

# **Informatikai infrastruktúra menedzsmentje**

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

**Dobronyi Balázs (FI5MXY)**

**Konzulens: Kocsis Zsolt (IBM)**

**BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék**  
**Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2005/2006. I. félév**

A választott önálló labor témám az **informatikai infrastruktúra menedzsmentje**.

A félév alatt végzett munka célja az volt, hogy megismerkedjek a következő félévekben használt technológiák alapjaival. Az informatikai infrastruktúra menedzsmentje egy meglehetősen sokmindent magába foglaló témakör.

Leginkább négy részre bontható:

1. Konfiguráció menedzsment
2. Biztonsági menedzsment
3. Mentési megoldások
4. Teljesítmény és rendelkezésre állás menedzsment.

Ezen témák közül a választásom a **teljesítmény és rendelkezésre állás menedzsmentre** esett. Ezen témakör is több csoportra osztható. Hálózat menedzsment valamint rendszer és alkalmazás felügyelet. Választásom utóbbira esett. Így az IBM szoftverek közül az IBM Tivoli Monitoring-gal ismerkedtem meg. Ez az első pár alkalommal dokumentációk olvasását jelentette. Ezt követte egy tréningen való részvétel, ahol az IBM Tivoli Monitoring 6.1-es verziójával ismertették meg a jelenlévőket. Ez gyakorlatilag a szoftver teljes bemutatását jelentette, kezdve a szoftver történetével (miből és hogyan alakult ki), folytatva a szoftver felépítésével, végül zárva szoftver főbb funkcióinak kipróbálásával. A félév végén egy – konzulenzstól kapott- VMWare image feltelepítésére és kipróbálására került sor. A félévet pedig e program feltérképezéséből tartott prezentáció zárta.

A konzultációk során alkalmam volt meghallgatni és megtekinteni felsőbb éves kollégáim előadásait az általuk végzett munkákról. Ilyen előadások voltak: VMWare ESX bemutató, IBM Tivoli MQ, IBM Tivoli Provisioning Manager, IBM Tivoli Intelligent Orchestration, IBM Tivoli Omegamon, stb)

Az elkövetkező félévek forgatókönyve (előzetes terv):

Az erőforrás menedzsment után megismerkedni a szolgáltatás menedzsmenttel, majd az alkalmazás menedzsmenttel, valamint SLA mérés és definíció.

Felhasznált dokumentációk:

Kollégáim által tartott előadások anyagai

IBM Tivoli Monitoring 6.1 Cookbook

IBM Tivoli Monitoring 5.1 Advanced Resource Management (Redbook)

IBM WebSphere MQ management

Présinger Zsolt Diplomaterv

**Budapest, 2005.december 07.**

Dobronyi Balázs

FI5MXY