

Y36SPS

audit
firemní sítě

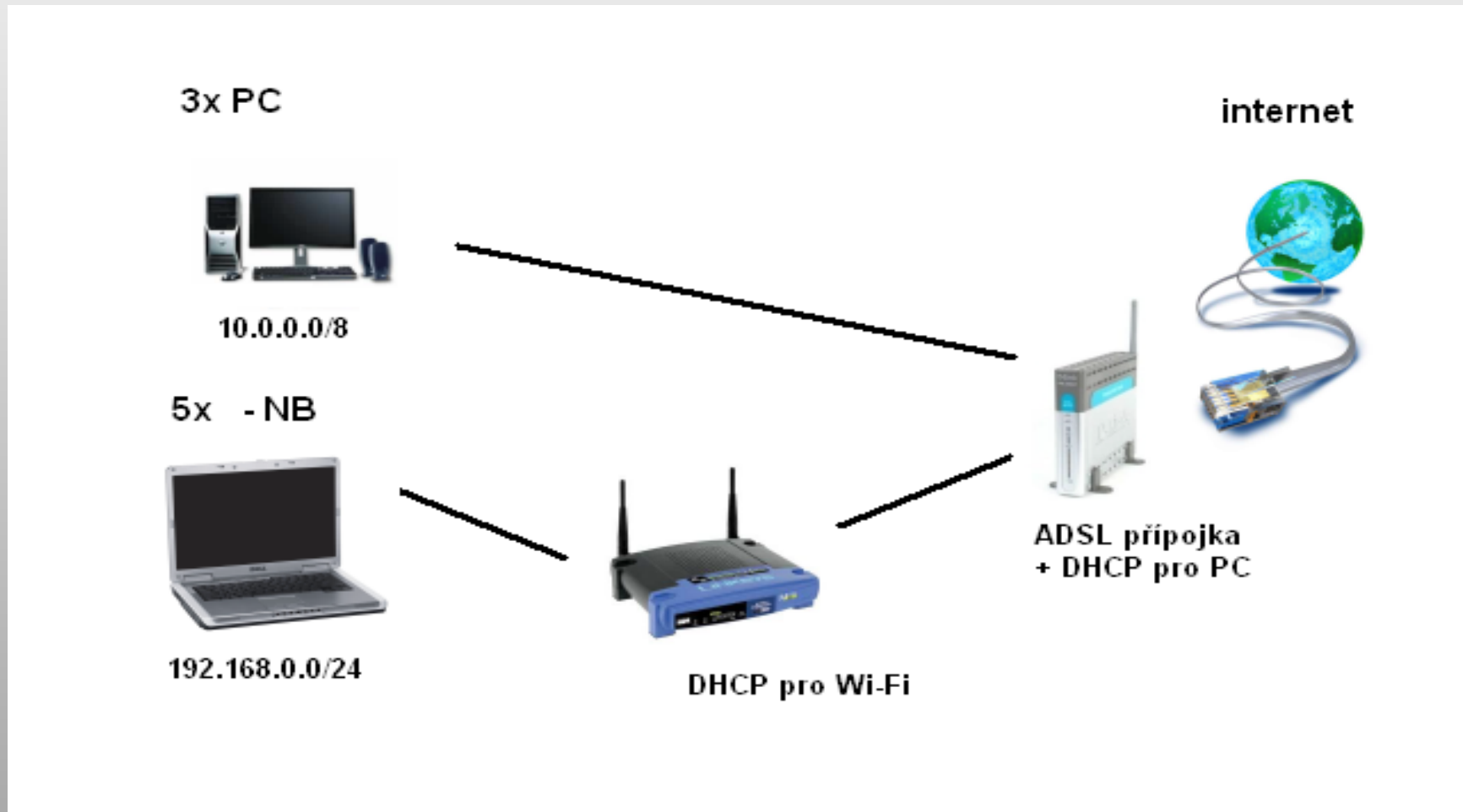
Obsah

- Původní stav sítě
- Požadavky na změny (zadání)
- Co se povedlo...
- Co se nezrovna povedlo...
- Závěr
- Dotazy

Původní stav sítě

- Sít' se 3 pevnými a 5+ notebooky
- Síťová tiskárna & scanner
- Připojení ADSL O2
- DHCP @ ADSL modem(router)
- Wi-Fi – špatné pokrytí + jiná sít', než PC obsluhovaná DHCP @ ADSL modem
- Žádné FTP, dohled. systém, VNC ...
- Neveřejná IP adresa

Původní stav sítě



Požadované změny

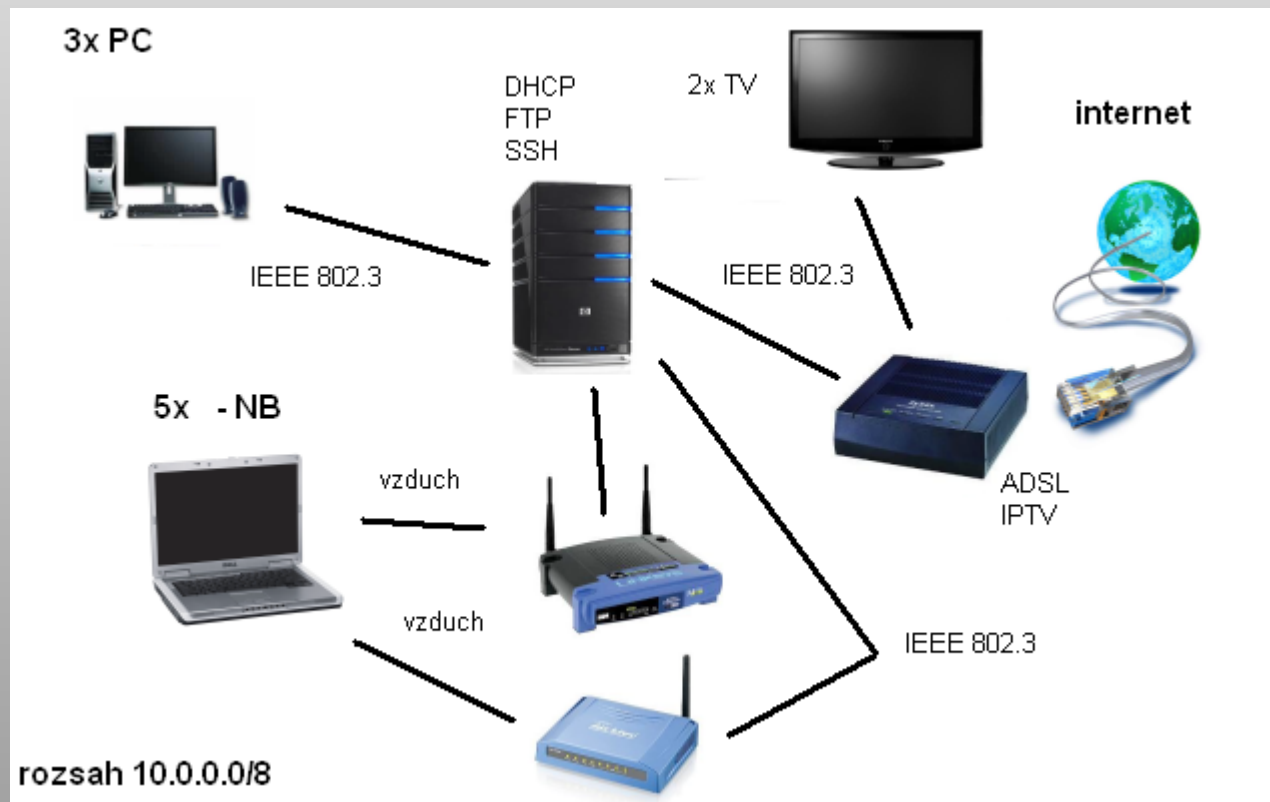
- Zařídit 1 server, který bude obsluhovat všechny potřeby sítě tzn.: DHCP, FTP, MailServer, SAMBA, SSH
- Jedna síť pro celý objekt (jak Wi-Fi, tak Ethernet)
- Zajistit pokrytí Wi-Fi po celém objektu + zabezpečení
- Dohledová aplikace (Nagios (poruchy ADSL – restart modemu))
- IPTV – VLC klient
- VNC servery na všechny pevné stanice
- Zajistit veřejnou IP adresu a možnost přístupu na FTP, přístupu přes SSH, zprovoznit funkční MailServer, ?webová prezentace?
- Zajistit dostupnost tiskárny & scanneru z celé sítě

Co se povedlo....

- ✓ server – Ubuntu 9.04 - DHCP, FTP, SSH, Nagios3
AMD Dual Core Athlon A64 X2
2GB RAM, Gigabit Ethernet
=> naddimenzované
- ✓ síť 10.0.0.0/8 – statické + dynamické přidělování
- ✓ Wi-Fi – pokrytí 100% (3x AP + drátový ethernet)
– zabezpečení WPA2 – TKIP, MAC filter – off
- ✓ Nagios – webové rozhraní X restart modemu

Co se povedlo....

- ✓ VNC servery + klienti + základní zabezpečení
- ✓ dostupnost tiskárny a scanneru (?problém s různými sítěmi?)



Co se ne zrovna povedlo....

vhodný server – finance → MailServer, firewall
– přístup FTP,SSH zvenku

IPTV – O2 kontroluje MAC adresy set top boxů → změnit
MAC, ale....

Závěr

DĚKUJI