

# Linux projekt feladat

## 10. feladatrész

### Szerver funkciók telepítése és konfigurálása 1.

#### Tűzfal és Apache2 webkiszolgáló telepítés

1. Telepítsd a frissítéseket.

```
$ sudo apt update; sudo apt upgrade
```

2. Telepítsd a tűzfalat és kapcsold be, majd ellenőriz a státuszát!

```
$ sudo apt install ufw
```

```
$ sudo ufw enable
```

```
$ sudo ufw status
```

3. Telepítsd az Apache2 szoftvert

```
$ sudo apt install apache2
```

4. Állítsd be a tűzfalat, majd ellenőrizd a státuszt!

```
$ sudo ufw allow 'Apache'
```

```
$ sudo ufw status
```

Írd le a parancsokat és csatold a képernyőfotót a státuszról a feladat dokumentációhoz!

```
root@tibiserver:/home/vargat# ufw status
Status: active

To Action From
--
Apache ALLOW Anywhere
443 ALLOW Anywhere
80/tcp ALLOW Anywhere
53 ALLOW Anywhere
22/tcp ALLOW Anywhere
Apache (v6) ALLOW Anywhere (v6)
443 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
80/tcp (v6) ALLOW Anywhere (v6)
53 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
22/tcp (v6) ALLOW Anywhere (v6)
```

5. Ellenőrizd az apache2 státuszát, ha nem fut akkor indítsd el!!

Írd le a parancsokat és csatold a képernyőfotót a státuszról a feladat dokumentációhoz!

```
$ sudo systemctl status apache2
```

```
$ sudo systemctl start apache2
```

```

root@tibiserver:/home/vargat# systemctl start apache2
root@tibiserver:/home/vargat# systemctl status apache2
* apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor prese
   Active: active (running) since Sun 2023-02-19 02:59:38 UTC; 48min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 16276 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/S
 Main PID: 16280 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 4886)
   Memory: 6.4M
      CPU: 419ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           |-16280 /usr/sbin/apache2 -k start
           |-16281 /usr/sbin/apache2 -k start
           |-16282 /usr/sbin/apache2 -k start
           |-16283 /usr/sbin/apache2 -k start
           |-16284 /usr/sbin/apache2 -k start
           `--16285 /usr/sbin/apache2 -k start

febr 19 02:59:38 tibiserver systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
febr 19 02:59:38 tibiserver apachectl[16279]: AH00558: apache2: Could not relia
febr 19 02:59:38 tibiserver systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.

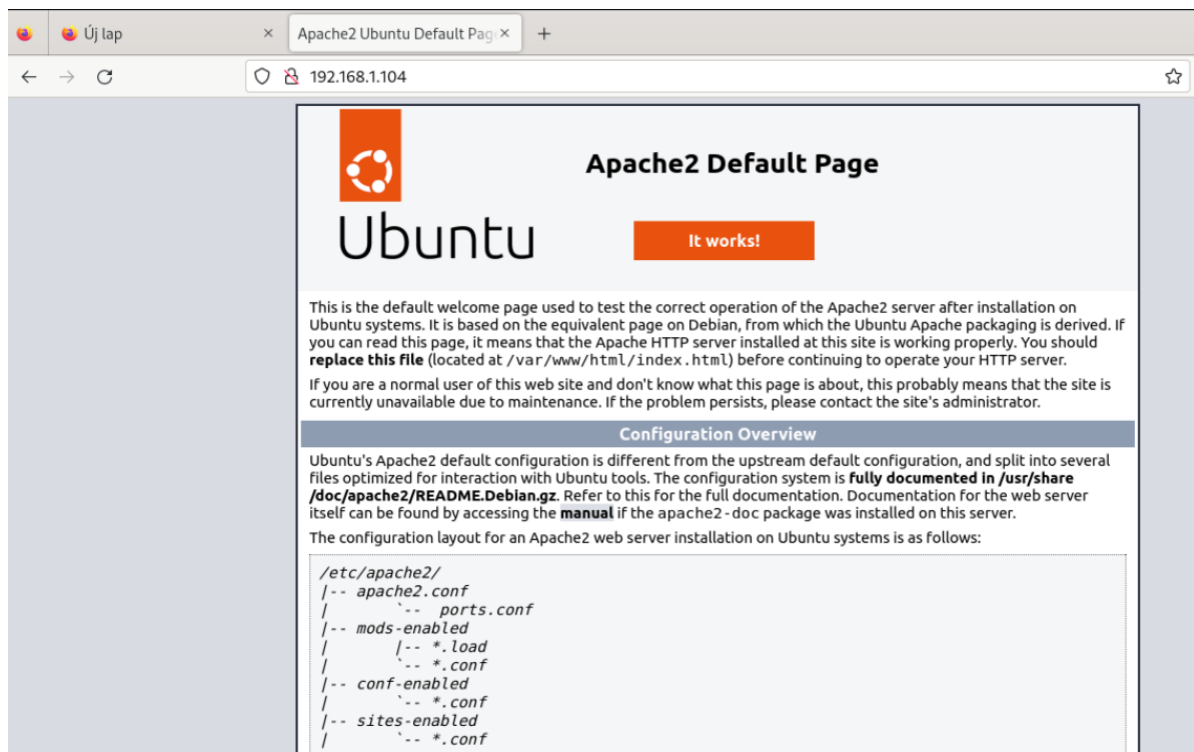
```

6. Kérdezd le a webhely címét majd töltsd be az alapértelmezett tesztoldalt!

**\$ sudo hostname -I**

Nyiss böngészőt és írd be a kapott IP címet!

**http://a te\_server\_ip**



7. Az alábbi minta alapján készíts egy új index.html oldalt, majd cseréld ki a jelenlegit vele! Használd a Sublime Text 4, vagy a Gedit editorok egyikét. Ne feledd a saját neved az oldalon megjeleníteni!! (Az oldalnak legyen **címkéje**, stílusa és UTF8 kódolása is a fejben!)



Az Apache2 szerveren alapértelmezetten index.html fájl a **/var/www/html** könyvtárban található.

8. Jelenítsd meg a böngészőben az eredményt és készíts képeket a megoldásról, majd csatold a dokumentumhoz, illetve írd le a kiadott parancsokat és az eddigi művelet kimenetelét ábrázoló fotókat!