

# Sieci Komputerowe

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

Praca dyplomowa Policealne Studium Zawodowe -Informatyka

1.Wprowadzenie. . .	4
2.Cel pracy. . .	5
3.Model referencyjny OSI. . .	6
3.1.Zastosowanie modelu. . .	10
4.Podstawy sieci. . .	13
4.1.Sprzętowe elementy transmisji. . .	13
4.1.1.Urządzenia transmisji. . .	13
4.1.2.Urządzenia dostępu. . .	14
4.1.3.Wzmacniaki. . .	14
4.2.Programowe elementy składowe. . .	15
4.2.1.Protokoły. . .	15
4.2.2.Sterowniki urządzeń. . .	16
4.2.3.0programowanie komunikacyjne. . .	16
5.Sieci lokalne LAN. . .	17
5.1.Typy sieci LAN. . .	17
5.2.Urządzenia przyłączane do sieci LAN. . .	17
5.2.1.Typy serwerów. . .	19
5.2.2.Typy sieci. . .	21
5.3.Topologie sieci lokalnych. . .	24
6.Tworzenie sieci lokalnych. . .	33
6.1.Ethernet. . .	33
6.1.1.10Base2. . .	35
6.1.2.10Base5. . .	36
6.1.3.10BaseT. . .	36
6.1.4.10BaseFL. . .	38
6.1.5.10BaseFOIRL. . .	38
6.2.Fast Ethernet. . .	40
6.2.1.100BaseTX. . .	40
6.2.2.100BaseFX. . .	41

6.2.3.100BaseT4. . .	.41
6.3.Gigabit Ethernet. . .	.42
6.3.1.1000BaseSX. . .	.43
6.3.2.1000BaseLX. . .	.43
6.3.3.1000BaseCX. . .	.43
6.3.4.1000BaseT. . .	.44
6.4.Token Ring. . . .	44
6.5.FDDI. . .	.47
6.6.ATM. . .	.53
7.Protokoły sieciowe. . .	.57
7.1.Stosy protokołów. . .	.57
7.2.Protokół Internetu, wersja 4 (IPv4). . .	.59
7.3.Protokół Internetu, wersja 6 (IPv6). . .	.67
7.4.IPX/SPX. . .	.71
7.5.Pakiet protokołów AppleTalk. . .	.77
7.6.NetBEUI. . .	.84
8.Sieci WAN. . .	.86
8.1.Urządzenia komutowania obwodów. . .	.87
8.1.1.Linie dzierżawione. . .	.88
8.1.2.Cyfrowa sieć usług zintegrowanych (ISDN). . .	.88
8.1.3.Switched 56. . .	.89
8.2.Urządzenia do komutowania pakiet..	.90
8.2.1.X.25. . .	.90
8.2.2.Frame Relay. . .	.91
8.3.Urządzenia komutowania komórek. . .	.93
8.4.Wybór sprzętu komunikacyjnego. . .	.93
8.5.Urządzenia pośredniczące. . .	.96
8.6.Adresowanie międzysieciowe. . .	.96
8.7.Protokoły trasowania. . .	.98
8.8.Topologie sieci WAN. . .	.102
8.9.Projektowanie sieci WAN. . .	.111
9.Linie dzierżawione. . .	.117
9.1.Techniki multipleksowania. . .	.118
9.1.1.Multipleksowanie czasowe. . .	.118
9.1.2.Multipleksowanie podziału częstotliwości. . .	.119
9.2.Topologie linii dzierżawionych. . .	.120
9.3.Standardy sygnałów cyfrowych. . .	122

9.4.Hierarchie sygnału cyfrowego. . .122
9.5.Systemy nośników SONET. . .123
9.6.Systemy T-Carrier. . . 125
9.7.Formaty ramek. . .126
10.Administrowanie siecią. . .128
11.Zarządzanie siecią. . .134
12.Podsumowanie. . .138
Literatura. . .140

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