

Obsah

Úvod

Proč počítačovou síť	7
Co v knize najdete	7
Zpětná vazba od čtenářů	10
Dotazy	10
Errata	10

Kapitola 1

Co budete potřebovat **11**

Rozlišení sítí podle přenosového média	12
Kabelová síť	13
Bezdrátová síť	14
Nákup prvků pro bezdrátovou síť	15
Nákup centrálního prvku	16
Nákup síťových karet	17
Desktopový počítač a bezdrátová síťová karta	17
Shrnutí	18

Kapitola 2

Vytvoření domácí sítě s přístupovým bodem **19**

Spojení přístupového bodu s počítačem	20
Nastavení počítače pro připojení k přístupovému bodu	21
Ve Windows 7	22
Ve Windows Vista	27
Ve Windows XP	30
Nastavení směrovače (routeru)	34
Nastavení vnitřní sítě	36
Nastavení vnější sítě – připojení k Internetu	40
Zabezpečení bezdrátové sítě	43
Zvýšení bezpečnosti	45
Práce s heslem	48
Vytvoření domácí sítě prostřednictvím ADSL směrovače	49
Základní zapojení	50
Připojení k ADSL směrovači ve Windows 7	50
Připojení k ADSL směrovači ve Windows Vista	51
Připojení k ADSL směrovači ve Windows XP	51
Nastavení ADSL směrovače	52

Připojení počítače k síti	55
Ve Windows 7	55
Ve Windows Vista	57
Ve Windows XP	58
Shrnutí	60

Kapitola 3

Další možnosti vytvoření sítě **63**

Jednoduchá síť ad hoc	64
Síť ad hoc ve Windows 7	64
Síť ad hoc ve Windows Vista	67
Síť ad hoc ve Windows XP	67
Sdílené připojení k Internetu	74
Nastavení sdíleného připojení ve Windows 7	76
Nastavení sdíleného připojení ve Windows Vista	77
Vytvoření domácí sítě prostřednictvím programu Connectify	78
Možnosti použití Connectify	79
Instalace a základní nastavení Connectify	79
Obrazovka Connectify	83
Připojení ke Connectify	85
Shrnutí	86
Síť ad hoc	86
Sdílené připojení k Internetu	87
Softwarové připojení – program Connectify	87

Kapitola 4

Bluetooth v domácí síti **89**

Bluetooth	90
Přenos dat mezi mobilním telefonem a počítačem – Windows 7 a Windows Vista	91
Přenos dat mezi mobilním telefonem a počítačem – Windows XP	97
Přenos dat mezi dvěma počítači	101
Windows 7 a Windows Vista	102
Windows XP	106
Odebrání zařízení Bluetooth	109
Shrnutí	110

Kapitola 5

Sdílení souborů a tiskáren v síti **111**

Sdílení souborů a složek ve Windows 7	112
Domácí skupina	114
Sdílení prostřednictvím uživatelských účtů	125
Práce v síti	135
Sdílení souborů a složek ve Windows Vista	136
Centrum sítí a sdílení	136
Jednoduché sdílení s pomocí složky Veřejné	138

Sdílení prostřednictvím uživatelských účtů	139
Práce v síti	141
Sdílení souborů a složek ve Windows XP	142
Základní předpoklady	142
Zjednodušené sdílení	144
Sdílení prostřednictvím uživatelských účtů	150
Práce v síti	159
Sdílení tiskáren	162
Instalace tiskárny k počítači	162
Sdílení tiskárny ve Windows 7	163
Sdílení tiskárny ve Windows Vista	167
Sdílení tiskárny ve Windows XP	171
Kdo pracuje v mých složkách	176
Kontrola vzdálených přístupů Windows 7 a Windows Vista	177
Kontrola vzdálených přístupů Windows XP	184
Shrnutí	187
Sdílení složek a souborů	187
Sdílení tiskáren	189
Kontrola toho, kdo pracuje v mých složkách	189

Kapitola 6

Zálohování dat

191

Kam zálohovat	192
Zálohování ve Windows 7	192
Možnosti zálohování	193
Zálohování souborů na místní jednotku	194
Zálohování souborů na disk vzdáleného počítače	199
Obnova dat	207
Zálohování ve Windows Vista	211
Možnosti zálohování	211
Zálohování souborů	212
Zálohování souborů na disk vzdáleného počítače (na síť)	216
Obnova dat	218
Zálohování ve Windows XP	221
Možnosti zálohování	221
Jak zálohovat	222
Postup při zálohování	223
Zálohování souborů na disk vzdáleného počítače	229
Zálohování na počítač s jednoduchým sdílením	233
Obnova dat	234
Shrnutí	236

Kapitola 7

Ochrana sítě před útoky

239

Windows Update	240
Windows Update ve Windows 7 a Windows Vista	241
Windows Update ve Windows XP	245

Antivirový program	248
Antispyware	252
Windows Defender – Windows 7	252
Windows Defender – Windows XP	253
Firewall ve Windows	255
Firewall ve Windows 7	255
Firewall ve Windows Vista	259
Firewall ve Windows XP	263
Firewall v přístupovém bodu (Access Pointu)	265
Shrnutí	266

Kapitola 8

Mobilní síť

269

Mobilní technologie	270
GPRS (General Packet Radio Service)	271
EDGE	271
CDMA2000	271
UMTS	271
HSDPA	271
WiFi síť	272
Nákup prvků	272
Příklad připojení k mobilní síti	272
Shrnutí	274

Kapitola 9

Streamování

275

Příprava počítače k vysílání multimediálních dat	276
Práce se seznamem stop a knihovnou ve Windows 7	277
Práce se seznamem stop a knihovnou ve Windows Vista	278
Kodeky	279
Povolení přístupu k multimediálním souborům ve Windows 7	280
Povolení přístupu k multimediálním souborům ve Windows Vista	282
Přehrávání multimédií ze vzdáleného počítače Windows 7 a Windows Vista	285

Rejstřík

287