

IAM

- Segítségével azonosítja, hitelesíti és engedélyezi a felhasználók hozzáférést az adatokhoz, alkalmazásokhoz és szolgáltatásokhoz.
- Négy A-ból tevődik össze

1. AAdministration → Felhasználó/Identitás kezelése
 2. AAuthentication → Bejelentkezés
 3. AAuthorization → Jogosultságkezelés
 4. AAudit → Jól állítottuk-e be az előző három pontot.
- } Hozzáférési kezelés

• Megfelelő hozzáférés a megfelelő személy számára

- **Probléma** → Felcsúszas engedélyek
- **Megoldás** → Csak a szükséges jogokat állítjuk be

• Adattitkosítás

- **Probléma** → Adatok nincsenek titkosítva
- **Megoldás** → AES, 3DES, DES titkosítási módszerek alkalmazása az adatátvitelhez, hitelesítő adatokhoz

• Felhasználói élmény → UX

- **Probléma** → Például minden alkalommal a felhasználónak be kell jelentkeznie
- **Megoldás** → Használjunk Single-Sign-on (SSO) technológiát, amivel elég egyszer beépni

• Kevesebb manuális munka az informatikai részlegen

- **Probléma** → Például a jelszó-visszaállítás
- **Megoldás** → Funkciók automatizálása

• Adatbiztonsági incidensek elleni védelem

- **Probléma** → Feltörések
- **Megoldás** → Plusz réteg a bejelentkezéshez (2FA)

• Megfelelőégi szabályozás

- A megfelelő IAM-rendszer használata megkönnyíti a követelmények teljesítését.
 - GDPR
 - HIPAA
 - Egyéb adatvédelmi szabványok

• IAM technológiák és eszközök

- SAML → Egyszeri bejelentkezést teszi lehetővé.
- OpenID Connect (OIDC) → Identitási aspektust ad hozzá az OAuth 2.0-hoz, ami egy engedélyezési rendszer.

• IAM megvalósítása

- Alapos tervezés
1. Ki kell számolni, hogy hány felhasználónak hozzáférnie és összeállítania a szervezet által használt megoldások, eszközök, alkalmazások és szolgáltatások listáját.
 - Ezek a listák segítenek az IAM-megoldások összehasonlításában annak érdekében, hogy kompatibilisek legyenek a szervezet meglévő informatikai beállításával.
 2. Szerepörök és hűftető feltérképezése, amihez az IAM-rendszernek alkalmazkodnia kell.
 - Ez a rendszerek lesz az IAM-rendszer architektúrája és lepezi az IAM dokumentációjának alapját.
 3. Hosszú távú ütemterv készítése, mivel a szervezet növekedésével és terjesztésével az IAM-rendszer igényei változni fognak.
 - A növekedés előre megtervezése biztosítja, hogy az IAM-megoldás megfelelően az üzleti céloknak és lehetővé tegye a hosszú távú sikerességét