

Intel Active Management Technology

Önálló laboratórium feladat összefoglalója (2. félév)

Szrapkó Krisztián (L5Q9KU)

Konzulens: Kocsis Imre

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

Az Intel vPro technológia egyik lényeges komponense az Intel Active Management Technology (AMT). Ez a komponens lehetőséget teremt a hálózati forgalom szűrésére, a számítógép távoli vezérlésére, a hardver információk lekérdezésére, adatok tárolására a nem-felejtő tárba.

Az előző félévben készítettem egy olyan alkalmazást, amely az AMT segítségével képes a menedzselte gépet be-, illetve kikapcsolni. Ebben a félévben a technológia további képességeit ismertem meg részletesen.

Az Intel AMT SDK tanulmányozása után egy mintaágenst készítettem el. Ez az ágens a felügyelt gép operációs rendszere felett fut, és futása alatt periódikusan (Heartbeat) üzeneteket küld az AMT-nek, jelezve ezzel jelenlétét.

Következő feladatként elkészítettem két programot, amely az adattárolás funkciót valósítja meg. Az egyik program segítségével olvashatjuk, míg a másik segítségével írhatjuk a tárat. A menedzselő gépről a tár elérése, olvasása, írása, módosítása ugyanolyan módon történik, mint a felügyelt gépről.

A félév második felében megismertem az IBM Tivoli Monitoring terméket. Egy univerzális ágenst definiáltam, majd ennek segítségével, követtem figyelemmel az AMT-s gép PowerState információját. A PowerState információt az általam készített java alkalmazás szolgáltatta. Az univerzális ágens által biztosított kimenetet monitoroztam, szituációkat állítottam be a lehetséges eredményekre.

A félév végén elkezdtem megismerni a Tivoli Application Dependency Discovery Manager (TADDM) nevű terméket.

További terveim között szerepel, hogy a TADDM számára adatforrást biztosítsak az AMT segítségével.