

IBM Tivoli Netcool portfólió

Önálló laboratórium feladat összefoglalója (1. félév)

Malatinszki Imre (H3FMR3)

Konzulens: Kocsis Imre

**BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék
Informatikai infrastruktúra tervezése szakirány, 2007/2008. I. félév**

A félév során az IBM Tivoli termékcsalád néhány tagjával foglalkoztam.

Első feladatomban a hálózati rendszermenedzsmenthez kötődő szabványok (Simple Network Management Protocol (SNMP), Web-Based Enterprise Management (WBEM) és Common Information Model (CIM)) mellett néhány közismert megvalósítás (Windows Management Instrumentation (WMI) és Java Management Extensions (JMX)) áttekintése volt. Ez Internetes keresést és összefoglaló írását jelentette e fogalmakról.

A következő lépés átfogó kép szerzése volt három termékről, az IBM Tivoli Netcool/OMNIBus-ról, az IBM Tivoli Network Manager IP Edition-ről és az IBM Tivoli Network Manager Transmission Edition-ről, a fellelhető dokumentációk ehhez szükséges részeinek feldolgozásával. Ennek eredményeképpen mindhárom termékről készítettem összefoglalót.

Ezután a megszerzett ismeretek és a dokumentációk felhasználásával vázoltam egy lehetséges telepítési konfigurációt az IBM Tivoli Netcool/OMNIBus és az IBM Tivoli Network Manager IP Edition használatára.

A telepítési dokumentációk irányadásával meg is valósítottam ezt a két hoszto mintakonfigurációt, és a telepítés folyamatáról részletes útmutatót készítettem.

Tanulmányoztam az IBM Tivoli Network Manager IP Edition hálózati felderítés funkcióját, továbbá az ebben résztvevő ágenseket, és a termék által nyújtott grafikus felület segítségével futtattam is egy felderítést egy megadott tartományban.

Végül egy lehetséges továbblépésként megismerkedtem az IBM Tivoli Netcool/Impact termékkel, és hasonlóan az előbbiekhöz, az elérhető dokumentációk segítségével egy átfogó képet adó összefoglalót készítettem róla.