

Настройка на VPN

Публикувано от **dannyboy** на **16.02.2010**

Ако е така, тук ще намерите информация и инструкции как да го направите. Първо трябва да имате дръп-нат и инсталиран PPTP Client. Ако нямате такъв може да намерите от:

<https://prdownloads.sourceforge.net/pptpclient/>

[pptp-1.7.0.tar.gz](#)

Ето и в команди за тези, които не са наясно как става това:

- Първо се установявате в home директори-ята на root. За да свалите файла:

```
user@host:~# wget https://prdownloads.sourceforge.net/pptpclient/pptp-1.7.0.tar.gz
```

- За да го разархивирате:

```
user@host:~# tar xzf pptp-1.7.0.tar.gz
```

- За да компилирате дадения пакет:

```
user@host:~# cd pptp-1.7.0
```

```
user@host:~/pptp-1.7.0# make
```

```
user@host:~/pptp-1.7.0# make install
```

Първата стъпка вече е направена. Сега следва по-тежката част – самото конфигуриране. След като сте компилирали PPTP Client неговите файлове се намират в **/etc/ppp/**. Сега отваряте пак конзолата и пишете:

```
user@host:~# cd /etc/ppp/
```

Вече сте се установили в **/etc/ppp/**. Следващата ни стъпка е да създадем папката **peers** и файловете **chap-secrets**, **options.pptp** (в **/etc/ppp/**) и **peer** (в **/etc/ppp/peers/**). Трябва да отбележа, че може да бъде кръстен с каквото име искате, не е задължително да бъде **peer**, може да бъде дори с името на вашия доставчик – въпрос на избор. Все пак името на файла няма значение, важното е да върши работа. Нали така?

```
user@host:/etc/ppp# mkdir peers
```

```
user@host:/etc/ppp# touch chap-secrets
```

```
user@host:/etc/ppp# touch options.pptp
```

```
user@host:/etc/ppp# touch peers/peer
```

Нека започнем да редактираме създадените файлове. Почваме с

chap-secrets. Използваме **dit** за да редактираме файловете:

```
user@host:/etc/ppp# dit chap-secrets
```

```
# Secrets for authentication using CHAP
```

```
# client server secret IP addresses
```

```
username * password *
```

За да запомните и за да излезете от файла натиснете **F2** и после **F10** . Като за **username** и **password** използвате дадените ви user и парола на VPN-а. Например ако username ви е **test**, а паролава ви е linux, вашия **chap-secrets** файл трябва да изглежда така:

```
# Secrets for authentication using CHAP
```

```
# client server secret IP addresses
```

```
test * linux *
```

Да се захванем с **options.pptp**:

```
user@host:/etc/ppp# dit options.pptp
```

```
lock
```

```
noauth
```

```
persist
```

```
debug
```

```
nobsdcomp
```

```
asyncmap 0
```

```
nodeflate
```

```
mru 1460
```

```
mtu 1460
```

noipdefault

name "username"

Използвайте за username пак дадения ви user. Сега остана да конфигурираме и реер файла или файла който сте го кръстили вместо реер. Ако файла, който сте решили

да използвате не е реер, в следната команда трябва да заместите името реер с името, което сте избрали:

```
user@host:/etc/ppp# dit peers/peer
```

name "username"

remotename *

file /etc/ppp/options.pptp

pty "pptp ipaddress --nolaunchpppd"

За username пак използвате вашия юзър и за **ipaddress**, IP address-а на VPN сървъра. Сега остана да нагласите и рутингите. Това се прави тогава, когато **gateway**-а на мрежата не е VPN сървър. Това става с командата **route**. Няма значение в коя директория се намирате. Напишете:

```
user@host:~# route add -host ipaddress gw gateway
```

Като за `ipaddress` пишете IP address-а на VPN-а, а за `gateway` пишете gateway-а на мрежата ви. За да се свържете към VPN-а използвайте командата **`pppd call peer`**, ако сте използвали образа. Ако не сте – заменете думичката **`peer`**, с тази с която сте кръстили файла, вместо `peer`. Може да нагласите при пускането на компютъра ви да се прави рутинга автоматично, защото той се пази така до `reboot`, както и да нагласите да се вържете към VPN-а при пускането на компютъра. За Slackware Линукс:

```
user@host:~# dit /etc/rc.d/rc.local
```

Допълват следните редове:

```
route add -host ipaddress gw gateway
```

```
pppd call peer
```

Тук също – Ако сте кръстили файла `peer` си остава така, ако ли не, заместете `peer` с името което сте му дали. Обаче има проблем с реконекта към VPN-а при падането на **`ppp0`** интерфейса. Затова използвам един скрипт, който пингва през определен интервал от време дадено **IP** и при липса на отговор свързва отново към VPN-а. Сега ще ви покажа как може да си създадете такъв скрипт. Намирате се в `root` директорията:

```
user@host:~# touch ping_script
```

```
user@host:~# dit ping_script
```

```
#!/bin/sh
```

```
HOSTLIST="ip"
```

```
PROBLIST=""
```

```
SendInfo() {
```

```
killall pppd
```

```
killall pptp pppd
```

```
call peer
```

```
}
```

```
CheckHosts() {
```

```
for hst in `echo ${HOSTLIST}`
```

```
do
```

```
    ping -c 5 -i 2 $hst > /dev/null 2>&1
```

```
    if [ $? -ne 0 ] ; then
```

```
        PROBLIST="${PROBLIST} ${hst}"
```

```
    fi
```

```
done
```

```
}
```

```
main() {
```

```
    CheckHosts
```

```
    if [ "${PROBLIST}" != "" ] ; then
```

```
        SendInfo
```

```
    fi
```

```
}
```

main

Тука също – Ако сте кръстили файла реер си остава така, ако ли не, заместете го. Като за **ip**, избирате **ip** до което без да сте се ко-нектнали във VPN-а, нямате достъп до него. Сега трябва да направите файла изпълним. Това става с командата **chmod +x ping_script**. После трябва да се нагласи през оп-ределен интервал от време, да се проверява дали има връзка с дадения IP адрес. Това става с **crontab**-а:

```
user@host:~# dit /var/spool/cron/crontabs/root
```

И там добавяте:

```
* /5 * * * * /root/ping_script
```

Това ще пингва даденото IP през 5 минути. И сега като се вържете към VPN-а и като напишете **ifconfig**, ви се появява и **ppp0** интерфейс.

Настройка на VPN

Powered by

Bukvar.bg

Image not found

© 2010-2024