



OPENVPN rendszer telepítése és mérése.

1. Telepítse fel az openvpn csomagot!

```
apt-get install openvpn
```

2. Szerkessze az `usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/2.0/vars/` -t!

```
export KEY_COUNTRY="HU"  
export KEY_PROVINCE="GYMS"  
export KEY_CITY="GYOR"  
export KEY_ORG="TILB"  
export KEY_EMAIL="openvpnadmin@sze.hu"
```

3. Hozzon létre egy keys könyvtárat a `/etc/openvpn`-en belül

```
mkdir /etc/openvpn/keys
```

4. Másolja át a `/etc/openvpn` könyvtárba a `usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/openssl.cnf` -et, majd a

`whichopenssl.cnf` illetve a `pktool` fájlokat.

```
cp usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/openssl.cnf /etc/openvpn  
cp usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/whichopenssl.cnf /etc/openvpn  
cp usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/pktool /etc/openvpn
```

5. adja ki a következő parancsokat úgy hogy a `/etc/openvpn` könyvtárban áll!

```
. /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/vars  
. /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/clean-all  
. /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/build-ca  
. /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/build-dh
```

ezekel a parancsokkal legeneráljuk az openvpn azonosításhoz szükséges cert-eket.

aztán lépjen be a `/usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/` könyvtárba és ott adja ki a következő parancsokat:

```
cd /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/
```



```
build-key-server server  
build-key client
```

Ezekkel létrehozuk a szerver és a kliens kulcsait mellyel autentikálhatnak az openvpn-be.

6. a következő fájlokat másolja át a *keys* könyvtárból a */etc/openvpn* könyvtárba:

```
ca.crt  
dh1024.pem  
server.crt  
server.key
```

7. csomagolja ki a *usr/share/doc/openvpn/examples/sample-configfiles/ server.conf.gz*-t az */etc/openvpn* könyvtárba majd szerkessze a következőket:

```
gzip -d usr/share/doc/openvpn/examples/sample-configfiles/  
server.conf.gz  
dev tun0  
server 10.10.0.0 255.255.255.0  
group  
nogroup
```

1. *modprobe*-al töltsse be a *tun* modult majd indítsa el az *openvpn* szervert

```
modprobe tun  
/etc/init.d/openvpn restart
```

2. telepítse fel a *proftpd*-t majd a következő fájlokat másolja át a *keys*

könyvtárból a */home/diak* könyvtárba:

```
ca.crt  
client.crt  
client.key (chmod 666 client.key aztán a feketén  
chmod 600 client.key)
```



Kliens telepítése

1. lépjen be a fekete gépbe majd telepítse fel az openvpn-t
2. lépjen be FTP segítségével a fehér gépre diak felhasználóval és másolja le a kliens fájlokat a /etc/openvpn könyvtárban
3. a /usr/share/doc/openvpn/examples/sample-config-files/client.conf-ot másolja át a /etc/openvpn könyvtárba és szerkessze meg a következőképpen:

```
remote x.x.x.x (a fehér gép IP címe)
```

4. töltsse be a modprobe segítségével a tun modult, majd indítsa el az openvpnt

```
modprobe tun  
  
/etc/init.d/openvpn restart
```

ellenőrzés:

pingelje meg a 10.10.0.1-et a fekete gépről!