

Jogosultság-karbantartó rendszer a ThyssenKruppnál

Önálló laboratórium feladat összefoglalója (2. félév)

Orbán Szilvia (I0HOCE)

Konzulens: Huszerl Gábor, Külső konzulens: Visontai Márk

BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2006/2007. II. félév

A félév során feladatom volt egy jogosultságkezelő rendszer modelljét megtervezni a szervezeti felépítés és az erőforrások hierarchiája alapján.

Céлом olyan központosított jogosultságkezelő rendszer megírása, mely a jogosultságok karbantartását és az engedélyezés folyamatát egyszerűbbé teszi, sőt utóbbit a későbbiekben valamennyire automatizálni is szeretném.

Ennek elérése érdekében feltérképeztem az aktuálisan használt verziókezelő (Serena PVCS Version Manager), követelménykezelő (Telelogic Doors) és projekttervező (Deltek OpenPlan) programok, valamint a Windows fájlrendszer felépítését, közös tulajdonságait, eltéréseit.

A fejlesztés során megpróbáltam szem előtt tartani a későbbi bővíthetőség lehetőségét (egy általános modellre volt szükség, hogy ha a későbbiekben a cég áttér más programok használatára, kis módosítással akkor is használható legyen a jogosultságkezelő rendszer).

Ezek alapján megterveztem a készülő rendszer osztálydiagramját és a struktúrát leíró xml sémát, amelyben a rendszer felépítésére vonatkozó adatokat tárolni fogom.

A félév végére elkészült a honlap, melyben minden ThyssenKrupp dolgozó könnyedén konkretizálhatja, hogy milyen jogokat szeretne igényelni. A jogosultságkérő webfelületen a felhasználó konkrét jogokat kérhet a feltérképezett, tényleges erőforrásokhoz.

Ezt a rendszer automatikusan generált e-mailben elküldi a jogosultságok adminisztrátorainak, ezáltal is felgyorsítva a jogosultságigénylési folyamatokat és megkönnyítve az adminisztrátorok feladatát.