

Obsah

Poděkování	9
Úvod	11
Co v této knize najdete	11
Síť jako „drát“	12
Síťové vrstvy	13
Stručná historie internetu	15
Internet u nás	17
Rodina protokolů TCP/IP aneb jak funguje internet	18
Fyzická a linková vrstva	18
LAN	18
Ethernet	19
Modem	25
Telefonní síť a pásma	25
Modem a internet	26
AT příkazy	27
Nulový modem	30
PPP	30
ISDN	32
ISDN „modem“	33
ISDN a rychlost	33
GPRS	34
IP protokol	36
IP adresa	37
Jak tomu bylo do roku 1993 aneb třídy sítí	38
Rok 1993 aneb subsítě a síťová maska	39
Nevhodná síťová maska	44
Oběžníky a ID sítě	45
Statická a dynamická IP adresa	46
ICMP a IGMP	47
ARP a RARP	49
Směrování	50
Není směrovač jako směrovač	55
SNMP	56
Proxy server a brána	56
Mapování portů	59
Firewall	60
IP adresy v internetu a intranetu	61

Virtuální okruhy	61
IPv6	62
Transportní vrstva	64
TCP	67
<i>Navazování a ukončování spojení</i>	<i>67</i>
UDP	68
Aplikační vrstva	69
DNS	69
HTTP	70
FTP	71
POP3 a SMTP	72
<i>Jak funguje e-mail</i>	<i>72</i>
<i>Příkaz ETRN</i>	<i>76</i>
RPC	77
SMB a NetBIOS	77
SSL	79
<i>Certifikáty</i>	<i>81</i>
Stavíme síť Microsoft Windows	82
Fyzická vrstva	82
IP adresy	83
Názvy počítačů	84
Pracovní skupiny	86
Sdílení dat	87
Zjednodušené sdílení	87
Uživatelské účty	88
<i>Účet hosta</i>	<i>90</i>
Přístupová práva	91
<i>Přístupová práva pro sdílení</i>	<i>92</i>
<i>Přístupová práva souborového systému NTFS</i>	<i>95</i>
Správa síťových hesel ve Windows XP	99
Připojení síťové jednotky	100
Síť a okolní svět	100
Sdílené připojení k internetu	101
<i>Využití Windows</i>	<i>101</i>
Kerio WinRoute Firewall	104
<i>Instalace</i>	<i>104</i>
<i>Administrační konzola</i>	<i>105</i>
<i>Rozhraní</i>	<i>106</i>
<i>Komunikační pravidla</i>	<i>107</i>

DHCP server	113
DNS forwarder	116
Pravidla pro HTTP	119
Pravidla pro FTP	126
Antivirus	126
Skupiny IP adres	126
Časové intervaly	128
Služby	128
Vytáčení na žádost	129
Směrovací tabulka	131
Nastavení záznamů	131
Další volby	133
Uživatelé a skupiny	135
Stav	136
WinProxy	136
Instalace	137
Ovládání a konfigurace programu WinProxy	138
Proxy	139
Network	142
Dial	145
Accounts	146
Mail	146
Security	147
Advanced	148
Info	149
Konfigurace klientů	149
Firewall	151
Využití Windows	151
Kerio Personal Firewall	152
Přehled	154
Síťová bezpečnost	157
Bezpečnost systému	161
Útoky	162
WWW	164
Záznamy	166
Vzdálená správa	166
Interní pravidla firewallu	167
Poštovní server	168
WinProxy	168
SMTP/POP3 Gateway	168

<i>Mail Server</i>	169
<i>General</i>	170
<i>POP3 downloads</i>	170
<i>Sorting rules</i>	171
<i>SMTP Relay restrictions</i>	172
<i>Advanced</i>	173
<i>Nastavení klientů</i>	173
Webový server	173
Instalace IIS	174
Ovládání IIS	175
Začínáme	176
Adresářová struktura a domovský adresář	177
Výchozí dokumenty	178
Virtuální adresáře	179
Přesměrování přístupu	181
Přístupová práva	184
Přihlašování uživatelů	186
Chybové zprávy	190
Referenční část	192
Užitečné příkazy	192
Příkaz ARP	192
Příkaz FTP	193
Příkaz Getmac	193
Příkaz Ipconfig	194
Příkaz Nbtstat	195
Příkaz Netstat	196
Příkaz Ping	197
Příkaz Route	199
Příkaz Tracert	200
Závěr	201
Rejstřík	202