

Stručný obsah

Poděkování	23
Úvod	25
Část 1: Přehled	
Kapitola 1: Přehled vylepšení v systému Windows Vista	33
Kapitola 2: Zabezpečení v systému Windows Vista	69
Část 2: Zavádění	
Kapitola 3: Platforma pro zavádění	109
Kapitola 4: Plánování zavádění	129
Kapitola 5: Automatizace instalace	155
Kapitola 6: Vývoj diskových obrazů	181
Kapitola 7: Migrace dat stavu uživatelů	225
Kapitola 8: Zavádění aplikací	245
Kapitola 9: Příprava Windows PE	273
Kapitola 10: Zavádění pomocí Windows DS	297
Kapitola 11: Použití hromadné aktivace	323
Kapitola 12: Zavádění pomocí BDD 2007	353

Část 3: Správa systému

Kapitola 13: Správa prostředí stanic	407
Kapitola 14: Správa uživatelů a jejich dat	439
Kapitola 15: Správa disků a systémů souborů	483
Kapitola 16: Správa zařízení a služeb	539
Kapitola 17: Správa sdílení	587
Kapitola 18: Správa prostorů pro schůzky	637
Kapitola 19: Správa tisku	661
Kapitola 20: Správa hledání	699
Kapitola 21: Správa Internet Exploreru	733

Obsah

Poděkování	23
Úvod	25
Přehled knihy	26
Konvence dokumentů	26
Pomoc čtenářům	26
Doplňky	27
Příklady příkazového řádku	27
Požadavky BDD 2007 na systém	27
Požadavky skriptů na systém	28
Doprovodné DVD	28
Použití skriptů	29
Zásady podpory sady Resource Kit	30
Poznámka redakce českého vydání	30
Část 1: Přehled	
Kapitola 1	
Přehled vylepšení v systému Windows Vista	33
Co je nového	34
Práce uživatele	35

Výkonnost	42
Mobilita	46
Počítač Tablet PC	49
Zavádění	51
Spolehlivost a podporovatelnost	52
Řešení potíží	56
Vylepšení architektury	58
Edice Windows Vista	61
Windows Vista Starter	62
Windows Vista Home Basic	62
Windows Vista Home Premium	63
Windows Vista Business	63
Windows Vista Enterprise	63
Windows Vista Ultimate	64
Výběr hardwaru	64
Loga systému Windows Vista	65
Požadavky na hardware	65
Souhrn	66
Další zdroje	66
Související informace	66
Na doprovodném DVD	67

Kapitola 2

Zabezpečení v systému Windows Vista	69
Zpracování konkrétních požadavků na zabezpečení v systému Windows Vista	70
Bezdrátové sítě	70
Volání technické podpory související se škodlivým softwarem	71
Krádež dat	75
Nové a vylepšené funkce zabezpečení systému Windows Vista	77
Řízení uživatelských účtů (User Account Control – UAC)	78
Windows Defender	81
Windows Firewall	82
Bezpečnostní prvky aplikace Internet Explorer	85
BitLocker	86
Encrypting File System (EFS)	89
Vylepšení auditování	90
Vylepšení podpory čipových karet	91
Vylepšení Správce pověření	92
Vylepšení architektury a interního zabezpečení systému Windows Vista	92
Integrita kódu (Code Integrity – CI)	93
Ochrana prostředků systému Windows (Windows Resource Protection – WRP)	93
Ochrana Kernel Patch	95
Požadované podepisování ovladačů	96
Zabezpečení služeb systému Windows (Windows Service Hardening)	97

Správce autorizací	98
Klient ochrany přístupu k síti (NAP)	99
Webové služby pro správu	99
Služby Crypto Next Generation (CNG)	99
Zabránění spuštění dat (Data Execution Prevention – DEP)	100
Náhodné rozvržení adresového prostoru	101
Nová architektura přihlašování	101
Služby správy přístupových práv v systému Windows (RMS)	102
Více objektů místních zásad skupiny	103
Souhrn	103
Další zdroje	104
Související informace	104
Na doprovodném DVD	105

Část 2: Zavádění

Kapitola 3

Platforma pro zavádění	109
Představení nástrojů	110
Terminologie zavádění systému Windows Vista	111
Komponenty platformy	113
Obrazy Windows	114
Soubory odpovědí	115
Windows SIM	116
Instalátor Windows	116
Sysprep	117
Windows PE	118
Ostatní nástroje	119
Windows DS	120
ImageX	121
Základní proces zavádění	121
Proces zavádění s BDD 2007	123
Souhrn	127
Další zdroje	127
Související informace	127
Na doprovodném DVD	127

Kapitola 4

Plánování zavádění	129
Použití BDD 2007 k plánování zavádění	130
Průvodce plánováním	131
Průvodce týmy prvků	135
Rámec řešení	137
Pracovní pomoc (job aid)	138

Plánování maloobjemového zavádění	139
Rozsah a cíle	139
Aktuální prostředí	140
Plán konfigurace	140
Testování a pilotní provoz	141
Konečné zavádění	142
Požadavky systému Windows Vista	142
Hardwarové požadavky	142
Možnosti upgradu	143
Příprava na zavádění	143
Kompatibilita aplikací	144
Správa aplikací	145
Systém práce s obrazy počítačů	145
Zavádění	147
Náprava infrastruktury	147
Připravenost k provozu	148
Zabezpečení	148
Migrace stavu uživatelů	148
Instalace BDD 2007	149
Složky programu	151
Distribuční složka	151
Spuštění modulu Deployment Workbench	152
Aktualizování komponent BDD 2007	153
Souhrn	154
Další zdroje	154
Související informace	154

Kapitola 5

Automatizace instalace	155
Scénáře zavádění	156
Scénář upgradu počítače	156
Scénář nového počítače	157
Scénář nahrazení počítače	158
Seznámení s instalátorem	158
Předinstalační fáze	159
Fáze konfigurace online	160
Fáze uvítání Windows	161
Příprava prostředí	162
Plánování instalace	163
Konfigurování počítače technika	164
Práce se správcem Windows SIM	166
Sestavování distribučních sdílených složek	168
Vytvoření souboru odpovědí	171
Přidávání souborů do souborů odpovědí	173

Převádění souborů odpovědí z Windows XP	175
Unattend.txt	175
Sysprep.inf	176
WinBOM.ini	177
OEMInfo.ini	177
Oobeinfo.ini	177
Volba metod instalace	177
Nabídka distribučních složek	177
Práce s Windows DS	177
Práce se SMS OSD a BDD	177
Souhrn	178
Další zdroje	178
Související informace	178
Na doprovodném DVD	179

Kapitola 6

Vývoj diskových obrazů	181
Začínáme	182
Potřebné znalosti	183
Požadavky na laboratoř	183
Zachytávání obrazů pomocí BDD 2007	185
Pohyb v konzole Deployment Workbench	186
Konfigurování distribučního sdílení v laboratoři	187
Přidání systému Windows Vista	188
Přidání aplikací	190
Přidání balíčků	195
Doplnění externích ovladačů	197
Vytváření sestav obrazů	199
Úprava sekvence úkolů sestavení	202
Konfigurování vlastností skupin a úkolů	205
Konfigurování karty možnosti	206
Vytváření laboratorního bodu zavádění	210
Konfigurování bodu zavádění	212
Aktualizování bodu zavádění	215
Zachycení diskového obrazu pro LTI	215
Zachycení diskového obrazu pro ZTI	217
Vytvoření CD zachycení obrazu	217
Příprava obrazu k zachycení	218
Zachycení obrazu	219
Manuální příprava obrazů	220
Přířpusobení rámce BDD 2007	221
Souhrn	222
Další zdroje	222

Související informace	222
Na doprovodném DVD	223

Kapitola 7

Migrace dat stavu uživatelů **225**

Vyhodnocení migračních technologií **226**

Migrace profilu uživatele	226
User State Migration Tool	227
Microsoft IntelliMirror	227

Použití programu Migrace profilu uživatele **227**

Plánování migrace stavu uživatele nástrojem USMT **229**

Výběr expertů na danou oblast	229
Určení stavových dat uživatelů	230
Stanovení priorit migračních úkolů	231
Volba umístění datového skladu	231
Automatizace USMT	232
Testování migrace stavu uživatelů	233

Instalace nástroje USMT **234**

Lokální instalace	235
Vystavení na síti	235
BDD 2007	235
SMS 2003 OSD	235

Seznámení s komponentami USMT **235**

Scanstate.exe	236
Loadstate.exe	237
Migrační soubory XML	237

Vývoj migračních souborů **237**

Přizpůsobení USMT	238
Syntaxe řídicího souboru	238
Zavádění migračních souborů	238

Použití nástroje USMT v BDD 2007 **239**

Stažení komponent USMT	239
Zadání umístění datového skladu	241
Přidání vlastních migračních souborů	243

Souhrn **243**

Další zdroje **244**

Související informace	244
Na doprovodném DVD	244

Kapitola 8

Zavádění aplikací **245**

Příprava laboratoře **246**

Plánování zavádění **247**

Priority	248
----------	-----

Kategorie	249
Metody instalace	250
Expertní oblasti	251
Konfigurace	251
Řešení potíží s kompatibilitou	252
Volba strategie zavádění	254
Tlusté obrazy	255
Tenké obrazy	256
Hybridní obrazy	257
Automatizace instalace	257
Windows Installer	258
FLEXnet InstallShield	259
Starší InstallShield	260
Starší InstallShield Package pro web	261
Starší Wise Installation System	261
Windows Script Host	261
Přebalování starších aplikací	262
Proces přebalení	262
Nástroje opakovaného vytvoření balíčku	263
Vložení do diskového obrazu	263
Přidávání aplikací	264
Vytváření závislostí	266
Instalace aplikací	267
Instalace pomocí souboru odpovědí	268
Přidávání aplikací v režimu auditu	269
Souhrn	270
Další zdroje	271
Související informace	271
Na doprovodném DVD	271

Kapitola 9

Příprava Windows PE	273
Průzkum Windows PE	274
Schopnosti	276
Omezení	277
Nové funkce	278
Nastavení prostředí	279
Instalace sady Windows AIK	279
Konfigurace sestavovacího prostředí	280
Odstranění sestavovacího prostředí	281
Práce s prostředím Windows PE	281
Aplikování prostředí Windows PE	282
Přidání volitelných komponent	282
Kopírování aplikací	284

Přidání ovladačů zařízení	284
Instalování aktualizací	284
Příprava obrazu	285
Zachycení obrazu	285
Vytvoření spustitelného média	286
Přizpůsobení prostředí Windows PE	289
Automatizace prostředí Windows PE	290
Automatizace souborem Unattend.xml	290
Přidávání obrazů na server Windows DS	291
Použití Windows PE s BDD	292
Souhrn	294
Další zdroje	295
Související informace	295
Na doprovodném DVD	295

Kapitola 10

Zavádění pomocí Windows DS 297

Představení Windows DS	298
Architektura služby	299
Režimy provozu	302
Plánování služby Windows DS	304
Požadavky na server	305
Požadavky na klienty	305
Požadavky na DHCP	306
Požadavky na směrování	307
Požadavky na kapacitu	308
Instalace služby Windows DS	308
Windows Server 2003	308
Windows Server s kódovým názvem „Longhorn“	310
Konfigurování služby Windows DS	311
Příprava objevování obrazů	312
Importování obrazů	314
Importování spouštěcích obrazů	314
Importování instalačních obrazů	314
Správa zabezpečení obrazů	315
Instalování systému Windows Vista	318
Zachycení vlastních obrazů	319
Použití služby Windows DS s BDD 2007	320
Souhrn	321
Další zdroje	322
Související informace	322
Na doprovodném DVD	322

Kapitola 11

Použití hromadné aktivace 323**Úvod 324**

Hromadná aktivace	324
Aktivační možnosti	325
Terminologie aktivace	329

Plánování infrastruktury aktivace 330

Analýza aktivačních možností	330
Přiřazení počítačů k aktivačním možnostem	331

Implementace aktivace OEM 332

Instalování multilicenčních obrazů na systémy OEM	332
Obrazy OEM a hromadné verze	333

Implementace aktivace MAK 333

Jak získat klíče MAK	333
Správa klíčů MAK	333
Jak získat další aktivace MAK	333
Jak přiřadit klíče MAK systémům Windows Vista	334
Nástroj Volume Activation Management Tool	335

Implementace aktivace KMS 337

Instalace počítače se službou KMS	337
Instalace klientských počítačů KMS	340
Integrace služby KMS s konzolou Deployment Workbench	341
Hlášení služby KMS	341

Konfigurace aktivace KMS 342

Konfigurace KMS skriptem Slmgr.vbs	342
Konfigurace služby KMS položkami registru	343
Konfigurace KMS pomocí WMI	344

Aktivace v rámci BDD 2007 345

Použití průvodce pro nasazení systému Windows	346
Automatizace průvodce Windows Deployment Wizard	347

Řešení potíží s multilicenčním aktivováním 347

Běžné potíže	347
Položky protokolu události	348
Ukončení režimu RFM	349

Souhrn 352**Další zdroje 352**

Související informace	352
-----------------------	-----

Kapitola 12

Zavádění pomocí BDD 2007 353**Představení zavádění pomocí BDD 2007 354**

Scénáře zavádění	354
Srovnání instalací LTI a ZTI	355

Příprava distribuční sdílené složky	355
Vytvoření dalších bodů zavádění	356
Příprava Windows PE na ZTI	361
Příprava obrazů Windows PE	361
Přizpůsobení prostředí Windows PE	361
Zajištění přístupu k obrazu Windows PE	364
Import Windows PE do SMS 2003 OSD	365
Vytvoření instalačního CD obrazu pro SMS 2003 OSD	365
Příprava prostředí Windows DS	366
Výběr provozního režimu	367
Přidání obrazů do Windows DS	367
Příprava cílových počítačů	368
Konfigurace přístupu k prostředkům	368
Vytváření sdílených složek	369
Konfigurace oprávnění sdílených složek	369
Konfigurace dalších prostředků	370
Konfigurace výběru balíčků ZTI	371
Konfigurace SMS 2003 pro ZTI	373
Konfigurace obrazu ZTI operačního systému	373
Vytváření balíčku migrace stavu uživatele pro ZTI	376
Přizpůsobení zavádění BDD 2007	377
Konfigurace více počítačů	377
Konfigurace jednotlivých počítačů	379
Přizpůsobení souboru CustomSettings.ini	381
Přizpůsobení souboru BootStrap.ini	382
Používání databáze BDD 2007	382
Konfigurace při běžných scénářích	387
Typická nastavení instalací LTI	387
Typická nastavení instalací ZTI	389
Automatizovaná nastavení pro instalace LTI	391
Postup zavedení scénářem LTI	393
Postup zavedení scénářem ZTI	403
Souhrn	403
Další zdroje	404
Související informace	404
Na doprovodném DVD	404

Část 3: Správa systému

Kapitola 13

Správa prostředí stanic

407

Seznámení se zásadami skupin v systému Windows Vista	408
Problémy zásad skupiny na dřívějších verzích systému Windows	408
Nové prvky zásad skupiny v systému Windows Vista	410

Nová nastavení zásad skupiny v systému Windows Vista	412
Seznámení se soubory šablon ADMX	418
Seznámení s vícenásobnými místními zásadami skupiny	423
Správa počítačů se systémem Windows Vista pomocí zásad skupiny	425
Konfigurování centrálního skladu	425
Přidání souborů šablon ADMX do centrálního skladu	426
Vytvoření a editace objektů GPO	427
Úprava vícenásobných místních zásad skupiny	428
Použití nástroje ADMX Migrator	430
Konfigurace zpracovávání zásad skupiny	432
Využití pokročilé správy zásad skupiny	433
Řešení potíží se zásadami skupiny	433
Použití Prohlížeče událostí	434
Aktivace protokolování	435
Použití nástroje GPLogView	436
Souhrn	437
Další zdroje	437
Související informace	437
Na doprovodném DVD	438

Kapitola 14

Správa uživatelů a jejich dat	439
Seznámení s profily uživatelů v systému Windows Vista	440
Typu profilů uživatelů	440
Obor názvů profilu uživatele	441
Potíže s kompatibilitou aplikací	446
Implementování cestovních profilů	450
Seznámení s cestovními uživatelskými profily a přesměrováním složek	451
Implementování přesměrování složek	454
Implementování cestovních uživatelských profilů	464
Práce se soubory offline	472
Jak fungují soubory offline ve Windows Vista	474
Správa souborů offline	476
Souhrn	480
Další zdroje	480
Související informace	480
Na doprovodném DVD	481

Kapitola 15

Správa disků a systémů souborů	483
Přehled dělení disků	484
Jak volit mezi MBR a GPT	485
Převod disků z MBR na GPT	485
Oddíly GPT	486

Volba mezi základními a dynamickými disky	486
Práce se svazky	487
Jak vytvořit jednoduchý svazek	487
Jak vytvořit rozložený svazek	488
Jak vytvořit prokládaný svazek	489
Jak změnit velikost svazku	489
Jak svazek odstranit	491
Fragmentace systému souborů	491
Zálohování a obnovení	493
Jak funguje zálohování souborů	495
Struktura zálohování souborů a složek	496
Jak funguje úplné zálohování počítače	497
Jak spustit úplné zálohování počítače z příkazového řádku	497
Jak obnovit úplnou zálohu počítače	498
Struktura úplné zálohy PC	501
Nejlepší postupy zálohování počítačů	501
Jak spravovat zálohování nastaveními zásad skupiny	502
Předchozí verze a stínové kopie	503
Windows ReadyBoost	509
Šifrování jednotek nástrojem BitLocker	511
Jak BitLocker šifruje data	512
Jak BitLocker chrání data	513
Fáze nástroje BitLocker	515
Požadavky nástroje BitLocker	517
Jak konfigurovat oddíly chráněné BitLockerem	517
Jak aktivovat použití nástroje BitLocker na počítačích bez modulu TPM	518
Jak povolit šifrování nástrojem BitLocker	519
Jak spravovat klíče nástroje BitLocker na místním počítači	521
Jak spravovat nástroj BitLocker z příkazového řádku	521
Jak obnovit data chráněná nástrojem BitLocker	523
Jak deaktivovat nebo odstranit šifrování jednotek nástrojem BitLocker	524
Jak vyřadit z provozu jednotku nástroje BitLocker	524
Jak připravit Active Directory na BitLocker	525
Jak spravovat BitLocker zásadami skupiny	526
Náklady na BitLocker	527
Šifrování systému souborů (EFS)	527
Jak exportovat osobní certifikáty	528
Jak importovat osobní certifikáty	528
Jak zajistit uživatelům přístup k zašifrovanému souboru	529
Symbolické odkazy	529
Jak vytvářet symbolické odkazy	530
Jak vytvářet relativní a absolutní symbolické odkazy	531
Jak vytvářet symbolické odkazy do sdílených složek	532
Jak používat pevné odkazy	533

Diskové kvóty	534
Jak nakonfigurovat diskové kvóty na jednom počítači	534
Jak konfigurovat diskové kvóty z příkazového řádku	536
Jak konfigurovat diskové kvóty nastaveními zásad skupiny	536
Souhrn	537
Další zdroje	538
Související informace	538
Na doprovodném DVD	538

Kapitola 16

Správa zařízení a služeb	539
Správa zařízení	540
Změny správy zařízení ve Windows Vista	540
Seznámení s instalací zařízení ve Windows Vista	542
Správa zařízení pomocí zásad skupiny	549
Řešení potíží s instalací zařízení	560
Seznámení s řízením spotřeby	566
Konfigurace nastavení řízení spotřeby	568
Seznámení se službami	578
Změny služeb ve Windows Vista	578
Správa služeb	581
Souhrn	584
Další zdroje	584
Související informace	584
Na doprovodném DVD	585

Kapitola 17

Správa sdílení	587
Správa sdílení souborů	588
Seznámení s místním sdílením	588
Seznámení se sdílením na síti	592
Implementace sdílení souborů	599
Správa sdílení souborů pomocí zásad skupiny	614
Vytváření a správa sdílených položek příkazy Net	614
Vytváření a správa sdílení pomocí skriptů	615
Řešení potíží se sdílením souborů	622
Nejlepší postupy implementace sdílení souborů v prostředí pracovní skupiny	623
Nejlepší postupy implementování sdílení souborů v doménovém prostředí	624
Správa sdílení médií	625
Sdílení médií na brána Windows firewall	626
Sdílení médií a brána firewall ve Windows XP	627
Omezení sdílení médií	628
Sdílení médií a kategorie sítí	629
Použití sdílení médií	630

Správa sdílení médií pomocí zásad skupiny	633
Řešení potíží se sdílením médií	633
Nejlepší postupy sdílení médií	634
Souhrn	634
Další zdroje	635
Související informace	635
Na doprovodném DVD	635

Kapitola 18

Správa prostorů pro schůzky **637**

Jak Prostor pro schůzky funguje **638**

Prostor pro schůzky a P2P Collaboration Services	639
Prostor pro schůzky a IPv6	639
Prostor pro schůzky a protokol PNRP (Peer Name Resolution Protocol)	641
Prostor pro schůzky a Lidé v mém okolí	642
Služby Prostoru pro schůzky	642
Prostor pro schůzky a brána firewall	643
Prostor pro schůzky a zabezpečení	645
Jak funguje schůzka	646
Omezení Prostoru pro schůzky	647

Zavádění a správa Prostoru pro schůzky **648**

Správa Prostoru pro schůzky v prostředí pracovní skupiny	648
Správa Prostoru pro schůzky v prostředí domény	648
Správa Prostoru pro schůzky v bezdrátovém prostředí ad-hoc	650

Používání Prostoru pro schůzky **651**

Nastavení Prostoru pro schůzky	651
Konfigurace funkce Lidé v mém okolí	653
Spuštění nové schůzky	655
Připojení ke schůzce	656
Jak na schůzku pozvat další účastníky	657
Spolupráce na schůzce	658

Řešení potíží s Centrem spolupráce **659**

Souhrn **659**

Další zdroje **660**

Související informace	660
Na doprovodném DVD	660

Kapitola 19

Správa tisku **661**

Vylepšení tisku ve Windows Vista **662**

Seznámení s tiskem ve Windows Vista **663**

Seznámení s XML Paper Specification	664
Seznámení s tiskovým subsystémem ve Windows Vista	664

Seznámení se správou tisku **666**

Vylepšení správy tisku v systému Windows Vista	667
Konzoly správy tisku	668
Přidávání a odstraňování tiskových serverů	669
Přidávání tiskáren pomocí Průvodce instalací síťové tiskárny	670
Vytváření a používání filtrů tiskáren	672
Správa tiskáren konzolou Správa tisku	674
Konfigurace vlastností tiskáren	674
Publikování tiskáren v Active Directory	675
Správa ovladačů tiskáren	675
Exportování a importování konfigurací tiskových serverů	677
Vykonání hromadných akcí pomocí Správy tisku	678
Klientská správa tiskáren	679
Instalování tiskáren ovládacím panelem Tiskárny	679
Hledání tiskáren	680
Instalování tiskáren pomocí funkce Ukázat a tisknout	683
Použití Průzkumníka tiskáren	683
Práce s ovládacím panelem Správa barev	684
Správa práce klientů s tiskárnami pomocí zásad skupiny	684
Konfigurování Průvodce přidáním tiskárny	684
Vypnutí vykreslování tiskových úloh na klientovi	686
Konfigurování omezení funkce Ukázat a tisknout	687
Zavádění tiskáren pomocí zásad skupiny	689
Příprava na zavedení tiskáren	689
Zavádění připojení k tiskárnám	690
Omezení zavádění tiskáren pomocí zásad skupiny	691
Přiřazování tiskáren podle umístění	692
Migrování tiskových serverů	693
Migrování tiskových serverů pomocí konzoly Správa tisku	693
Migrování tiskových serverů nástrojem Printbrm.exe	694
Monitorování a řešení potíží s tiskárnami	695
Konfigurování upozorňování elektronickou poštou	695
Konfigurování upozornění tiskového serveru	696
Konfigurování skriptových akcí	696
Konfigurování podrobného protokolování událostí	696
Souhrn	697
Další zdroje	697
Související informace	697
Na doprovodném DVD	697

Kapitola 20

Správa hledání

699

Zdokonalení hledání a indexování ve Windows Vista	700
Potíže na předchozích platformách Windows	700
Cíle návrhu a nové prvky	700

Jak funguje hledání a indexování ve Windows Vista	702
Seznámení s terminologií vyhledávacího jádra	702
Procesy vyhledávacího jádra Windows	703
Architektura vyhledávacího jádra Windows	706
Seznámení s katalogem	706
Seznámení s indexovací procesem	710
Změna chování prvků IFilter	712
Seznámení se vzdáleným vyhledáváním	716
Správa indexování	717
Konfigurování katalogu	718
Konfigurování indexování souborů offline	719
Konfigurování indexování šifrovaných souborů	720
Konfigurování indexování podobných slov	720
Ostatní možnosti konfigurace	721
Používání vyhledávání	722
Konfigurování vyhledávání pomocí možností složky	723
Nastavení způsobu hledání	724
Integrace vyhledávání v prostředí	724
Práce s Průzkumníkem služby Hledání	725
Další funkce uspořádávání hledání	729
Řešení potíží s hledáním	729
Souhrn	730
Další zdroje	730
Související informace	730
Na doprovodném DVD	731

Kapitola 21

Správa Internet Exploreru	733
Vylepšení Internet Exploreru mimo oblast zabezpečení	734
Změny v uživatelském rozhraní	734
Procházení na záložkách	734
Panel vyhledávání	735
Kanály RSS	737
Vylepšená podpora standardů	738
Rozšířená nastavení zásad skupiny	739
Prvky zabezpečení Internet Exploreru 7	739
Ochrana před škodlivým softwarem	741
Ochrana před krádeží dat	750
Zóny zabezpečení	759
Správa Internet Exploreru pomocí zásad skupiny	762
Použití sady pro správu Internet Exploreru	766
Řešení potíží s Internet Explorerem	767
Internet Explorer se nespouští	767
Nějaký doplněk nefunguje správně	767

Některé webové stránky se nezobrazují správně	768
Objevil se nežádáný panel nástrojů	770
Změnila se nastavení domovské stránky nebo jiná nastavení	770
Souhrn	771
Další zdroje	771
Související informace	771

Rejstřík

772

Poděkování

Autoři sady Windows Vista Resource Kit chtějí poděkovat mnoha členům týmu produktu Windows Vista a dalším expertům ve společnosti Microsoft, kteří do tohoto projektu přispěli stovkami hodin svého cenného času, kdy pečlivě zkoumali technickou přesnost jednotlivých kapitol, doplňovali oddíly Přímo od zdroje, nabízející hodnotný bližší pohled na různé technologie, a neúnavně poskytovali další rady, povzbuzení a podporu během naší práce. Svě díky bychom chtěli věnovat především následujícím jedincům (v abecedním pořadí) v Microsoftu:

David Abzarian, Gabriel Aul, Ed Averett, Don Baker, Tim Ball, Deepak Bansal, Stephen Berard, Gloria Boyer, Jeff Braunstein, Steve Campbell, Matthew Carlson, Jim Cavalaris, Santosh Chandwani, Raymond Chen, Stella Chernyak, Tony Chor, Chris Corio, Joseph Dadzie, Joseph Davies, Doug Davis, Tom Edwards, Corina Feuerstein, Eric Fitzgerald, Purna Gathani, Max Georgiev, Scott Graham, Ian Hameroff, Dan Harman, Alex Heaton, Gary Henderson, Judith Herman, Tim Hines, Toby Hinshaw, Steve Hiskey, John Hrvatin, Michael Hunter, LaDeana Huyler, Matthew Kerner, Robert Kierzek, Kinshuman Kinshumann, Michael Krause, Eduardo Laureano, Judy Lavik, Mark Lawrence, Kukjin Lee, Mike Lewis, Jason Leznek, Alain Lissoir, Mike Loholt, Todd Manion, Craig Marl, Ken Maybee, Joe Melton, John Melton, Val Menn, Alan Morris, Elsie Nallipogu, Manu Namboodiri, Greg Nichols, Michael Niehaus, Frank Olivier, Kalpesh Patel, Parveen Patel, Annuska Perkins, Nelly Porter, David Power, David Pracht, Tim Rains, Anshul Rawat, Sterling Reasor, Mark Reynolds, Yong Rhee, Steve Riley, Mike Rosado, Mitsuru Saito, Hiroshi Sakakibara, David Satter, Chris Sfanos, Joe Sherman, Sreenivas Shetty, Robert Simpkins, Brian Singleton, Sampath Somasundaram,

Doug Steen, Pat Stemen, Mike Stephens, Chittur Subbaraman, Michael Surkan, Quais Taraki, John Thekkethala, Scott Van Cleave, Winni Verhoef, Alex Wade, Rob Waggoner, Sarah Wahlert, James Walker, Bob Watson, Austin Wilson, Joey Wray, Kalven Wu, Eran Yariv, Xinyan Zan a David Zipkin.

Pokud jsme někoho zapomněli do seznamu zahrnout, tak nám prosím odpusťte!

Jerry Honeycutt by chtěl poděkovat také Davu Fieldovi za obsah, kterým přispěl do kapitol o vývoji.

Nakonec bychom chtěli všichni společně poděkovat skvělému redakčnímu týmu ve společnosti Microsoft Press zahrnujícímu Martina DelRe, Jenny Moss Bensonovou, Maureen Zimmermanovou a Mariu Gargiulovou za jejich neutuchající energii při práci s námi na tomto náročném projektu a zajištění jeho úspěšného naplnění. Díky směřují také k Megan Smith-Creedové v organizaci Custom Editorial Productions (CEP), jež zajišťovala produkční stránky této knihy, a Beccie McKayové, naší redaktorce, která projevovala nádhernou pozornost k detailům. Díky všem!

– *Autoři*

Úvod

Vítá vás sada *Microsoft Windows Vista Resource Kit*!

Sada *Microsoft Windows Vista Resource Kit* (prostředků systému Windows Vista) je obsažný technický prostředek popisující zavádění, údržbu a řešení potíží se systémem Microsoft Windows Vista. Cílovou skupinou sady Resource Kit jsou zkušení profesionální IT, kteří pracují ve středních až větších organizacích, ovšem užitečnou ji shledají všichni, kdo se chtějí naučit zavádět, konfigurovat, podporovat a řešit potíže se systémem Windows Vista v prostředích Active Directory.

V sadě Resource Kit najdete detailní informace a instrukce popisující správu všech aspektů Windows Vista včetně automatického zavádění, správy stanic, sdílení a spolupráce, hledání a uspořádání, správy oprav, ochrany klientů, práce v síti, vzdáleného přístupu a technik systematického odhalování potíží. Najdete tu také řadu doplňkových oddílů od členů produktového týmu Windows Vista, jež nabízejí hlubší pohled na fungování systému Windows Vista, nejlepší postupy při správě této platformy a nedocenitelné tipy pro řešení problémů. Také doprovodné DVD zahrnuje nástroje zavádění, další dokumentaci a více než 120 ukázkových skriptů, jež můžete využít a přizpůsobit si je v zájmu automatizování různých aspektů správy klientů Windows Vista v podnikových prostředích.

Přehled knihy

Šest částí knihy se zabývá následujícími tématy:

- **Část I – Přehled:** Nabízí úvod do funkcí systému Windows Vista a přehled bezpečnostních vylepšení této platformy.
- **Část II – Zavádění:** Poskytuje detailní údaje a pomoc se zaváděním (nasazováním) Windows Vista v podnikových prostředích se zvláštním zaměřením na použití nástrojů Microsoft Solution Accelerator for Business Desktop Deployment 2007 (BDD 2007).
- **Část III – Správa stanic:** Popisuje, jak používat zásady skupiny (Group Policy) ke správě prostředí stanic uživatelů počítačů se systémem Windows Vista a jak spravovat konkrétní prvky, jako jsou disky a souborové systémy, zařízení a služby, sdílení a spolupráce, tisk, hledání a Internet Explorer.
- **Část IV – Údržba stanic:** Ukazuje, jak zachovávat zdraví počítačů se systémem Windows Vista pomocí infrastruktury událostí, sledování výkonu, správy aktualizací softwaru, správy ochrany klientů a použití vzdálené pomoci.
- **Část V – Práce v síti:** Nabízí detailní informace o vylepšení práce v síti v systému Windows Vista. To zahrnuje zásadní zlepšení základů práce v síti, podporu bezdrátových sítí, vylepšení prvků Windows Firewall a IPsec, vzdálené připojení pomocí virtuálních soukromých sítí (VPN) a vzdálené plochy i zavádění IPv6.
- **Část VI – Řešení potíží:** Ukazuje, jak řešit problémy se spouštěním, hardwarem a sítí a jak interpretovat zprávy Stop.

Knihla také zahrnuje několik příloh s různými tématy a glosář termínů.

Konvence dokumentů

V knize zvýrazňují následující aplikované konvence určité speciální prvky či použití:

Pomoc čtenářům

Na užitečné drobnosti v knize upozorňují čtenáře následující konvence:

Pomoc čtenářům	Význam
Poznámka	Zdůrazňuje důležitost určitého principu nebo zvýrazňuje nějaký speciální případ, který nemusí platit za všech situací.
Důležité	Přitahuje pozornost k zásadním informacím, jež nelze opomenout.
Pozor	Varuje v tom smyslu, že pokud nebude určitá akce učiněna nebo se naopak některé činnosti nevyhnete, pak to může znamenat zásadní problémy pro uživatele, systémy, integritu dat atd.
Na DVD	Upozorňuje na související skript, nástroj, šablonu nebo pomoc při práci, jež je na doprovodném DVD a jež vám s úkolem popisovaným v textu pomůže.

Doplňky

Následující doplňky nabízejí v celé knize další informace, tipy a rady související s různými prvky Windows Vista:

Doplňek	Význam
Přímo od zdroje	Tyto doplňky vytvářeli experti společnosti Microsoft jako náhled na fungování systému Windows Vista „přímo od zdroje“. Obsahují také nejlepší postupy správy klientů Windows Vista a tipy pro řešení potíží.
Jak to funguje	Nabízí jedinečné náhledy na funkce Windows Vista a jejich fungování.

Příklady příkazového řádku

K dokumentování příkladů příkazového řádku se v celé knize používají následující konvence stylů:

Styl	Význam
Tučné písmo	Používá se k zachycení zadání uživatele (znaky zapisované přesně, jak jsou uvedeny).
<i>Kurziva</i>	Představuje proměnné, které je zapotřebí nahradit konkrétní hodnotou (např. <i>název_souboru</i> může představovat libovolný název souboru).
Neproportionální písmo	Používá se v ukázkách kódu a výstupu příkazového řádku.
%SystemRoot%	Aplikuje se u proměnných prostředí.

Požadavky na systém

Jak je vyloženo v následujících oddílech, požadavky doprovodného DVD této sady Resource Kit na systém se liší podle typu instalovaného či používaného nástroje.

Požadavky BDD 2007 na systém

- Podporované operační systémy: Windows Server 2003, Windows Vista, Windows XP, Windows XP 64 bitů, Windows XP Service Pack 1, Windows XP Service Pack 2.
 - Klient: Windows Vista Business, Professional, Ultimate nebo Windows XP Professional
 - Server: Windows Server 2003 se službami Windows Deployment Services (Windows DS) a Active Directory
- Microsoft Word nebo Word Viewer je zapotřebí k zobrazení dokumentace (na úvodní obrazovce doprovodného DVD zvolte Tools For Reading, čímž si požadované položky stáhnete ze sídla Microsoft Download Center).
- MMC 3.0 je zapotřebí k běhu nástroje Workbench a k zobrazování dokumentace na systémech Windows Server 2003 a Windows XP (jak je obsahuje doprovodné DVD v adresáři BDD 2007\Microsoft Management Console (MMC) 3.0). Poznámka: MMC 3.0 je součástí systémů Microsoft Windows Server 2003 R2 a Windows Vista.
- Windows Script Host (WSH) 5.6 (na doprovodném DVD v adresáři BDD 2007\Windows Script Host (WSH) 5.6).

- Součástí BDD využívají několik nástrojů zavádění Windows Vista. Po instalaci BDD.msi a spuštění BDD Workbench umožní tento nástroj uživateli zvolit automatické stažení a instalaci následujících důležitých prvků:

- Windows Automated Installation Kit
- Application Compatibility Toolkit 5.0
- User State Migration Tool 3.0

Zmíněné dodatečné nástroje zavádění najdete také na doprovodném DVD v odpovídajících podadresářích BDD 2007. V souboru Readme.txt file na doprovodném DVD jsou dodatečné informace související s instalací BDD 2007 s těmito doplňkovými nástroji zavádění.

Požadavky skriptů na systém

Kromě skriptů zavádění a souvisejících nástrojů, které popisují kapitoly v části 2 „Zavádění“ a jež vyžadují BDD 2007, je obecně zapotřebí spouštět ukázkové skripty napsané v jazyce VBScript, které lze používat ke správě různých aspektů systému Windows Vista, z příkazového řádku se zvýšenými oprávněními na správcovské pracovní stanici se systémem Windows Vista nebo novějším. Tyto skripty nevyžadují žádnou instalaci a lze je prostě zkopírovat přímo z podsložek doprovodného DVD do nějaké složky na správcovské pracovní stanici. Celkový diskový prostor vyžadovaný těmito skripty je menší než 1 megabajt (MB).

Doprovodné DVD

Doprovodné DVD je cenným doplňkem knihy a zahrnuje následující:

- **BDD 2007:** Plnou verzi sady Microsoft Solution Accelerator for Business Desktop Deployment (BDD) 2007 včetně Windows Automated Installation Kit (AIK) a dalších nástrojů pro zavádění, jak je potřebuje BDD.
- **Skripty, nástroje a prostředky:** Více než 120 ukázkových skriptů napsaných v jazyce Visual Basic Scripting Edition (VBScript) pro správu různých aspektů systému Windows Vista. Lze je používat v současném stavu, ale také si je můžete upravit podle svých správcovských potřeb. Najdete tu i ukázkové skripty zavádění, soubory bezobslužné instalace `Unattend.xml`, nástroje řešení potíží a vybrané dokumenty a instrukce doplňující hlavní text. Všechny tyto prostředky jsou uspořádány podle kapitol a ukázkové skripty správy jsou navíc zabaleny do jediného souboru .zip, aby byly snadno přístupné.
- **Další zdroje:** Průvodce produktem Windows Vista a vybrané kapitoly ze dvou jiných knih společnosti Microsoft Press: *Microsoft VBScript Step by Step a Microsoft Windows SecurityResource Kit, Second Edition*.

Úplnou dokumentaci obsahu a struktury doprovodného DVD najdete v souboru Readme.txt na disku.

Použití skriptů

Skripty na doprovodném DVD je zapotřebí spouštět v nástroji `Cscript.exe` fungujícím jako hostitel. Toho lze dosáhnout několika způsoby:

- Zapište `cscript název_skriptu.vbs <parametry>` na příkazový řádek. Seznam použitelných parametrů získáte zadáním `cscript název_skriptu.vbs /?` na příkazový řádek nebo otevřením daného skriptu v Poznámkovém bloku a prostudováním v něm uložených komentářů.
- Nakonfigurujte jako výchozího hostitele skriptů nástroj `Cscript.exe`, abyste mohli skripty spouštět zadáním `název_skriptu.vbs <parametry>` na příkazový řádek. Nástroj `Cscript.exe` nastavíte jako výchozího hostitele skriptů zadáním `cscript //h:cscript //nologo //s` na příkazový řádek.
- Pomocí zásad skupiny změňte výchozího hostitele skriptů na cílových počítačích na nástroj `Cscript.exe` spuštěním následujícího dávkového souboru ve formě spouštěcího skriptu:

```
@echo off
cscript //h:cscript //s
```

Příklad dosažení tohoto uspořádání najdete v oddílu nazvaném „Vytváření a správa sdílení pomocí skriptů“ v kapitole 17 „Správa sdílení“.

Aby skripty fungovaly podle předpokladů, je zapotřebí většinu z nich na doprovodném DVD vykonávat s navýšenými oprávněními. Příkazový řádek pracující na úrovni správy si v systému Windows Vista otevřete stiskem tlačítka Start a volbou Všechny programy (All Programs). Pak zvolte Příslušenství (Accessories), klepněte pravým tlačítkem myši na položku Příkazový řádek (Command Prompt) a vyberte příkaz Spustit jako správce (Run As Administrator). (Alternativně si můžete vytvořit zástupce navýšeného příkazového řádku a toho si uložit do panelu rychlého spuštění.)

Řadu skriptů lze vykonávat na vzdálených počítačích, a to s využitím volby `/c`. Jiné ověřovací údaje lze většinou zadat volbami `/u` a `/p` – zadejte `cscript název_skriptu.vbs /?`, čímž získáte další údaje o těchto postupech. Odlišné ověřovací údaje lze zadat pouze v případě vzdálených připojení a ve firewallu systému Windows je ještě nejprve nutné otevřít výjimku pro vzdálenou správu, aby skripty mohly pracovat se vzdálenými počítači. Firewall systému Windows lze nakonfigurovat na vzdálených počítačích pomocí zásad skupiny; další informace najdete v oddílu nazvaném „Správa brány Windows Firewall pomocí zásad skupiny“ v kapitole 27 „Konfigurace brány Windows Firewall a protokolu IPsec“. Měli byste také vědět, že u některých skriptů dojde při práci se vzdálenými počítači k omezení funkčnosti.

Zásady podpory sady Resource Kit

Maximálně jsme se snažili dosáhnout naprosté přesnosti obsahu této knihy i doprovodného DVD. Společnost Microsoft Press nabízí opravy knihy na webu na následující adrese:

<http://www.microsoft.com/learning/support/search.asp>

Máte-li nějaké poznámky, otázky nebo nápady související s touto knihou a doprovodným DVD, popřípadě i otázky, které vám nezodpověděla databáze Knowledge Base, pak je prosím odešlete společnosti Microsoft Press jednou z následujících metod:

Elektronická pošta:

rkinput@microsoft.com

Pošta:

Microsoft Press

Attn: Microsoft Vista Resource Kit

One Microsoft Way

Redmond, WA 98052-6399

Nezapomínejte, že na uvedených adresách není poskytována podpora produktů. Tu naleznete na webovém sídle Microsoft Product Support na této adrese:

<http://support.microsoft.com>

Poznámka redakce českého vydání

I nakladatelství Computer Press, které pro vás tuto knihu přeložilo, stojí o zpětnou vazbu a bude na vaše podněty a dotazy reagovat. Můžete se obrátit na následující adresy:

Computer Press

redakce počítačové literatury

Spielberk Office Centre

Holandská 8,

639 00 Brno

nebo

knihy@cpress.cz.

Další informace a případné opravy českého vydání knihy najdete na internetové adrese <http://knihy.cpress.cz/k1514>. Prostřednictvím uvedené adresy můžete též naší redakci zaslat komentář nebo dotaz týkající se knihy. Na vaše reakce se srdečně těšíme.