

PLAN PREZENTACJI TEMATU DRUGIEGO

1. Podanie polecenia, które należy wpisać w wierszu poleceń systemu Microsoft Windows, które wyświetli adresy sprzętowe adapterów sieciowych komputera.
2. Podanie polecenia, które należy wpisać w wierszu poleceń systemu Microsoft Windows, które wyświetli tablicę routingu.
3. W wierszu poleceń wpisanie: pathping ms.polsl.pl. Opisanie uzyskanego rezultatu.
4. Opisanie do czego służą przełączniki w poleceniu ping: a) -n, b) -a, c) -t oraz d) -6.
5. Wyjaśnienie do czego służą polecenia: a) netstat -e oraz b) netstat -a -f.
6. Podanie przykładu użycia polecenia nslookup.
7. Podanie składni polecenia netsh, które pozwoli przypisać statyczny adres IP (192.168.1.1) o masce podsieci (255.255.255.0) i domyślnej bramie (192.168.1.0) dla interfejsu "LAN".
8. Opisanie sytuacji w laboratorium sieciowym, w której zasadnym będzie użycie polecenia tracert.
9. Podanie prędkości wysyłania [Mb/s], prędkości pobierania [Mb/s] oraz opóźnienia ping [ms] z uczelnianego stanowiska pracy.
10. Przeprowadzenie eksperymentu myślowego i przedstawienie przewidywanego rezultatu:

Czym zakończy się uruchomienie w laboratorium akademickim narzędzia do skanowania szerokiego zakresu adresów IP?