Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
3. vizsga – második rész
2011. 01. 12.

Ez a rész csak annak értékelhető, aki az első részben legalább 6 pontot szerzett. Ekkor a két rész pontjait összeadjuk, így összesen 16 pont érhető el.
Értékelés: 6 ponttól elégséges, 8-tól közepes, 10-től jó, 12-től jeles.

1. A 172.16.4.0/22 hálózat számára kell **transzparens proxy**t készítenie. Ehhez a hálózathoz gépe az eth0 interfésszel csatlakozik, a külső hálózathoz pedig az eth1 interfésszel, amely DHCP-vel kapott IP címet. A belső interfész beállításától kezdve, a csomagtovábbítás engedélyezésén, a NAT beállításán, a proxy telepítésén és konfigurálásán át végezzen el minden szükséges beállítást, hogy a belső hálózat gépei a transzparens proxy használatával érjék el az Internetet! (**3 pont**)

2. **Írjon Posix ERE-t, amelyik személyi számokra illeszkedik!** Az egyszerűség kedvéért tekintsük megfelelőnek, ha az első számjegye az [1, 8] intervallumba esik, az utána következő 6 jegy ÉÉHHNN alakú 31 napos hónapokkal, végül az utolsó 4 számjegy tetszőleges. (1,5 pont)

3. **Mit tud a Logical Volume Managementről?** Mit jelent, hogyan működik, mire jó, stb. Mindenképpen térjen ki a következőkre is: fizikai és logikai felépítés, PV, VG, PP, LP, LV. (A túloldalon dolgozzon!) (1,5 pont)