

Základné nastavenia siete - zadanie

- Nastavenia siete
 - Zistiť IP adresu, spôsob získania IP adresy, MAC adresu, smerovaciu tabuľku, nastavenie DNS, preverte dostupnosť siete pomocou ICMP.
- Nastaviť službu SSH tak, aby:
 - Neumožnila prihlásenie používateľa 'root',
 - neumožnila autentifikáciu heslom (iba kľúčom),
 - neumožnila presmerovanie X11.

Základné nastavenia siete – zadanie (pokr.)

- Nastavenia firewall-u:
 - Povolit' prichádzajúce požiadavky na spojenia na službu SSH.
 - Povolit' prichádzajúce požiadavky na nové spojenia pre IP adresy z lokálnej siete na všetky známe (well-known) porty.
 - Ostatnú prichádzajúcu komunikáciu logovať a zakázať.
 - Nastaviť aplikovanie pravidiel firewall-u pri štarte OS.
- Nastaviť SSH na stroji 'student' tak, aby umožnil autentifikáciu bez zadávania hesla (pomocou kľúča).
- Aké je najvhodnejšie poradie nastavení (úloh) z hľadiska bezpečnosti?
- V tomto cvičení stačí použiť prednastavené pravidlá firewall-u. Ak si to zadanie vyžaduje treba ich len upraviť, resp. doplniť.
- Hodnotenie – sieť: 0.5, firewall: 0.5, SSH: 0.5, 'student': 0.5.

Zdroje

- man nm-settings-ifcfg-rh
- /etc/services
- man resolv.conf
- man route
- man ifconfig
- man sshd, man ssh, man ssh-keygen
- man iptables