

Projekt sieci lokalnej małego przedsiębiorstwa

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Praca inżynierska na 84 strony.

WSTĘP 4

ROZDZIAŁ 1 PODSTAWY SIECI KOMPUTEROWYCH 5

1.1 Historia sieci 5

1.2 Organizacje ustanawiające standardy 7

1.3 Ograniczenia wynikające ze specyfikacji standardów 8

1.4 Model referencyjny OSI 9

1.5 Typy sieci lokalnych 12

1.6 Topologie sieci lokalnych 15

1.7 Przewodowe media transmisyjne 19

1.8 Elementy sieci komputerowych 29

1.8.1 Sprzętowe elementy składowe 30

1.8.2 Oprogramowanie 34

1.8.3 Sieci lokalne bez koncentratora 35

1.8.4 Sieci koncentratorowe 36

ROZDZIAŁ 2 WSPÓŁCZESNE STANDARDY SIECI LOKALNYCH 38

2.1 Ethernet 38

2.2 Interfejsy międzyośnikowe MDI dla sieci Ethernet 39

2.3 Fast Ethernet 43

2.4 Gigabit Ethernet 46

ROZDZIAŁ 3 URZĄDZENIA FIRMY CISCO 49

ROZDZIAŁ 4 PROJEKT SIECI LOKALNEJ MAŁEGO

PRZEDSIĘBIORSTWA 52

4.1 Wstęp 52

4.2 Charakterystyka przedsiębiorstwa 52

4.3 Analiza firmy 56

4.4 Określenie wymagań projektowych 57

4.5 Projekt sieci 58

4.5.1 Projekt logiczny sieci oraz przyjęte rozwiązania	58
4.5.2 Projekt strukturalnego okablowania budynków	60
4.5.3 Podłączenie do Internetu	67
4.5.4 Opis pomieszczenia dystrybucyjnego	68
4.5.5 Konfiguracja sieci	71
4.5.6 Kosztorys	73
ZAKOŃCZENIE	78
BIBLIOGRAFIA	79
SPIS TABEL	80
SPIS RYSUNKÓW	81
STRESZCZENIE	84

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis