



## Mérési Utasítás

## DHCP, DNS szolgáltatás

A mérés célja a DHCP és DNS szerver konfigurálása, lehetőségeinek megismerése.

### 1. feladat:

Állítson össze egy hálózatot, mely két gép kroszkábelrel való összekötéséből áll! Azon a fekete gépen melyen a DHCP szerver fog futni az alaplap (eth4) legyen a hálózatba kötve, míg a Intel 4portos kártyából (eth0) (10.10.X.1/24) legyen kroszkábelrel összekötve a második gép alaplap hálózati kártyájába!

(ahol X a mérőhely száma)

Oldja meg DHCP segítségével hogy a második gép a 10.10.X.10-50 tartományból kapjon IP címet, valamint ossza ki a fekete gép 10.10.X.1-es IP-jét mint névkiszolgáló és alapértelmezett átjáró, majd a fekete gépen IPTables segítségével oldja meg a NAT-olást.

(ahol X a mérőhely száma)

### 2. feladat:

Oldja meg hogy a második gép minden DHCP kérésre fixen a 10.10.X.13-as IP címet kapja meg (HOST).

### 3. feladat:

Telepítse fel a fekete gépre a bind9 csomagot, majd konfigurálja be a következőképpen. (A zónát az ns.tilb.sze.hu-n ledelegáltuk.)

- Állítsa be egy zonaX.tilb.sze.hu zónát, melyhez a feketeX az elsődleges DNS kiszolgáló. (ahol X a mérőhely száma)
- Állítsa be, hogy a 10.10.X.13 gép Domain neve amd.zonaX.tilb.sze.hu legyen.
- Hozzon létre egy CNAME-t www néven, melyre szintén a 10.10.X.13 gép válaszol.



(ahol X a mérőhely száma)

#### 4. feladat

Állítsa be a mérőhelyéhez tartozó ip tartomány reverse DNS-ét.(X.10.10.in-addr.arpa) Majd tesztelje ennek működését. (host -t PTR 10.10.X.13)

(ahol X a mérőhely száma)

- Ellenőrizze a mérés működését, kérdezze le saját zónájának az NS és SOA rekordját.
- Ping-elje az index.hu-t a fehér gépről.
- Törölje a dhcp3-server és bind9 csomagokat a konfigurációs fájlokkal együtt.