

Spis treści

1. Wprowadzenie	7
2. Sieci komputerowe	8
2.1. Model referencyjny OSI	8
2.2. Pojęcie protokołu	11
2.3. Protokół TCP/IP a model OSI	12
2.4. Protokół IP	15
2.5. Protokół TCP	21
2.6. Protokół UDP	22
2.7. DNS	23
3. Wprowadzenie do WWW	26
3.1. Przeglądarki internetowe	26
3.2. Wyszukiwanie informacji	28
3.3. Wyszukiwarki	28
3.4. Katalogi	31
3.5. Multiwyszukiwarki	34
3.6. Wyszukiwarki specjalistyczne	36
3.7. Zasady wyszukiwania informacji w sieci	37
4. Poczta elektroniczna	44
4.1. Wprowadzenie	44
4.2. Protokoły pocztowe	45
4.3. Programy pocztowe	47
4.4. Popularne zadania konfiguracyjne	50
5. Listy dyskusyjne	56
6. Grupy dyskusyjne	60
6.1. Działanie	60
6.2. Budowa	60
6.3. Korzystanie z grup dyskusyjnych	61

6.4. Programy obsługujące grupy dyskusyjne	62
6.5. Konfiguracja programu Outlook Express do odbierania wiadomości news	63
6.6. Adresy wybranych serwerów news	66
7. Przesyłanie plików poprzez sieć	69
7.1. Wstęp	69
7.2. Narzędzia do obsługi FTP	69
7.3. FTP w trybie tekstowym	70
7.4. FTP w trybie graficznym	76
7.5. Bezpieczne FTP	81
7.6. Archiwa plików	81
8. Praca zdalna w sieci	85
8.1. TELNET – protokół zdalnej sesji	85
8.2. SSH – bezpieczny protokół zdalnej sesji	85
8.3. PuTTY – klient secure shell dla MS Windows	87
8.4. Praca w systemie Linux	93
8.5. Przygotowanie systemu do publikowania własnych stron WWW w Internecie	106
9. IRC – Pogawędki internetowe	110
9.1. Wprowadzenie	110
9.2. Informacje techniczne	110
9.3. Polecenia	111
9.4. Dostępne sieci IRC	115
9.5. Oprogramowanie klienckie	116
9.6. Przeszukiwanie zasobów sieci IRC	119
9.7. Współdzielenie plików	119
9.8. Czat	120
10. Tworzenie dokumentów HTML	122
10.1. Wstęp	122
10.2. Podstawowe znaczniki HTML	123
10.3. Formatowanie tekstu HTML	125
10.4. Podglądanie kodów źródłowych stron HTML	126
10.5. Znaki szczególne	126
10.6. Odnośniki HTML	128
10.7. Ramki HTML	130
10.8. Tabele HTML	131
10.9. Listy HTML	135
10.10. Formularze HTML	137
10.11. Ilustracje w HTML	140
10.12. URL – Uniform Resource Locator	141

11. CSS – Kaskadowe Arkusze Stylów	146
11.1. Wprowadzenie	146
11.2. Problemy prezentacji strony HTML	146
11.3. Podstawowe zalety arkuszy stylów	147
11.4. Definiowanie arkuszy stylów	147
11.5. Składnia CSS	148
11.6. Grupowanie wskaźników	149
11.7. Wskaźnik class	149
11.8. Dodawanie stylu do elementu z konkretnie zdefiniowanym parametrem	151
11.9. Wskaźnik id	151
11.10. Komentarze CSS	151
11.11. Wstawianie arkuszy stylów do dokumentu HTML	152
11.12. Kaskadowe stosowanie arkuszy stylów	154
11.13. Wybrane właściwości dostępne w arkuszach CSS	154
12. Wprowadzenie do systemów baz danych	165
12.1. Modele danych	166
12.2. Systemy zarządzania bazami danych	176
13. Język SQL	183
13.1. Opis języka SQL	183
13.2. Opis narzędzia phpMyAdmin	194
14. Język PHP	202
14.1. Wprowadzenie	202
14.2. Formularze	211
14.3. Wysyłanie listów elektronicznych (e-mail)	214
14.4. Pisanie własnych funkcji	216
14.5. Obsługa bazy danych na przykładzie bazy MySql	218
15. Przykład zastosowania narzędzi	224
15.1. Tworzenie bazy danych	224
15.2. Tworzenie interfejsu zarządzającego bazą danych	225
Literatura	233
Indeks alfabetyczny	239