

TAP interface maken in Ubuntu / Linuxmint

Methode 1:

Maak een interface aan:

```
sudo nano /etc/network/interfaces.d/tap0.cfg
```

Plaats hier het volgende in:

```
auto tap0
iface tap0 inet manual
    pre-up ip tuntap add dev tap0 mode tap user alex group netdev
    pre-up ip a add 10.1.1.1/24 dev tap0
    up ip link set dev tap0 up
    post-down ip link del dev tap0
```

Handmatig kan je de interface verwijderen met:

```
sudo ifdown tap0
```

en weer up brengen met:

```
sudo ifup tap0
```

Methode 2:

Installeer pakket uml-utilities:

```
sudo apt-get install uml-utilities
```

Maak een script:

```
nano /home/alex/scripts/create-tap-int.sh
```

Plaats het onderstaande hier in:

```
#!/bin/bash  
tunctl -u alex -g netdev -t tap0  
ifconfig tap0 10.1.1.1 netmask 255.255.255.0 up
```

Pas de rechten aan:

```
sudo chmod u+x /home/alex/scripts/create-tap-int.sh
```

Zorg er voor dat het script automatisch start bij het opstarten van de PC.
Maak hiervoor het volgende aan:

```
sudo nano /etc/systemd/system/tap-int.service
```

En plaats hier het volgende in:

```
[Unit]  
Description=Create TAP interface  
After=network.target  
  
[Service]  
ExecStart=/home/alex/scripts/create-tap-int.sh  
  
[Install]  
WantedBy=multi-user.target
```

Onderstaande opdracht uitvoeren om bovenstaande script automatisch te starten tijdens opstarten:

```
sudo systemctl enable tap-int.service
```

En start dan de nieuw gemaakte service op met:

```
sudo systemctl start tap-int.service
```

Je kunt de TAP interface verwijderen met:

```
sudo tunctl -d tap0
```

Revision #1

Created 12 November 2023 13:38:03 by Alex

Updated 12 November 2023 13:52:17 by Alex