

# SIECI KOMPUTEROWE

## Zadanie 2

1. Dlaczego mechanizm portów może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa komputera?
2. Wymień warunki, jakie należy spełnić, aby dwa urządzenia połączyć w sieć komputerową.
3. Korzystając z poznanych poleceń, sprawdź adres IP serwerów DNS przypisanych do karty sieciowej używanej na twoim urządzeniu.
4. Poszukaj stron internetowych umożliwiających przetestowanie prędkości połączenia z siecią Internet na twoim urządzeniu. Sprawdź prędkość Twojego połączenia i dowiedz się, czy jest zgodna z deklaracją operatora.
5. Zapisz adres IP odpowiadający adresowi opisowemu strony *prezydent.pl*. Możesz skorzystać z polecenia `nslookup`.
6. Zaproponuj domenę najwyższego rzędu dla serwisu internetowego wymienionych niżej instytucji. Uzasadnij swoją propozycję.
  - a) szpitala,
  - b) organu rządowego,
  - c) organizacji humanitarnej,
  - d) urzędu miasta.
7. Wymień podstawowe parametry, które muszą być skonfigurowane na urządzeniu, aby w pełni można było na nim korzystać z usług sieci Internet.
8. Korzystając z poznanych poleceń, na komputerze, którego używasz, sprawdź adresy IP:
  - a) bramy domyślnej,
  - b) serwera DHCP,
  - c) serwerów DNS.