

Stručný obsah

1	Úvod do administrace systému Windows Vista	21
2	Správa systému Windows Vista	43
3	Konfigurace systému, hardwaru a ovladačů zařízení	87
4	Konfigurace pracovní plochy a uživatelského rozhraní	129
5	Instalace a správa programů	169
6	Správa přístupu uživatelů a zabezpečení	193
7	Správa přenosných počítačů a cestující uživatelé	221
8	Konfigurace Zásad skupiny	239
9	Správa diskových jednotek a souborového systému	269
10	Správa zabezpečení souborů a sdílení prostředků	305
11	Pokročilá konfigurace Průzkumníka Windows, soubory offline a diskové kvóty	333
12	Konfigurace a řešení problémů v sítích TCP/IP	359
13	Správa bezdrátových sítí a vzdáleného přístupu	387
14	Správa pokročilých možností Internetu a zabezpečení	423
15	Optimalizace systému Windows Vista	455
16	Řešení problémů v systému Windows Vista	495

Obsah

Úvod	17
Pro koho je tato kniha určena	17
Jak je tato kniha organizována	18
Konvence použité v této knize	19
Poznámka redakce českého vydání	19

Kapitola 1

Úvod do administrace systému Windows Vista **21**

Přehled	21
Začínáme s Windows Vista	22
Instalace a spuštění Windows Vista	24
Instalace Windows Vista	24
Použití Uvítacího centra a aktivace Windows	27
Použití Windows Vista v pracovních skupinách a doménách	29
Řízení uživatelských účtů ve Windows Vista	30
Přihlašování k Windows Vista	31
Rychlé přepínání uživatelů ve Windows Vista	32
Správa hesel uživatelských účtů ve Windows Vista	32
Vypínání a ukončování činnosti počítače ve Windows Vista	34
Přehled změn ve Windows Vista	35
Modulární návrh a formát Windows Imaging	35
Prostředí Windows PE 2.0	37
Zavaděč Windows Vista	39

Kapitola 2

Správa systému Windows Vista **43**

Přehled	43
Seznámení s Windows Vista	44
Práce s hlavním panelem	44
Práce s nabídkou Start	45
Práce s Ovládacími panely	48
Řízení uživatelských účtů a dotazy na zvýšení oprávnění	49
Uživatelské a administrátorské účty	49
Optimalizace Řízení uživatelských účtů a Režim schválení správce	51
Podpůrné nástroje pro Windows Vista	53
Práce s nástrojem Správa počítače	54

6 Obsah

Získávání základních systémových a výkonnostních informací	56
Získávání detailních informací o systému	59
Práce s nástrojem Řízení služby WMI	61
Použití podpůrných systémových nástrojů	63
Práce s nástrojem Vyčištění disku	64
Práce s nástrojem Ověření podpisu souboru	66
Práce s nástrojem Konfigurace systému	66
Dialog Vlastnosti systému	71
Záložka Název počítače	71
Záložka Hardware	72
Záložka Upřesnit	73
Záložka Ochrana systému	82
Záložka Vzdálený přístup	85

Kapitola 3

Konfigurace systému, hardwaru a ovladačů zařízení **87**

Přehled	87
Automatizovaná diagnostika a podpora	88
Práce s automatizovanou diagnostikou a podporou	91
Pomocné služby	92
Pomocné zásady	94
Základy instalace a správy zařízení	96
Instalace starších zařízení	96
Instalace nových zařízení	98
Základy práce s nástrojem Správce zařízení	100
Práce s ovladači zařízení	102
Základy ovladačů zařízení	102
Použití podepsaných a nepodepsaných ovladačů zařízení	103
Sledování informací o ovladačích	104
Instalace a aktualizace ovladačů zařízení	105
Omezení instalace zařízení pomocí Editoru objektů Zásady skupiny	108
Vracení změn ovladačů	108
Odstranění ovladačů odstraněných zařízení	109
Odinstalování, opětovná instalace a zakázání ovladačů zařízení	109
Správa hardwaru	110
Přidání hardwaru nepodporujícího technologii Plug-and-Play	110
Povolování a zakazování hardwaru	111
Řešení problémů s hardwarem	111
Konfigurace nastavení hardwaru	114
Konfigurace klávesnice	115
Konfigurace myši	115
Konfigurace zvukových zařízení a zvukových schémat	116

Místní a jazykové nastavení	119
Nastavení data a času	120
Práce s časem v Internetu	120
Základní informace o času v Internetu	121
Konfigurace času v pracovních skupinách	126
Konfigurace času v doménách	128

Kapitola 4

Konfigurace pracovní plochy a uživatelského rozhraní	129
Optimalizace nabídek ve Windows Vista	130
Přechod mezi klasickou a běžnou nabídkou Start	130
Konfigurace klasické nabídky Start	130
Konfigurace běžné nabídky Start	132
Modifikace nabídek a jejich obsahu	134
Konfigurace hlavního panelu	138
Základy hlavního panelu	139
Změna velikosti a umístění hlavního panelu	139
Automatické skrývání, uzamykání a viditelnost hlavního panelu	139
Seskupování podobných položek	140
Ovládání oznamovací oblasti	140
Optimalizace panelů nástrojů	143
Zobrazování panelů nástrojů	143
Konfigurace panelu nástrojů Snadné spuštění	144
Obnova tlačítka Zobrazit plochu	145
Vytváření vlastních panelů nástrojů	146
Práce s motivy pracovní plochy	146
Aplikování a odstraňování motivů	146
Úprava a ukládání motivů	148
Odstranění upravených motivů	149
Optimalizace prostředí pracovní plochy	149
Nastavení pozadí pracovní plochy	150
Práce s ikonami pracovní plochy	151
Práce s postranním panelem Windows a miniaplikacemi	153
Pro a proti spojičům obrazovky	157
Konfigurace přihlašování pro spojič obrazovky	158
Snížení množství prostředků využívaných spojiči obrazovky	159
Konfigurace úsporných nastavení monitorů	160
Nastavení zobrazení a vzhledu	160
Konfigurace barev a vzhledu oken	161
Konfigurace zobrazení	162

Kapitola 5

Instalace a správa programů **169**

Správa virtualizace aplikací a oprávnění	169
Přístupové tokeny aplikací a virtualizace umístění	169
Integrita aplikace a úrovně oprávnění	171
Nastavení úrovně oprávnění	173
Optimalizace virtualizace a dotazů na zvýšení oprávnění při instalaci	175
Základy instalace programů	176
Práce se skriptem pro automatické spuštění	176
Instalační programy a kompatibilita	177
Práva potřebná pro instalaci, odinstalaci a správu aplikací	178
Zpřístupnění aplikací všem nebo pouze vybraným uživatelům	179
Konfigurace kompatibility programů	180
Rady pro instalaci 16bitových programů a programů pro MS-DOS	180
Vynucení kompatibility programů	181
Správa nainstalovaných a spuštěných programů	184
Správa automaticky spouštěných a spuštěných programů pomocí Průzkumníka softwaru	184
Správa a oprava nainstalovaných programů	189
Nastavení výchozích programů	189
Konfigurace automatického přehrávání	191
Přidávání a odebírání funkcí Windows	191

Kapitola 6

Správa přístupu uživatelů a zabezpečení **193**

Základy uživatelských účtů a skupin uživatelů	193
Základy lokálních uživatelských účtů	193
Základy skupin uživatelů	196
Přihlášení k doméně versus přihlášení k lokálnímu počítači	198
Správa lokálního přihlašování	199
Vytváření lokálních uživatelských účtů v pracovní skupině	199
Umožnění lokálního přihlášení na základě doménového účtu	200
Změny typu lokálního uživatelského účtu	201
Zapnutí a vypnutí funkce Řízení uživatelských účtů	202
Vytváření hesel pro lokální uživatelské účty	202
Obnova hesel lokálních uživatelských účtů	204
Konfigurace přihlašování	205
Odstraňování účtů	207
Správa uložených hesel	208
Přidávání záznamů klíčenky	208
Editace záznamů klíčenky	210

Odstranění záznamů klíčenky	210
Správa lokálních uživatelských účtů a skupin uživatelů	211
Vytváření lokálních uživatelských účtů pomocí nástroje Místní uživatelé a skupiny	211
Vytváření lokálních skupin uživatelů	212
Přidávání a odebrání členů lokálních skupin uživatelů	213
Odblokování a odemčení uživatelských účtů	213
Vytvoření bezpečného účtu hosta	214
Přejmenování lokálních uživatelských účtů a skupin uživatelů	215
Odstranění lokálních uživatelských účtů a skupin uživatelů	215
Správa vzdáleného přístupu k pracovním stanicím	216
Konfigurace nástroje Vzdálená pomoc	216
Konfigurace nástroje Vzdálená plocha	218
Správa připojení ke Vzdálené ploše	219

Kapitola 7

Správa přenosných počítačů a cestující uživatelé 221

Práce s Centrem nastavení mobilních zařízení	221
Konfigurace možností napájení	223
Práce se schémata napájení	223
Výběr a optimalizace schémat napájení	226
Vytvoření schématu napájení	228
Konfigurace tlačítka napájení počítače a ochrany heslem při probuzení	229
Správa schémat napájení z Příkazového řádku	230
Správa schémat napájení pomocí Zásad skupiny	231
Používání upozorňování a konfigurace akcí	232
Konfigurace upozorňování na nízký stav baterie	232
Konfigurace upozorňování na kritický stav baterie	233
Konfigurace připojení k síti pro přenosné počítače	234
Konfigurace pomocí DHCP	234
Konfigurace automatické privátní adresy IP	235
Připojení k síťovému projektoru	237

Kapitola 8

Konfigurace Zásad skupiny 239

Základy Zásad skupiny	239
Zásady aplikací	240
Použití Místních zásad skupiny	240
Použití Zásad skupiny domény	241
Použití Editoru objektů Zásady skupiny	243
Aktualizace objektů Zásady skupiny	244
Konfigurace zásad	246

10 Obsah

Prohlížení zásad a šablon pro správu	246
Povolování, zakazování a konfigurace zásad	247
Přidávání a odebrání šablon	248
Práce se zásadami pro správu souborů a dat	248
Konfigurace zásad Diskové kvóty	248
Konfigurace zásad Obnovení systému	250
Konfigurace zásad souborů offline	251
Práce se zásadami pro řízení přístupu a konektivity	257
Konfigurace zásad sítě	257
Konfigurace zásad vzdálené pomoci	259
Práce se zásadami skriptů	260
Konfigurace zásad skriptů	261
Přřazení spouštěcích a ukončovacích skriptů	262
Přřazení přihlašovacích a odhlašovacích skriptů	263
Práce se zásadami pro přihlašování a spouštění	264
Skrytí uvítací obrazovky	265
Přihlašovací obrazovka versus přihlašovací dialog	266
Nastavení automaticky spouštěných programů pomocí zásad	266
Zakázání zpracování seznamů pro spuštění pomocí zásad	266

Kapitola 9

Správa diskových jednotek a souborového systému 269

Základy správy diskových jednotek	269
Nástroj Počítač	270
Nástroj Správa disků	271
Nástroje FSUtil a DiskPart	273
Zvýšení výkonu disku	274
Použití funkce Windows ReadyBoost	274
Aktivace funkce Windows ReadyBoost	275
Použití funkce Windows ReadyDrive	277
Použití funkce Windows SuperFetch	277
Práce se základními a dynamickými disky	279
Používání základních a dynamických disků	281
Aktivní, Spuštění počítače, Systém a další informace o disku	282
Instalace a inicializace nových pevných disků	283
Nastavení aktivního oddílu	284
Převod základního disku na dynamický disk a naopak	285
Práce s disky, oddíly a svazky	287
Dělení disků na oddíly a příprava jejich použití	289
Vytváření oddílů, logických jednotek a jednoduchých svazků	289
Vytváření rozložených a prokládaných svazků na dynamických discích	292
Zmenšení a rozšíření svazku	293

Formátování oddílů a svazků	295
Přiřazení, změna a odstranění písmena a cesty jednotky	295
Přiřazení, změna a odstranění jmenovky jednotky	297
Odstranění oddílů, svazků a logických jednotek	297
Převod svazku na souborový systém NTFS	298
Obnova jednoduchého, prokládaného nebo rozloženého svazku	300
Přesun dynamického disku do nového systému	301
Řešení běžných problémů s diskem	302

Kapitola 10

Správa zabezpečení souborů a sdílení prostředků 305

Možnosti zabezpečení a sdílení souborů	305
Řízení přístupu k souborům a složkám pomocí přístupových práv NTFS	308
Základní práva a jejich použití	308
Konfigurace speciálních práv	312
Vlastnictví souborů a složek a přiřazení práv	316
Dědičnost práv	317
Určení skutečných práv a řešení problémů	320
Sdílení souborů a složek v síti	321
Řízení přístupu ke sdíleným prostředkům	322
Vytvoření sdíleného prostředku	322
Používání a přístup ke sdíleným prostředkům	326
Administrace sdílených složek	327
Použití a konfigurace sdílení pomocí veřejné složky	329
Použití sdílení pomocí veřejné složky	329
Konfigurace sdílení pomocí veřejné složky	331

Kapitola 11

Pokročilá konfigurace Průzkumníka Windows, soubory offline a diskové kvóty 333

Pokročilá konfigurace Průzkumníka Windows	333
Zásady skupiny pro Průzkumníka Windows	334
Správa přístupu k jednotkám v Průzkumníku Windows	336
Správa asociací přípon souborů	337
Správa souborů offline	339
Základy souborů offline	339
Zpřístupnění souborů a složek offline	340
Práce offline	342
Správa synchronizace souborů offline	343
Znepřístupnění souborů offline	348
Konfigurace diskových kvót	348

12 Obsah

Použití diskových kvót	349
Zapnutí diskových kvót na svazku se souborovým systémem NTFS	350
Zobrazení nastavených diskových kvót	352
Vytvoření záznamu o diskové kvótě	353
Změna záznamu o diskové kvótě	353
Odstranění záznamu o diskové kvótě	354
Export a import nastavení diskových kvót	355
Vypnutí diskových kvót	356

Kapitola 12

Konfigurace a řešení problémů v sítích TCP/IP 359

Síťové funkce Windows Vista	359
Základy zjišťování sítě a kategorie sítí	360
Práce s nástrojem Síť	361
Práce s nástrojem Centrum sítí a sdílení	362
Práce s nástrojem Mapa sítě	363
Instalace síťových komponent	365
Rodina protokolů TCP/IP a dvě verze protokolu IP	365
Instalace síťového adaptéru	367
Instalace síťových služeb (TCP/IP)	368
Konfigurace připojení k lokální síti	368
Konfigurace statických adres IP	369
Konfigurace dynamických adres IP a alternativní adresy IP	371
Konfigurace více bran	372
Nastavení serverů DNS	373
Konfigurace WINS	376
Správa připojení k lokální síti	377
Povolování a zakazování připojení	377
Kontrola stavu a rychlosti připojení k lokální síti	378
Zobrazení síťové konfigurace	379
Přejmenování připojení k lokální síti	380
Testování konfigurace sítě a řešení problémů	380
Diagnostika a řešení problémů připojení k lokální síti	381
Diagnostika a řešení problémů s připojením k Internetu	381
Provádění základních testů sítě	382
Řešení problémů s adresami IP	383
Uvolnění a obnovení konfigurace přiřazené serverem DHCP	384
Mezipaměť služby DNS	385

Kapitola 13

Správa bezdrátových sítí a vzdáleného přístupu 387

Základy mobilních sítí a vzdáleného přístupu	387
Vytváření připojení pro vzdálený přístup	389
Vytvoření vytáčeného připojení	389
Vytvoření připojení VPN	396
Konfigurace připojení	397
Konfigurace automatického vytáčení připojení	397
Konfigurace serverů proxy pro přenosné počítače	398
Konfigurace přihlašovacích údajů připojení	401
Konfigurace pokusů o připojení a automatického odpojení	402
Konfigurace opakovaného vytáčení připojení	403
Konfigurace pravidel vytáčení připojení	404
Konfigurace primárních a alternativních telefonních čísel	404
Konfigurace ověření identity uživatele	405
Konfigurace síťových protokolů a komponent	407
Konfigurace firewallu Windows pro připojení	409
Navázání spojení	409
Vytáčené připojení	410
Vysokorychlostní připojení	411
Připojení VPN	412
Bezdrátové sítě	414
Bezdrátová síťová zařízení a technologie	414
Zabezpečení bezdrátové komunikace	415
Instalace a konfigurace bezdrátového síťového adaptéru	417
Práce s bezdrátovými sítěmi a připojeními	418
Připojení k bezdrátové síti	420
Správa bezdrátových sítí	422

Kapitola 14

Správa pokročilých možností Internetu a zabezpečení 423

Konfigurace adres URL	424
Nastavení adresy URL domovské stránky, panelu Hledat a odborné pomoci	424
Konfigurace oblíbených položek a odkazů	425
Konfigurace uživatelského rozhraní prohlížeče	427
Přidání vlastního textu do záhlaví prohlížeče	427
Vytvoření vlastních log	428
Vytvoření vlastní nástrojové lišty	430
Nastavení výchozích programů pro práci s Internetem	431

Správa připojení a serverů proxy	432
Správa připojení pomocí Zásad skupiny	433
Nastavení serverů proxy	434
Správa souborů cookie a dočasných souborů	436
Odstranění dočasných souborů	437
Nastavení místa pro dočasné soubory	437
Bezpečné prohlížení webu	439
Informační panel a další vylepšení zabezpečení	439
Použití správce doplňků Internet Exploreru	442
Konfigurace nástroje pro blokování automaticky otevíraných oken	444
Správa zón zabezpečení Internet Exploreru	446
Základy zón zabezpečení	446
Konfigurace používání zón zabezpečení pomocí Zásad skupiny	447
Konfigurace zón zabezpečení pomocí Zásad skupiny	449
Konfigurace zóny zabezpečení Internet	449
Konfigurace zóny zabezpečení Místní intranet	450
Konfigurace zóny zabezpečení Důvěryhodné servery	450
Konfigurace zóny zabezpečení Servery s omezeným přístupem	451
Další zásady týkající se dialogu Možnosti Internetu	452

Kapitola 15

Optimalizace systému Windows Vista **455**

Optimalizace a ochrana dat na pevných discích	456
Snížení využití místa na disku	456
Kontrola chyb na disku	456
Defragmentace disků	458
Komprimace dat uložených na disku	460
Použití funkce BitLocker Drive Encryption	462
Správa souborového systému EFS	467
Zvýšení zabezpečení počítače	469
Použití nástroje Centrum zabezpečení	469
Správa firewallu Windows	472
Použití nástroje Windows Defender	483
Práce s nástrojem Windows Defender	484
Správa automatických aktualizací	488

Kapitola 16

Řešení problémů v systému Windows Vista **495**

Použití nástroje Vzdálená pomoc pro řešení problémů	496
Základy nástroje Vzdálená pomoc	497

Vytváření pozvání na vzdálenou pomoc	498
Poskytnutí a nabídnutí vzdálené pomoci	499
Detekce a řešení problémů systému Windows Vista	500
Použití protokolu událostí pro detekci a diagnostiku problémů	500
Správa protokolů událostí	501
Plánování úloh údržby	502
Základy plánování úloh	503
Prohlížení a správa úloh na lokálních a vzdálených systémech	504
Vytváření úloh pomocí nástroje Plánovač úloh	506
Řešení problémů s naplánovanými úlohami	507
Zálohování a obnova počítače	507
Zálohování a obnova souborů pomocí funkce Předchozí verze	508
Oprava chyb při spouštění systému	508
Zálohování a obnova systému pomocí nástroje Obnovení systému	510
Vytváření a použití záloh	513
Vytváření záloh celého počítače	514
Řešení problémů se spouštěním a ukončením systému	515
Řešení problémů s restartováním a vypínáním	515
Reinstalace systému Windows Vista	516
Porozumění modrým obrazovkám	517
Rejstřík	519
