

Obsah

Předmluva	11
Poděkování	12
Úvod	13

Vytvoření spouštěcího disku CD-ROM se slipstreamingem aktualizace Service Pack	14
---	----

KAPITOLA 1

Automatizace instalace	17
-------------------------------------	-----------

Slipstreaming aktualizací Service Pack ve sdíleném síťovém úložišti	17
Vytvoření spouštěcího disku CD-ROM se slipstreamingem aktualizace Service Pack	21
Přepnutí existující instalace operačního systému Windows ze standardní do ACPI HAL a naopak	26
Klonování systému s jiným řadičem disku	29
Přesun systému Windows do jiného oddílu nebo na jiný disk ve stejném počítači	32
Spouštění více operačních systémů se staršími verzemi systému Windows ...	37

KAPITOLA 2

Vylepšení hardwaru	39
---------------------------------	-----------

Nastavení priorit požadavků přerušení (IRQ)	40
Povolení a zákaz hardwarového zápisu do mezipaměti u pevných disků ...	43
Povolení přímého přístupu do paměti (DMA) pro pevné disky	45
Optimalizace času procesoru v systému Windows 2000	48
Trvalé nastavení afinity procesoru pro aplikaci	51
Nastavení afinity ovladače zařízení u počítače s více procesory	53
Zákaz ukládání data a času posledního přístupu v systému souborů NTFS ...	55
Zákaz vytváření názvů souborů ve formátu 8.3 v systému NTFS	56
Změna velikosti clusteru u svazků systému souborů NTFS	57
Změna alokace hlavní tabulky souborů v systému NTFS pro snížení její fragmentace	60
Používání defragmentačního programu od jiného dodavatele	61

KAPITOLA 3

Plocha a uživatelské rozhraní67

Přidání funkce AutoComplete do rozhraní příkazového řádku	69
Přidání kontextové nabídky DOS Prompt/CLI Prompt ke složkám a diskům . .	70
Úprava nastavení miniatur v programu Explorer	72
Změna chování nabídky Start	74
Změna chování hlavního panelu	77
Změna voleb OEM v systému Windows včetně obrázků v panelu nástrojů programu Internet Explorer a informací o technické podpoře	79
Zrychlení zobrazování plochy	82
Nastavení hodnot ClearType Gamma	85
Změna velikosti vyrovnávací paměti pro ikony (Shell Icon Cache)	87
Nastavení konzistentního zobrazení složek a oken v programu Průzkumník . .	88
Nastavení doby nevyžadování hesla pro spořiče obrazovky	89
Změna složek pro dočasné soubory Internetu	90
Zabránění otevírání oken programu Explorer při spuštění po restartu	92

KAPITOLA 4

Paměť95

Zákaz stránkování jádra operačního systému na disk	96
Povolení velké mezipaměti systému	98
Nastavení stránek vyhrazených pro operace vstupu a výstupu	100
Správná taktika alokace stránkovacího souboru	102
Umístění více stránkovacích souborů do jednoho oddílu	106
Spouštění 16bitových aplikací v oddělených paměťových prostorech	107
Defragmentace paměti	109
Ukládání do mezipaměti metodou odloženého zápisu (Write-Back) namísto průběžného zápisu (Write-Through)	112
Zvětšení velikosti haldy paměti (heap) pro aplikace na ploše	113
Nastavení velikosti fondu stránkované paměti systému	115
Vypnutí nepoužívaných služeb pro uvolnění paměti	119
Ukončení nepotřebných procesů v uživatelských relacích terminálových služeb	122

KAPITOLA 5

Sítě125

Nastavení délky prodlevy mezi rámci (Inetframe Gap) pro síťové radiče . . .	127
Úprava velikosti okna protokolu TCP	129
Úprava parametrů MTU protokolu TCP	132

Úprava parametrů TTL (Time-to-Live) protokolu TCP	135
Úprava parametrů opakovaného přenosu protokolu TCP	136
Omezení příchozích připojení protokolu TCP	138
Úprava parametrů Keep-Alive protokolu TCP	139
Povolení různých cest k souborům s databázemi protokolu TCP/IP	140
Úprava parametrů fronty směrování a vzdáleného přístupu	142
Úprava dalších parametrů směrování a vzdáleného přístupu	144
Úprava parametrů protokolu ARP	146
Úprava parametrů výstrah a chyb v síti	148
Úprava parametrů chyb protokolu IPX/SPX	149
Úprava parametrů protokolu NWNBLink	153
Vylepšení výkonu sdílení souborů a tiskáren	156
Změna chování mechanismu mailslot v sítích Windows	159
Modifikace chování protokolu PPTP	161
Zvětšení počtu připojení protokolů PPTP a L2TP	163
Změna chování protokolu NetBT	164
Povolení podpory protokolu 802.1x v systému Windows 2000	169
Změna délky platnosti mezipaměti systému DNS	170
Změna parametrů ovladače AFD	172
Zákaz trvalých připojení k síťovým prostředkům	174
Přepnutí dynamického přidělování adres DHCP na statické bez restartu	176
Minimalizace rizika útoku na názvy v síti	177
Odstranění pozůstatků v systémovém registru po odstranění síťového adaptéru	179
Vynucení serveru pro správu licencí pro terminálové služby	180
Změna naslouchacího portu pro terminálové služby	182

KAPITOLA 6

Správa185

Migrace instalace Windows na podobný počítač	186
Změna chování programu NTBACKUP	194
Zálohování a obnova databáze vzdáleného úložiště	196
Zálohování a obnova instalací služby IIS	199
Obnova diskety ASR ze záložní sady ASR	201
Zrychlení přihlašování při použití objektů globálních zásad (GPO)	202
Odstraňování potíží objektů globálních zásad pomocí protokolování a nástrojů	204
Inovace skupinových zásad systému Windows 2000 na klientských počítačích s operačním systémem Windows XP Professional	206
Oprava chybějících zásad výchozího doménového řadiče u systému Windows 2000 Server	208
Provádění skriptovaných úloh správy u objektů globálních zásad	210

Odstranění dočasných souborů u uživatelských účtů	211
Reinstalace protokolu TCP/IP v systému Windows 2003	213

KAPITOLA 7

Služby IIS a Active Directory215

Přemístění výchozí instalace služby IIS	216
Ukládání obsahu služby IIS do mezipaměti	218
Změna nastavení systémového registru pro službu IIS	221
Změny nastavení metabáze služby IIS pro lepší výkon	226
Komprimace obsahu služby IIS	229
Používání bezplatných nástrojů pro analýzu protokolů služby IIS	232
Změna maximálního počtu objektů prohledávání služby Active Directory ..	237
Obnova sdílených složek SYSVOL a Netlogon v doménovém řadiči služby Active Directory	240
Zjištění a odstranění duplicitních identifikátorů zabezpečení v doméně Active Directory	241
Odstranění osířelých domén ze služby Active Directory bez ponížení doménových řadičů	243
Odstranění dat ze služby Active Directory po neúspěšném ponížení doménového řadiče	245
Práce s požadavky služby DNS nad 512 bajtů v systému Windows 2003 ...	247
Přesunutí nebo zálohování informací služby DNS u serverů se systémem Windows	248
Používání serverů DNS jiných dodavatelů	250
Úprava nastavení systémového registru pro protokolování havárií	251

KAPITOLA 8

Inovace a aktualizace253

Inovace součástí VBScript a JScript	254
Inovace databázových součástí systému Windows	255
Microsoft Data Access Components (MDAC)	256
Nástroj MDAC: Component Checker Version 2.7	256
Microsoft Data Access Components 2.6 SDK	257
Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine	258
Jet 4.0 Service Pack 7	258
Visual FoxPro ODBC Driver Setups	258
Aktualizace několika počítačů najednou	258
Microsoft HFNetChk 3.82	259
Service Pack Manager 2000 společnosti Gravity Storm Software	259
BigFix Patch Manager 3.0	261

Ruční nastavení pořadového čísla aktualizace Service Pack	262
Odstranění ochrany souborů systému Windows	263
Změny v plánování úloh mezi aktualizacemi SP3 a SP4	266
Rozmísťování aktualizací Microsoft Office	266

PŘÍLOHA A

Odkazy269

Tipy a triky	269
15seconds.com	269
ActiveWin.com	270
Annoyances.org	270
Bootdisk.com	270
Experts-Exchange.com	270
Is-it-true.org	271
Jsiinc.com	271
lernasp.com	271
Onecomputerguy.com	271
PCQandA.com	272
searchwin2000.com	272
Windows.about.com	272
WinGuides.com	272
Woram.com	272
Novinky a zpravodajství	273
2cpu.com	273
Anandtech.com	273
ArsTechnica.com	273
Bink.nu	273
Cnet.com	274
hardOCP.com	274
kuro5hin.org	274
LabMice.net	274
Lockergnome.com	275
NTBugTraq.com	275
SecurityFocus.com	275
ServerFiles.com	275
Slashdot.org	275
TechTutorials.com	276
TheRegister.com	276
TheTechZone.com	276
Tomshardware.com	276
Windows 2000Faq.com	276

Nákupy	277
Access Micro	277
Directron.com	277
Micro Warehouse	277
Newegg.com	278
PacificCable.com	278
Pricewatch.com	278

PŘÍLOHA B

Freeware, shareware a trialware279

Co je dostupné	279
ArGoSoft Mail Server	279
BootIt Next Generation	280
HHD HexEditor 2.0	280
WinHex	280
ISAPI_Rewrite	281
JV16 Power Toys	281
Lavasoft AdAware	281
MailWasher	282
PDF995	282
Resplendent Registrar	282
ServerState	282
SiSoftware Sandra	283
Spybot – Search and Destroy	283
Sysinternals	283
VisualRoute 7.2A	284
WinImage	284
WinRAR	284
WS_FTP LE 5.08	285
Xteq X-Setup	285

Rejstřík287