

# Semestrální práce z předmětu Y36SPS

## Konfigurace malé sítě

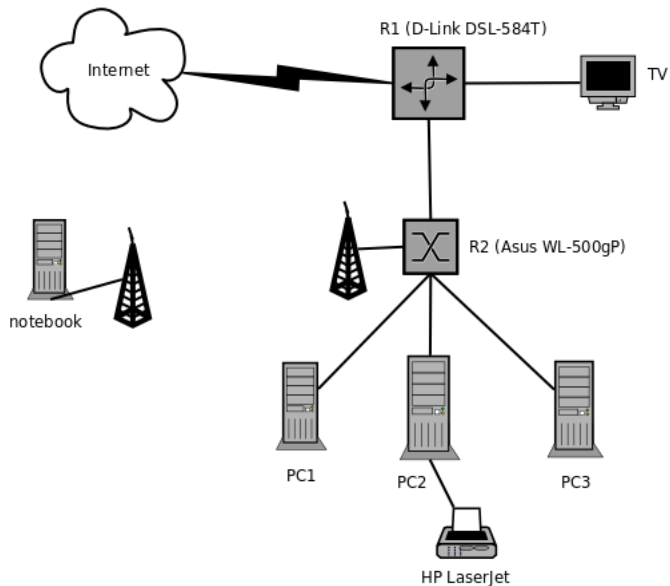
Daniel Milde

Fakulta elektrotechnická  
České vysoké učení technické v Praze

květen 2008

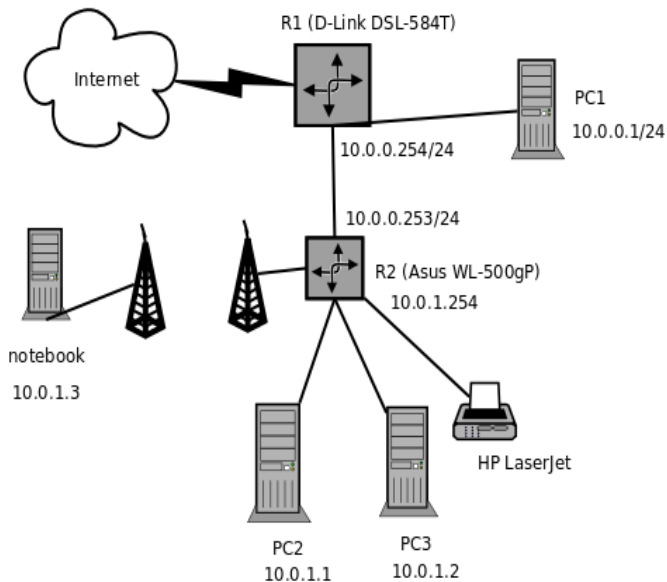
Cílem semestrální práce je lépe nakonfigurovat malou síť s důrazem na využití všech možností použitého hardwaru. V současné době je síť nastavena jen velmi jednoduše: chybí jakákoliv bezpečnostní politika, není využito všech možností routeru Asus WL-500gP, tiskárna je sdílena přes SMB, NAT má pouze základní nastavení, firewall je vypnut. Kromě vytvoření bezpečnostní politiky, návrhu nové topologie a nastavení základních služeb (DHCP, NAT, firewall, DNS, SMB, SSH, FTP) se pokusím zprovoznit také wake-on-lan a VPN.

# Původní topologie



- Velmi slabá bezpečnost.
- Špatné využití možností HW.
- Uživatelsky málo přívětivé.

# Nová topologie



- Služby - DNS, FTP, VPN, SSH, HTTP
- Topologie - DMZ, dvě sítě
- Bezpečnost - politiky, nastavení firewallů

Dotazy?

**Děkuji za pozornost!**