
Spis treści

SPIS TREŚCI.....	3
WSTĘP.....	13
1 GENEZA INTERNETU	17
2 NA DRODZE DO INTERNETU.....	21
1.1 PRZEŁĄCZANIE PAKIETÓW	23
1.2 PIERWSZY LOGIN	23
2 ARPANET	29
2.1 KOMUNIKACJA W PIERWSZYM INTERNECIE	29
2.2 PROTOKÓŁ SIECIOWY NCP	31
2.3 DOKUMENTACJA SIECIOWA RFC.....	31
2.4 ROZROST SIECI	32
2.5 PIERWSZY PROBLEM ARPANETU	34
3 NA STYKU RÓŻNYCH SIECI	37
3.1 ALOHANET	37
3.2 X.25	39
3.3 EUROPA DOŁĄCZA SIĘ DO INTERNETU.....	40
3.3.1 NORSAR	40
3.3.2 Wielka Brytania.....	41
3.4 PROTOKÓŁ MIĘDZYPROTOKOŁOWY.....	42
4 USŁUGI INTERNETOWE.....	49
4.1 FTP	49
4.1.1 Charakterystyka protokołu FTP	49
4.1.2 Historia FTP	50
4.2 POCZTA ELEKTRONICZNA	51
4.2.1 Powstanie i rozwój e-maila	52
4.2.2 Grupy dyskusyjne.....	54
4.2.3 Dokumentacja RFC e-maila	55
4.3 TELNET	56
4.3.1 Historia Telnetu.....	57
4.3.2 Zastosowanie Telnetu	58

Spis treści

4.4	USENET	58
4.4.1	<i>Historia Usenetu</i>	60
4.4.2	<i>Dokumentacja RFC</i>	63
4.5	BBS.....	64
4.5.1	<i>Historia BBS</i>	65
4.5.2	<i>Dokumentacja RFC</i>	66
5	WOJSKO, A INTERNET	71
5.1	DYLEMATY ROZWOJU ARPANETU	72
5.2	PODZIAŁ ARPANETU	73
6	PRZEJŚCIE NA TCP/IP	77
6.1	WDRAŻANIE TCP/IP	77
6.2	NARODZINY INTERNETU	78
6.3	DNS	78
6.3.1	<i>System nazw domenowych</i>	80
6.3.2	<i>Dokumentacja RFC</i>	81
6.3.3	<i>Serwery DNS</i>	82
7	RÓŻNE SIECI JEDNĄ CAŁOŚCIĄ	87
7.1	NSFNET	87
7.2	DOSTAWCY KOMERCYJNI	88
7.3	JEDYNY PARALIŻ INTERNETU	90
7.4	KRES ARPANETU	91
8	INTERNET OGARNIA CAŁY ŚWIAT	95
8.1	SIECI EUROPEJSKIE	95
8.1.1	<i>EUNET</i>	95
8.1.2	<i>JANET</i>	96
8.1.3	<i>EARN</i>	98
8.1.4	<i>CERN</i>	98
8.2	AFRYKA	99
8.3	AZJA, AUSTRALIA I PACYFIK	100
8.3.1	<i>Australia</i>	100
8.3.2	<i>Chińska Republika Ludowa</i>	101
8.4	AMERYKA ŁACIŃSKA	101
8.5	POLSKA	102
9	NA PRZEŁOMIE DEKAD	105

9.1	ZNIESIENIE OGRANICZEŃ KOMERCYJNYCH	105
9.2	NOWE USŁUGI SIECIOWE	107
9.2.1	<i>Wyszukiwarka Archie</i>	107
9.2.2	<i>Hytelnet</i>	108
9.2.3	<i>WAIS</i>	109
9.3	IRC	111
9.3.1	<i>Narodziny IRCu</i>	112
9.3.2	<i>Sieci IRCowe</i>	113
10	GOPHER	117
10.1	PRAKTYCZNA USŁUGA SIECIOWA	117
10.2	PRÓBY WSKRZESZENIA USŁUGI	119
10.2.1	<i>Wsparcie dla Świstaka</i>	120
10.3	DOKUMENTACJA RFC	120
11	TRZY TAJEMNICZE LITERY: WWW	125
11.1	HISTORIA WWW	125
11.1.1	<i>Konsorcjum W3C</i>	128
11.2	HIPERTEKST	128
11.3	JĘZYK HTML	133
11.4	STRUKTURA WWW	134
11.4.1	<i>Przyczyny sukcesu WWW</i>	135
12	PIERWSZA WOJNA PRZEGLĄDAREK	139
12.1.1	<i>Netscape Navigator</i>	140
12.1.2	<i>Internet Explorer</i>	141
12.2	WOJNA PRZEGLĄDAREK	142
12.2.1	<i>Otwarte starcie</i>	142
12.2.2	<i>Upadek Netscape'a</i>	145
12.2.3	<i>Pokłosie wojny</i>	146
13	INTERNET, A RÓŻNE SYSTEMY OPERACYJNE	149
13.1	MICROSOFT	149
13.1.1	<i>Obsługa sieci</i>	149
13.1.2	<i>Wojna przeglądarek i procesy sądowe</i>	150
13.1.3	<i>Skutki pierwszej wojny przeglądarek</i>	151
13.1.4	<i>Ofensywa w Internecie</i>	151
13.1.5	<i>Rywalizacja z Google</i>	153
13.2	NEXTSTEP	154

Spis treści

13.3	LINUX.....	154
13.4	OS/2.....	155
13.5	MAC OS.....	155
13.6	SYSTEMY OPERACYJNE W PRZEGLĄDARCE.....	157
14	NOWE TECHNOLOGIE INTERNETOWE	161
14.1	NOWE JĘZYKI W SIECI	161
14.2	RZECZYWISTOŚĆ 3D.....	162
14.3	TRANSMISJA AUDIO I WIDEO	164
14.4	TELEFONIA INTERNETOWA	165
14.5	WEBTV	166
15	PORTALE INTERNETOWE	171
15.1	PIERWSZE PORTALE INTERNETOWE.....	172
15.2	PODZIAŁ PORTALI.....	173
15.3	OBECNA SYTUACJA PORTALI	173
16	BAŃKA INTERNETOWA.....	177
16.1	GENEZA BAŃKI	177
16.2	ZAPACH PRZEZ INTERNET.....	178
16.3	SPEKULACJE AKCJAMI.....	179
16.4	ZAŁAMANIE RYNKU	179
16.4.1	<i>Przyczyny bankructw.....</i>	<i>180</i>
17	WEB 2.0	183
17.1	KAMIENIE MIŁOWE W HISTORII SIECI.....	184
17.2	ROZWÓJ USŁUG WEB 2.0	184
17.3	SPOŁECZNOŚĆ INTERNAUTÓW	186
17.4	BURZA W SZKLANECIE WODY?	187
18	WYSZUKIWARKI	191
18.1	PIERWSZE WYSZUKIWARKI SPRZED ERY WWW.....	191
18.2	PIERWSZE WYSZUKIWARKI WWW.....	192
18.2.1	<i>WWWanderer</i>	<i>192</i>
18.2.2	<i>Wielkie wyszukiwarki.....</i>	<i>192</i>
18.3	WYSZUKIWARKI LOKALNE	194
18.3.1	<i>Yandex.....</i>	<i>194</i>
18.3.2	<i>Daum.....</i>	<i>194</i>
18.3.3	<i>Baidu.....</i>	<i>195</i>

19	GOOGLE	199
19.1	POCHODZENIE NAZWY	199
19.2	WOJNA WYSZUKIWAREK	200
19.3	PRZYCZYNY SUKCESU GOOGLE	200
19.4	OBECNA SYTUACJA	202
20	NAPSTER I SIECI P2P	205
20.1	PIRACTWO KOMPUTEROWE	205
20.2	WPŁYW INTERNETU	206
20.3	NAPSTER.....	207
20.4	SIECI P2P	208
20.5	SERWISY PLIKÓW	210
20.6	THE PIRATE BAY	211
20.6.1	<i>Partia Piratów</i>	212
20.7	ZORGANIZOWANA PRZESTĘPCZOŚĆ.....	212
21	WIKIPEDIA	215
21.1	HISTORIA WIKIPEDII	216
21.2	MECHANIZM WIKI	218
21.3	KONTROWERSJE ZWIĄZANE Z WIKIPEDIĄ	218
21.4	PRZYSZŁOŚĆ ENCYKLOPEDII	219
22	YOUTUBE	223
22.1	HISTORIA SERWISU.....	223
22.2	WYKUP PRZEZ GOOGLE.....	225
22.3	ZNACZENIE SERWISU	225
23	PORTALE SPOŁECZNOŚCIOWE.....	231
23.1	HISTORIA SERWISÓW SPOŁECZNOŚCIOWYCH	231
23.1.1	<i>MySpace</i>	232
23.1.2	<i>Facebook</i>	233
23.2	NIEBEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z SERWISAMI	235
23.2.1	<i>Jak się zabezpieczyć?</i>	236
24	BLOGI I CMS	239
24.1	BLOGI.....	239
24.2	CMS.....	241
25	KOMUNIKATORY	247

Spis treści

25.1	POCZĄTKI KOMUNIKACJI TEKSTOWEJ	247
25.2	HISTORIA KOMUNIKATORÓW	249
25.2.1	ICQ	249
25.2.2	Inne komunikatory	250
25.2.3	Gadu-Gadu	251
25.2.4	Standard otwarty	253
25.3	CZAT	253
26	HANDEL W INTERNECIE	257
26.1	KORZENIE HANDLU W INTERNECIE	257
26.1.1	Infrastruktura sieciowa	257
26.1.2	Pieniądz elektroniczny	257
26.1.3	Uregulowania prawne	258
26.2	HANDEL W INTERNECIE	258
26.3	POPULARNE MODELE BIZNESU W SIECI	259
26.3.1	Aukcje internetowe	259
26.3.2	eBay, Allegro... itp	260
26.3.3	Sklepy internetowe	261
26.3.4	Historia sklepów internetowych	261
26.3.5	Amazon	262
27	DRUGA WOJNA PRZEGLĄDAREK	267
27.1	DRUGA WOJNA PRZEGLĄDAREK	268
27.1.1	Firefox - najgroźniejszy konkurent	268
27.1.2	Niemrawy kontratak Microsoftu	270
27.2	NOWE STRONY KONFLIKTU	272
27.3	DECYZJA W SPRAWIE MOŻLIWOŚCI WYBORU PRZEGLĄDAREK	273
27.4	WYŚCIG PRZYSPIESZA	274
28	CYBERTERRORYZM	279
28.1	NOWY RODZAJ TERRORYZMU	279
28.1.1	Cele ataków	279
28.2	HISTORIA CYBERATAKÓW	281
28.2.1	Paraliż Internetu w 1988 roku	281
28.2.2	Estonia 2007	281
28.2.3	Chiny	282
28.2.4	Stuxnet	283
28.2.5	Wikileaks	284

29	CYFROWE WYKLUCZENIE	289
29.1	CYFROWA PÓŁNOC I POŁUDNIE	290
29.2	OSOBY STARSZE WIEKIEM	292
30	QUO VADIS INTERRETE?	297
30.1	IPv6	297
30.2	Web 3.0	298
30.3	HOMO INTERNETUS	299
31	CHRONOLOGIA INTERNETU	303
31.1	LATA 40-TE I 50-TE	303
31.2	LATA 60-TE	303
31.3	LATA 70-TE	304
31.4	LATA 80-TE	306
31.5	LATA 90-TE	308
31.6	LATA 2000-2009	314
31.7	LATA 2010-	318
32	SŁOWNICZEK POJĘĆ	323
33	BIBLIOGRAFIA	331
33.1	INTERNET	331
33.2	PRACE NAUKOWE	333
33.3	KSIĄŻKI	333
33.4	CZASOPISMA	333