

Webszerver konfigurálás

Telepítés

1. Frissítsük a szerver csomagokat

apt-get update

2. Telepítsük az Apache webkiszolgálót

apt-get install apache2 -y

3. Hozzuk létre a webtartalmakhoz a mappákat:

mkdir /var/www/site1

mkdir /var/www/site2

4. Készítsünk egy webes indító állományt (index.html) a mappákba (a /var/www/html mappában lévő index.html használható)

5. Konfiguráljuk a Webszervert az alábbiaknak megfelelően:

mcedit /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

```
/etc/apache2/sites~e/000-default.conf [----] 44 L:[ 1+ 8 9/ 19
Listen 80
Listen 8080

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/site1
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error_site1.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access_site1.log combined
</VirtualHost>

<VirtualHost *:8080>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/site2
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error_site2.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access_site2.log combined
</VirtualHost>
```

6. Indítsuk újra majd teszteljük a szolgáltatást.

service apache2 restart

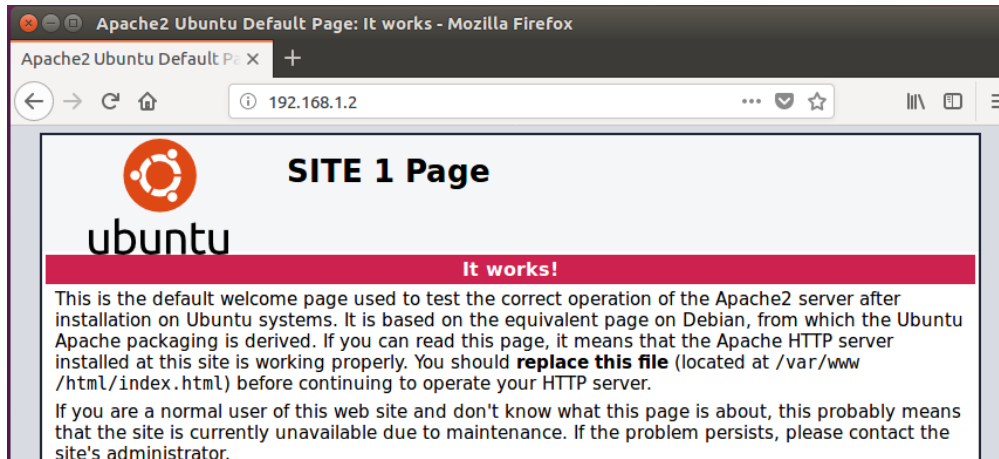
service apache2 status

TESZTELÉS

A Kliens oldalon indítsunk egy Web böngészőt. Mivel jelen esetben nincs DNS szerver a hálózatban, így IP cím alapján tudjuk elérni a webtartalmakat:

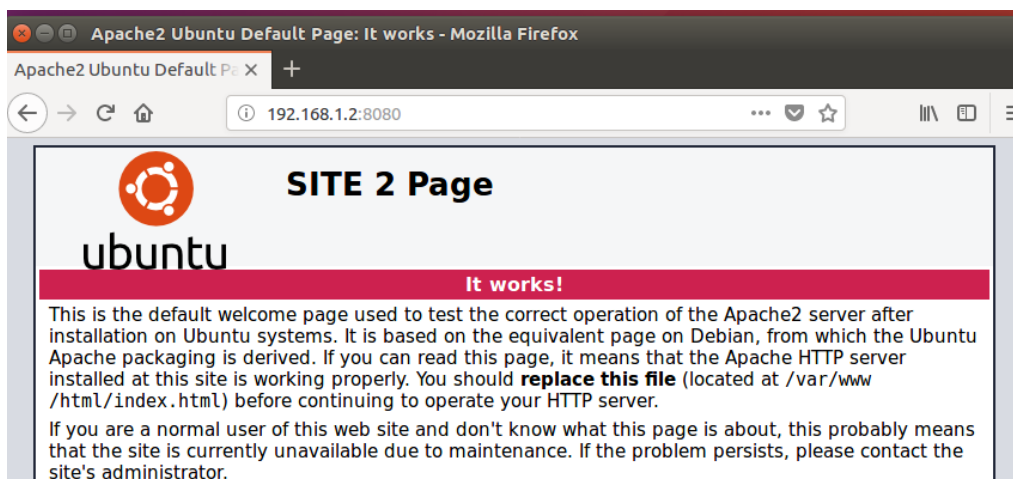
Alap esetben a Webszerver a **:80**-as porton várja a kéréseket, így az első tartalom (site 1) jelenik meg:

http://192.168.1.2



A második tartalomra (site 2) a **:8080**-as porttal tudunk hivatkozni:

http://192.168.1.2:8080



WebDAV konfigurálás

1. Engedélyezzük a WebDAV modulokat

a2enmod dav_fs

2. Indítsuk újra az Apache kiszolgálót

service apache2 restart

3. Készítsünk egy könyvtárat, melyet majd tárterületként használhatunk

mkdir /var/www/webdav

mkdir /var/www/public

Hozzunk létre a mappákba teszt állományokat.

mcedit /var/www/webdav/webdav_file1.txt

mcedit /var/www/webdav/webdav_file2.txt

mcedit /var/www/public/public_file1.txt

mcedit /var/www/public/public_file2.txt

4. Állítsuk be, hogy a mappa tulajdonosa az Apache felhasználó (www-data) legyen

chown www-data /var/www/webdav

5. Készítsünk egy jelszó fájlt, és adjuk hozzá a test felhasználót, kérésre 2x a jelszót.

htpasswd -c /var/passwd.dav test

6. Módosítsuk a jelszófájl jogait, hogy csak a rendszergazda, és a www-data csoport férhessen hozzá

chown root:www-data /var/passwd.dav

chmod 640 /var/passwd.dav

5. Konfiguráljuk a webszervert

mcedit /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

Adjuk a fájl végéhez az alábbiakat:

Webdav hitelesítéshez:

```
Alias /webdav /var/www/webdav
<Location /webdav>
DAV On
AuthType Basic
AuthName "webdav"
AuthUserFile /var/passwd.dav
Require valid-user
</Location>
```

Jelszó nélküli tallózáshoz:

```
Alias /public /var/www/public
<Location /public>
DAV On
AuthType None
AuthName "public"
Require all granted
Satisfy Any
</Location>
```

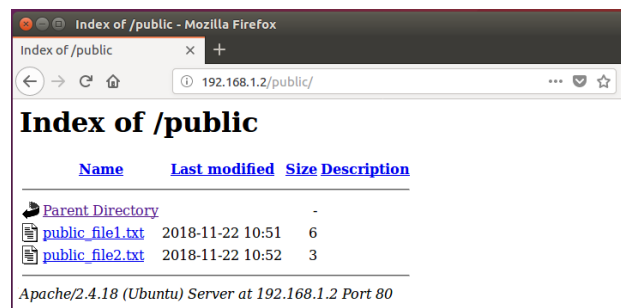
6. Indítsuk újra majd teszteljük a szolgáltatást.

service apache2 restart

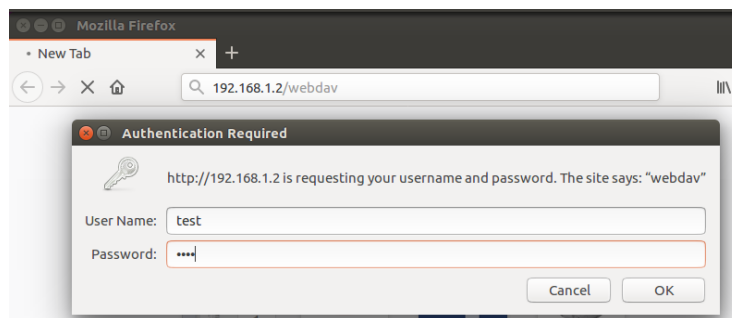
service apache2 status

Tesztelés

A **http://192.168.1.2/public** címen elérjük el a publikus tartalmat.



A kliens internet böngészőjén írjuk be a **http://192.168.1.2/webdav/** címet a címsorba, majd üssünk entert. A kért hitelesítő ablakba ismét írjuk a **test – test** név – jelszó párost, és ha sikerrel járunk, láthatjuk a mappa tartalmát a böngészőben.



Hitelesítést követően megjelenik a tartalom:

