

Hálózati operációs rendszerek  
NGB\_TA047\_1  
9. kisZH  
2010. 11. 29.

Ahol másként nem jelöltük, minden kérdés 1 pontot ér. Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Mi a szerver oldalra helyezett ún. *reverse proxy* célja? (0,5 pont) Miért csökkent ennek a hatékonysága az utóbbi évtizedben? (0,5 pont)
2. Mit eredményez a `/etc/squid/squid.conf` fájlban az alábbi bejegyzés?  
`visible_hostname squid.tilb.sze.hu`
3. Squid-nél `acl` segítségével oldja meg, hogy csak a `192.168.100.0/24` tartományba eső gépek használhassák a proxy szerveret! (összesen 3 sor)
4. A `10.1.2.0/24` hálózat számára transzparens proxy kell készítenie. Ehhez a hálózathoz gépe az `eth0` interfésszel csatlakozik, a külső hálózathoz pedig az `eth1` interfésszel, amely DHCP-vel kapott IP címet. Húzza fel az `eth0` interfészt a megfelelő beállításokkal! (0,5 pont)  
Engedélyezze a kernelben a csomagtovábbítást! (0,5 pont)  
Állítsa be a NAT-ot! (0,5 pont)  
Állítsa be, hogy a squid transzparens módban működjön! (0,5 pont)  
Indítsa újra a squid-et! (0,5 pont)  
Adja át a kifelé menő HTTP kéréseket a squid-nek! (0,5 pont)
5. Debian Linux alatt mit (0,5 pont) és hova (0,2 pont) jegyez be ahhoz, hogy a gépére a „webgazda” nevű felhasználónak érkező leveleket a rendszergazda kapja meg? Milyen parancsot ad még ki? (0,3 pont)
6. Mit jelent a `/etc/postfix/main.cf` fájlban az alábbi bejegyzés?  
`Mynetworks = 10.1.2.0/24, c607-1.sze.hu`
7. Mi a különbség a Maildir és a mailbox között? (0,6 pont) Melyiket célszerűbb ma használni (0,2 pont), és miért (0,2 pont)?
8. Telepítse fel a Courier szervercsalád pop3s szerverét!