



Opis predmetu zákazky

Nahradenie integračných funkcií CDO prostredníctvom rozšírenia-presunu na systém midPoint na Univerzite Komenského v Bratislave – fáza 3

1. Súčasný stav

Univerzita Komenského v Bratislave (ďalej len „objednávateľ“) požaduje rozšírenie existujúceho IDM riešenia na správu identít používateľov, nastavenie zvýšenie bezpečnosti a prehľadnosti identít a ďalšie nahradenie funkcionalít zastaralého systému CDO. Verejný obstarávateľ sa v minulom roku rozhodol z množstva dostupných produktov použiť open source provisioning systém midPoint, ktorý je vyvíjaný na Slovensku a je mu poskytovaná podpora výrobcom. V rámci univerzitných interných kapacít bol spustený pilotný projekt proof of concept (PoC) na overenie vhodnosti tohto nástroja už v roku 2022 a následne v rámci VO vysúťažný presun niekoľkých systémov do tohto prostredia v roku 2024. Výsledkom projektu je úspešná implementácia nasledovných procesov vo fázach 1 a 2:

- import študentov z akademického informačného systému AIS2
- import zamestnancov, preukazov
- poskytnutie týchto údajov pre nový systém turniketov na rektoráte vo formáte XML.
- Presun funkcionalít ako: REST API, Open LDAP, Active Directory, Kerberos, SAP, OpenVPN, evidovanie email aliasov a autorizačná rola pre správcov.

Tento projekt sa stále dotýka:

- počet aktívnych študentov: 23 400
- počet aktívnych zamestnaneckých pomerov: 5 700
- počet aktívnych externistov: 620
- počet alumnných študentov a zamestnancov evidovaných od roku 2006: 244 000
- počet ubytovaných študentov: cca 10000

2. Nový/Očakávaný stav

Predmetom zmluvy je:

- Záväzok poskytovateľa, ktorý je partnerom spoločnosti Evolveum na rozšírenie funkcionality existujúcej inštalácie systému midPoint.
- Revízia a úprava aktuálnej konfigurácie (ktorá je v prípade potreby k dispozícii na nahliadnutie. Kontaktná osoba: Ing. Pavel Beňo, pavel.beno@uniba.sk, +421 2 9010 9965)
- Implementácia, testovanie a nasadenie nových funkcionalít, ktoré sú popísané ďalej v tomto texte.
- Funkcionality a práce budú rozdelené do fáz
- 8x5 podpora existujúceho riešenia vrátane jeho rozšírení popísané nižšie predplatený na jeden kalendárny rok od uvedenia danej fázy systému do ostrej prevádzky.
- Zaškolenie IDM administrátora na bežné prevádzkové úlohy.
- Dodávka konfigurácie systému vrátane midscribe dokumentácie.
- Možnosť ďalšieho rozšírenia podľa potreby cez zmenové požiadavky za dohodnutý MD rate.



Požadované nové funkcionality:

1. Migrácia synchronizácie používateľských kont do Office 365 z aktuálne používaného lokálneho exchange servera a synchronizačnej aplikácie AAD Connect na Office 365 Midpoint connector.
2. Doplnenie funkcionality na predčasnú aktiváciu kont pre účely online prijímacích skúšok. Pri online prijímacích skúškach je potrebné, aby mohol uchádzač využiť univerzitné systémy a aplikácie na jej vykonanie. Aktivovať kontá uchádzačov je preto potrebné skôr ako to zabezpečuje automatizovaný proces.
3. Úprava synchronizovaných parametrov konta. Z dôvodu lepšej prehľadnosti potrebujeme doplniť pre parameter „JobTitle“ hodnotu prijaty_uchadzac , z dôvodu možnosti licencovať prijatých uchádzačov automaticky v Office 365 dynamickej skupine.
4. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a ISKAM (ubytovací systém) na Midpoint, prípadne iný počas roka vysúťažovaný ubytovací systém.
5. Úprava konfigurácie a parametrov exportov z CDO do TransDATA, systém pre karty a študentské zľavy ISIC.
6. Nakonfigurovanie procesu v Midpointe pre automatické vytváranie účtov pre Erasmus študentov, zabezpečiť automatickú synchronizáciu z AIS a vytvorenie kont a nastavenie licencií v Office 365.
7. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a dochádzkovým systémom Biometric, využívaným na PDF, na Midpoint.
8. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a systémom Mefanet, využívaným na LF, na Midpoint.
9. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a interným systémom DOPRO – Databáza projektov na Midpoint.
10. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a webovým pluginom Personel, ktorý zabezpečuje informácie o kontaktoch na webstránke univerzity, na Midpoint.
11. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a VOIP telefónnou ústredňou a administrátorskou aplikáciou Obelix, na Midpoint.
12. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a Fmax systémom využívaným pre jedáleň na FMFI, na Midpoint.
13. Nakonfigurovanie procesu v Midpointe pre automatické vytváranie účtov pre študentov Špecializačného štúdia, zabezpečiť automatickú synchronizáciu z AIS a vytvorenie kont a nastavenie licencií v Office 365.
14. Migrácia integrácie údajov medzi CDO a PUC 2, systému pre rozubytovanie študentov, na Midpoint.

3. Fázy riešenia

- prvá fáza – dodanie bodov 1)
- druhá fáza – dodanie 2), 3), 4), 5) a 6) konfigurácie predvedené v testovacom a produkčnom prostredí, čo zahŕňa L2 5x8 podporu na 1 rok dopredu
- tretia fáza – dodanie 7), 8), 9) a 10) zahŕňa dodanie, testovanie a nasadenie riešenia do produkcie
- štvrtá fáza – dodanie bodov 11), 12), 13), a 14), ktoré zahŕňa dodanie, testovanie a nasadenie na produkčný server.