

# **Üzleti alkalmazás térképek elkészítése intelligens eszközökkel**

## **Önálló laboratórium feladat összefoglalója (1. félév)**

**Török Ferenc (IPEM8P)**

**Konzulens: Nagy Szabolcs, Kovács Máté**

**BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék**

**Infokommunikációs rendszerek biztonsága szakirány, 2006/2007. I. félév**

Az üzleti alkalmazás térképek iránti igény egyre növekszik manapság. A mai összetett alkalmazások nagy számú infrastruktúra komponensekből tevődnek össze bonyolult futásidejű függőségekkel. Ha nem látunk bele az alkalmazásokba és az ezeket támogató infrastruktúrába, nehéz hatékonyan irányítani létfontosságú üzleti szolgáltatásokat. A mai alkalmazási infrastruktúrában a változások (pl. bővítés) ütemének gyorsulásával a probléma egyre fokozódik.

A probléma megoldásához az alkalmazás függőségeket fel kell tárni. Kimerítő és pontos alkalmazás térképeket kell készíteni, melyek átláthatóvá teszik azt, ha beavatkozunk a rendszer egy pontján, annak milyen egyéb következményei lesznek.

Ilyen alkalmazás térképek készítésére szolgál az IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager (TADDM) termék, amely automatikusan felderíti az üzleti alkalmazásokat és a támogató infrastruktúrát. Automatikusan készít alkalmazás infrastruktúra térképeket, melyekkel teljes átláthatóságot nyújt az alkalmazás komplexitásában. Így a szolgáltatás hibák és az inkonzisztencia üzleti kockázata csökkenthető.

A félév során a technológiával ismerkedtem. Dokumentációkat olvastam, telepítettem a Tivoli Application Dependency Discovery Manager (TADDM), és az IBM DB2 Universal Database terméket.

Több környezetre (VMWare Server, VMWare ESX szerver, openSuSe, SuSe Linux Enterprise Server 10, Fedora Core) is kénytelen voltam telepíteni a terméket különböző hibajelenségek miatt, így a telepítési fázis meglehetősen elhúzódott.

A félév alatt részt vettem a heti IBM-es találkozókban, ahol számos egyéb technológiába nyertem betekintést: Tivoli Monitoring, Tivoli Identity Manager, Tivoli Provisioning Manager, Universal Agent.