



Mérési Utasítás

Webszerver konfiguráció

1. feladat

Kösse össze a fekete gép eth1-es portját és fehér gép eth0-ás portját.

Állítsa be a fekete gép eth1-es portjára a következő paramétereket:

```
address:10.10.10.1  
netmask 255.255.255.0  
broadcast 10.10.10.255
```

Állítsa be a fehér gép eth0-es portjára a következő paramétereket:

```
address 10.10.10.2  
netmask 255.255.255.0  
broadcast 10.10.10.255  
gateway 10.10.10.1
```

Állítsa be a fehér gépen, hogy a fekete gép legyen a névkiszolgáló.

2. feladat

Telepítse fel a bind9 csomagot, majd konfigurálja fel a már tanult módon, úgy hogy a zóna **zonax.tilb.sze.hu** (ahol az x a gépszámot jelöli).

Adja meg a zónafájlban, hogy a fehér gép szimbolikus neve: **www.zonax.tilb.sze.hu** legyen, majd állítson be egy **CNAME** bejegyzést ugyanerre az IP-re **www2.zonax.tilb.sze.hu**, és **www3.zonax.tilb.sze.hu** néven.

Ellenőrizze ping segítségével a működést.

3. feladat

Telepítse fel az apache2 web szerveret a fehér gépre az előadáson látott módon, majd konfigurálja fel a következőképpen:

- hozzon létre 2 virtuális webszervert melyeknek *Documentroot*-ja a **/var/www/{www1,www2}**
- Hozza létre az előbbi könyvtárakat, melyekben index.html néven szerepeljen egy fájl melyben megtalálható a saját könyvtárának neve (így egyszerűbb az ellenőrzés.)
- Állítsa be a Szervernévnek a **{www,www2}.zonax.tilb.sze.hu** nevet!
- Állítsa be hogy a 2 virtuális webszerver külön naplófájlba naplózzon pl.: **/var/log/apache2/{www,www2}/{access,error}.log**
- Ellenőrizze működését a fekete gépről web böngésző segítségével!



4. feladat. HTTPS konfigurálása

Állítsa be a `/etc/apache2/sites-available/default-ssl` fájlban, hogy ez a virtuális webszerver a `www3.zonax.tilb.sze.hu`-ra hallgasson.

Az Apache v2 (lenny óta) automatikusan generál ssl kulcsot a webszervernek. Melyet a `/etc/apache2/sites-available/default-ssl` állományban be is állít. Nekünk csak be kell kapcsolni az apache2-höz az ssl képes site-ot. Ezt a következőképp tehetjük meg.

```
a2ensite default-ssl
```

Majd engedélyezni kell a ssl modult a titkosított kommunikációhoz:

```
a2enmod ssl
```

Majd újra kell indítani az Apache2 webszervert.

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

Egy apache2 virtualhost ssl-képes konfigurációs fájljának részlete:

```
<VirtualHost *:443>
ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName www3.zonax.tilb.sze.hu
SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/apache.pem
DocumentRoot /var/www/dev/
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/www3/>
...
```

Ellenőrizze a `www3.zonax.tilb.sze.hu` működését web böngésző segítségével.