

Hálózati operációs rendszerek
NGB_TA047_1
7. kisZH
2011. 11. 07.

Minden kérdés 1 pontot ér. Értékelés: 6 ponttól elégséges, 7-től közepes, 8-tól jó, 9-től jeles.

1. Milyen könyvtárban található és milyen nevű a DHCP legújabb verziójának konfigurációs fájlja?

```
/etc/dhcp/dhcpd.conf
```

2. Hova és mit kell beírni, hogy a legújabb verziójú DHCP szerver az **eth2** interfészen szolgáltatson?

```
echo 'INTERFACES="eth2"' > /etc/default/isc-dhcp-server
```

3. Indítsa újra Debian Linux alatt a legújabb verziójú DHCP szervert!

```
/etc/init.d/isc-dhcp-server restart
```

4. Mit kell írnia egy DHCP szerver konfigurációs fájljába ahhoz, hogy a 00:11:22:33:44:55 MAC című gépnek a 20.11.11.7 IP címet adja?

```
host pc7 {  
    hardware ethernet    00:11:22:33:44:55  
    fixed-address         20.11.11.7  
}
```

5. Névfeloldással kapcsolatban mire jó a **/etc/nsswitch.conf** fájl?

Ebben a fájlban lehet megadni, hogy a névfeloldó (name resolver) milyen forrásokból, milyen sorrendben próbálja elvégezni a feloldást (pl. **hosts files dns**).

6. Írjon egy (minél teljesebb) példát a **/etc/hosts** fájlban szereplő bejegyzésre, és magyarázza is meg azt!

```
193.224.130.179    dev.tilb.sze.hu developer
```

Az első helyen szerepel az IP cím, utána a teljes host.domain, végül egy alias.

7. Mit és hova kell beírnia, ha azt szeretné beállítani, hogy az elsődleges névkiszolgáló az **ns.tilb.sze.hu** legyen? Vigyázzon!!!

A **/etc/resolv.conf** fájlba kell beírnom a **nameserver** kulcsszó után az **ns.tilb.sze.hu** IP címét. Mivel elsődleges névkiszolgálóról van szó, ezért sorrendben az első **nameserver** megadás kell, hogy legyen. Fontos, hogy IP címmel kell megadnom, szimbolikus névvel nem jó!

8. Állapítsa meg egy megfelelő Linux paranccsal a **tilb.sze.hu** zóna névkiszolgálóit!

```
host -t ns tilb.sze.hu
```

9. Hogyan tudja megadni a **named.conf.local** fájlban, hogy az adott névkiszolgáló a **szazholdaspagony.hu** zóna Master névkiszolgálója, és a zónaleíró fájl a **/var/named/szazholdaspagony.hu**?

```
zone "szazholdaspagony.hu" {  
    type master;  
    file "/var/named/szazholdaspagony.hu";  
}
```

10. Keressen 5 hibát az alábbi zónafájlrészletben és javítsa is ki őket! Figyelem, az egyik hiba nem szintaktikai jellegű!

```
$TTL 3600  
@      IN      SOA      szazholdaspagony.hu. robertgida.szazholdaspagony.hu. (  
                2011110701 8H 2H 4D 1D) ; 20111107101 - túl sok számjegy  
                NS      ns.szazholdaspagony.hu.  
                MX      10 mail.szazholdaspagony.hu. ; a 10 után szököz kellett!
```