

Spis Treści

.....

Wstęp	1
<i>Część Pierwsza: Spotkanie z siecią Internet</i>	5
Rozdział 1	
Co to takiego Internet?	7
Co to takiego Internet?	7
Kilka historii z życia wziętych	7
Ty i Internet	8
W jaki sposób mogę stwierdzić, czy jestem już podłączony do sieci Internet?	10
W jaki sposób mogę używać sieci Internet?	11
Jak powstał Internet?	12
Tymczasem w środowiskach uniwersyteckich	13
Zostań członkiem NSF	13
Rozdział 2	
Nazwy, liczby i reguły	15
Krótkie streszczenie	15
Z czego składa się numer ?	16
Czyżby i sieci miały numery?	17
Wiele wiele numerów	19
Jakie są części składowe nazwy ?	19
Strefy, domeny i inne	20
Strefy czasowe ?	21
Gdzie szukać Vanuatu ?	21
Kilka innych przypadkowych stref?	23
Reguły Gry	24
Rozdział 3	
Zaczynamy. Dla użytkowników DOSa	25
DOS a Internet	25
Niepewnie przez wrota	26
Wypuszczając ulotny sygnał	27
Poprzez eter	27
Przedmiot Twojego poszanowania	29
Wybierając się w podróż SLIPem	29
Czy system MS Windows jest rzeczywiście o niebo lepszy niż DOS?	30
Nie potrafię Ci służyć!	31

Rozdział 4

Zaczynamy. Dla użytkowników UNIXa	35
Standardowe oprogramowanie sieciowe UNIXa	35
Pomocy! Nie mogę wydostać się z sieci lokalnej!	36
Dla Twojej wygody, zrobiliśmy wszystko dwa razy	37
To niby gdzie są moje pliki?	37
Głupie triki NFS	38
Bawiąc się w urząd pocztowy	39
Żółta zaraza	40
NIS i poczta	41

Rozdział 5

Zaczynamy. Dla pozostałych	43
Kilka słów na temat komputera Macintosh	43
Ale zaczniemy od początku	43
Co mam zrobić, jeśli muszę wykonać instalację własnoręcznie?	44
Druty	45
Prowadząc rozmowę	45
A gdy już to wszystko mam, to co dalej?	46
Odkrywając DECa	48
Ciekawostki związane z pocztą	48
Ciekawostki dotyczące systemu plików	50
X'a wyraźnie widać	50
Jeśli do tej pory nie odkryłeś, jaki masz typ komputera, sam nie wiem, co to może być	52

Rozdział 6

Jak działa Internet?	53
Dlaczego poczta różni się od firmy telefonicznej?	53
Cały świat to jeden pakiet	54
Zdefiniujmy sieć Internet	55
Zbuduję wrota do raju	55
Mosty	56
Rozgałęźnik	56
Wrota	57
Pomieszane określenia	58
TCP: Rakietowy listonosz	58
Potwierdź ten pakiet	59
W czasie burzy dobry jest każdy port	60

Część Druga: Poczta i plotki **63**

Rozdział 7

Podstawy poczty elektronicznej	65
Skrzynki pocztowe tu i tam	65
Z jakich części składa się mój adres?	66
Aplikacje pocztowe, wszędzie ...	68
Ahoj, kapitanie	69

A co mam zrobić, jeśli używam innego typu komputera?	.71
Uwaga, poczta !	.72
Kilka opinii Dam przestrzegających etykiety	.75
Nie podpalaj	.75
Jak bardzo prywatna jest poczta elektroniczna?	.76

Rozdział 8

Więcej pocztowych sztuczek	.79
Ważne i nieważne wiadomości pocztowe	.79
Ciepłe bułeczki	.79
Prawda o rozsyłaniu	.80
Zimne kartofle	.81
Wpisując informacje do plików	.84
Na papierze ???	.84
Hej, Panie Robociel!	.84
Dźwięk! Grafika! Animacja!	.85
Twój własny sekretarz	.87

Rozdział 9

Szukając adresów	.89
Gdzie w cybernetycznym świecie są adresaci?	.89
Nie będą mieli nic przeciwko, gdy podasz im palec (finger)	.90
Pytając o odległych użytkowników	.92
Profesjonalne odmiany komendy finger	.92
Ktoś Ty?	.93
Kompatybilny system poczty - czy to nie sprzeczność?	.94
X.400: jesteśmy z agencji rządowej i chcemy Ci pomóc	.95
X.500: jesteśmy z agencji rządowej i powróciliśmy	.97
Knowbot	.98
Parada systemów poczty elektronicznej	.98
America Online	.98
AT&T Mail	.98
BITNET	.99
BIX	.99
CompuServe	.99
Delphi	100
Easylink	100
FIDONET	100
GEnie	100
MCI Mail	101
Prodigy	101
Sprintmail (Telemail)	101
UUCP	102

Rozdział 10

Listy adresowe	103
Czy jesteś pewien, że nie są to śmieci?	103
Zapisywanie i wypisywanie się z list adresowych	104
LISTSERV, hodowlany komputerowy administrator	105
Głupie triki LISTSERV-a	107

Wysyłanie wiadomości do list adresowych	108
Dobre strony odpowiadania na listy	109
Najpopularniejsze listy adresowe	110
Szukając innych list adresowych	114

Rozdział 11

Sieciowe wiadomości	115
Wszystkie wiadomości i wiele, wiele więcej	115
Udział w sieci USENET	116
Bilet wstępu do grupy	117
Grupy regionalne	117
Walcząc z wiadomościami	118
Skąd się biorą i gdzie są przechowywane grupy?	121
Z trn-em szybciej	122
Prawdę mówiąc, jest to sztuka	123
Pliki binarne	123
Zbiory plików	124
A teraz kilka słów o naszych plikach	125
Ściągawka komend trn i rn	125
Z jakich części składa się identyfikator wiadomości?	127
Jeśli chcesz być sławny	128
Zwracając się do publiczności	128
Zaczynając nową dyskusję	129
Parametry dystrybucji	130

Rozdział 12

Przykładowe grupy tematyczne	133
Co i gdzie mogę czytać?	133
Kilka najpopularniejszych grup	133
Komputery, o komputerach, za pomocą komputerów	134
Żadna z powyższych	138
Gry i zabawy	139
Zapytajmy o to naukowców	141
Wpadnij i zostań na chwilę	142
Bła bła bła	142
Inne nadgrupy	143

Rozdział 13

Konwersacje na bieżąco	147
Konwersując programem talk	147
Szukając ofiary	148
Pisz ostrożnie	149
Marnowanie czasu	150

Część Trzecia: Szybka satysfakcja 153**Rozdział 14**

Jeśli nie możesz tam być	155
Jak być w dwóch miejscach jednocześnie?	155
Różnorodność typów terminali	156
Pomocy! Telnet się zablokował!	158
Serwery terminali	158
Komputery osobiste są trochę inne	159
Wstrząsając telnetem	159
Każdy port jest dobry	160
Jesteśmy z firmy IBM i powiemy Ci, co masz robić	161
Zdalne podłączanie: to prawie jakbyś tam był	162
Rozłłka powoduje różnice	163
Zapraszamy	163
Pozwól mi się podłączyć	164
Jak być tam, ale tylko przez chwilę?	165

Rozdział 15

Kilka systemów, do których warto się podłączyć	167
Korzystaj z sieci o każdej porze	167
Kilka ważnych bibliotek	167
Inne biblioteki	170
Inne bazy danych	170
Bazy danych dotyczące rolnictwa i żywności	171
Geograficzne bazy danych	171
Bazy danych lokalnych rozgłośni radiowych	172
Bazy danych dotyczące historii	172
Bazy danych dotyczące przestrzeni kosmicznej	172
Bazy danych dotyczące lotnictwa	173
Bazy dotyczące książek	173
Wrota do innych systemów	174
Usługi komercyjne	174
Trochę zabawy i rozrywki	175

Rozdział 16

Czy możemy skopiować te pliki?	177
O czym będziemy mówić w tym rozdziale?	177
Jak trudne może okazać się skopiowanie pliku między dwoma systemami?	177
Kiedy plik nie jest zwykłym plikiem?	178
Gdzie można się pomylić?	179
Wędrując po katalogach	180
Ułatwienia w procesie kopiowania	181
Inne	184
Co jest grane z tymi trzycyfrowymi numerami?	185
Prosimy, tylko bez nazwisk!	186

Kilka wskazówek dla anonimowych użytkowników	187
Czasami można jednak wycisnąć coś dobrego z PC-ta	187
Krótki przegląd komend FTP	188
Na koniec kilka słów o rcp	189

Rozdział 17

Skopiowałem i co dalej?	191
Z iloma typami plików możesz się spotkać?	191
Pliki tekstowe	191
Pliki wykonywalne	192
Archiwa i pliki spakowane	192
Pliki z danymi	192
Po prostu zwykły tekst	193
Co zrobić, zanim uruchomisz nieznany program ?	193
Pakując pliki	194
Klasyczna kompresja	194
To przecież oczywiste	195
Pakując pliki ZIPem	196
Inne programy archiwizujące	196
Archiwizery	196
Tar	196
Cpio	197
PAX vobiscum	197
Dla miłośników sztuki	198
GIF-y	198
Uczta dla oczu	198
A może trochę kina?	199
A jeśli nie mam FTP?	200
Skąd niby mam wiedzieć, jakie pliki mogę kopiować?	201
A co z plikami binarnymi?	201

Rozdział 18

Hity FTP	203
Gdzieś tam są ich gigabajty	203
O zasadach podstawowych	203
Lustra w sieci	203
Kilka słów o nawigacji	204
Parada hitów FTP	204
UUNET	205
SIMTEL20	205
WUARCHIVE	205
RTFM	205
INTERNIC	206
NSFNET	206
Lista list	206
Dla środowisk akademickich	207
Coombs Papers	207
Behavioral Brain Sciences	207
EJVC	207
Kermit	207
Oprogramowanie numeryczne	208

Kompilatory	208
NIH	208

Część Czwarta: Szperając w sieci **211**

Rozdział 19

Zapytaj Archiego	213
Chyba gdzieś już o nim słyszałem...	213
Podłączając się telnetem	214
Ustaw konfigurację Archiego: komendy set i show	215
Szukając wytrwale	216
Jak długo chcesz szukać?	217
No to szukamy!	218
Gdy już to znalazłem, jak mam się dowiedzieć, co to jest?	219
Nie możesz się stamtąd wydostać	220
Wprost do Archie	220
Xarchie	221
Archie i poczta elektroniczna	222

Rozdział 20

Barokowy Gopher	225
Witaj w obszarze oddziaływań systemu Gopher	225
Dobry, zły i okropny	226
Gdzie mogę znaleźć serwery Gophra?	226
No, to do roboty!	228
Szukamy	230
Teraz trochę o plikach	231
Ściągawka systemu Gopher dla UNIXa	232
Trzymając wszystkie systemy w garści	232
Moja droga Weroniko	234
Składając książkę	235
Gopher wysokiej klasy	235

Rozdział 21

WAIS znajdzie Twoją informację	239
Słabe punkty systemu WAIS	240
WAIS i komunikacja	241
WAIS działa trochę inaczej!	241
Gdzie szukać?	241
Przekopując się przez listy WAISa	242
Czego można szukać?	243
To tylko opcje	244
Najprostsze pytania	244
Okienka w WAISie	246
Szukaj!	249
A może jakiś inny przepis?	250
W świetlaną przyszłość z WAISem	251

Rozdział 22

Super, hyper: po prostu WWW	239
O co właściwie tyle szumu?	240
Moje uprzedzenia do pajaków	241
Sława i szczęście	244
Inna droga dookoła sieci	244

Część Piąta: Część o dekalogach **247**

Rozdział 23

Częste problemy i jak ich unikać	249
Sieć nie działa!	249
Czy Twój komputer działa?	250
Czy komputer jest podłączony do lokalnej sieci komputerowej?	250
Czy na drugim końcu wszystko działa poprawnie?	252
A może to jednak wina sieci?	252
Jak mogę ustalić adres własnego komputera?	253
Rzeczywiste problemy z siecią	253
Jak pozyskać nowych wrogów za pomocą poczty elektronicznej i wiadomości?	254
Listy adresowe i sieć USENET: Etykieta	254
Nie bądź zachłanny	255
Pomocy, podłączyłem się i nie mogę zakończyć sesji!	255
To raczej średni pomysł	256
Dlaczego FTP posiekało moje pliki?	257

Rozdział 24

Dziesięć usterek, których nie jesteś sprawcą, i jak sobie z nimi radzić	259
Gdy sieć się zepsuje	259
"Connection refused"	259
"No route to host" lub "Network unreachable"	260
Cisza	260
FTP, który nie chciał	261
Stara wersja oprogramowania	261

Rozdział 25

Dziesięć wskazówek pozwalających używać sieci bardziej efektywnie	263
Komendy dla leniwych operatorów	263
Nazwy komputerów dla leniwych operatorów	264
Dopełnienie sztuczek z FTP	265
Automatyczne podłączanie	265
W jaki sposób można zatrzymać na ekranie wydruk zawartości katalogu?	266
Kompresja danych - Twoim przyjacielem	267
Strzelając w dziesiątkę	267
Więcej niż jeden katalog	268
Sztuczki dla użytkowników MS Windows	269

Rozdział 26

Dziesięć rzeczy, które możesz robić w sieci Internet	285
Może nowy kawał?	285
Naucz się języka	286
Dookoła świata za pomocą sieci USENET	286
Może jeszcze inny język?	286
Napiszmy list do Prezydenta	287
Poducz się trochę prawa	287
Studiujemy historię	287
Usypiające dokumenty	287
Naprzód w przeszłość!	287
Poznaj nowych przyjaciół	288
Nowi wrogowie	288
Dystrybutor Coca Coli	289
Skorzystajmy z zasobów superkomputera	289
Poczytajmy książki	290
Wiele, wiele więcej ciekawych rzeczy	290

Część Szósta: Spis zasobów **291**

Rozdział 27

Miejsca dostępu do sieci Internet	293
Co zawiera poniższa lista?	293
Dwa rodzaje dostępu	294
Rejestracja	294
Jak odnaleźć właściwego dostawcę?	295
Jak czytać poniższą listę?	295
Dostawcy na obszarze USA	296
Dostawcy z terenów północnowschodnich USA	298
Dostawcy z południowych obszarów USA	300
Dostawcy z zachodnich obszarów USA	302
Dostawcy z terenów Kanady	303
Dostawcy z terenu Australii	303
Dostawcy z terenu Wielkiej Brytanii	304
Za darmo!	304
Następne...	307

Rozdział 28

Oprogramowanie dla sieci Internet	309
Jakim rodzajem użytkownika naprawde jesteś?	309
Oprogramowanie TCP/IP dla DOSa i MS Windows	310
Aplikacje sieciowe dla DOSa i MS Windows	317
Aplikacje wykorzystujące bibliotekę WINSOCK	319
Oprogramowanie TCP/IP dla komputera Macintosh	319
Aplikacje sieciowe Macintosha	319

Rozdział 29

Chcę wiedzieć więcej	323
Publikacje	323
Organizacje	324

Dodatek A

Strefy geograficzne sieci Internet	327
Co przedstawia ta tabela?	327