

Ćwiczenie 5.1.7 Zakup koncentratora i karty sieciowej

Cele

- Zapoznanie się z różnorodnością cen urządzeń sieciowych dostępnych na rynku.
- Zgromadzenie informacji o cenach koncentratorów i kart Ethernet przeznaczonych dla małej sieci.

Wprowadzenie i przygotowanie

Przyjaciel poprosił Cię o pomoc przy tworzeniu listy cen elementów potrzebnych do utworzenia małej sieci LAN przeznaczonej do obsługi niewielkiej firmy. Gwałtowny rozwój firmy, a co za tym idzie, konieczność rozbudowy sieci są mało prawdopodobne. Firma jest wyposażona w komputery, ale nie są one połączone siecią. Firma postanowiła uzyskać dostęp do Internetu przez łącze DSL. Powiedziano im, że wystarczy mały koncentrator i połączenia ze wszystkimi komputerami, aby sieć była gotowa. Każdy z komputerów działa pod kontrolą systemu Windows zapewniającego obsługę sieci węzłów równorzędnych. W opisie ćwiczenia wykorzystano stronę WWW www.cdw.com, ale można także użyć dowolnego lokalnego źródła, katalogu lub strony WWW. Wymagania obejmują następujące elementy:

1. koncentrator Ethernet,
2. karty sieciowe Ethernet do używanych w firmie laptopów,
3. karty sieciowe Ethernet do używanych w firmie komputerów stacjonarnych,
4. kable sieciowe Ethernet kategorii 5e o długości 6,1 m.

Krok 1 Zbieranie informacji o cenach urządzeń

Sprawdź informacje o technikach i cenach z przynajmniej trzech źródeł. W celu odnalezienia informacji w sieci WWW użyj wyszukiwarki w witrynie www.cdw.com, wyszukiwarki internetowej www.google.com lub dowolnej innej. Zapoznaj się z cenami małych koncentratorów i sprawdź, o ile więcej trzeba by zapłacić za mały przełącznik. Porównaj ustalony koszt z kosztem implementacji sieci bezprzewodowej.

Step 2 Utworzenie krótkiego podsumowania wyników

Użyj programu Microsoft Excel, Microsoft Word lub innego podobnego w celu utworzenia podsumowania wyników mieszczącego się na jednej stronie. Tabela porównawcza powinna zawierać możliwe opcje oraz parametry, które były porównywane, takie jak liczba portów, funkcje, cena, wydajność itd.