

Kurs „Domowa Sieć Ethernet” – Spis treści

Wprowadzenie

Moduł I – Topologia i podstawy

1. Internet vs Ethernet
2. Topologia sieci Ethernet
3. Sieć LAN, a WiFi
4. Kilka słów o IP

Moduł II – Okablowanie i sprzęt

1. Okablowanie cz.1 - Wstęp, kategorie
2. Okablowanie cz.2 - Ekran, oznaczenia, kabel ziemny
3. Router cz.1 - Podstawy
4. Router cz.2 – Dodatkowe możliwości
5. Switch
6. Switch PoE
7. Access Point

Moduł III – Lokalizacja i dobór elementów sieci

1. Urządzenia końcowe
2. Aktywne urządzenia sieciowe
3. Punkt centralny (lokalizacja + skrzynka)

Moduł IV – Projekt graficzny i lista kablowa

1. Instalacja oprogramowania i biblioteki
2. Schemat sieci Ethernet – obsługa oprogramowania
3. Schemat sieci Ethernet – projekt graficzny
4. Lista kablowa
5. Dobór okablowania

Moduł V – Montaż

1. Rozprowadzenie okablowania
2. Zarabianie końcówek RJ45
3. Gniazdo Ethernet z samozaciskami
4. Gniazdo Ethernet - Keystone
5. Pozostałe podzespoły i akcesoria

Moduł VI – Uruchomienie

1. Testy okablowania
2. Sprawdzenie wykonanych połączeń
3. Konfiguracja Routera
4. Konfiguracja Access Pointa

Dodatek 1: Szafka Rack 19”

1. Montaż szafki
2. Bazowe wyposażenie
3. Zasilanie
4. Teletechnika i uruchomienie
5. Zestawienie materiałów

Dodatek 2: Gdy brak zasięgu WiFi

1. Repeater - Podstawy
2. Repeater – Połączenie WPS
3. Repeater – Konfiguracja WWW
4. PLC