

Úprava struktur WS

Návrh řešení

M.I.T. Consulting s.r.o.

VERZE DOKUMENTU

Číslo revize	Datum revize	Sumarizace změn	Provedl
1.0	09.06.2021	Draft	■■■■■
1.1	02.09.2021	Zpracování připomínek	■■■■■
1.2	15.10.2021	Zpracování připomínek	■■■■■
1.3	02.11.2021	Kapitola Notifikace zpřístupnění ISSD	■■■■■
1.4	08.11.2021	Úprava kapitoly 3.6	■■■■■
1.5	01.12.2021	Doplnění kapitoly 3.7	■■■■■
1.6	03.02.2022	Úprava textace kapitoly 3.5	■■■■■

Obsah

1	Seznam pojmů a zkratk.....	4
2	Rozšíření struktur WS dle NSESSS	5
3	Návrh řešení	5
3.1	přidat do podpisové knihy	5
3.2	přidat do externí podpisové knihy.....	6
3.3	číselník uživatelů s validním certifikátem.....	6
3.4	definici umístění podpisu (vizualizace).....	6
3.5	požadavky na ISSD.....	6
3.6	notifikace zpřístupnění ISSD	6
3.7	doplnění rozhraní NSESSS o stávající události v ERMS WS	7

1 Seznam pojmů a zkratek

Pojem / Zkratka	Definice
eSSL	Elektronický systém spisové služby
ISSD	Informační systém spravující dokumenty
WS	Webové služby
UUID	Jedinečný identifikátor
NSESSS	Národní standard pro elektronické systémy spisové služby

2 Rozšíření struktur WS dle NSESSS

Tento dokument popisuje návrh řešení oblastí:

- přidat do podpisové knihy
- přidat do externího podpisové knihy
- číselník uživatelů s validním certifikátem
- definici umístění podpisu (vizualizace)
- požadavky na ISSD
- notifikace zpřístupnění ISSD

3 Návrh řešení

V této kapitole je uveden návrh řešení v oblastí:

3.1 přidat do podpisové knihy

- Využití struktury události Ostatní, kde se může custom definovat cokoliv, na čem se shodne eSSL a ISSD
- Předání do podpisové knihy
 - Pouze komponenta, která spadá pod dokument, který je ve výhradní správě ISSD.
 - Lze pouze typ komponenty pečeti nebo podpis
- Okamžikem předání do podpisové knihy se znemožní jakákoliv manipulace s dokumentem, kromě možnosti stáhnout žádost o podpis pro ISSD klienta nebo předat k podpisu další komponentu dokumentu
 - v ERMS lze na entity pouze nahlížet
 - Během čekání v podpisové knize zůstane dokument ve výhradní správě ISSD. V okamžiku podpisu se kontroluje výhradní správa dokumentu, že ISSD je totožný jako ten, který volal žádost o podpis.
- Základní možnost dotazovat se, jestli už byla komponenta podepsaná je stejná, jako když se zakládá dokument pomocí ISSD. Založí originální komponenty a pak se aktivně dotazuje na profil dokumentu, jestli už se připojila komponenta typu pečeti.
- Nově bude dodefinována asynchronní událost, že komponenta byla podepsaná, nebo odmítnuta, bez toho se ISSD nedozví, že byl podpis odmítnut, protože nevznikne nová verze komponenty.
- ISSD bude mít zodpovědnost předávat vždy aktuálně poslední verzi komponenty
 - ISSD bude mít možnost odpárovat poslední verzi komponenty / nebo strom komponent při typu signature
- V rámci projektu bude implementována asynchronní událost, která bude informovat ISSD klienta o vzniku pečeti
- Synchronní kontejner Události dle NSESSS může obsahovat až 10 záznamů
 - V rámci jednoho volání lze předat až 10 podpisů

3.2 přidat do externí podpisové knihy

- Shodné s bodem „přidat do podpisové knihy“
 - vyžadovat e-mail a telefonní číslo

3.3 číselník uživatelů s validním certifikátem

- Využití standardního číselníku CiselnikZadost,
 - dodefinovat typ objektu VlastnikCertifikatu (aktuálně například TypDokumentu, VecnaSkupina)
 - využití doplňujících dat pro předání data expirace certifikátu uživatele
- ISSD synchronizuje stav na denní bázi číselník registrovaných certifikátů
- Nevalidní certifikát, scénář:
 - Uživatel v GUI odmítá podpis a ISSD je obeznámen, že podpis byl odmítnut
 - ISSD stahuje podpis z důvodu nevalidního certifikátu uživatele

3.4 definici umístění podpisu (vizualizace)

- Nepovinná struktura při volání předání do podpisové knihy.
- ISSD synchronizuje číselník "Role podepisujících"
- Vzhledem k tomu, že se neuvažuje podpisové WF jako celek prostřednictvím WS, tak se předává konkrétnímu uživateli konkrétní komponenta a v ten okamžik je možné rovnou definovat, jestli vizualizovat a kam.

3.5 požadavky na ISSD

- nová verze bude kompatibilní se stávající, navrhujeme pouze rozšiřující metody WS
- nutnost na straně endpoint ISSD umět zpracovat dokumentovanou událost, kterou ERMS zašle

3.6 notifikace zpřístupnění ISSD

- Identifikace zpřístupnění
 - Údaje o zpřístupnění jsou aktuálně předávány ve struktuře Zpristupneni (resp. UdelitZpristupneni.Zpristupneni a OdebratZpristupneni.Zpristupneni).
 - V rámci úpravy WS dojde k rozšíření struktury Zpristupneni o nepovinný atribut typ objektu pro jasné určení typu entity [Spis / Dokument / Komponenta].
- Nastavení struktur a jejich významu
 - Stávající struktury UdelitZpristupneni a OdebratZpristupneni budou využity a chápány jako žádost o udělení / odebrání zpřístupnění.

- Pro předání informace (notifikace) o tom, že zpřístupnění bylo uděleno / odebráno budou nově definovány struktury UdelenaZpristupneni a OdebranaZpristupneni (ve stejné struktuře, jako UdelitZpristupneni a OdebratZpristupneni).
- Struktura UdelenaZpristupneni.Zpristupneni bude předávána v doplňujících datech dokumentu (spisu) namísto aktuálně předávané struktury UdelitZpristupneni.Zpristupneni.
- Způsob předávání struktur o zpřístupnění mezi ERMS a ISSD
 - WS ERMS dle NSESS budou umožňovat přijetí a zpracování žádosti o udělení / odebrání zpřístupnění odeslané z ISSD v události Ostatni. Příjem žádosti o udělení / odebrání zpřístupnění bude umožněn asynchronní komunikací (ermsAsyn) i synchronní komunikací (Udalosti).
 - WS ERMS dle NSESS budou umožňovat odeslání notifikace o uděleném / odebraném zpřístupnění na endpoint ISSD v události Ostatni. Odeslání notifikace o uděleném / odebraném zpřístupnění bude umožněno výhradně asynchronní komunikací (ermsAsyn).
 - Součástí struktur UdelitZpristupneni, OdebratZpristupneni, UdelenaZpristupneni i OdebranaZpristupneni bude struktura Autorizace (kdo/kdy žádá o udělení / odebrání zpřístupnění, resp. kdo/kdy udělil či odebral zpřístupnění).
- Rozšíření možností nastavení zpřístupnění
 - V návaznosti na nové možnosti GUI ERMS v oblasti udělení zpřístupnění budou obdobně rozšířeny možnosti zpřístupnění spisu prostřednictvím WS.
 - Enumerace stávajícího atributu Zpristupneni.Opraveni bude rozšířena následujícím způsobem:
 - Cteni – stávající význam beze změny
 - Zatrideni – stávající význam beze změny (tj. zatřídění pro analogové i digitální dokumenty)
 - ZatrideniAnalog – nová hodnota, oprávnění pro zatřídění pouze analogových dokumentů
 - ZatrideniDigital – nová hodnota, oprávnění pro zatřídění pouze digitálních dokumentů

3.7 doplnění rozhraní NSESSS o stávající události v ERMS WS

Cílem bodu 3.7 doplnění rozhraní NSESSS o stávající události v ERMS WS je sjednocení obou rozhraní a revize stávajících metod v ERMS WS pro zobecnění použití. Výsledkem bude zakonzervování stávajícího stavu ERMS WS s možností stávajících ISSD klientů začít využívat sjednocené NSESSS rozhraní.

Zmíněné návrhy řešení se netýkají rozhraní WS Light určené pro Informační systémy, které se nepovažují za ISSD.

- propojení dvou entit křížovým odkazem
- udělování zpřístupnění
- získání identifikátoru