**Interface agreement**

**Certifikáty v IdM**

|  |
| --- |
|  |

## 

**Revize**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Autor | Verze | Popis změn |
| 29.05.2020 | Roman Kučera | 1 | Vytvoření dokumentu |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

V prostředí FNOL je projektově specifická funkce na distribuci certifikátů.

Jedná se o distribuci certifikátů z Certificate mangament systému (CMS) společnosti Monet+ do systémů NIS Medea a FONS Enterprise (FE) společnosti Stapro.

# Způsob napojení

Systém od firmy Monet+ je autoritativním zdrojem pro karty a certifikáty. IdM tyto data načte a uloží do systému IdM. Následně jsou informace o kartách a certifikátech propagovány do koncových systémů od firmy Stapro - Meda a FONS.

Data jsou získávána pomocí webových služeb, které běží v prostředí FNOL:

* <http://cms.fnol.loc/Cert4Idm/api/users/changed/> - vrátí seznam SID uživatelů, u kterých došlo k nějaké změně od zadaného data
* <http://cms.fnol.loc/Cert4Idm/api/users/SID/cards> – vrátí seznam karet s certifikáty pro daného uživatele dle SID

Do koncových systémů je komunikace také přes webové služby.

# Implementace

V IdM na detailu uživatele bude karta „Certifikáty“. Na této kartě dojde k zobrazení všech karet daného uživatele a certifikátů k příslušným kartám.

Karty a certifikáty jsou řazeny způsobem od nejnovějších. To znamená, že nové karty a certifikáty jsou vždy na začátku. Řazení je důležité kvůli správnému fungování na koncových systémech.

IdM pravidelně kontroluje změny za posledních 5 dní a proces běží 2x denně po 12 hodinách – ráno v 5:00 a odpoledne v 17:00. Toto nastavení je z důvodu pokrytí výpadků služeb, proto dochází k takové zpětné kontrole.

V prostředí IdM lze vyvolat získání a propsání certifikátů i ručně u konkrétního uživatele. Jsou k dispozici dvě možnosti:

* Získat aktuální data a propsat do koncových systémů
* Propsat data co jsou uložena v IdM

Pro komunikaci s koncovými systémy budou použiti již existující klienti, které BCV vytvořilo.

Logika v IdM bude implementována nově a bude projektově specifická. Použití již existující modulu certifikátů nelze, z důvodu, že zde je nutné udržovat určité pořadí certifikátů a taktéž držet informace o kartách. Použití modulu by tedy nesplnilo potřebné požadavky.

Funkcionalitu získávání dat a propisování do koncových systémů bude obstarávat naplánovaná úloha v IdM, kde bude možné konfigurovat kolik dní zpětně se mají kontrolovat změny.

Ve starém IdM byl požadavek na mazání starých karet – Pokud to nenavýší pracnost řešilo by se to rovnou teď. Jinak případně v budoucnu rozvojem.