

httptunnel & ssh & tun/tap

Jan Sed'a

Obsah

- 1 Co je httptunnel?
- 2 Server
- 3 Klient

Co je httpunnel?

- <http://www.nocrew.org/software/httpunnel.html>
- klient `htc` a server `hts`
- přes běžné HTTP requests vytvoří spojení
- poslouchá na zvoleném TCP portu
- spojení z tohoto portu jsou přes tunel přesměrována dle konfigurace serverové části

Server

- `openvpn --mktun --dev tun1 --dev-type tun`
- `echo 'PermitTunnel yes' >> /etc/ssh/sshd_config`
- `/etc/init.d/ssh reload`
- `ifconfig tun1 192.168.5.1 pointopoint 192.168.5.2 netmask 255.255.255.252 up`
- případná úprava firewallu a routování tun1
- `while ;; do hts -w -c 1k -F 127.0.0.1:22 80; sleep 1; done`
- server teď poslouchá na 80/tcp a přeposílá spojení na 22/tcp

Klient

- `openvpn --mktun --dev tun1 --dev-type tun`
- `ifconfig tun1 192.168.5.2 pointopoint 192.168.5.1 netmask 255.255.255.252 up`
- `htc -c 1k -F 2222 -P 192.168.9.2:3128 --proxy-authorization-file cred.txt server:80`
- `ssh -w 1:1 user@127.0.0.1 -p 2222`
- úprava rout, DNS, ...
- `ip ro re 192.168.9.2 dev eth0`
- `ip ro re default via 192.168.5.1 dev tun1`