# **7.b** Vesse össze a Microsoft és az IBM által nyújtott eszközöket felhasználó- és hozzáférés menedzsment szemszögből!

# Problémák

* Jelszórendszer megkerülhető (Nincs bejelentkezés azonosítás)
* Üres jelszó
* Gyenge jelszavak, ezek feltörhetőek.
* Nem megfelelően kezelt jelszavak
* Jelszókezelés nincs szabályozva
* Nem biztonságos alkalmazások (Nincs titkosítás beépítve)
* Szoftver hibák
* Konfigurálási hibák (szoftverfrissítések, emberi tévedések)
  + Megoldás: Integrált jogosultság kezelés

# Identity

* Öntudat, identitás
* Hitelesítési információk olyan csoportja, amik a rendszer egy adott egyedét egyértelműen meghatározzák.

# User provisioning

* Felkészülés, szolgáltatás
* Felhasználói fiókok létrehozása és jogosultságaik beállítása cél erőforrásokon.

# IBM központ felhasználó menedzsment = IBM Tivoli

* A felhasználók a rendszerrel kapcsolatos jogosultságainak kezelése.
* A szervezetbe történő belépéstől a kilépésig.
* Előnyei:
  + A felhasználók csak olyan alkalmazásokat, adatokat érhetnek el, amikhez joguk van.
  + A jogosultságok menedzselése folyamatosan és centralizált.
  + A jogosultságot központilag azonnal le lehet tiltani, ha szükséges.

# Integrált jogosultság kezelés

* A felhasználók a jogosultságuk szerint különböző felhasználói azonosítókkal és jelszavakkal elérhető más rendszereket, alkalmazásokat, adatokat egy központi jelszóval elérik.
* Képes a más rendszerek, alkalmazások, adatok eléréséhez szükséges jelszavak automatikus generálására, a bejelentkezési és azonosítási folyamatok elvégzésére.
* Előnyei:
  + Csak egy jelszóval tud belépni a felhasználó.
  + Könnyű kezelhetőség, automatizálhatóság.
  + Minimalizálja a problémák, tévedések lehetőségét.

# Identity Manager működési modellje „Role Based”

* A felhasználó felelősségi körnek megfelelő szerepkörhöz rendelés.
* A szerepkör tagjainak erőforráshoz rendelése.
* Provisioning Policy attribútumokat is meghatározhat.
  + Felhasználó lemezterület kvóta
  + Csoport-tagság

# Microsoft

* Active Directory és csoportházirendek.
* Felhasználók központi menedzselése
  + Jelszó jogosultságok
  + Csoportok
  + Szervezetek
* A csoportházirendekkel az AD csoportjaihoz rendelhetünk jogosultság-gyűjteményeket, amik az adott csoport tagjaira lesznek érvényesek.
  + Adott felhasználónál egy adott jogosultság felüldefiniálható.