

Projekt osiedlowej sieci komputerowej

Rozdział 1.

Charakterystyka sieci komputerowej

1.1. Topologie sieci LAN.....	6
1.1.1. Topologia gwiazdy	6
1.1.2. Topologia magistrali	7
1.1.3. Topologia pierścienia	8
1.1.4. Topologia siatki	10
1.1.5. Topologie złożone	12
1.2. Rodzaje okablowania	14
1.2.1. Kable miedziane	14
1.2.2. Kable światłowodowe	16
1.2.3. Połączenia bezprzewodowe.....	17
1.3. Metody projektowania sieci LAN	18
1.3.1 adresowanie	18
1.3.2 okablowanie strukturalne	19
1.3.3 struktura okablowania w sieci.....	20
1.3.4 punkt centralny sieci.....	21
1.4. Urządzenia użyte w projekcie	22
1.4.1. Karta sieciowa	22
1.4.2. Koncentrator.....	22
1.4.3. Przełącznik (switch).....	23
1.4.4 Router	24

Rozdział 2.

Projekt osiedlowej sieci komputerowej

2.1. Lokalizacja sieci.....	25
2.2 funkcjonalność sieci	25
2.3. Koncepcja pracy	26

2.4. Plan okablowania sieci	27
2.5. Architektura logiczna sieci	29
2.6. Wykorzystane urządzenia.....	29
2.7. Ochrona sieci – firewall	37

Rozdział 3.

Konfiguracja urządzeń.

3.1. Konfiguracja sieci LAN	39
3.2. Przykładowe aplikacje sieciowe.....	44

Podsumowanie

Spis ilustracji.....

Literatura