

Diplomaterv feladat kiírás

Statikus nézet automatikus generálása dinamikus csoportmunka adatbázisból

Konzulens: Huszerl Gábor (BME MIRT)

Az irodai jellegű munkahelyek egyre nagyobb hányadán vezetnek be olyan szoftver eszközöket, amelyeket kifejezetten a csoportos munka támogatására fejlesztettek ki (groupware). Ezek a rendszereket elsődlegesen a csoportokon belüli információ- és erőforrás-kezelésre használják, de a mai integrációs tendenciáknak megfelelően mindinkább magukba olvasztanak a csoport és a külvilág kommunikációjához szükséges funkcionalitásokat is. Így az eredeti feladatok – belső üzenetküldés, hirdetőtábla, időpont egyeztetés, dokumentum- és adattár – mellé beépítésre kerültek levelező- és webszerver komponensek is. Ennek megfelelően ezek a rendszerek fokozatosan átveszik a csoport külső megjelenítésében szükséges feladatokat, és ehhez célszerűen felhasználják a csoport belső tevékenységei során keletkező publikus információkat is.

A jelölt feladata egy olyan alkalmazás kifejlesztése, amely a Lotus Dominora épülve lehetővé teszi egy groupware rendszerben tárolt publikus információk pillanatnyi (a további változásokat nem követő) állapotának általánosan olvasható formában való rögzítését. A Lotus Domino önmagában képes arra, hogy publikus információkat a World Wide Weben keresztül elérhetővé tegyen, de az ehhez szükséges dokumentumokat egyrészt minden egyes alkalommal dinamikusan generálja a rendszer pillanatnyi tartalmának megfelelően, másrészt ezek az információk csak hálózati kapcsolaton keresztül érhetőek el. Az elkészítendő alkalmazás által készített dokumentumoknak viszont mindig a rendszer egy gondosan előkészített, konzisztens (a felhasználó által kiválasztott) állapotában vett pillanatfelvételt kell tükrözniük, és hálózati kapcsolat nélkül önmagukban (pl. egy CD-re kimásolva névjegyként) is olvashatóaknak kell lenniük.

1. Adjon rövid áttekintést a ma használatos groupware rendszerekről és az azok által megvalósított tipikus funkcionalitásokról!
2. Ismertesse a Lotus Domino felépítését, működését, hozzáférés szabályozási rendszerét!
3. Készítsen el egy, a fent ismertetett feladatot megvalósító alkalmazást! Dolgozzon ki egy példát, amelyen demonstrálni tudja a kifejlesztett alkalmazás működését!

Budapest, 2002. december 13.

.....
Huszerl Gábor
BME MIRT