

# MELLÉKLET

## Jogosultságkezelés nagyvállalati környezetben

Komplex nagyvállalati környezetben az alkalmazások tipikusan web böngészőből érhetőek el, a háttérrendszerek közt szolgáltatás-orientált architektúrára alapuló integráció működik. Ilyen rendszerekben természetes igény mutatkozik egységes jogosultságkezelő rendszerek használatára, melyek szerep alapú hozzáférésvédelmet biztosítanak a felhasználói csoportok számára heterogén erőforrásokhoz

Követelmény továbbá, hogy ezek az eszközök hatékonyan működjenek, új alkalmazások és szerepkörök könnyen hozzáadhatóak legyenek a rendszerhez.

A diplomaterv során egy, a fenti követelményeknek meg nem felelő konkrét nagyvállalati környezet újratervezésére kell javaslatot tenni, illetve ezt (prototípus szinten) implementálni.

A jelölt feladatai a diplomaterv elkészítése során az adott nagyvállalati környezetben dolgozva

- Ismertesse az ebben a környezetben használt LDAP szabványt.
- Mutassa be a munka kezdetekor adott megoldás hátrányait, és javasoljon architekturális változásokat ezek kiküszöbölésére.
- Adja meg a tervezendő rendszer pontos feladatait, architektúráját grafikus szoftvermodellezési nyelvet (UML) használva.
- Tervezze meg és implementálja le a szerepkör alapú hozzáférésvédelmet biztosító komponenst.
- Mutassa meg, hogyan lehet módszeresen tesztelni az elkészült komponenst!
- Értékelje a rendszer működését ismert biztonsági modellek felhasználásával.

A munka során a külső konzulens által biztosított rendszeren dolgozva kell a munkát elvégezni.

Gönczy László  
ügyvivő szakértő