

ĆWICZENIE 1

Instalowanie okablowania sieciowego - kabel prosty

PYTANIA WSTĘPNE:

1. Jaka jest kolejność ułożenia żył skrętki dla standardu EIA/TIA 568A i EIA/TIA 568B?
2. Do czego służy polecenie ping?
3. Czym różni się kabel (patch cord) prosty od kabla skrosowanego?
4. Jakie wtyki i gniazda stosuje się do zakańczania skrętki? Podaj dwie nazwy.

PYTANIA I WNIOSKI:

1. Jakie polecenie wiersza poleceń służy do sprawdzania aktualnej konfiguracji kart sieciowych? Opiszcie jego składnię.
2. Jakimi parametrami cechuje się skrętka cat 5e?
3. Czym różni się skrętka S/FTP od U/UTP?
4. Jakie media bezprzewodowe można wykorzystać w sieciach LAN i czym się one cechują?
5. Narysuj i opisz topologię typu gwiazdy.
6. Narysuj i opisz ogólną strukturę ramki Ethernet.
7. Opisz technikę CSMA/CD.