

# Egyoldalas összefoglaló

## Felhasználói jogosultságkezelés LDAP technológiával

Ez egy rövid összefoglaló a féléves tevékenységeimről, ami vázaltszerűen tartalmazza a fő céljaimat, a feldolgozott irodalmakat és azt, hogy mi került konkrétan megvalósításra a félév során.

- Céljaim között – időrendi sorrendben – az elsők között szerepelt az LDAP megismerése, amit elsőként a <http://www.openldap.org>-ról letölthető dokumentációk áttanulmányozással kezdtem, így nyerve betekintést az LDAP felépítéséről és lehetőségeiről felhasználói oldalról és az infrastruktúra (replikáció, master-slave) felől. Továbbá megismerkedtem az open source server (slapd) beállításának mikéntjével.
- Ezután figyelmem az IBM Directory Integrator nevű software-re szegeződött, amin keresztül megismerkedtem egy metadirectory-kialakítási lehetőséggel. A szakirodalmat itt IBM RedBook-ok, prezentációk és a termék leírása szolgáltatta számomra.
- Ezt követte az IBM Directory Server megismerése, aminek beállítási lehetőségei és módjai nagyjából megegyeznek a slapd szerverével. A feldolgozott irodalom itt szintén RedBook illetve termék dokumentáció volt, amiből azonban csak szemezgettem, néhány helyen beleolvastam.
- A félévnek a további részében az IBM Tivoli Access Managerrel foglalkoztam, itt rengeteg RedBook, prezentáció, esettanulmány, miegyéb állt rendelkezésemre. Különös figyelmet fordítottam a Tivoli Access Manager for Operating Systems nevű komponensre, kevésbé mélyrehatóan megismertem a Tivoli Access Manager for e-business lehetőségeit.
- Ezt követte egy Linux alapú demo környezet létrehozása, ami a következő software-(komponens)eket tartalmazta: Tivoli Access Manager Policy Server, ami IBM DB2-t használ, Tivoli Access Manager for Operating Systems továbbá egy Web Portal Manager nevű komponens, ami egy áttekinthető, WebSphere-re épülő konfigurációs felületet a nyújtott. Továbbá a konfigurációnak szerves részét képezte az IBM Directory Server (ibmslapd), ami az LDAP-ról gondoskodott.
- Ennek a demo környezetnek az állítgatásán keresztül tovább barátkoztam a software-ekkel. A demo-ban megvalósításra került a root hozzáférés korlátozása, a time-of-day login policy, valamint az erőforrás-hozzáférés auditálása adott védett objektumokra.
- A következő félévben az access management e-business-es részével szeretnék tovább foglalkozni, itt egy autonóm szabályzási kör kialakításában (ez egy automatizált software-benchmark rendszer lenne) vennék részt, a jogosultságok kialakításában és betartatásában, valamint esetlegesen a load ballancing kialakításában.