

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
9. kisZH

2015. 11. 9.

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

1. Mi a fő különbség az Apache 1-es és 2-es verziójának beállítása között?
2. Mi a különbség **Timeout** és a **KeepAliveTimeout** Apache direktívák között? (Mit ad meg az egyik, és mit ad meg a másik?)
3. Egy nagyon egyszerű (egyetlen fájlból álló) weblapot szolgálunk ki Apache 2 webszerver segítségével. A szerver elindítása után néhány másodperc múlva szinkronizáltan egyszerre indítva 10 gépről egy-egy kliens letölti a weblapot, többé más igény nem jelentkezik. Számolja ki az alábbi beállítások esetén a kért mennyiségeket (feltéve, hogy threadeket nem használunk). Indoklásként a számítás menetét is kérjük!
MinSpareServers 2
MaxSpareServers 7
StartServers 3
Összesen hány **apache2** processz indul el? (1 pont)

Az elindult **apache2** processzek közül hány fog leállni? (1 pont)
4. Mire használható a **ServerTokens** direktíva? (0.4) Melyik könyvtárban levő melyik fájlba helyezendő (2x0.2) és miért ide tartozik (0.2)?
5. Mit tud az **AddDefaultCharset** direktíváról? (Legalább két dolgot említsen!)
6. Mire használható az **Options MultiViews** direktíva?
7. A 192.168.1.0/24 hálózat számára transzparens proxyt 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)

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)

Adj át a kifelé menő HTTP kéréseket a **squid**-nek! (0,5 pont)