Sieci komputerowe

# Ćwiczenia wykonywane podczas zajęć

Wszystkie ćwiczenia powinny być wykonane na systemie Linux.

1. Podaj nazwy oraz adresy MAC wszystkich urządzeń sieciowych przy użyciu polecenia ip link.
2. Sprawdź swój adres IP przy użyciu polecenia ip address. Następnie sprawdź swój adres IP przy użyciu strony <https://whatismyipaddress.com/>. Czy jest on taki sam? Czy jest tak zawsze?
3. Znajdź adresy IP serwerów wp.pl, onet.pl, wikipedia.org przy użyciu polecenia ping.
4. Prześledź swoją drogę routingu do serwera wp.pl (polecenie traceroute). Zidentyfikuj jak najwięcej serwerów pośredniczących przy użyciu <https://www.infobyip.com/>

# Zadania domowe

1. Wykonaj zadania 1 i 2 z ćwiczeń na innym komputerze, niż podczas zajęć. **(1 pkt)**
2. Znajdź adresy IP serwerów google.com, amu.edu.pl, wmi.amu.edu.pl. **(1 pkt)**
3. Prześledź swoją drogę routingu do serwera nyu.edu. Zidentyfikuj jak najwięcej serwerów pośredniczących. **(2 pkt)**