

Önálló laboratórium

Alkalmazás-felügyelet mintakörnyezet

Készítette: Tari Gábor DO3EYE
Konzulens: Bartha Tamás

Az önálló laboratórium célja egy alkalmazás-felügyeleti mintakörnyezet kiépítése és tesztelése. Ehhez elsősorban nyílt forráskódú illetve ingyenesen felhasználható programokat szeretnénk felhasználni és egy bővebb szolgáltatást nyújtó egységbe integrálni.

Ebben a félévben a meglévő technológiák és programok felkutatása és megismerése volt a fő feladat. Megismertük az SNMP (Single Network Management Protocol) által nyújtott lehetőségeket, ami az elkészülő rendszer alapját képező protokoll lehet. Megvizsgáltuk, hogy a szóbajövő, azaz ingyenes alkalmazások közül melyik milyen lehetőséget nyújt egy hálózat, illetve szolgáltatások monitorozására és menedzselésére. Áttekintettük, hogy milyen módokon lehet ezek szolgáltatásait, funkcionálisát kibővíteni.

A következő félévben szeretnénk az egyik alkalmasnak tűnő felügyeleti szoftvert a Nagios-t telepíteni. Ennek kivitelezése után a SNMP alapú információgyűjtéshez írunk a monitorozott hosztokra ún. SNMP ügynököket, amelyek képesek az adott hosztról az adatokat a Nagiosnak továbbítani annak plugin-rendszerén keresztül.

Hosszú távú cél, hogy az elkészült alkalmazás- és hálózat-felügyeleti rendszerrel teljesítményméréseket is végezzünk.