

**e-Business folyamatok megvalósítása IBM Websphere eszközök segítségével
(Websphere Message Broker)
Önálló laboratórium feladat kiírás (3. félév)**

Répási Attila (P2HSP5)

Konzulens: Géczy Viktor (IBM Magyarország Kft.), Huszerl Gábor (BME MIT)

BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2008/2009. I. félév

A félév során a Websphere Message Broker további megismerése érdekében egy összetett, valóságúségre törekvő feladat megoldására kerül sor. A félév fő célja az előző félévekben összegyűjtött ismeretek elmélyítése, egységbe foglalása, valamint azok gyakorlati szempontok mentén történő bővítése.

A megvalósítandó alkalmazás a Message Broker (MB) képességeit használva osztja szét a beérkező üzenetek megfelelő részeit az egyes kapcsolódó alrendszerek között.

A megvalósítandó MB alkalmazás Web Service és Websphere MQ felületen fogad egy az alkalmazás számára készített XML Schema-val definiált XML üzeneteket. Azokat egy adatbázisban naplózza, majd az üzenetek megfelelő részeit leválasztva azokat egy Web Service, egy MQ és egy file alapú kommunikációval elérhető alrendszer felé továbbítja. Az alkalmazás feladata az üzenet átvitelek során, az átviteli eljárásban vagy a fogadó alrendszerben fellépő hibák kezelése. Minden egyes beérkező üzenet feldolgozása után a rendszer visszajelzést küld az üzenet forrásának, sikertelen esetben a bármilyen oknál fogva elérhetetlen alrendszerre tett utalással.

A MB alkalmazást igénybe vevő, valamint az alkalmazás által elérni kívánt rendszereket egyszerű Java alapú, üzenetküldő és fogadó alkalmazások szimulálják, azok belső működése nem kerül kidolgozásra.