

Architektura lokalnych sieci komputerowych

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

Praca inżynierska, WSHE Łódź

1. Wprowadzenie 4
2. Wstęp 5
 - 2.1. Ethernet historia 6
 - 2.2 Po co zakładać sieć komputerową? 11
 - 2.3. Pierwsze kroki w doborze sieci. 13
 - 2.3.1. Sieci równorzędne 13
 - 2.3.2. Sieci typu klient – serwer. 17
3. Topologie sieci. 20
 - 3.1. Topologia magistrali 20
 - 3.2. Topologia Gwiazdzista 22
 - 3.3. Topologia Drzewiasta 24
 - 3.4. Topologia Pierścieniowa 25
 - 3.5. Token Ring 27
4. Zasięg sieci. 30
 - 4.1. LAN 30
 - 4.2. WAN 32
 - 4.3. MAN 33
 - 4.4. WLAN 33
5. Model referencyjny OSI 34
 - 5.1. Warstwa fizyczna 35
 - 5.2. Warstwa łącza danych. 36
 - 5.3. Warstwa sieci 37
 - 5.4. Warstwa transportu 37
 - 5.5. Warstwa sesji 38
 - 5.6. Warstwa prezentacji 39
 - 5.7. Warstwa aplikacji 39
6. Sprzęt sieciowy, sieciowe systemy operacyjne i okablowanie.

39

- 6.1. Sprzęt sieciowy 40
- 6.2. Sieciowe systemy operacyjne. 52
 - 6.2.1. Wiadomości ogólne 52
 - 6.2.2. Historia sieciowych systemów operacyjnych 56
 - 6.2.3. Wybrane systemy operacyjne 58
- 6.3. Okablowanie 71
 - 6.3.1. Kabel koncentryczny 71
 - 6.3.2. Nieekranowana i ekranowana skrętka 73
 - 6.3.3. Światłowód. 76
- 7. Architektura sieci LAN 79
 - 7.1. Metody dostępu do nośnika 79
 - 7.2. Ethernet 81
 - 7.3. Fast Ethernet 89
 - 7.4. Gigabit Ethernet 93
 - 7.5. Token Ring 96
 - 7.6. FDDI 104
- 8. Protokoły sieciowe 116
 - 8.1. TCP/IP 117
 - 8.1.1. Adresowanie protokołu IP 126
 - 8.2. IPX/SPX 130
 - 8.3. NetBEUI 135
 - 8.4. Apple Talk 136
- 9. Przykładowy projekt sieci. 138
 - 9.1. Technologie 139
 - 9.2. Okablowanie. 139
 - 9.3. Sprzęt 140
 - 9.4. Oprogramowanie 141
 - 9.5. Opracowanie graficzne 142
 - 9.6. Kosztorys 145
- 10. Podsumowanie 149
- 11. Bibliografia 150
- 12. Spis tabel i rysunków. 151