

Ищется решение!

Первоначально назовем материал:

Переадресация запросов (публикация) веб сервера находящегося в локальной сети через туннель (прокси сервер) находящийся в дата-центре.

Преамбула

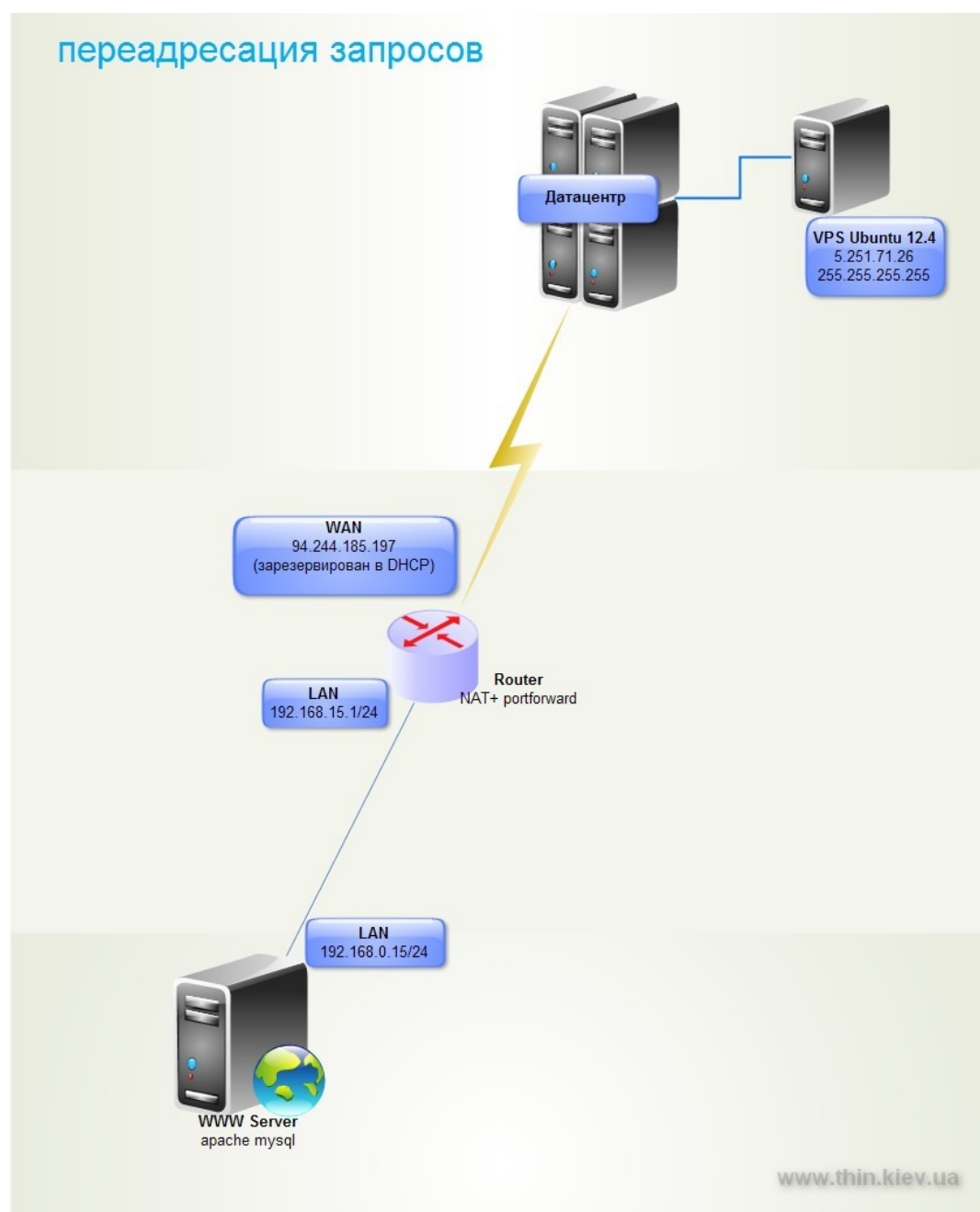
Думаю данное решение будет интересно многим. У многих возникает необходимость выходить в интернет или отправлять почту с IP адреса находящегося в другой стране. Кто-то не хочет "светить" сайт на фактическом IP адресе. Вот и повисла задача по туннелированию http трафика из зарубежного дата-центра в любую локальную сеть где нет реального (публичного) IP адреса.

Что мы имеем:

1. Free VPS с виртуальной машиной и Ubuntu 12.04.3 LTS
2. Веб сервер находящийся дома Ubuntu 12.04.3 LTS

3. Роутер который натит сеть и умеет делать портфорвард.

Схема сети:



Автор:

23.01.14 12:14 - Последнее обновление 23.01.14 17:04

Подумалось:

1. В дата-центре установить и настроить OpenVPN сервер.
2. В локальной сети на веб сервер установить и настроить OpenVPN клиент.
3. Зарулить все http запросы в VPN тоннель.
4. Настроить arсhe дабы он видел **tun0**

Вот незадача - на бесплатном VPS отключен TUN / TAP !

Ищем другой без использования TUN / TAP

Но вот незадача, tun0 не создается.

```
root@~#sudo /etc/init.d/openvpn start
```

```
* Starting virtual private network daemon(s)...
```

```
* Autostarting VPN 'server'
```

Автор:

23.01.14 12:14 - Последнее обновление 23.01.14 17:04

```
root@~# ifconfig tun0  
tun0: error fetching interface information: Device not found
```

Помотрел, скомпелирован ли подуль TUN

```
root@~#lsmod | grep tun
```

Попытался загрузить модуль tun

```
root@~#modprobe tun
```

Автор:

23.01.14 12:14 - Последнее обновление 23.01.14 17:04

WARNING: Deprecated config file /etc/modprobe.conf, all config files belong into /etc/modprobe.d/.

FATAL: Module tun not found.

Взял тайм аут. Попробую пожалуй на досуге старый добрый SSH <http://habrahabr.ru/post/87197/>

WWW Server Ubuntu 12.04.3 LTS

ifconfig

```
eth0    Link encap:Ethernet HWaddr 00:0a:24:72:f4:4a
inet addr:192.168.0.15 Bcast:192.168.0.255 Mask:255.255.255.0
inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe72:f9ea/64 Scope:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:16762469 errors:0 dropped:136493 overruns:0 frame:0
TX packets:22699003 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:3525363849 (3.5 GB) TX bytes:36511146769 (36.5 GB)
```

```
lo      Link encap:Локальная петля (Loopback)
inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
RX packets:1163311 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:1163311 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:354138676 (354.1 MB) TX bytes:354138676 (354.1 MB)
```

Free VPS Ubuntu 12.04.3 LTS

ip 5.251.71.26

```
#ifconfig
```

```
lo    Link encap:Local Loopback
inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
RX packets:760 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:760 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:61114 (61.1 KB)  TX bytes:61114 (61.1 KB)
```

```
venet0  Link encap:UNSPEC HWaddr 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
inet addr:127.0.0.2 P-t-P:127.0.0.2 Bcast:0.0.0.0 Mask:255.255.255.255
UP BROADCAST POINTOPOINT RUNNING NOARP MTU:1500 Metric:1
RX packets:102322 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:69198 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:54416251 (54.4 MB)  TX bytes:48883150 (48.8 MB)
```

```
venet0:0  Link encap:UNSPEC HWaddr 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
inet addr:5.251.71.26 P-t-P:5.251.71.26 Bcast:0.0.0.0 Mask:255.255.255.255
UP BROADCAST POINTOPOINT RUNNING NOARP MTU:1500 Metric:1
```

P.S. Возможно кто-то делал что либо подобное. Каньте ссылкой в коментах.

{comments on}

Автор:

23.01.14 12:14 - Последнее обновление 23.01.14 17:04
