

# Openmachi

(Simulace LAN přes internet pomocí OpenVPN)

*Pavel Hasenöhrl  
hasenp1@fel.cvut.cz*

## OBECNÉ POŽADAVKY

Nainstalovaný program OpenVPN 2.0.9 s defaultním nastavením (všechny body instalace jsou zaškrtnuté) – to je potřeba kvůli programu tapinstall a openssl

## KLIENT

### POSTUP

- 1) vytvoření nového klienta – *config* → *new* → *client*
- 2) nainstalování TAP adaptéru
- 3) distribuce certifikátů – *client* → *exchange*
- 4) připojení k VPN serveru – *client* → *connect*

## SERVER

### POŽADAVKY

Pro zprovoznění serveru je potřeba mimo jiné mít spuštěné určité služby zajišťující NAT – „Telefonní subsystém“, „Správce vzdáleného přístupu“ a „Směrování a vzdálený přístup“, mít vypnutou službu „Brána Firewall / Sdílení připojení k Internetu (ICS)“ (lze zajistit pomocí „services.msc“), mít nainstalovaný „Klient sítě Microsoft“ v síťových připojeních.

### POSTUP

- 1) vytvoření nového serveru – *config* → *new* → *server*
- 2) nainstalování TAP adaptéru
- 3) nainstalování loopback adaptéru
- 4) nainstalování síťového mostu
- 5) přidání TAP a loopback adaptérů do přemostění (síťová připojení)
- 6) spuštění serveru pro distribuci certifikátů – *server* → *exchanger start*
- 7) inicializace serveru – *server* → *enable*
- 8) spuštění VPN serveru – *server* → *start*