

Důležité síťové příkazy

ping - testuje spojení se vzdáleným PC, měří dobu odezvy (latenci)

- `ping 192.168.10.5` - cílový PC podle IP
- `ping -t komp1` - cílový PC podle DNS jména (provede se překlad) a neskončí po 4 paketech

ipconfig - konfigurace síťových adaptérů (zobrazení TCP/IP hodnot)

- `ipconfig /all` - podrobný výpis
- `ipconfig /renew` - obnoví IP adresu rozhraní
- `ipconfig /registerdns` - obnoví DHCP pronájem a znovu zaregistruje adresu u DNS
- `ipconfig /flushdns` - vyprázdní DNS cache
- `ipconfig /displaydns` - zobrazí DNS cache

nslookup - nalezení DNS záznamů, zjednodušeně IP adresu k doménovému jménu

- po spuštění má vlastní prompt
- `nslookup www.seznam.cz` - vrátí A záznam z primárního DNS pro zadanou doménu

arp - práce s ARP tabulkou (mapování IP adres na MAC adresy)

- `arp -a` - vypíše ARP tabulku

tracert - funkce traceroute, sleduje cestu k cíli (přes jaké uzly/hopy)

- `tracert www.google.com` - pingá jednotlivé hopy

net – mapování disků

- `net use` - zobrazí mapované shary

route - informace o routovací tabulce

- `route print` - vypíše routovací tabulku