

Příloha č.1

Napojení systému eJIS na IdM MidPoint

Předmět plnění

Předmětem plnění je realizace napojení systému eJIS (Markomat) na stávající systém Identity Management (IdM) MidPoint a správa elektronických karet eJIS. Napojení zahrnuje vývoj a implementaci dvou nových konektorů a související business logiky pro správu životního cyklu fyzických a elektronických karet JIS/eJIS.

Cílem je zajistit:

- napojení systému pro evidenci karet JIS/eJIS pomocí nového rozhraní JIS-ng
- obousměrnou komunikaci s platformou eJIS (Markomat) pro zakládání, změny a blokování elektronických karet,
- správné nastavení toků atributů a implementaci logiky pro automatizovanou správu karet v rámci IdM.

Rozsah funkcionalit

1. Konektor JIS-Cards

Konektor zprostředkuje napojení IdM MidPoint na rozhraní systému sdJIS-ng určené pro správu karet.

- **Účel konektoru**
 - Získávání a zpracování informací o všech kartách evidovaných v systému sdJIS.
 - Poskytování dat do IdM MidPoint jako zdrojových záznamů, které budou navázány na konkrétní uživatele.
 - Poskytování údajů o žádostech a blokacích elektronických karet eJIS.
- **Rozsah poskytovaných údajů**

Konektor bude pracovat zejména s následujícími atributy:

Atribut

Popis

idZadosti	Primární identifikátor karty
cisloKarty	Číslo karty
vizualnild	Vizuální číslo vytištěné na kartě
stavZadosti	Stav karty (např. V5, O1, E1)
typKarty	Student, Zaměstnanec, Host
druhKarty	Mifare, Desfire, eJIS
platnostOd/Do	Interval platnosti
foto	Fotografie držitele

2. Konektor eJIS (Markomat)

Konektor zajistí obousměrnou komunikaci mezi IdM MidPoint a platformou Markomat, která slouží ke správě a distribuci elektronických karet.

- **Účel konektoru**

- Zakládání, aktualizace a blokování eJIS karet na základě dat spravovaných v IdM.
- Zajištění přenosu údajů o držitelích karet a jejich attributech.
- Poskytování seznamů a detailů vydaných karet zpět do IdM.

- **Rozsah funkcionalit**

- **Create Pass** – vytvoření nové eJIS, včetně předání struktury držitele (customer).
- **Update Pass** – aktualizace existujících eJIS a údajů držitele.
- **List Passes** – načtení seznamu karet (s podporou parametrů pro zjištění změn).
- **Retrieve Pass** – získání detailních údajů o konkrétní kartě.

- **Základní atributy pro přenos**

Atribut	Zdroj	Popis
passId	eJIS	Interní identifikátor karty
customer	IdM	Struktura údajů o držiteli

validFrom/To	IdM	Interval platnosti
dynamicData	IdM	Číslo karty
emailTemplateId	IdM	Šablona pro notifikaci uživatele

3. Business logika přenosu a správy karet

Součástí plnění je implementace pravidel a procesů zajišťujících konzistenci mezi daty v IdM, sdJIS a eJIS.

- **Správa atributů**
 - Vytvoření nového multi-hodnotového atributu *JIS: Numbers* obsahujícího čísla všech platných karet.
 - Naplnění atributu *Foto* fotografií držitele z aktuální karty dle definovaného algoritmu.
 - Zajištění atributů *eJIS: UUID* a *eJIS: URL* pro správu elektronických karet.
- **Algoritmus pro výběr aktuální karty**
 - Výběr dle priority stavu: O1 → V5 → V8 → E1.
 - V případě více karet v jednom stavu se použije časově nejnovější.
- **Reakce na změny stavů**
 - Založení nové eJIS při vzniku karty ve stavu E1.
 - Blokace karty při změně stavu E1 → EB/EA (ukončení platnosti).
 - Propagace změn údajů držitele do všech aktivních eJIS.
- **Emailové notifikace**

Při založení nové eJIS IdM odešle uživateli notifikační e-mail s URL odkazem na self-management rozhraní.