

Příloha č.1

Modul pro napojení systému Aleph na IdM MidPoint

Předmět plnění

Předmětem plnění je realizace napojení systému Aleph na stávající systém Identity Management (IdM) MidPoint. Součástí dodávky modulu je i analýza funkce současného konektoru v systému Sun Identity Management, návrh datového uspořádání a business logiky pro IdM MidPoint.

Základní body dodávky:

- analýza funkce současného napojení Aleph v Sun Identity Management
- analýza změn v systému Aleph oproti implementované verzi
- návrh implementace a business logiky pro modul Midpoint
- modul pro napojení správy uživatelů v systému Aleph na IdM MidPoint

Popis napojení systému ALEPH

Knihovní systém ALEPH spravuje knižní fond knihovny a výpůjčky. Ke správě výpůjček je nutná báze uživatelů. Pro studenty a zaměstnance univerzity bázi uživatelů spravuje Identity management. Kromě těchto uživatelů jsou mezi čtenáři i identity z řad veřejnosti, které jsou spravovány přímo v systému ALEPH.

- **Účel konektoru**
 - Správa studentů a zaměstnanců univerzity v ALEPH
 - Kontrola a živ. cyklu identity
 - kontrola ukončených výpůjček při ukončení konta
 - převod studenta nebo zaměstnance na veřejnosti při ukončení vztahu
 - Získávání informací o stavu uživatele v Aleph
 - Přenos souhlasu s používání knihovny
 - Přenos a aktualizace JIS karet uživatelů

Rozsah poskytovaných údajů o uživateli

Konektor bude pracovat zejména s následujícími atributy:

skupina atributů

Popis

accountId	Uživatelské jméno
cisloKarty	Číslo karty JIS
Jméno Příjmení Tituly	Jméno uživatele
Adresa	Adresa trvalého bydliště
RČ	rodné číslo
croID	Identifikátor uživatele
email	primární e-mail adresa
stav_vypujcek	soubor interních atributů ALEPH o stavu výpůjček a čtenáře

Typy identit

V ALEPH jsou rozlišovány následující typy identit:

Typ	Název	Pozn.
ST	student	
ZA	zaměstnanec	
DO	doktorand	
CE	student CECEV	student centra celoživotního vzdělávání
CV	student CŽV	studenti celoživotního vzdělávání
NE	neregistrovaný	nikdy se nepoužije

Business logika přenosu a správy karet

Vlastní nastavení business logiky vyplyne až z provedené analýzy. Bude potřeba vyřešit zejména následující témata:

- mechanismus primárního identifikátoru - nahrazení RČ identifikátorem croID
- napojení veřejnosti na uživatele ZČU - pokud se stávající čtenář stane studentem
- odpojení uživatele ZČU - až po vypořádání výpůjček
- převod uživatele ZČU na veřejnost

- změna os. údajů čtenáře
- korelace identit veřejnost - uživatel ZČU - mechanismus identifikace existujících osob mezi systémy
- veřejnosti se nikdy nemění JIS
- accountId při změně primárního identifikátoru zůstává

Popis API systému ALEPH

Pro komunikaci se systémem ALEPH se používá XML API interface *X-services*.

Viz. <https://developers.exlibrisgroup.com/aleph/apis/aleph-x-services/>

Zásadní subservice pro správu uživatelů je *bor-info* a *update_bor* pomocí kterých jsou implementovány všechny standardní funkce pro správu uživatelů

- GET: bor-info
- CREATE
- UPDATE
- DELETE: update_bor