

Lokalne sieci komputerowe.

Wstęp.....1

Rozdział 1.

Rozwój i znaczenie lokalnych sieci komputerowych2

Rozdział 2.

Organizacje stanowiące standardy5

2.1. ANSI5

2.2. IEEE6

2.3. ISO6

2.4. IEC6

2.5. IAB6

Rozdział 3

Model referencyjny OSI7

3.1. Warstwa fizyczna8

3.2. Warstwa łącza danych8

3.3. Warstwa sieci8

3.4. Warstwa transportu..... 9

3.5. Warstwa sesji.....9

3.6. Warstwa prezentacji9

3.7. Warstwa aplikacji..... 9

Rozdział 4.

Osrodki transmisji10

4.1. Kable miedziane10

4.2. Włókna szklane (swiatłowody).....11

4.3. Radio.....12

4.4. Mikrofale..... 13

4.5. Podczerwien 13

4.6. Swiatlo laserowe 14

Rozdział 5.

Typy sieci14

- 5.1. Sieci równorzędne14
- 5.2. Sieci oparte na serwerach..... 16

Rozdział 6.

Standardy sieciowe17

- 6.1. Ethernet17
- 6.2. Fast Ethernet22
- 6.3. Token Ring..... 23
- 6.4. FDDI25

Rozdział 7.

ATM..... 28

Rozdział 8.

Metody dostępu do nosnika29

- 8.1. Dostęp do nosnika na zasadzie rywalizacji..... 29
- 8.2. Dostęp do nosnika na zasadzie pierscienia..... 29
- 8.3. Dostęp do nosnika na zasadzie priorytetu zadań30
- 8.4. Dostęp do nosnika w komutowanych sieciach LAN (przelaczania)31

Rozdział 9.

Rozszerzanie sieci lokalnych32

- 9.1. Rozszerzanie za pomocą światłowodów33
- 9.2. Wzmacniaki33
- 9.3. Mosty34
- 9.4. Przelaczanie35

Rozdział 10.

Protokoły sieciowe..... 36

- 10.1. Protokół Internetu, wersja 437
- 10.2. Protokoły IPX/SPX Novell..... 38
- 10.3. Pakiet protokołów AppleTalk firmy Apple38
- 10.4. NetBEUI39

Bibliografia

Uwaga: W pracy nie ma przypisów.