? Administrátorská možnost změny seřazení a přidání ikon i pro jiné často používané klinické moduly (např. medikace).
  - Přiřazeny ikony typům KU, doplněny nové ikony pro Ošetřovatelskou dokumentaci.
- 🛠? *Na modulu ClinicalDashboardMainModule lze zapnout v parametru Konfigurační parametr klinického dashboardu volbu **Zakládat ambulantní kartu místo cizí episody**. Pokud v KU, kterou otevírám, není aktuální útvar žádající ani provádějící, potom se otevře ambulantní karta. Tedy při dvojkliku v listu KU v první vrstvě se provede založení/dohledání ambulantní karty. Při pohybu po pacientech v druhé vrstvě přes pacientský panel se také zakládá/dohledává epizoda pro aktuální útvar. Nedoporučujeme hromadně zapínat, pokud není třeba (pohyb po pacientech v druhé vrstvě i přechod z první do druhé vrstvy trvá déle, když se dohledává nově epizoda).*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Klinická událost

- V záložce Nové KU doplněna do kontextového menu možnost definice klávesových zkratek pro uživatele na útvaru (vhodné, tam, kde uživatel chce jen pozměnit nebo doplnit jejich nastavení pro útvar).
- Hlavička KU – přidána **položka Šablona**, umožňující měnit šablonu KU přímo zde.
- *Plán ošetřovatelské péče – do tisku přidány položky „ReasonByName", „ObjectivesByName", „AcionsByName", „RealizationsByName".*
- ? Parametr typu KU – nový parametr **„Rozbalit nález"**, který umožňuje nastavit režim rozbalování nálezového expanderu (automat, vždy, jen nové, nikdy).

Seznamy KU

- Čekárna – přidán sloupec **„CheckPlaceName – Vyvolávací místo"**. Umožní zobrazovat informaci o místnosti, kam byl pacient zavolán.
- *Pro vývojáře (role Developer) doplněna možnost nechat si do CommonListModuleConfigurationParametr vygenerovat definici sloupců přes menu nad záhlavími sloupců – Uložit definici na modul.*

Typy klinických událostí

- Žádanka na vázaná ATB – do pole s vybraným generikem ATB se doplní skupina, název a aplikační forma vybraného generika, do našeptávače v nálezové i požadavkové části přidány sloupce s informacemi o aplikační formě a ceně.
- *Žádanka o schválení – doplnění vypočtené položky „ProcedureExternal" pro použití v reportech, aby se načítal platný záznam s aktuálním textem v položce Dop. (Doplněk názvu).*

Operační protokol

- Sesterský operační protokol – přidány položky „Odběr BK", „Cytologie", „Biochemie", „CTC".
- Konfigurovatelné sestavy operací – doplněny položky pro vytížení sálu návoz-odvoz. Ošetření nevyplněných časů v sestavách.

Trvalé zdravotní údaje

- *Číselník pro konverzi metody na krevní skupinu a Rh faktor pro automatické plnění údajů v TZU.*

List o prohlídce zemřelého

- Úpravy chybových hlášení a kontrol týkajících se diagnóz.
- Položky jméno, příjmení a rodné příjmení se exportují jen v případě, že nejsou prázdné.

Diář

- Rehabilitační diář – úprava. Údaje o žadateli je možné doplnit později. Pokud není zadán žadatel nebo datum žádosti, otevře hlavička KU, kde je možné údaje doplnit.
- Oprava pádu diáře.

Medikace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Import výsledků (Broker i Dasta) – import textového komentáře i v případě, že je k metodě předán jiný dlouhý textový výsledek (např. hodnocení), spojí se do jednoho textu.*

Mobilní vizita (*)

- *Číselník externích web aplikací spouštěných z FONSMobile.*

Ambulantní statistiky

- Ambulantní statistiky – pro všechny ambulantní výstupy je možnost vytvořit tiskový výstup ve formě tabulky.

Úkoly

- Nový úkol **„Dnešní pacienti bez výkazu"**. Úkol vrací počet pacientů, kteří mají tento den KU na ambulanci, ale nemají pro tento den výkaz.

Klinika SK

Klinická událost

- Správa o rodičce a správa o novorozenci – vytvoření formuláře, naplnění číselníků, exporty, příprava kontrol.
- Textové pole – úprava generované tabulky SK dekurzu. *Přidán parametr „Widths=78;400;322", kde lze zadat šířky sloupců generované tabulky.*

Různé

- Dovera – oprava povinnosti položky: proxy adresa je nepovinná.

eHealth

- *Příprava základních číselníků.*
- *Prohlížeč XML základních číselníků.*

RDG

- **Odesílání PDF nálezů do PACS Tatramed (*)** (viz samostatný popis).
- Oprava chování menu při vícenásobném výběru metod.

Výkaznictví

Výkaz

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V nabídce povinných kombinací se k danému výkonu nyní nabízejí i výkony typu 1, 2, 3 (před úpravou se zobrazování vázalo na pasportizaci výkonů a zobrazovaly se pouze výkony typu 0).
- Tisk dokladu – přidaný tisk čísla dokladu, pro režim Výkaz se tisknou čísla oddělená čárkami.
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Poplatky

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Generovanie dávok

- Oprava zostavenia dávok pre hospicom. Upravená položka pohlavie, kde sa namiesto „1" uvádza „M"
- Do Zoznamu dávok, pridaná položka „Dátum vytvorenia dávky"

Filtrovanie dokladov

- Oprava nastavenia položky správca filtra. Voľba uložiť ako nie je závislá na tom či je užívateľ správcom pôvodného filtra.
- Oprava hlavičkového filtra „Typ dokladu".

Hospicom

- Oprava generovania dokladov Hospicom.
- V prípade, že je zadaná pripočítateľná položka typu H5560 tak sa vygeneruje doklad hospicomu o vykonaní ZS. Platí logika, že doklad hospicomu sa generuje až pri ukončení hospitalizácie.
- Při zadávání Operačního protokolu bez diáře nastavit datum plánované JZS na aktuální datum.
- Odstranění kontroly odeslaného záznamu – doplnění diagnózy do extenze. Po uzamčení KU se realizuje záznam Hospicomu.

Iné

- Do modulu importu dokladov pridané filtre na dátum importu a stav importu.
- Vytvorenie modulu na overenie poistných vzťahov pomocou dávky 515.
- Vytvorenie procedúry pre automatické generovanie IPP.

Logistika

- Na výdejce VŽád vytvořené z klinické události je možné vyhledávat v číselníku zboží i v sortimentu. Na základě výběru se vytvoří metařádek.
- Úprava cenotvorby na klinických skladech – nedopočítávají se a nekontrolují se prodejní ceny, přebírají se ceny z přeskladnění. U přecenění zůstala jen možnost změny sazby DPH na sazbu a možnost změny sazby DPH dle číselníku zboží.
- Do konfigurovatelných sestav pro oblast Pohyby přibyla možnost vystoupit pacienta – Pokud je pacient uveden v hlavičce dokladu a není na řádku, zobrazí se.
- Oprava zobrazení účetních a fakturačních zámků při generování stavu skladu, pokud byl zámek založen na jiné stanici nepřenačetlo se aktuální zobrazení.
- Rozšíření Názvu a Názvu bez diakritiky v číselníkovém záznamu na 200 znaků.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Obecné

Tisk

- *Oprava – pokud byl tisk zavolán klávesovou zkratkou [Ctrl-P], nedohledal se správně konfigurační parametr menu tisků.*

Správa a konfigurace

Číselník skupin uživatelů

- *Oprava vzhledu modulu.*

Číselník metod

- *Základní jednotky pro metody jsou součástí etalonu a distribuují se na zakázku. Při shodě kódu lokální jednotky s etalonovou dojde ke sloučení a opravě odkazu v číselníku metod.*

Spouštění a běh aplikace

Sledování historie změn

- *Spouštění zásuvných modulů (plug-in) – pokud dojde k chybě při připojování pluginů, je vypsána chyba a všechny pluginy se na stanici přestanou používat.*
- *Přihlašování přes Active Directory – ošetřeno pomalé vyhledávání domény na některých stanicích.*

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *Příprava nového řešení pro verzování aplikace včetně webových modulů a služeb (rozpracováno).*
- *Úprava služby pro Webdiář (MySolp) pro automatizaci distribuce nových verzí a aktualizaci.*

„Verzovadlo"

- *Úprava instalačních balíčků (kopírování souborů, rozbalení…).*
- *Úprava verzovadla pro serverové aplikace (webové moduly a služby).*

Komponenty

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *FonsDataGrid – v datumových buňkách je možné vyvolat kalendáře klávesovou zkatkou [F4].*
- ***FonsModuleContainer** – nová optimalizovaná komponenta určená jako kontejner typického editačního modulu (grid uvnitř scrollvieweru), lepší výpočet layoutu, možnost vybrat ModuleTemplate – Edit/ListEdit. Vzorově zapojen do UserGroupManagerModule.*
- *FonsFlowDocument – podpora pro programový export sestaveného prostého textu nebo flow dokumentu do PDF.*
- *FonsCheckBox – zvýšení kontrastu checkboxů umístěných na šedé pozadí.*
- *FonsGrid – Přidány property ColumnDefinition, a RowDefinition umožňující rychlou a jednořádkovou definici sloupců a řádku gridu.*
- *FonsTxtBasedPanel – rozpracovaný nový panel pro interní layout textboxových komponent se zjednodušeným vizuálním stromem.*

Vývojářská konfigurace

Vývojářské nástroje

- *Odstranění IPluginModuleManager a související logiky (nebylo reálně použito).*
- *Entitor.MaxLengthOfItemName – úprava filtru itemů.*
- *FonsBindingCache.ClearUIErrorOrWarningAllBindings – vymaže UIErrorOrWarning u všech bindingů, pro speciální použití, kdy to není možné řešit standardní cestou přes bindingy.*
- *BaseBO.Invalidate s předaným DTO tento DTO použije, pouze pokud jeho LastUpdated není starší než záznam v IM. Pokud je DTO starší, načte se záznam z databáze.*
- *Odebrání duplicitně definovaných klávesových zkratek z listů.*

8.13.5.12 Build 1.52

Build 1.52 – uvolněný 6.6.2016

Pacientská administrativa

Centrální registr

- V číselníku obcí je doplněna nová položka „00000 – nezjištěno", kterou lze použít při přijetí pacienta k hospitalizaci, pokud neznáme obec jeho trvalého bydliště. Při uzavírání hospitalizací lze přidat kontrolu, zda je v adrese trvalého bydliště zadána reálná obec.

Evidence hospitalizovaných

- Při propuštění pacienta možností 4 – přeložen do LDN, lze vybrat útvar s příznakem D – léčebna dlouhodobě nemocných. Pacient se propustí a založí se nová hospitalizace.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Opravy pohybů – drobná úprava při slučování epizod – test na aktivní případy pacienta.
- V údajích o hospitalizaci se ukládá, zda byla hospitalizace naplánována.
- Přenos údajů o operaci do údajů pro NZIS hospitalizace. Pokud existuje více operací pacienta, je možné vybrat, ze které se dotáhnou informace do hlášení hospitalizace.
- Plánované hospitalizace – kontrola položek hospitalizace probíhá dle nastavení parametrů pro plánovaný příjem (pro CZ, SK i PL).

Klinika

Menu Moje

- 🛠? Do kontextového menu (na pravé tlačítko) byly doplněny posuny položek v rámci skupiny pro možnost individuálního nastavení jejich pořadí.
- Ošetřeno volání KU se stromem šablon.

Klinická událost

- Sjednocení vzhledu jednoduché hlavičky KU podle hlavičky editace KU.
- Do jednoduché hlavičky na první řádek doplněna informace o identifikačním čísle a celém jméně pacienta.
- Úpravy vyskladňování na KU (obecně i pro RDG) – nově se nezakládá/zavírá hlavička při každém výdeji, ale použije se existující otevřená, doplnění vazby na epizodu, ošetření neúplného výdeje, výdej s datem.

Operační protokol

- **Vyskladňování z modulu Operačních materiálů**. Při výběru operačního materiálu nebo jeho načtení je možné automaticky založí pro pacienta výdejka nebo další řádek již existující výdejky. (*)

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Pokud platnost certifikátu končí do dalších třiceti dní, zobrazí se varování.

- *Pokud má uživatel víc platných certifikátů, tak je po přihlášení vybrán jako defaultní certifikát s nejdelší dobou platnosti. V menu si uživatel může vybrat certifikát jiný.*

Diety

- Úprava tlačítka načítání diet v hlášence stravy- nenačítá pacientské diety, které mají zadané pole pro neobjednávání diety (pacienti na propustce atd.).
- Komunikace hlášenek stravy mezi Fons Enterprise a Fons Akord Diet skrze Service Broker ihned po uložení hlášenky stravy na oddělení.

Klinika SK

Klinická událost

- Správa o rodičce – vytvoření kontrol, list s přehledem dávek, exportu dávky, rozpuštění dávky, příprava pro vytvoření vazby mezi matkou a dítětem.
- Správa o novorozenci – vytvoření kontrol, list s přehledem dávek.
- Hlavička KU – sjednocení vzhledu jednoduché hlavičky KU podle hlavičky editace KU.

Různé

- Dovera – oprava načítání zobrazení receptů.

RDG

- Číselník přístrojů – oprava používání oblíbených položek.
- Implementace nové verze knihovny NAudio pro zvukový záznam (*).
- *PACS – Služba pro odesílání PDF – Oprava chyby při ukládání parametru naplánované úlohy.*

Patologie

- Číselník SNOMED – Změna zadávání položky kategorie.

Výkaznictví

Výkaz

- Do historie záznamu výkazu a DRG případu byla doplněna historie položky Datum od a Datum do.
- Filtr výkazů – položka K aktuálnímu útvaru je editovatelná pouze pro uživatele s rolí Vývojář.
- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Umožněno mazání částečně vyúčtovaného výkazu – zobrazí se validační varování, že budou smazané pouze nevyúčtované doklady a po jeho odsouhlasení se nevyúčtované doklady vymažou. Dále je možno smazat vybraný doklad v rámci výkazu, a to volbou pomocí pravého tlačítka myši.
- Hromadné změny – pokud není v parametrech hromadné změny vyplněná položka, která se používá pro vyhledávání (je navázána na položku vyhledávacího filtru) a zároveň ve vyhledávacím filtru je tato položka vyplněna, potom se před nastavením vyhledávacích hodnot zobrazí dotaz, zda se má hodnota ve filtru přepsat hodnotou z parametrů hromadných změn.

Kontroly
- Úprava kontroly navázání ZUMu na výkon (ZUMRES) – pokud je kontrolovaný výkaz typu AP s hospitalizačním žadatelem a existuje na stejný den na stejném IČZ výkon typu Ošetřovací den, není řádek kontrolou označen chybou.
- Kontrola frekvence (FREQ) – oprava chyby kontroly pro frekvenční jednotku Hospitalizace.
- Optimalizace databázových kontrol na datum (DATE), frekvence (FREQ), duplicita klinického vyšetření (CLINIC), ambulantní doklad pro hosp. pacienta (APH).

Uzávěrka
- Zařadit doklady do množiny lze, i když ještě běží zjišťování počtu vyhledaných dokladů a počtu dokladů k zařazení.

Sestavy
- V RS tiscích průvodka dávek (Průvodka dávek, Průvodka dávek včetně úhrad, Průvodka dávek podle čtvrtletí) byl doplněn parametr na výběr plátce.
- RS tisk "Poplatky bez pohotovostního výkonu" – pokud k výkonu neexistuje poplatek, ale existuje k datu poplatku hospitalizace, je tento poplatek označen důvodem "Hospitalizace". Pokud k výkonu poplatku hospitalizace neexistuje, je poplatek označen důvodem "Bez poplatku".

Kapitace
- Jednicoví pacienti a kapitační doklady se generují pouze pro plátce typu Pojišťovna (typ plátce 2).

Poplatky
- Pasportizace výkonu 09563 se při ukládání poplatku nekontroluje pro odbornosti 003, 014 a 019.

Číselníky
- 🛠? Do číselníků VZP byl přidán číselník omezení výkonů na věk a pohlaví pacienta. Do tohoto číselníku lze zadávat kombinace výkon x věk x pohlaví. Při zapnuté kontrole DIAG1 (pohlaví a věk) probíhá kontrola dle tohoto číselníku.

Výkazníctvo SK

Ukladanie dokladu
- Oprava kontroly na cenu lieku. Upravená logika dotiahnutia maximálnej úhrady v prípade zapnutia automatického módu.

- Rozdelenie kontroly duplicity dokladu na dve kontroly. Kontrola DUPL kontroluje duplicity na úrovni výkonov. Kontrola DUPLMAT kontroluje duplicity na úrovni pripočítateľných položiek.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- V prípade, ukladania pripočítateľnej položky k hospitalizácii v deň príjmu pacienta, je upravený čas pripočítateľnej položky z hodnoty 0:00 na hodnotu času príjmu.
- Opravená kontrola na dátum, kde sa kontroluje iba dátum dokladu bez času k aktuálnemu dátumu bez času.

Účet pacienta

- Úprava storna platby, vrátenie platby na konto pacienta – doriešenie z hľadiska fiškálu.
- Oprava chyby ak bol účet so 100% zľavou a bol uhradený kontom pacienta.
- Oprava chyby pri vklade na konto, ktoré má negatívny zostatok.

Číselníky

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Do modulu výkazníctvo bola pridaná nová ikona: „Všetky KU" – zobrazí všetky KU pacienta.
- Do modulu výkazníctvo bola pridaná nová ikona: „Info o hospitalizácii" – zobrazí záznam o hospitalizácii pacienta. Ikona je aktívna iba v prípade že existuje väzba dokladu na hospitalizáciu pacienta.
- Do modulu výkazníctvo bola pridaná nová ikona: „Hospitalizácie" – zobrazí zoznam všetkých hospitalizácií pacienta.
- Oprava chyby pri znovuotvorení modulu výkazníctvo.

Logistika

- Rozlišení importu SCAU a SCAU bez úhrad při výběru importního souboru.
- V číselníkovém záznamu proběhla změna u položky IsRecipe – je receptura. Nově jsou tři možnosti: není receptura, je receptura interní a je receptura externí – z externí aplikace. Slouží pro synchronizace s externím číselníkem zboží.

Žádanky & Schvalování

Komunikace

- Oprava příjmu vykrytí z Apotheke při nalezení neexistujícího zboží na zaslaném výdejovém dokladu.

FonsWeb

- Nově lze na každé zakázce definovat jiné priority žádanek. Př. NORMAL, 48 hodin, STATIM.
- Možnost do žádanky vložit IVLP a změnit jeho složení na požadované.

Obecné

Tipy „Víte, že.." (žárovka)

- Doplněna řada nových tipů.
- Tipy jsou při otevření modulu filtrovány dle aktuálně vybrané funkční oblasti.
- Ikona žárovky má více odlišen stav „Nové nepřečtené tipy po instalaci verze".

Různé

- *Kontextové menu Historie položky se nezobrazuje v data gridu.*

  Seznamy – ošetření chyby a omezení počtu chybových oken, pokud uživatel vyvolal více čtení z rozsáhlých dat rychle po sobě.

Správa a konfigurace

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

WPF tisky – editor reportů

- *Přidání nápovědy pro funkci AddDays().*

Číselník metod

- *Optimalizace dohledání jednotky při importu z laboratoře:*
  - *v LCLPPOL.XML se prohledávají sloupce <njedn> a <nj>, pro jednotku se použije první, který obsahuje nějakou hodnotu.*
  - *pokud jednotka není v importovaných datech a je nalezena v NČLP, tak se použije z NČLP (nedoplňuje se pro broker).*

Ostatní

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Sestavování instalačních balíčků i pro vývojovou verzi.*

Komponenty

- *Ribbon – optimalizace ribbonu a redesign. Zjednodušení celého základního okna (MainRibbonWindow), celé komponenty Ribbon a většiny jejích komponent. Odstranění animací, odstranění nepoužívaných theme, stylů. Změna vzhledu záložek ribbonu na flat design.*
- *Ribbon – skrývání ikon – před změnou pracoviště jsou znovu zobrazeny skryté ikony v ribbonu (skrytí ikon odpovídá nastavení pro nový útvar).*
- *FonsReportBarcode – podpora podmíněného zobrazování.*
- *FonsSplitter – oprava chyby posuvníků.*
- *FonsContainer, FonsModuleContainer – nová klávesová zkratka [Alt+pravé tlačítko myši] zobrazí seznam všech komponent. Ten se dá použít např. pro nastavení pořadí procházení (TabOrder), jejich skrývání apod.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Úprava – při multivýběru lze záznam vybrat pomocí dvojkliku. Např.: při výběru léku z předchozích receptů.
- Oprava automatického posunu filtru na vyšší útvar při filtru na epizodu.

Operační protokol

- Úprava – provádějící uživatel se u operačních KU plní až od stavu „Nález rozepsán".
- Oprava zobrazování časů operace.

Textová pole

- Metoda GetNursingRecords – přidán nový parametr „AddBreakLine", který přidá řádkování mezi jednotlivými položkami.
- Metoda GetNursingRecords – je-li v KU Ošetřovatelský plán péče zapojena položka „Realizace", pak zkratka vrací také tuto položku.
- Metody GetNursingRecords a GetNursingDiagnoses – přidány nové parametry „BreakPageBefore" (každou ošetřovatelskou dg vloží na novou stránku) a „HidePart" (umožňuje určit, která část KU Plánu ošetřovatelské péče se nemá tisknout").
  Př.: GetNursingRecords,BreakPageBefore=1,HidePart=NursingArea_NursingReason
- Medtoda GetPatientHealthData – pokud nemá pacient TZU vyplněné, pak zkratka nevrací chybu, ale použijí se parametry metody v tomto pořadí HideRowIfEmpty, TextNull a NoResultText.
  Př.:
  {GetPatientHealthData,PropertiesString=Height_Weight_BloodGroup_Rhesus_BMI_Allergies,TextNull=,NoResultText=0}
- *Nové pole GetDateYMD – umožní jak poskládání datumu ze samostatných hodnot rok, měsíc a den, tak i dohledání určitého datumu ve vztahu k datumu aktuálnímu nebo předanému (např. první den minulého měsíce).*

List o prohlídce zemřelého

- Oprava exportu – vytvoří se export z maximálně čtyřmístné diagnózy.
- Automatické plnění rodinného stavu z Centrálního registru.
- KU Pitevní protokol – přidána položka „Diagnóza D".

Medikace

- Oprava hledání H výkazu pro podání medikací.
- Podání – v listu přidána klávesová zkratka Alt+P pro podání medikace.
- Podání – umožněna změna stavu z „Odmítnuto" na jiný stav.
- Úprava kontroly duplicity léků – kontrola nehlásí chybu, jestliže se jedná o léky, které jsou úmyslně duplikovány např.: léky, které jsou ob den ordinovány s jiným rozpisem.

Porodnice, neonatologie

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava kolize při zakládání dítěte a při práci dvou uživatelů v klinické události Porod.
- Oprava položky data úmrtí v klinické události Propuštění novorozence.

Komunikace

- *Pokud se při importu výsledků zakládá nový pacient a předaný plátce není v číselníku plátců platný, tento stav se jen zaloguje, pacient se založí bez plátce a výsledky se přijmou.*

Diety

- Omezení volby přídavků:
    - V pacientské dietě se filtrují pouze přídavky s označením „Pacientské přídavky".
    - V hlášenkách se filtrují pouze přídavky s označením „Hromadné přídavky".
    - V hlášenkách se filtrují nápoje s označením přídavku „Nápoj".

Ostatní

- Úprava parametrů pro tisky štítků s volbou sloupce a řady – nově je možné pro parametry nastavit defaultní hodnoty.
- Nový tisk – přehledu historie.
- Seznamy – oprava mazání záznamu, pokud se do seznamu klikne pravým tlačítkem myši.
- TabIndex – nastavení pořadí fokusování prvků v modulu nově funguje i v extenzi Operační protokol, která generuje prvky dodatečně kódem.
- Pacientské informace – zkratka [Ctrl + Tab] vyvolá přechod fokusu na první zobrazený seznam v pracovní ploše.

Klinika SK

Klinická událost

- Úprava – položka „Žiadatel" je u žádanky povinná od stavu „Nový nález".
- Lékařský poukaz – doplněna informace o doplatku pacienta.
- Porodnice – KU porod – vytvoření nové klinické události pro zadávání informací o Porodu matky, automatické přenášení povinných polí do klinické události Správa o rodičce.
- Úprava vzhledu klinické události SOR a SON, úpravy exportů dávek.

Různé

- Oprava číslování chorobopisů.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti – oprava exportu a kontroly položek rehospitalizace, příčina smrti při propuštění. Při exportu se dále opravilo pořadové číslo překladu.

Výkaznictví

Výkaz

- Do hlavičky výkazu bylo přidáno zobrazování čísla pojištěnce a byl upraven celkový vzhled. Číslo pojištěnce se přebírá na základě hlavního plátce výkazu, a pokud se liší od čísla pacienta, pak se podbarví světle žlutě.
- V ribbonu výkazu na panelu Pacient byla přidaná ikona na vyvolání seznamu žádanek o schválení vystavených na provozech útvaru pro daného pacienta a dané datum (přebírá se nejvyšší datum výkazu, lze jej změnit v ribbonu seznamu žádanek).
- V modulu „Výkony pacienta" (lze jej vyvolat z ribbonu výkazu nebo z ribbonu Administrativa v oblasti kliniky) přibyl parametr „Nastavení filtru na nemocnici". Pokud je nastaven, pak se při otevření modulu automaticky vyhledávají výkony celé nemocnice (tj. útvaru úrovně 3), v opačném případě pouze výkony kliniky. V ribbonu výkonů pacienta je pak možno přepínat na vyhledání výkonů:
    - Aktuální nemocnice (je povoleno pouze na základě uvedeného parametru).
    - Aktuální kliniky.
    - Aktuálního provozu.
- Tyto údaje se přebírají na základě výběru útvaru dolní lišty, pro informaci jsou kódy nemocnice/kliniky/provozu vypsány v ribbonu výkonů pacienta vedle jednotlivých voleb.
- Oprava procedury na nastavení skupiny úhrady (k výkonu je nastavený příznak Pouze pro jeden výkon a Včetně ZUM) – v případě, že byl výkon ve výkazu v několika dnech, přiřadily se ZUMy pouze z prvního dne výkonu.
- Zadávání skupinových výkonů – skupina výkonů je přístupná na útvaru, na kterém je nadefinovaná a na všech jeho podřízených útvarech.

DRG

- Seznam případů DRG – tlačítka na potvrzení/blokování případů jsou nyní vždy aktivní. V případě, že nemůže být provedena požadovaná akce, zobrazí se informativní hlášení (chování se je stejné jako v detailu případu DRG).
- V případě vzniku opravného dokladu k vyúčtovanému, potvrzenému případu – změní se stav DRG případu na U. Pokud u tohoto případu nedojde ke změně zařazení, zůstane tento případ potvrzený. V případě, že dojde opravou i ke změně zařazení DRG případu, shodí se příznak potvrzení případu dle nastavení potvrzování.
- Oprava zjišťování stavu vyúčtování dokladů při nastavování stavu případu Uzavřeno.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava zjišťování, zda poslední lůžkový výkaz případu obsahuje stejné ostatní diagnózy jako poslední lůžková epizoda případu při změně stavu případu.

Kontroly

- Kontrola na poplatky (FEE) byla doplněna na hlídání, zda je výkon 09545 pouze na dokladech typu A, N.

- Kontrola na překryv hospitalizačních výkazů (HOVER) – překryv se nyní nekontroluje na stejném provozu, ale kontrola probíhá přes celé IČZ.

- Nová kontrola AFA – kontrola žádanky o schválení/zvýšení úhrady (dále jen „žádanka"). Navazuje automaticky žádanku na výkazový řádek nezávisle na tom, jak a kdy žádanka byla vložena (zda dříve nebo později, než výkazový řádek a zda v prostředí výkazu nebo kliniky). Pro navázání výkazového řádku a žádanky je důležitá shoda pacienta, kódu výkonu/léku, datového rozsahu žádanky a data výkonu/léku. Na žádanku se automaticky naváže jen to množství, které je uvedeno na žádance. Kontrola dále zjišťuje stav žádanky a nechá projít pouze záznam se schválenou žádankou (při režimu automatické změny se automaticky nastaví položka „schváleno RL" nebo „zvýšená úhrada" podle stavu a typu navázané žádanky. Rovněž se doplní číslo schválení, pokud je na žádance již vyplněno.

  Pokud je žádanka napojená na řádek, pak se označí barevným rohem na položce „Číslo žádanky" a dvojklikem na této položce se ukáže napojená žádanka. Pokud dvojklik použijeme na řádku, kde dosud žádanka napojena není, nabídne se nová a přeberou se údaje z výkazu a výkazového řádku.

  Kontrola může pracovat jak na události odchodu z řádku, tak odchodu z dokladu a přepočtu. Na přepočtech doporučujeme nastavit až po určitém čase důsledného používání žádanek y systému (minimálně měsíc).

  Dokud není žádanka schválená, kontrola dá celý výkaz do stavu N, aby se nemohl vyúčtovat bez schválení žádanky (u léků bychom měli problém s pozdějším navázáním na výkon).

Poplatky

- K výkonu typu „klinické vyšetření" se výkon 09543 negeneruje, pokud na stejný den ve stejném výkaze již existuje výkon 09563.

- Pro vyúčtování poplatků (v zobrazení uzávěrky) se do přehledu zpracování generuje samostatná událost Odchod z dokladu s popisem „Vyúčtování poplatků".

Číselníky

- Číselník žadatelů – opravena chyba při volbě nový jako kopie – při smazané adrese se vyskytovala chyba validace na typ adresy.

Výkazníctvo SK

Ukladanie dokladu

- Vytvorená nová kontrola na povolenú kombináciu Výkon x Diagnóza.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Generovanie dokladov

- Úprava generovania hospitalizačných dokladov – v prípade, že v Dg paceinta sa nachádza Dg, ktorá nemá vyplnený kód, tak sa nebude generovať do dokladu.

Číselníky

- Úprava volania číselníka pohybov poistenca. V prípade zavolania číselníka z ambulantných dokladov sa zobrazia iba hodnoty A,U,O,I,S,Z,X v prípade lôžkového dokladu hodnoty N,R,O,I,S,E,Z.

- Do číselníka zdravotníckych zariadení bola pridaná položka SWIFT Kód.

Generovanie dávok

- Do zoznamu dávok boli pridané ikony na správu faktúr.

- Upravený edit modul faktúr.

- Upravené doťahovanie položky „Dátum prijatia do PZS". Po novom sa položka generuje do dávok iba v prípade prepustenia z nemocnice.

- Upravené plnenie položky počet operačných výkonov. V prípade, že OP výkon nie je zadaný tak sa do položky nevygeneruje žiadna hodnota.

- Oprava číslovania, resp. prípony dávky.

Filtrovanie dokladov

- Pridanie upozornenia v prípade, že užívateľ sa snaží vyfiltrovať viac ako 10000 dokladov.

Iné

- Úprava importu dokladov tak aby sa odosielateľ naviazal podľa kódu PZS a lekára. Nie podľa zloženého kódu.

- Optimalizácia rýchlosti prepočtov a importov.

- Vytvorenie kontroly pri zadávaní pacienta do CR na poisťovňu pacienta. Jedná sa o prípady, keď užívateľ vyplní štát poistenia, ale nezmení ZP na ZPEU.

Logistika

- Při překlápění z dokladu externího přeskladnění na doklady výdejky se použije cílové nákladové středisko, jako cílové nákladové středisko pro výdejku.

- Doplnění neregulované cenotvorby na klinických skladech. V buildu 1.52 byla vypuštěna neregulovaná cenotvorba pro klinické sklady. Pokud některé klinické sklady fungují částečně jako centrální sklady – tvoří PDL doklady a VFak doklady, je možné na nich zapnout regulaci zpátky – položka v konfiguraci útvaru klinického skladu, záložka cenotvorba, checkbox „regulovaná cenotvorba na KS". Pokud není zaškrtnuté, na PDL se nedopočítávají ceny NCC z NC, PC a PCC. U dokladu VFak vyběhne hláška

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

„Kontaktujte správce pro zapojení regulované cenotvorby" a doklad se nezaloží. Nedojde tak k výdeji za ceny, které neodpovídají regulacím.

- Registr smluv – pro zjednodušení práce s objednávkami a vkládáním do registru smluv (platné od 1.7.2016), byla vytvořena v konfiguraci útvarů volba „Kontrolovat cenu objednávky – maximální cena (pole pro doplnění hodnoty)". Tato kontrola umožňuje (pokud jsou zadané ceny v číselníku zboží – smluvní ceny nebo dodavatelské ceny) hlídat orientační cenu objednávky, aby nepřekročila stanovenou hodnotu. Pokud jsou na objednávce nulové řádky, je uživatel informován hláškou ve žlutém poli v horní části dokladu. Při překročení stanovené meze, je o tom uživatel informován při uložení a uzavření dokladu. Doklad se při volbě NE neuloží a je možné z něj část řádků přesunout do nové objednávky.

Žádanky & Schvalování

FonsWeb

- Nový pohled na vykrytí z Apotheke z detailu objednávky. Kde se řádky nově dělí na skupiny Vykryto, Nevykryto a Vykryto navíc.

Obecné

Různé

- Zvětšení výchozí velikosti nové pracovní plochy.
- Oprava typografie u některých základních chybových hlášení.
- Tipy „Víte, že.." (žárovka) – tipy se předfiltrují na kategorii dle aktuální funkční oblasti.
- Export seznamů do MS Excel/HTML – variantní výstup Bez obrázků (vhodné u velkých seznamů).

Správa a konfigurace

WPF tisky

- *Vynucená velikost textu ve FEB se aplikuje i na vnořené prvky.*
- *Parametr v nastavení velikosti papíru "na šířku" se zobrazuje vždy.*

Ostatní

- *Nově vytvářeným entitám se nastavují práva i pro roli FONSAdmin (nyní jen FAdmin jun).*

Spouštění a běh aplikace

- *FonsUpdateService – podpora aktualizace FonsWeb.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *VersionUpdater – oprava startu aplikace, logování, optimalizace čtení konfiguračního souboru update, další změny.*

Nasazování nových verzí

„Verzovadlo"

- *Hotfix je možno přidat i do vývojové větve. To umožní přidat např. konverzi dat, která se spustí okamžitě po přechodu na novou verzi.*
- *Indikace rozdílu mezi názvem databáze a ConnectionStringu.*

Komponenty

- *FonsLabelComboBox – srovnání minimální výšky na 22px.*
- *FonsDataGrid – Zobrazování kontextového menu pro editaci řádku i nad právě editovatelnými buňkami.*
- *FonsListView – filtrační řádek ignoruje klávesu Insert (předává obsluhu dál). Upraven styl fokusovaného pole ve filtračním řádku.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- KU s výkazem – možnost **uložení KU při chybě ve výkazu.** Pokud nelze klinickou událost uložit kvůli chybám ve výkazu, a uživatel je nemůže v této chvíli opravit, nabídne se nově možnost uložení bez něj. Dojde však ke ztrátě zadaných výkonů, které je třeba zadat např. přes doklad nebo později do KU.
- Formátované textové položky (textový editor) – práce s tabulkami
  - Při mazání řádku se zachová ohraničení.
  - Při přidání řádků tabulky se přebere jejich formátování.
- Oprava klávesové zkratky [Ctrl+Tab] – přeskakování mezi textovými polí v otevřené KU. Pokud je otevřena jedna aktivní záložka, tato zkratka přepíná mezi textovými poli, pokud jich je více, přepíná dle standardu Windows mezi záložkami.
- *Výdejka na KU – úprava při mazání řádku výdejky*

Textová pole

- *U GET funkcí vracejících datum v podobě řetězce (string) je nyní možná konverze na datumovou položku.*

List o prohlídce zemřelého

- Export do NZIS – oprava podmínky odesílání údajů týkající se zemřelé ženy (mezi 12-55 lety).
- Přidaná kontrola, která automaticky při otevření LOPZ dotahuje od pacienta trvalou adresu. V případě, že není možné adresu správně dotáhnout, objeví se informační hláška.

Diář

- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- KU průběh porodu – zobrazení povinných položek bez skrývání.
- Zpráva o novorozenci – oprava položky přeložen KAM.
- Vývojové vady – do formuláře přidána položka „dokončený týden těhotenství".
- Novorozenecké APGAR skóre – do formuláře přidána položka „Pediatr".

Komunikace

- *Export pacientů a jejich dat – v případě, že je KU, která se exportuje s pacientem stornovaná, tak se tento stav (stav="S") uvede v exportním XML souboru.*
- *Export zpráv – je možné potlačit export zpráv s vyšší než uvedenou důvěrností (dle nastavení v Extra parametru ExportTextResultMessagesCEMaxSecurity).*
- *Import požadavků a objednávek – pokud parametr definující defaultní kód provádějícího útvaru obsahuje neexistující kód, import končí vždy logovanou chybou.*

Ostatní

- Přehled UPV – přidána celková hodnota UPV přepočítaná na hodiny a minuty.
- Dočasná pracovní neschopnost – v případě, že existuje otevřená DPN, se systém zeptá, zdali chceme stávající DPN uzavřít. Datum uzavření je -4 dny zpětně od data založení nové DPN.

Klinika SK

Klinická událost

- Dekurz – oprava zarovnání textů vložených po 5 minutách jako další zápisy do dekurzu.
- Oprava škrtátek na typ odesílatele v hlavičce KU.

- Vytvořena KU anamnéza rodičů, průběh těhotenství, propuštění novorozence, novorozenecké APGAR skóre, novorozenec na oddělení.

Různé

- Dovera eRecepty – jestliže je rozpis za dvojtečkou, tak se automaticky při odesílání eReceptu zapíše na začátek poznámky.
- Vytvořena nová funkcionalita u exportních dávek rodiček a novorozenců. V případě, že mám KU ve stavu O, je možné je převézt zpět do stavu N. Toto je možno provézt pro všechny KU nebo pouze pro vybranou.

- Hospicom – zákaz editace kódu DG v KU, pokud je již záznam odeslaný do pojišťovny.

- Lieková karta- úprava validace období bez tečky před měsícem (např. 201601).

RDG

- *V tomto buildu nebyly realizovány žádné změny.*

Výkaznictví

Výkaz

- Při založení nového opravného dokladu (korekce, revize) je nově editovatelná i hlavička výkazu.
- Tisk dokladu – oprava zobrazení desetinných míst měnových a množstevních položek.

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Bylo upraveno dohledávání výkazu k epizodě (při volbě „Výkaz" v nabídce kliniky) – pokud není nalezen výkaz na útvaru epizody, pokusí se program najít výkaz k IČP epizody. V případě, že se nenajde ani pro uvedené IČP, zakládá se nový výkaz.
- Klinický modul žádanky o foniatrickou pomůcku je rozšířen o možnost vygenerovat přímo výkaz foniatrická pomůcky – do něj se přenesou data z žádanky. Tlačítko pro generování a případně smazání výkazu je přímo v editační části žádanky. Po vygenerování jsou jednotlivé řádky výkazu viditelné přímo v žádance, celý výkaz je pak možno otevřít přes tlačítko Detail, pokud je kurzor na řádcích výkazu.
- Při opravě pohybu „Storno propuštění" v klinice se synchronizuje výkaz s epizodou (jeho uzavřené doklady se otevřou a vymaže se datum a kód propuštění)
- Doklad nelze odstornovat v případě, že k němu existuje opravný.

DRG

- Při potvrzování DRG případu se nově kontroluje, zda neobsahuje AP výkaz končící po ukončení DRG případu.
- Při potvrzování DRG případu byla doplněna kontrola na shodnost kódu doporučení a ukončení u první lůžkové epizody DRG případu a prvního lůžkového výkazu.

Importy K-dávek

- Byla provedena optimalizace importu K-dávek (zrychlení, nekonfliktnost s provozem systému).

Kontroly

- Kontrola na překryv hospitalizačních výkazů (HOVER) – oprava podmínek překrývající se hospitalizace.
- Kontrola čísla pojištěnce (REGNO) – formát čísla pojištěnce se kontroluje pouze v případě, že druh pojistného vztahu je 1 nebo 4.
- Kontrola ZUMu (ZUMRes) – pokud má lék v položce LIM1 znak L, je kontrolou označen tento lék jako chybný (bez ohledu na položky Leg_JuhrX).
- Ve výkazech byly přesunuty kontroly pro nastavování skupiny úhrady před přepočet hodnot v dokladovém řádku (aby se nastavená skupina úhrady projevila při dohledávání hodnoty bodu).
- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Poplatky

- Provedena oprava nastavování výchozí pokladny při zakládání nového poplatku z kliniky.
- Nastavení časového limitu u zadávání poplatků
    - Pokud na KU zatrhne uživatel „Založit poplatek", popř. „Převzít poplatek", pak se nejprve provede kontrola – zjistíme, jaký je čas KU, dále zjistíme, jaké jsou intervaly pohotovostní pracovní doby pro útvar poplatku (pokud není záznam o pohotovostní pracovní době poplatkového útvaru, hledáme záznam nejbližšího nadřízeného útvaru). Následně zjistíme, zda čas KU odpovídá některému intervalu pohotovostní pracovní doby. Pokud tomu tak není, nedovolí se poplatek zadat.
    - Tato funkcionalita se bude dělat pouze na parametr na modulu poplatku. Parametr má název „Kontrolovat pracovní dobu pohotovosti" (složka Nastavení poplatku).
    - Pracovní dobu pohotovosti útvaru lze nastavit pomocí diáře: založíme nový diář a nastavíme „Kolize a pracovní doba útvaru" – v tomto modulu nastavíme pracovní dobu, zvolíme kategorii pracovní doby „Pohotovost".

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti Výkaznictví – řádky dokladů byla přidaná položka Operační výkon.
-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Vznik nového číselníka „Kód výkonu v dávke". Číselník rieši rôzne veľkosti písmen vo výkonoch pre rôzne poisťovne. Napríklad 8535a/8535A.

Generovanie dávok

- Úprava list modulu faktúry a definície faktúr.
- Zapojenie výpočtu celkovej sumy faktúry.
- Do zoznamu faktúr pridaný filter na obdobie a uzávierkovú množinu.

Hospicom

- Oprava generovanie dokladu hospicom na základe zadanej pripočítateľnej položky k hospitalizácii "H556x". Upravený prepočet hospitalizácie.

Import dokladov

- Úprava doťahovania správneho záznamu odosielateľa podľa kódu PZS a lekára.

Iné

- Oprava načítania gridu dokladov. V prípade odpovede užívateľa „Nie" na upozornenie o veľkom počte filtrovaných dokladov sa nastavenie filtra dokladov vráti do pôvodného nastavenia.
- Pri zakladaní nového pacienta opravená možnosť zmeny alebo výmazu štátu poistenia.
- Oprava ukladania platcu v prípade, že sa jednalo o nového pacienta a užívateľ v ešte neuloženom zázname upravil platcu.

Logistika

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *WPF tisky – Tisková funkce S() dokáže aplikovat formátovací filtry na datum i pokud do ní vstupují data ve formě string.*

Ostatní

- *Do číselníku plátců byla doplněna možnost zadat adresu plátce.*
- *Oprava ručního spouštění naplánovaných úloh – naplánovaný čas se nastavuje dle aktuálního času.*
- *Přegenerování shrnutí KU nově generuje shrnutí od stavu 110, dříve od 120 – Nález rozepsán.*

Nasazování nových verzí

- *Verzovadlo – v definici zákaznických DB lze vygenerovat základní adresářovou strukturu odkud se budou klienti aktualizovat.*

Komponenty

- *Zjednodušený formát zápisu řádků a sloupců pro FONSGrid a FONSModuleContainer.*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

Centrální registr a evidence pacientů SK

- Vytvořen export všech položek v Hlášení o ústavní starostlivosti.
- Do záznamu hospitalizace přidána nová položka „Odovzdaný do starostlivosti". Tuto položku je možné nastavit jako povinnou.

Klinika

Klinická událost

- 🛠? Klávesové zkratky – nově lze konfiguračně nastavit typ KU volané klávesovou zkratkou [Alt+R], tedy změnit typ KU pro defaultní Recept. Konfigurace je možná v modulu "Základní okno kliniky" nebo pomocí kontextového menu u názvu KU.

Typy klinických událostí

- Poukaz T – na modul jsou přidány parametry pro skrytí některých položek, lze tedy nově založit modul, který se použije v jiném typu KU **„Poukaz T – vyúčtování cestovních nákladů".**

Operační protokol

- Operační protokol – jestliže je zadané časové rozpětí mezi návozem a odvozem delší nebo rovno 24 hodinám zobrazí se při ukládání varovná hláška. Jestliže je časové rozpětí delší nebo rovno 40 hodinám, zobrazí se chyba a KU není možné uložit. Zároveň je kontrolována skutečnost, že čas návozu musí být menší než čas odvozu.
- Operační objednávky v diáři – **při posunu operačních objednávek v diáři**, se automaticky aktualizuje také čas naplánování anestetické žádanky.
- 🛠

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ve zprávě o novorozenci jsou přidány kontroly na povinnost položky „léčba na oddělení".

Žádanky

- Připravena RS tisková sestava pro tisk hromadné žádanky do laboratoře za období.

Výsledky

- Při manuálním zadávání výsledků se k metodám zobrazuje text s nápovědou definovanou u metody.

Ostatní

-

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Import dokladů – oprava nastavování plátce dokladu u dokladů, ve kterých není plátce vyplněn (plátce není v rozhraní dokladu, jedná se např. o doklad typu foniatrická pomůcka). Plátce se nastavuje podle plátce uvedeného v registru pacienta.

DRG

- Hromadné potvrzování na 1. stupni nemění stav potvrzení u případů, které byly již potvrzeny na 2. stupni (dříve vše potvrdil na 1. stupeň bez ohledu na aktuální stav potvrzení).

Výkazníctvo SK

Ukladanie dokladu

- Oprava výpočtu položky „ošetrovacia doba". V prípade, že je hospitalizácia kratšia ako 24 hodín tak sa do položky doplní hodnota „1".
- Upravená kontrola na dĺžku čísla poistenca. Dĺžka sa kontroluje iba v prípade že typ identifikačného číslo je „Rodné číslo".
- Oprava tvorby opravného dokladu k hospitalizačnému dokladu.

Číselníky

- V rámci importu žiadateľov, bola pridaná aj funkcionalita na dogenerovanie záznamov z číselníka prevádzok.
- Do číselníka žiadateľov pridaná identifikácia, či sa jedná o záznam založený importom, alebo užívateľom.

Generovanie dávok

- Pripravená funkcionalita na vygenerovanie a aj možné prepočítanie položiek faktúry.
- Pripravená funkcionalita na automatické priradenie faktúry k dávkam v rámci množiny.
- Úprava okna pre editáciu faktúry.
- Do okna „Zoznam dávok", bol pridaný stĺpec „Typ starostlivosti".
- Opravený výstup dávky 793n, neprebiehalo vygenerovanie položky „Odosielatel" z dokladov do dávky.
- Opravný výstup dávky 748n. Do dávky sa po novom negeneruje informácia „číslo faktúry".

Hospicom

- Upravené generovanie dokladov pri prepustení pacienta. Do položky „Diagnóza" sa prenesie diagnóza prepustenia.

Hromadné změny

- Úprava informácie o vykonaní hromadnej zmeny. Informácia sa po novom zapíše iba raz do prehľadu spracovania.

Iné

- Pri importe dokladov z dávok typu EU sa pacient, ktorý nie je založený v CR založí s platcom EU (24EU,24EU,27EU) a do typu identifikačného čísla sa vyplní hodnota „EU číslo poistenca".

Logistika

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Nová funkcionalita **evidence smluv (rozhodnutie) (*)** pro SK verzi, v CZ verzi je to nový placený modul. Popis funkcionality:
    - Pojišťovna nakupuje pro své pacienty léky.
    - Nemocnice příjme lék na jméno pacienta a celou dobu je lék rezervován a evidován na konkrétního pacienta (od příjmu až po výdej).
    - Pojišťovna může lék přerezervovat na jiného pacienta, nebo lék převést do jiné nemocnice.
    - Smlouvy jsou vedené ve zvláštním číselníku. Hlídá se schválené množství na smlouvě oproti příjmu dokladem PDL, nebo PZám – příjem záměnou (s novým IKS). Na výdejích už kontrola neprobíhá.
    - Výdejové doklady se sčítají v online dotazu v číselníku smluv „zbývající množství". Smlouvy fungují, pouze pokud je zboží rezervované na pacienta.
    - Ve chvíli, kdy se přijímá rezervované zboží, proběhne kontrola číselníku smluv, zda je pro pacienta v tom daném období smlouva a na řádku uživatel vybere konkrétní číslo smlouvy, které se přenese do skladové karty.
    - Podrobný popis je na fonsportálu v manuálu 67 Evidence smluv. <https://www.fonsportal.cz/DownloadCentrum/NISFONSEnterprise/Logistika.aspx>
- Do číselníku zboží byly doplněny položky pro třetí úhradu.

Obecné

Různé

- Základní okno aplikace (FonsRibbonWindow) – kompletně přepsáno a zjednodušeno, výkonová optimalizace.
- Oprava – seznamy (ListView) nedovolí kliknout mezi položky a odznačit tak nechtěně vybraný řádek.
- Oprava klávesové zkratky [Ctrl+Shift+P] pro přímý tisk (v RDG).
- *Oprava – ošetření výjimky při inicializaci pluginu čtečky.*

Tisk

- WPF tisky – Zobrazování vodoznaku při tisku, pokud se tiskne nad Copy verzí (databází).

Správa a konfigurace

Ostatní

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- *Výběr uživatelského certifikátu – pro snazší výběr je fokusován první dostupný certifikát.*

Nasazování nových verzí

Updater a průběh update

- *V AppSettings.config je možné nastavit hodnotu LocalApplicationDataPathSrvFE – stejný význam jako LocalApplicationDataPath, ale použije se pouze pro FONSu nespuštěného z GUI (služba, web …).*
- *Při nedostupné informaci o plánu update při startu (VersionUpdate.config nebo VersionUpdatePlan.config) se aplikace neukončí, pouze je zobrazena chybová hláška.*
- *VersionUpdatePlan se nově ukládá a čte do/ze samostatného podadresáře „VersionUpdate".*
- *Oprava exportu etalonu – při exportu etalonových dat se exportovaly i itemy autorit s vyšším číslem.*

„Verzovadlo"

- *Pokud je na FTP dostupná novější verze, tak se aplikace sama zaktualizuje.*
- *ZipManager – nova funkce pro získání seznamu archivovaných souboru.*
- *Spojení všech EXE a DLL do jednoho souboru.*
- *Úprava mazání adresářů.*
- *Ošetření chybějícího soubor VersionUpdate.config.*
- *Odmazaní souborů ze starých verzí.*
- *Sjednoceni konfiguračních souborů pro serverové FE aplikace a oddělení konfigurace Stapro od konfigurace uživatelské.*

Komponenty

- *FonsDataGrid – možnost zobrazovat čísla řádků, vlastnost IsRowNumbersShown.*

8.13.5.16 Build 1.56

Build 1.56 - uvolněný 1.8.2016

Pacientská administrativa

- Upravena kontrola „potvrzeno hlavním kodérem" a „nevyplněno DRG". Kontrola nově kontroluje přítomnost znaků 88 a 89 v kódu NZIS i na konci.
- Oprava – při použití oprav pohybů, nebo otevření pacienta se špatně do hospitalizace zapisovala vazba na poslední epizodu hospitalizace.

Centrální registr a evidence pacientů SK

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Při velkém překladu se nastaví do nového záznamu hospitalizace, údaje o oddělení, odkud se překládá do položek „Odporúčal…".
- Při opravách pohybů jsou odesílány změny do Hospicom a aktualizují se či mažou doklady Hospicom, pokud nebyly vyúčtované. Pokud již byly doklady Hospicom vyúčtované, je nutné, aby uživatel vyřešil následná storna ručně přímo v dokladech.

Klinika

Obecné

- **Diety při opravách pohybů** – při Změně útvaru hospitalizace a Stornu příjmu/překladu se dieta nestornuje, ale umístí na správný útvar. V případě Storna příjmu a tím i celé hospitalizace, dojde ke stornu diety.
- Doplněna možnost **nastavit pracovní dobu** daného pracoviště z konfigurace kliniky.
- Do pacientského panelu byla doplněna možnost indikovat **vyplněné další adresy pacienta** a zobrazit je. Pod trvalým bydlištěm lze zobrazit ikony:
  - Přechodný pobyt
  - Adresa příbuzných (je vyplněn alespoň jeden příbuzný)
  - Adresa praktického lékaře
  - Adresa zaměstnavatele

  Ikony jsou světle šedé, pokud adresa daného typu není u pacienta vyplněna a tmavě šedé pokud existuje, v tooltipu se pak zobrazuje náhled na adresu.
  Zobrazení je možné zapnout v parametru Viditelnost sekcí a narozenin pro modul Informace o pacientovi (volba Zobrazovat další adresy).

Klinická událost

- Šablony KU – v menu "Pacient-Dokumentace"/"Nová klinická událost" se nově šablony řadí podle pořadí uvedeného v šabloně.
- Oprava – ve specifických případech do editorového pole (FEB), které by mělo být dle záznamů v databázi prázdné, přenesl chybný text.
- *V nastavení KU – **Frekvence výskytu** přidána možnost UnlimitedOfferNewsCopyLast – Bez omezení, nabízet kopii poslední (ClinicalEventFrequency). Potom se při vytváření této nové KU vždy nabízí dotaz, zda založit novou KU podle poslední KU stejného typu.*
- Oprava – Při přímém tisku, který uzavírá KU (typicky na RDG) se ve specifických případech vytiskl RDG nález bez popisu vyšetření.
- Oprava přetečení poznámky na KU při jeho oduzavření.

Textová pole

- Pole pro výpis diagnóz epizody a KU nově zarovnává názvů Dg. pod sebe tabelátory, to lze případně vypnout parametrem „UseTab=0".

Trvalé zdravotní údaje

- Doplnění nových položek ke krevní skupině pacienta – fenotypy, protilátky (textem), poznámka k KS.

- *Doplněna možnost přenosu i těchto položek z výsledků (importovaných i manuálně zadaných). Pokud je vyplněn krátký výsledek, načte se přednostně ten, jinak se přenese dlouhý textový výsledek metody. V konfiguračním parametru TZU pro definici metod byly doplněny vazby na metody pro tyto tři nové parametry.*

List o prohlídce zemřelého

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Jsou rozdělené kontroly na prohlídku a pitvu. Kontroly týkající se pitvy se nacházejí ve formuláři níže nad pitvou.

Diář

- Oprava chyby zobrazení diáře – na některých stanicích docházelo při aktualizaci diáře k chybnému zobrazení objednávek.

Medikace

- Detail medikace – úprava klávesových zkratek **na rozbalení/sbalení detailu medikace** [Ctrl+PageDown] detail rozbalí a [Ctrl+PageUp] jej sbalí.
- Nové položky Užíváno od a Kontinuálně od, podle kterých lze i řadit. Sloupce lze přidat jak v listu, tak v editačním modulu.

Porodnice, neonatologie

- **Změna rozhraní pro registry reprodukčního zdraví** (platná od 7/2016), dopracování a upravení nových kontrol pro výstupy NZISu.
- Oprava načítání informací o dítěti v KU zpráva o rodičce.
- Novorozenec – obvod hlavy při propuštění je možno vyplnit se zaokrouhlením na 0,5cm.

Recept

- Recept – změna etalonové konfigurace – zadat lze všechny registrované léky s kódem SÚKLu. Výběr z autocomplete je jen z léků s kódem VZP.
- Potlačení rozbalování expanderu "Další", pokud jsou v textu Magistraliter jen prázdné znaky.

Žádanky

- *Hodnoty výšky a hmotnosti pacienta z trvalých zdravotních údajů se (po nastavení) do metod v žádance již nepřenášejí vždy, ale přenášejí se jen tehdy, pokud je vyplnění metody výška/hmotnost povinné – tedy pokud je vybraná některá metoda, u které je definováno povinné zadání výšky/hmotnosti. Tedy např. u metody U_Urea je nastavena svázaná metoda výška, po zaškrtnutí metody U_Urea se přenese výška z TZU.*
- *Do shrnutí laboratorní žádanky (GetOrderedMethods) byla přidaná možnost:*
  - *nezobrazovat typy vzorků (parametr Format=0)*
  - *definovat formát zobrazení hodnoty výsledku – nový parametr FormatValue=formát zadaného výsledku, defaultní hodnota je (VALUE UNIT), text 'VALUE' je nahrazen zadanou hodnotou v žádance, text 'UNIT' je nahrazen jednotkou metody, tedy např.*
    - *FormatValue=(VALUE UNIT) Čas(12 h)*
    - *FormatValue=: VALUE UNIT Fixace: 10% form*
    - *FormatValue== VALUE UNIT Výška=180 cm*

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

apod.

Komunikace

- *Při importu informací o hospitalizaci pacienta formou paketů DASTA se na základě zaslané základní diagnózy nově plní touto diagnózou základní diagnóza epizody (PatientEpisode.MainDiagnose), zobrazovaná především v seznamech epizod pacientů.*

Konfigurovatelné sestavy klinika

- Operační protokoly – přidána dimenze odbornost (podle provádějícího útvaru).
- Klinické události – upraven název hlavní dg KU (dle zadaného názvu, ne dle MKN).

Klinika SK

Porodnice a neonatologie

- Dokončena neonatologická část, plněné shrnutí, tiskové předlohy, doplněny práva na klinické události, drobné úpravy ve vzhledu KU neonatologie.
- Přidání nové KU Propuštění rodičky a Příjem k porodu.

Různé

- **Hlásenie o ústavnej starostlivosti** – dopracovány kontroly podle NCZI.
- 🛠? Do seznamu Plánovaných JZS (ClinicalEventListSKHospicom) lze přidat sloupec (AccountInfoHospicom) s **plánovanými výkony a ŠZM pro Hospicom**. Informace je ve tvaru: kódy výkonů oddělených čárkou, kódy ŠZM oddělení čárkou např. "1091a,103,108, ŠZM:X00019,X00014".
- Diagnózy v KU – oprava chyby kontroly prázdného řádku v diagnózách v KU, kdy KU chybě hlásila "Položka Text je povinná".
- Recepty SK – nově lze léky vyhledávat **podle účinné látky**. Do autocomplete jsou přidány sloupce "Účinná látka" a "Léková forma".

RDG

- 🛠? Změna chování položky "Popisující lékař". *Přidán nový parametr, který umožní konfiguračně řídit automatické vyplnění položky "Popisující lékař" až při psaní nálezu.*
- *PACS (*) – nově lze volat obecný PACS prohlížeč s parametry Study Instance UID {StudyInstanceUID}.*
- RDG SK – Oprava slučování výkonů na jedné žádance/KU.

Výkaznictví

Výkaz

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Ve výkazu bylo přidané zobrazování čísla řádku u výkonů.

- Ve výkazu bylo zapnuto zapisování historie pro položku druh pojistného vztahu.
- Dohledávání výkazu k epizodě – bylo upraveno tak, že
  - pro výkazy H, HS se vyhledává na základě IČP (nemusí být stejný útvar).
  - pro ostatní typy výkazu se vyžaduje stejný útvar.
- Výkaz typu poukaz na foniatrickou pomůcku – bylo opraveno nastavování maximální úhrady a úhrady celkem. V případě, že indikační skupina obsahuje nižší maximální úhradu, než je maximální úhrada foniatrické pomůcky, nastaví se pomůcce maximální úhrada z indikační skupiny.
- Pasportizace výkonů – byla doplněna možnost filtrovat všechny plátce a IČP nemocnice v číselníku pasportizace výkonů.
- *Parametr na editaci výkazu „Generovat OD doprovodu" byl změněn na výběr hodnot Negenerovat/Generovat do 6 let věku pacienta/Generovat vždy).*

  V případě, že bylo zapnuto generování (ve staré verzi parametru) je nyní nastavena hodnota parametru „Generovat vždy".

Osobní účet

- Při stornu osobního účtu byla přidané kontrolní hlášení pro potvrzení storna osobního účtu.

DRG

- Oprava kontroly shody kódu ukončení prvního/posledního výkazu a první/poslední epizody. V případě, že je kód ukončení výkazu 0 nebo P, nekontroluje se shoda při potvrzování případu DRG.

- Oprava dohledávání prvního výkazu DRG případu – výkaz musí mít datum začátku nejbližší datu začátku případu a současně být na stejném útvaru jako první hospitalizační epizoda případu.

- Z identifikace případu byla odstraněna položka porodní váha (jedná se o hodnotu z výkonu a je tedy nepřesná).

Kontroly

- Oprava databázové kontroly frekvence (FREQ) – byla doplněna podmínka na nevyplněné množství stomatologické jednotky u kontroly frekvence v čase.

- Oprava databázové kontroly preventivního vyšetření (PREVENT) – prodloužení kontrolovaného období vykázání výkonů 02021 a 02022 z 365 dní na 425 dní.

- Databázová kontrola ZUMDRG – doplnění podmínky na stejné datum ZUMů jako je DRG marker.

Uzávěrka

- *Konfigurační parametr Nastavení uzávěrky byl rozšířen o novou položku Exportovat průvodku dávek. Po zapnutí parametru se nově zapojí generování PDF s průvodkou dávek do exportu KDávek.*

Poplatky

© 2019 Stapro - kolektiv autorů

- Oprava generování signálního výkonu pobytu v zařízení lůžkové péče – pokud výkaz obsahuje propustku, nastaví se datum signálního výkonu na datum posledního OD.
- Oprava neaktivního tlačítka tisku u poplatku otevřeného přes tlačítko Poplatek v klinickém dashboardu Pacient-Administrativa.

Konfigurovatelné sestavy

- Do oblasti Operační protokoly byla přidaná položka Odbornost provádějícího útvaru.
- Oblast Klinická událost – název hlavní diagnózy se nevybírá z číselníku diagnóz, ale z klinických diagnóz, kde může být název upravený.

Výkazníctvo SK

Ukladanie dokladu

- Vytvorenie nového stavu dokladu – „Neopraviteľný". Tento stav zapína užívateľ cez rozbalenie ikony „Nová oprava". Tento stav slúži na odlíšenie dokladov, ktoré boli označené ako chybné vo validačných protokoloch a zároveň neexistuje k takémuto dokladu možnosť opravy. Užívateľ získava prehľad toho, koľko ešte zostáva dokladov zostáva k oprave.
- Oprava kontrol na vedľajšie Dg a výkony DRG v doklade.

Generovanie dokladov

- Upravené generovanie hospitalizačných dokladov, tak aby sa do položky vedľajšie Dg, neprenášali Dg duplicitne.

Účet pacienta

- Do zoznamu platieb pridaný stĺpec číslo bločku. Jedná o číslo bločku, ktoré je vytlačené priamo na bločku fiškálnym modulom.

Generovanie dávok

- Po hromadnom pridelený faktúry k dávka sa znovu načíta nanovo celý zoznam dávok.
- Do položiek faktúry pridaný stĺpec „Koeficient", ktorý umožňuje zadanie prepočtového koeficientu na výpočet výslednej sumy pre faktúru.

Filtrovanie dokladov

- Do časti Obsah dokladu, pridaná nová možnosť definovania zadania filtračných položiek. Výber položiek je umožnený cez combo a je možné použiť rozšírené možnosti operátora ako napríklad obsahuje, množina, mimo množinu a podobne.

Iné

- Oprava možnosti zoradenia výkazníckeho gridu podľa štátu poistenia.

Logistika

- Zobrazení celého skladu pomocí klávesy [F6] v editaci dokladů, které mají povolený výběr ze skladových karet (výdejové doklady).

© 2019 Stapro - kolektiv autorů