

VPN в Ubuntu на примере PPTP

Устанавливаем:

```
$ sudo apt-get install ppp pptpd iptables-persistent
```

Дописываем в конец файла /etc/pptpd.conf строки

```
localip 192.168.11.1  
remoteip 192.168.11.10-254
```

Приводим /etc/ppp/pptpd-options к виду

```
name pptpd  
refuse-pap  
refuse-chap  
refuse-mschap  
require-mschap-v2  
require-mppe-128  
ms-dns 8.8.8.8  
ms-dns 8.8.4.4  
proxyarp  
nodefaultroute  
lock  
nobsdcomp
```

Добавляем пользователей в /etc/ppp/chap-secrets

```
# Secrets for authentication using CHAP  
# client      server  secret                IP addresses  
  
user1 * password1 *          # динамический адрес  
user2 * password2 192.168.11.251      # статический адрес
```

Разрешаем форвардинг пакетов - проверяем чтобы в файле /etc/sysctl.conf была строка

```
net.ipv4.ip_forward=1
```

а чтобы заработало без перезагрузки перечитываем файл настроек:

```
$ sudo sysctl -p
```

или делаем так:

```
$ sudo echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

Добавляем в правила iptables строки (какие именно - смотреть по ситуации)

```
-A INPUT -p gre -j ACCEPT #
Пропускать GRE
-A FORWARDING -p gre -j ACCEPT #
Форвардить GRE
-A INPUT -i eth1 -p tcp --dport 1723 -j ACCEPT #
Разрешить соединения на порт PPTPD
-A POSTROUTING -s 192.168.11.0/24 -o eth0 -j MASQUERADE #
Разрешить маскардинг для VPN-клиентов
-A FORWARD -p tcp --syn -s 192.168.0.0/24 -j TCPMSS --set-mss 1356 #
Устанавливать MSS для стабильного соединения
```

Перезапускаем, проверяем:

```
$ sudo service pptpd restart
```

[ubuntu](#), [vpn](#), [pptp](#), [pptpd](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/ubuntu/pptp-server>

Last update: **2022/01/07 18:02**

