

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

1. Miért volt nagy haszna az ezredforduló környékén a (kliens oldali) web proxynak, és milyen okok miatt csökkent a jelentősége 10 év alatt?
*A nagy távolságú (illetve a hozzáférési) hálózatok alacsony sebessége miatt.
Az említett hálózatok sebessége igen jelentősen nőtt, illetve a dinamikus honlapok elterjedése lényegesen rontotta a cache-elés hatékonyságát.*
2. Milyen hátrányai vannak a nem transzparens proxynak a transzparenshez képest?
A kliensben be kell állítani (ami kényelmetlen), illetve ha néhányan nem állítják be, akkor a többiek web elérését is lassítják (hiszen osztoznak az átviteli kapacitáson).
3. Squid-nél oldja meg, hogy a proxy által generált oldalakon a proxy neve **squid.maci.hu** legyen! Hova és mit ír be?
*Az **/etc/squid/squid.conf** fájlba írom be, hogy:
visible_hostname = squid.maci.hu*
4. A 192.168.100.0/27 hálózat számára transzparens proxy kell készítenie. Ehhez a hálózathoz gépe az **eth1** interfésszel csatlakozik, a külső hálózathoz pedig az **eth0** interfésszel, amely DHCP-vel kapott IP címet. Húzza fel az **eth1** interfészt a megfelelő beállításokkal! (0,5 pont)
***ifconfig eth1 192.168.1.1 netmask 255.255.255.224 **
broadcast 192.168.1.31 up*
Engedélyezze a kernelben a csomagtovábbítást! (0,5 pont)
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
Állítsa be a NAT-ot! (0,5 pont)
***iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -s 192.168.100.0/27 **
-j MASQUERADE*
Állítsa be, hogy a **squid** transzparens módban működjön! (0,5 pont)
http_port 3128 transparent
Indítsa újra a **squid**-et! (0,5 pont)
/etc/init.d/squid restart
Adja át a HTTP kéréseket a **squid**-nek! (0,5 pont)
***iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 80 -j DNAT **
--to-destination 192.168.100.1:3128*
5. Melyik könyvtárban található és milyen nevű fájlban lehet beállítani a **postfix** konfigurációját?
/etc/postfix/main.cf
6. Mit jelent a **postfix** konfigurációs fájlban az alábbi bejegyzés?
***mydestination = szazholdaspagony.hu**
A <usernev>@szazholdaspagony.hu címre érkező leveleket fogadjuk.*
7. Változtassa meg az alábbi **postfix** beállítást úgy, hogy mailbox helyett maildir használjon! Magyarázza meg a beállítás lényegét!
***home_mailbox = Mail**
home_mailbox = Maildir/
A végén álló „/” jel jelzi, hogy könyvtár; a név konvenció (pl. POP3 ott keresi a leveleket).*
8. Mit tud a **postfix** korlátozásairól?
Három értelmesen leírt korlátozásért már jár az 1 pont, nem kell mindent leírni...