

# **Enterprise Service Bus rendszerek**

## **Önálló laboratórium feladat összefoglalója (7. félév)**

**Gazda Ádám (HTP9M9)**

**Konzulens: Géczy Viktor (IBM), Horváth Ákos (MIT tanszék)**

**BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék**

**Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2006/2007. I. félév**

A hetedik féléves önálló labor tárgy keretei között az Enterprise Service Bus rendszerek témát választottam. A specifikációban vállalt feladataim a következők voltak:

Általános SOA (Service Oriented Architecture) koncepció, ESB fogalom és a kapcsolódó technológiák (pl.: WebServices) megismerése, ismertetése. IBM ESB termékek megismerése, pozicionálása a termékínálatban. WebSphere MQ (MQSeries), WebSphere Message Broker (MQ Integrator), WebSphere ESB, WebSphere DataPower termékek megismerése, ismertetése. A félév végére a fent említett szemléletekről és termékekről átfogó képet adó dokumentáció készítése.

A félév során a következőket végeztem el:

A feladatot a témával kapcsolatos dokumentumok keresésével kezdtem. Az Interneten fellelhető anyagok mellett a termékekről IBM-es portfóliókat ismerhettem meg, amelyben Géczy Viktor – külső konzulens (IBM) – segített. A konkrét anyagok a dokumentációban vannak felsorolva. A SOA (Service Oriented Architecture) koncepció megismerését követően az ESB technológiával ismerkedtem meg általában és az IBM által kínált termékeken keresztül is. Ezután sorban a fenti termékekkel kapcsolatos dokumentációkat tanulmányoztam, míg egységes képet nem kaptam a termékcsaládban elfoglalt helyükről és fő felhasználási területükről, funkcióikról, valamint a felhasznált technológiákról. A folyamat során felmerült kérdéseimre Horváth Ákos tanszéki konzulensemől (MIT) és Géczy Viktortól rendszeres konzultációk keretén belül kaptam választ. Az összegyűjtött dokumentációk és internetes anyagok segítségével elkészítettem a félévközi beszámolómat, melyet a tanszéken bemutattam. Emellett a feladat részletes dokumentációját is hamarosan befejezem. Az elkészített PowerPoint fóliákat, ezen összefoglalót, és a teljes dokumentációt a Domino adatbázisba kell feltöltenem.