

**Követelménykezelő és hibabejelentő eszközök integrációja**  
**1. Félév végi összefoglaló**  
**BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék**  
**Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2005/2006. I. félév**

Készítette: Endródi Zsolt  
Konzulens: dr. Majzik István

Egy rendszer fejlesztésének kezdetekor a későbbi félreértések elkerülése végett, célszerű a követelményeket összegyűjteni, és írásba foglalni. Ehhez nyújtanak segítséget a követelménykezelő eszközök, mivel lehetőséget adnak arra, hogy a követelményeket összegyűjtsük, csoportosítsuk, az életciklusukat kezeljük, tehát mindent írásos formában rögzítsünk. Mindaddig nincs ezzel gond, amíg futásközben elő nem jönnek hibák, mert ezek menedzselése nehézkes lehet. Ezért lenne szüksége egy követelménykezelő és egy hibabejelentő eszköz integrációjára.

A félév során követelménykezelő (IBM Rational RequisitePro, iUML, Doors 6.0) és hibabejelentő (Bugzilla) eszközökkel kellett megismerkednem. A RequisitePro-val nem csak dokumentáció alapján foglalkoztam, hanem gyakorlatban is kipróbáltam bizonyos funkciókat. Több más programmal is szoros kötődése van, pl.: MS Access, MySQL, MS Word, Rational Rose, stb.. A másik kettő eszközzel csak dokumentáció alapján foglalkoztam.

Az eszközök megismerésével, adott elemzési szempontok alapján, egy összehasonlító táblázatot kellett megalkotnom, amelyből megfelelően látszik, hogy melyik eszköz mire használható, és mire nem.

Követelménykezelők elemzési szempontjai vázlatosan:

1. Külső dokumentumok (szabványok, feltétfüzet) integrálása:  
Hivatkozások, megjegyzések, forrásban történő változások detektálása.
2. Követelmények menedzselése:  
Életciklus kezelés, testreszabhatóság, csoportosíthatóság, kapcsolatok grafikus megjelenése, lekérdezési lehetőség, lefedettség ellenőrzés, verziókezelés, dokumentációgenerálás.
3. Modell alapú tervezés támogatása:  
Tesztre hivatkozás, megjegyzés beiktatása, változás detektálása, lefedettség ellenőrzés.
4. Követelmények tesztelésének támogatása:  
Tesztre való hivatkozás, megjegyzés beiktatása, változás detektálása, lefedettség ellenőrzés.
5. Munkafolyamat támogatása:  
Felhasználói szerepek és kapcsolódó jogosultságok meghatározása, kommunikációs lehetőségek, biztonságos kommunikáció.

A RequisitePro többnyire teljesíti ezeket a szempontokat, ezért véleményem szerint egy elég jól használható eszköz. Természetesen vannak hiányosságai, de összességében jól végzi el a feladatát.