

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)**