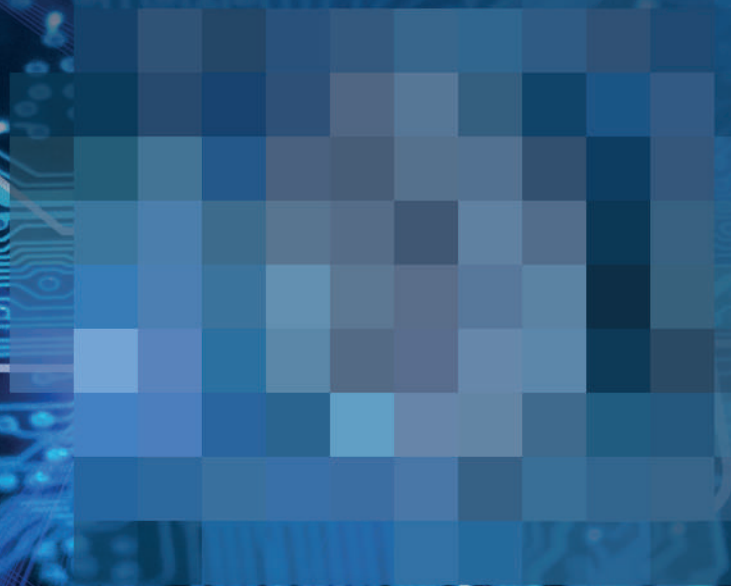


**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT



# IAM – IDENTITY ACCESS MANAGEMENT

Jediné prihlásenie, množstvo prístupov



## IAM – Jediné prihlásenie, množstvo prístupov

Datalanský modul IAM funguje na princípe Single Sign-On (SSO), čo znamená „jediné prihlásenie sa“. Jeho výhodou je, že používateľ môže prechádzať celým prostredím na poskytovanie služieb bez nutnosti znova zadávať svoje identifikačné údaje - používateľ sa prihlási, čím uvedie svoju totožnosť, iba raz. Prístup k službám je mu na základe nastavených oprávnení umožnený alebo odopretý.

**IAM (Identity and Access Management) = AM (Access Management) + IdM (Identity Management) + DS (Data Store)**

### AM - Access Management

System zabezpečujúci identifikáciu, sledovanie, kontrolu a riadenie prístupov používateľov k IT systémom – zabezpečuje ich prihlasovanie. Zároveň poskytuje možnosti pre integráciu aplikácií pomocou využitia jeho služieb.

Access Management poskytuje jednotné prihlasovanie (SSO) aj odhlasovanie (SLO) používateľov do aplikácií a z nich. Benefitom nasadenia AM je minimalizovanie počtu rôznych používateľských účtov a hesiel do IT systémov, jednotná politika hesiel, auditné logovanie či federovaná identita.

#### O zavedení AM by ste mali uvažovať, ak riešite tieto otázky:

- nová aplikácia, nutnosť riešiť prístupy a oprávnenie do systému
- zvýšenie bezpečnosti súčasného riešenia
- ochrana proti útokom
- zamedzenie jednoduchých hesiel
- zneužitie prístupov
- zahltenie používateľov rôznymi účtami (rôzne prihlasovacie mená a heslá do rôznych systémov)
- zavedenie dvojfaktorovej autentifikácie

#### Referencie

- Slovak Telekom
- AirBank.cz
- Volkswagen Finančné služby
- ÚSSR, GPSR, BSK, Sociálna poisťovňa
- SOZA
- Slovalco

## IdM - Identity Management

System určený na vytváranie, správu a mazanie používateľských účtov, rolí či skupín v IT systémoch. Pri zmene dát o používateľovi sú tieto distribuované do ďalších systémov automaticky bez nutnosti manuálneho zásahu. Hlavným benefitom je automatizácia procesov správy používateľských účtov a ich členstva v skupinách a roliach.

#### O zavedení IdM by ste mali uvažovať, ak neviete odpovedať na tieto otázky:

- Kde všade má tento človek účty a prístupy?
- Používa sa ešte tento účet, komu patrí?
- Sú údaje o používateľoch zapísané v systémoch navzájom konzistentné?
- Sú zmeny v organizačnej štruktúre aktualizované vo všetkých systémoch?
- Má človek po zmene zaradenia stále prístup k citlivým údajom mimo jeho kompetencií?
- Má nový zamestnanec hneď pri nástupe vytvorené všetky požadované prístupy?
- Ako rýchlo dokážete človeku zrušiť prístupy?
- Zaberá veľkú časť agendy administrátorov správa používateľských prístupov, hesiel a oprávnení?

## DS - Data Store

Úložisko používateľských účtov, rolí, skupín väčšinou v inštitúcii už existuje. Naším cieľom je pri nasadení IAM využiť existujúci Data Store inštitúcie. V prípade potreby ho však vieme vybudovať, aby sme vám pomohli z Identity and Access Managementu vyťažiť čo najviac a zjednodušiť a zefektívniť vašu prácu.

## KEYCLOAK

KEYCLOAK je open source Identity and Access Management systém určený pre zabezpečenie moderných aplikácií a služieb. Cieľom tohto nástroja, ktorý využívame aj my v DATALANE je zabezpečenie aplikácie a služieb s minimálnym úsilím na vývoj len s pomocou konfigurácie. V prípade, že daná funkcionálna nie je podporovaná, je možné riešenie rozširovať.

#### Hlavné vlastnosti KEYCLOAK

- Single sign-on – raz sa prihlásiť do viac aplikácií
- Centralizovaná správa – pre správcov a používateľov
- LDAP & Active Directory – pripojenie existujúcich úložísk používateľov
- Identity Brokering – OpenID Connect alebo SAML 2.0 IdPs
- Klaster – pre škálovateľnosť a dostupnosť
- Rozšíriteľnosť – prispôsobenie pomocou vlastného kódu
- Štandardné protokoly – OpenID Connect, OAuth 2.0, SAML 2.0
- Adaptéry – jednoduché zabezpečenie aplikácií a služieb
- Social login – prihlasovanie pomocou sociálnych sietí
- Vysoký výkon – lightweight, rýchlosť a škálovateľnosť
- Témy – prispôsobenie vzhľadu
- Politika hesiel – prispôsobenie politiky hesiel

Úlohou Identity & Access Management systémov je manažovanie identít a riadenie prístupov k aplikáciám v inštitúcii. V DATALANE vám ponúkame dobre navrhnutý a implementovaný IAM, ktorý šetrí náklady tým, že minimalizuje počet úložísk identít a efektívne propaguje informácie medzi existujúcimi úložiskami. Zabezpečte svoje aplikácie a služby rýchlo a jednoducho – naši experti vám s tým radi pomôžu.



Kontaktujte nás

**DATALAN, a. s.**  
Einsteinova Business Center  
Krasovského 14  
851 01 Bratislava 5

Tel.: 02 502 577 77  
Fax: 02 502 577 00  
Email: [info@datalan.sk](mailto:info@datalan.sk)

[www.datalan.sk](http://www.datalan.sk)

**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT