

Obsah

Úvod.....	15
Část první: Základní ovládání	17
1. Začínáme pracovat	19
1.1 Přihlášení do systému.....	20
Typy přihlašovací obrazovky	20
Typy přihlášení.....	21
1.2 Rozhraní systému.....	22
Uživatelské rozhraní Windows 7	22
Plocha 22	
Tlačítko Start	23
Hlavní panel.....	24
Zamčení počítače	24
Změna vzhledu	25
Zvětšení písma na ploše.....	26
Přemístění panelu.....	27
Zobrazení plochy.....	28
Obsah nabídky Start	29
Ovládání prostředí.....	30
1.3 Okna	30
Součásti okna	30
Ovládání okna.....	31
Volby trojhrmatu	31
1.4 Přidání nového uživatele.....	32
Obrázek uživatelského účtu	33
Zadání uživatelského hesla	35
Doporučená hesla.....	35
Co když zapomeneme heslo?	36
Uživatelský účet Host.....	37
Principy autentikace	38
Uživatelská relace	39

2. Informace v počítači	41
2.1 Úložiště v počítači	41
2.2 Typy informací v počítači.....	42
Výhody složky	44
Vytvoření zástupce	45
Rušení objektů	45
Pozadí plochy	46
Připnutí odkazů	47
2.3 Miniaplikace.....	48
2.4 Přichytávání oken jedním tahem	48
3. Práce s objekty na ploše	51
3.1 Práce se soubory a složkami	51
Vytvoření souboru	51
Vytvoření nové složky	52
Přejmenování objektu.....	53
3.2 Místní nabídky na ploše	53
3.3 Odpadkový koš	55
Umístění Koše	55
Odstranění souboru	56
4. Průzkumník	59
4.1 Popis okna	59
4.2 Názvy souborů a složek.....	62
4.3 Činnosti Průzkumníka	65
Základní úkony s Průzkumníkem	65
Práce se soubory a složkami	68
Hledání souborů	70
Dotykové ovládání	72
4.4 Knihovny	73
Vytvoření nové knihovny	73
5. Pokročilé volby souborů.....	75
5.1 Kompresce	75
Zrušení komprese.....	77
5.2 Správa sdílených složek	77
Definice sdílené složky	77

Problémy sdílení.....	78
Výchozí sdílení pro správce	79
5.3 Připojení sířového disku	79
6. Přístupová práva ke složkám	83
6.1 Oprávnění a zabezpečení.....	83
6.2 Přístupová oprávnění ke sdílené složce	85
Sada sdílených oprávnění	86
6.3 Výsledná efektivní oprávnění uživatelů.....	86
Sledování činností.....	88
Vlastník objektu	90
7. Ovládání úloh.....	95
7.1 Řízení uživatelských účtů	95
7.2 Rodičovská kontrola	96
7.3 Správce úloh	98
Karta Aplikace.....	99
Karta Procesy	100
Karta Služby	101
Karta Výkon.....	101
Karta Síť.....	102
Karta Uživatelé	103
7.4 Sledování prostředků	103
8. Příslušenství	105
8.1 Kalkulačka	106
8.2 Malování	107
8.3 Další programy v příslušenství	109
9. Klávesové zkratky	111
Část druhá: Správa systému	113
10. Jaký vybrat počítač?	115
10.1 Procesor	116

10.2	Kompatibilita aplikací	116
	Režim Windows XP	117
	Výhody virtualizace	120
	Podpora ovladačů	121
10.3	Edice systému.....	121
11.	Instalace systému	123
	Požadavky instalačního procesu	124
	Doporučené kroky před instalací	124
11.1	Vlastní instalace systému Windows.....	124
11.2	Přehodnocení systému Windows 7	125
11.3	Upgrade na systém Windows 7	126
	Aktualizace operačního systému Windows XP na Windows 7	126
11.4	Speciální typy instalace	127
	Instalace na VHD	127
	Vlastní instalační sada	128
	WAIK	129
	Hromadné instalace	130
	Windows PE	132
12.	Správa systému a nástroje pro správu.....	133
12.1	Nástroje pro správu.....	134
12.2	Diagnostické nástroje.....	136
13.	Obnovení systému.....	139
13.1	Rychlá oprava systému	140
13.2	Vzdálená plocha	141
14.	Zálohování	143
14.1	Práce s programem Zálohování a obnovení.....	143
	Kompletní záloha systému	147
	Disk pro opravu systému	147
	Plánovač času zálohování.....	148
	Obnovení dat.....	149
14.2	Robocopy.....	150

15. Tisk	155
15.1 Připojení tiskárny	156
Sdílená tiskárna	157
15.2 Správa tisku	157
16. Prohlížeč událostí	159
16.1 Spuštění Prohlížeče událostí	160
16.2 Typy protokolů	161
Protokoly systému Windows	161
Protokoly aplikací a služeb	163
16.3 Vlastnosti zapsané události	164
16.4 Filtrace událostí	166
Vlastní zobrazení	167
Zobrazení událostí z více protokolů	168
Filtrace událostí z více protokolů	168
Další filtrační možnosti	170
Zpřístupnění zobrazení	171
Integrace s Plánovačem úloh	171
Odběry událostí	172
Doporučení pro filtrování událostí	173
16.5 Pokročilá práce s vlastním zobrazením	173
16.6 Další možnosti rozhraní událostí	174
Zobrazení nebo skrytí protokolů o ladění a analýze	176
Pořadí vlastností událostí	177
16.7 Vlastnosti protokolování	177
Vymazání protokolu událostí	178
Otevření uloženého protokolu událostí	179
16.8 Spuštění úlohy při události	179
16.9 Automatický přepis protokolů	180
Další volby nastavení prohlížeče	181
17. Sledování výkonu	183
17.1 Realizace sledování výkonu	183
Struktura sledovaných veličin	184
17.2 Grafické zobrazení	185
Přidání čítačů	186

Konfigurace zobrazení nástroje Sledování výkonu	188
Změna typu grafu	189
Ukládání obrazovky	189
Možnosti zobrazení	190
17.3 Sady kolekcí dat	190
Vlastnosti kolekcí dat	191
18. Ovládací panely	199
18.1 Centrum usnadnění přístupu	201
18.2 Programy a funkce	201
18.3 Datum a čas	202
18.4 Správce zařízení	202
18.5 Zobrazení	203
Spořič obrazovky	204
18.6 Písma	205
18.7 Možnosti internetu	205
18.8 Klávesnice	205
18.9 Pošta	206
18.10 Myš	206
18.11 Nastavení napájení	207
18.12 Zvuk	207
18.13 Systém	208
18.14 Index uživatelských zkušeností se systémem Windows	212
18.15 Centrum akcí	213
19. Registr	215
19.1 Členění registru	216
19.2 Položky registru	217
19.3 Důležité položky registru	218
Složení registru ze souborů (HiveList)	220
Správa základních systémových činností	220
20. Šifrování EFS	223
20.1 Přístup k šifrovaným datům	223

20.2	Postup šifrování	224
	Šifrování řádkovým příkazem	224
20.3	Konfigurace šifrování	226
	Důvěryhodný uživatel	226
	Zadání agenta pro obnovení	226
	Šifrování složek	227
	Šifrování souborů a změna hesla	227
	Potlačení šifrování EFS	228
21.	Šifrování BitLocker	229
21.1	Typy přístupu	230
21.2	Další použití BitLockeru	231
21.3	BitLockerToGo	231
22.	Správa uživatelů	235
22.1	Práce s uživatelskými účty	235
	Vytvoření uživatele	236
	Heslo a potvrzení hesla	237
	Bezpečnostní volby	237
	Podrobné vlastnosti uživatele	239
22.2	Profil uživatele	239
	Cesta k profilu	239
	Kopírování souborů do uživatelského profilu	240
	Centrální profily	241
	Složka pro cestovní profily uživatelů	241
	Cestovní profil uživatele	241
	Mandatory profily	242
	Přihlašovací skript	244
	Domovská složka	245
22.3	Vestavěné účty	245
22.4	Práce s uživatelskými skupinami	246
	Vytvoření skupiny uživatelů	246
	Řazení uživatelů do skupin	247
	Efektivní práva	247
22.5	Speciální skupiny	248

23. Správa disků	249
23.1 Popis okna Správy disků	249
23.2 Systém přístupu k diskům	250
Problémy s disky	251
23.3 Souborové systémy	252
23.4 Nabídky Správy disků	254
Vytvoření diskového oddílu	254
Rozšíření a zmenšení svazku	254
Formátování	255
Odstranění oddílu	255
Aktivní oblast	255
23.5 Dynamické disky	255
Speciální svazky	256
Vytvoření prokládaného svazku	256
23.6 Další činnosti s disky	257
Kontrola chyb	257
Označení jednotky	258
VHD disky	258
Defragmentace.....	259
24. Brána firewall	261
24.1 Pravidla přenosu	262
24.2 Typy rozhraní	263
24.3 Typy pravidel	264
24.4 Vlastnosti pravidel	265
25. Konfigurace systému	267
25.1 Karta Obecné	267
25.2 Karta Spuštění počítače	268
Upřesněné možnosti	269
25.3 Karta Služby	270
25.4 Karta Po spuštění	271
25.5 Karta Nástroje	271

26. PowerShell	273
26.1 Konstrukce jazyka PowerShell	274
Parametrizace	274
Řetězení	274
Ovládání procesů	275
26.2 Příklady cmdletů	275
Popis cmdlet zkratek	278
Část třetí: Využití systému v síti	279
27. Úvod do počítačových sítí	281
27.1 Co je to síť?	281
Server	282
Role serverů	282
Popis rolí	282
Klient	282
27.2 Typy sítí	283
28. Logická struktura sítě Windows	285
28.1 Pracovní skupina a doména	286
28.2 Bezpečnost	287
28.3 Architektura sítě	288
OSI model	288
28.4 Technické zabezpečení sítě	290
Kabeláž	290
Wi-Fi 291	292
Klasické topologie	292
Co na doma?	292
Příklady a řešení kabeláže	293
Spojení do hvězdy	294
29. Popis úrovní spojení sítě Microsoft Windows	295
29.1 Síťová vrstva NDIS	295
MAC adresa	296
29.2 Transportní vrstva TDI	297
Zastaralé transportní protokoly	298
NetBEUI protokol	298

NetBIOS	299
NWLink	299
29.3 Vrstva síťových služeb.....	299
Pracovní stanice.....	299
Server	300
Stručné schéma komunikace v síti	300
SMB 300	
Řešení klient/server	300
30. Základy komunikace TCP/IP	303
30.1 Základy směrování	304
30.2 Adresace názvů v síti.....	304
30.3 Prohledávání počítačů	306
Link-Layer Topology Discovery	308
30.4 Směrovač.....	308
Statické směrování	309
Dynamické směrování	309
Hledání cíle	310
31. TCP/IP	311
31.1 Adresace v TCP/IP	312
Popis adresy	313
31.2 IPv6	314
31.3 TCP/IP diagnostika	315
Tracert	316
31.4 DHCP server	316
Automatická privátní adresace	317
31.5 Oprava komunikačních problémů.....	317
31.6 Překladač síťových adres	318
Statické a dynamické mapování adres.....	319
31.7 Chybná brána	319
31.8 Spojení nefunguje	320
31.9 DNS server	321
Rejstřík	323