
Stručný obsah

Část I

Zvládnutí nezbytných pokročilejších postupů **1**

Kapitola 1	Poznáváme Ovládací panely, zásady a PowerToys	3
Kapitola 2	Jak co nejlépe využít systémový registr	25
Kapitola 3	Programování Windows XP pomocí skriptů	45

Část II

Jak co nejlépe využít každodenní úlohy **69**

Kapitola 4	Spouštění a vypnutí systému	71
Kapitola 5	Správa přihlášení a uživatelů	93
Kapitola 6	Instalace a spouštění aplikací	117
Kapitola 7	Jak co nejlépe zužitkovat soubory a složky	139
Kapitola 8	Přehrávání, kopírování a ukládání digitálních médií	159
Kapitola 9	Instalace hardwarových zařízení a řešení hardwarových problémů	179

Část III

Přizpůsobení a optimalizace systému **199**

Kapitola 10	Přizpůsobení uživatelského prostředí	201
Kapitola 11	Optimalizace výkonu	221
Kapitola 12	Deset bodů pro snadnou údržbu systému	243
Kapitola 13	Řešení problémů a jejich náprava	265

Část IV

Mistrovské zvládnutí Internetu a síťových součástí programu **283**

Kapitola 14	Zabezpečení Internetu a ochrana osobních údajů	285
Kapitola 15	Jak co nejlépe využít Internet Explorer	309
Kapitola 16	Konfigurace a správa malé sítě	329

Obsah

Úvod

xix

Pár poznámek předtím, než se pustíme do výkladu

xx

Část I

Zvládnutí nezbytných pokročilejších postupů

Kapitola 1

Poznáváme Ovládací panely, zásady a PowerToys

3

Obsluha Ovládacích panelů	4
Přehledka ikon v Ovládacích panelech	5
Soubory ovládacích panelů	7
Snazší přístup k Ovládacím panelům	9
Alternativní metody pro otevírání ikon Ovládacích panelů	9
Umístění Ovládacích panelů do hlavního panelu	9
Umístění ovládacích panelů do nabídky Start	10
Zavedení zásad skupiny v systému Windows XP	10
Pracujeme se zásadami skupiny	11
Příklad: Řízení přístupu k Ovládacím panelům	13
Zlepšujeme systém pomocí nástroje PowerToys for Windows XP	14
Tweak UI	15
Alt-Tab Replacement	15
Open Command Window Here	17
PowerToy Calculator	17
Image Resizer	17
CD Slide Show Generator	19
Virtual Desktop Manager	20
Taskbar Magnifier	21
HTML Slide Show Wizard	21
Webcam Timershot	22

Bezpečné „surfování“ po Internetu	303
Přidávání a odebírání webů do jednotlivých zón	304
Změna úrovně zabezpečení pro některou zónu	305
Pečlivá správa cookie zlepšuje ochranu osobních údajů	306

Kapitola 15**Jak co nejlépe využít Internet Explorer 309**

Typy a návody pro lepší surfování na webu	310
Rychlá a snadná navigace mezi webovými stránkami pomocí panelu Adresa	312
Úpravy panelu nástrojů Odkazy	313
Prohledávání webu	314
Změna výchozího vyhledávacího stroje Internet Exploreru	316
Nastavení jiného vyhledávacího stroje pro hledání z panelu Adresa	316
Výklad pokročilejších voleb Internet Exploreru	318

Kapitola 16**Konfigurace a správa malé sítě 329**

Zřízení počítačové sítě peer-to-peer	330
Hardwarové požadavky sítě Ethernet	331
Hardwarové požadavky bezdrátových sítí	332
Spuštění Průvodce instalací sítě	332
Konfigurace hostitele ICS	333
Konfigurace dalších počítačů v síti se sdíleným připojením k Internetu	333
Konfigurace sítě bez sdíleného připojení k Internetu	334
Dokončení Průvodce instalací sítě	334
Konfigurace sítě	335
Správa sítě	336
Jak používat složku Místa v síti	337
Přidání nového místa v síti	339
Připojení síťové složky na písmeno místní jednotky	340
Odpojení připojené síťové jednotky	341
Připojení ke vzdálenému registru	342
Připojení ke vzdálené ploše	342
Sdílení zdrojů s jinými počítači v síti	344
Vypnutí jednoduchého sdílení souborů	344
Vytvoření uživatelských účtů	345
Jak sdílet zdroj klasickým způsobem	346

Kapitola 2

Jak co nejlépe využít systémový registr **25**

Co je systémový registr?	26
Seznámení s registrem	27
Navigace uvnitř panelu klíčů	27
Seznamujeme se s hodnotami uloženými v registru	28
Poznáváme kořenové klíče registru	29
HKEY_CLASSES_ROOT	29
HKEY_CURRENT_USER (HKCU)	30
HKEY_LOCAL_MACHINE (HKLM)	31
HKEY_USERS (HKU)	31
HKEY_CURRENT_CONFIG (HKCC)	31
Poznáváme podregistry a soubory registru	32
Chráníme obsah registrů	33
Zálohování registru	33
Uložení aktuálního stavu systémového registru pomocí Obnovení systému	34
Ochrana klíčů registru formou jejich zálohování na disk	34
Export klíče systémového registru do souboru .reg	35
Import registračního souboru	36
Manipulace s klíči a hodnotami registru	36
Změna hodnoty položky registru	36
Úprava řetězcové hodnoty	38
Úprava hodnoty typu DWORD	38
Úprava binární hodnoty	38
Úprava hodnot v registračním souboru	39
Vytvoření registračního souboru	40
Přejmenování klíče či hodnoty	42
Vytvoření nového klíče či hodnoty	42
Odstranění klíče či hodnoty	43
Hledání položek v registru	73

Kapitola 3

Programování Windows XP pomocí skriptů **45**

Co jsou skripty a jak se dají spouštět	46
Přímé spouštění souborů se skripty	46
Spouštění skriptů psaných pro systém Windows v aplikaci WScript	47
Jak použít nástroj CScript pro skripty příkazového řádku	49
Programování objektů	50

Vlastnosti objektu a práce s nimi	50
Nastavení hodnoty vlastnosti	50
Jak vrátit hodnotu vlastnosti	51
Metody objektů a jejich používání	51
Přířazení objektu do proměnné	53
Jak pracovat s kolekcemi objektů	53
Zobrazení textu pomocí objektu WScript	54
Skriptování a technologie Automation	54
Programování objektu FileSystemObject	56
Jak zobrazit podrobnější informace pro uživatele	57
Nastavení stylu okna hlášení	58
Získání návratové hodnoty z okna hlášení	60
Spouštění aplikací	61
Práce s položkami systémového registru	62
Načítání klíčů či hodnot z registru	62
Uložení údaje do klíče či hodnoty systémového registru	63
Odstranění klíče nebo hodnoty ze systémového registru	63
Příklad praktického skriptu: Programování aplikace Internet Explorer	64
Zobrazení určité webové stránky	64
Přechod mezi jednotlivými stránkami	65
Používáme vlastnosti objektu InternetExplorer	65
Ukázkový skript	66

Část II

Jak co nejlépe využít každodenní úlohy

Kapitola 4

Spouštění a vypnutí systému

71

Automatické spouštění programů a skriptů při zavádění systému Windows XP	72
Automatické spouštění programů a skriptů prostřednictvím složky Po spuštění	72
Automatické spouštění programů a skriptů prostřednictvím systémového registru	73
Automatické spouštění programů a skriptů prostřednictvím zásad skupiny	74
Přidání názvů programů do klíčů Run	75
Určení spouštěcích či ukončovacích skriptů	76
Ukázky spouštěcích skriptů	77
Přidání síťové tiskárny	77
Synchronizace systémového času	78
Jak nakonfigurovat služby tak, aby ohlásily selhání při svém spouštění	79

Řízení spouštění systému prostřednictvím Nástroje pro konfiguraci systému	80
Jak řídit spouštění systému pomocí souboru Boot.ini	84
Změna výchozího operačního systému	85
Význam přepínačů v souboru Boot.ini	86
Jak řídit spuštění systému pomocí nabídky Možnosti spuštění	88
Jak co nejlépe využít vypnutí počítače	89
Příkaz SHUTDOWN a jeho použití	89
Smazání souborů během vypínání počítače	90
Spouštění skriptů během odhlašování uživatele nebo vypínání systému	92

Kapitola 5

Správa přihlášení a uživatelů

93

Užitečné strategie při přihlašování do systému Windows XP	94
Přízpůsobení přihlašovacího procesu	94
Přepínání mezi uvítací obrazovkou a klasickým přihlašováním	95
Vypnutí a zapnutí rychlého přepínání uživatelů	96
Jak se přihlásit na účet Administrator	96
Jak nastavit automatické přihlašování na některý účet	97
Jak nastavit zásady ovlivňující přihlašování	98
Další možnosti korekce procesu přihlašování	100
Výhody a přednosti uživatelských účtů	101
Uživatelské účty v Ovládacích panelech	102
Dialogové okno Uživatelské účty	103
Modul snap-in Místní uživatelé a skupiny	104
Nastavení zásad účtů	106
Možnosti zabezpečení účtů	106
Nastavení zásad uživatelských práv	106
Nastavení zásad uzamčení účtu	107
Ovládání uživatelů a skupin z příkazového řádku	107
Vytváření a vynucené uplatňování „neprůstřelných“ hesel	109
Vytvoření silného hesla	109
Volby pro hesla uživatelských účtů	111
Využijte výhod, které přináší zásady hesla systému Windows XP	111
Obnova zapomenutého hesla	112
Bezpečné sdílení počítače	113

Kapitola 6

Instalace a spouštění aplikací 117

Tipy a postupy pro instalaci aplikací	118
Uživatelské účty a instalace programů	118
Kontrolní seznam činností před začátkem instalace	119
Spouštění aplikací	122
Spouštění programů z příkazového řádku	125
Spuštění programu pod účtem jiného uživatele	126
Vytváření specifických cest aplikací	127
Jak omezit možnost spouštění programů	128
Kompatibilita aplikací	129
Jak určit, zda je program kompatibilní se systémem Windows XP	130
Režimy kompatibility	131
Skriptování vrstev kompatibility	133
Jak použít Application Compatibility Toolkit	134
Nástroj QFixApp	135
Jak použít Compatibility Administrator	136

Kapitola 7

Jak co nejlépe zužitkovat soubory a složky 139

Tucet málo známých možností práce s Průzkumníkem Windows	140
Zobrazení detailních informací o souborech	140
Jak zrušit přepsání všech souborů při jejich kopírování či přesunu	141
Určení velikosti výběru	141
Spuštění Průzkumníka Windows v režimu celé obrazovky	142
Vytváření rychlých záložních kopií	142
Tažení a upuštění souborů prováděné přes hlavní panel	143
Vlastní úprava příkazu Odeslat	143
Rychlejší vyhledávání, využívající indexovací službu	144
Spuštění Průzkumníka Windows z příkazové řádky	144
Přesun složky Dokumenty	145
Omezení prostředků Průzkumníka Windows pomocí zásad skupiny	145
Práce s komprimovanými složkami	146
Bližší seznámení s typy souborů	147
Změna akcí pro některý registrovaný typ souboru	148
Změna přidružené aplikace pro určitý typ souboru	148
Změna akce pro určitý typ souboru	148
Vytvoření nové akce pro určitý typ souboru	149

Změna výchozí akce	150
Vytvoření nového typu souboru	150
Přizpůsobení nabídky Nový	153
Přidání dalších typů souborů do nabídky Nový	155
Odebrání typu souboru z nabídky Nový	155
Přizpůsobení nabídky Otevřít v programu	155
Odstranění aplikace z podnabídky Otevřít v programu pro daný typ souboru	156
Odstranění programu z dialogového okna Otevřít v programu	157
Přidání programu do seznamu aplikací v dialogovém okně Otevřít v programu	157
Zákaz políčka K otevření souboru tohoto typu vždy použít vybraný program	158

Kapitola 8

Přehrávání, kopírování a ukládání digitálních médií

159

Tipy pro práci s aplikací Windows Media Player	160
Přehrávání multimediálních souborů	160
Jak nastavit volby pro přehrávání	162
Kopírování hudby z audio CD	166
Výběr cílové složky a struktury názvů souborů	166
Výběr formátu kopírovaných souborů	167
Určení kvality kopírované stopy	168
Kopírování stop z audio CD	169
Kopírování stop na zapisovatelné CD-R nebo jiné podobné zařízení	169
Jak nastavit volby pro zápis	169
Vytvoření vlastního seznamu stop	170
Zápis na disk CD nebo přenosné zařízení	171
Práce se soubory digitálních médií	171
Bližší pohled na soubory digitálních médií	172
Tipy pro práci se soubory digitálních médií	173
Vytváříme spořič obrazovky z multimediálních souborů	175
Úpravy složek pro ukládání médií	176
Výběr šablony pro složku	176
Změna ikony složky	176
Průzkum balíčku Windows Bonus Media Pack	177

Kapitola 9

Instalace hardwarových zařízení a řešení hardwarových problémů 179

Tipy a návody pro instalaci hardwarových zařízení	180
Instalace zařízení Plug-and-Play	181
Instalace starších zařízení	183
Volby pro digitální podpisy ovladačů	185
Správce zařízení a jeho funkce při řízení hardwaru	187
Různé druhy zobrazení hardwarových zařízení	188
Jak si můžete prohlédnout vlastnosti zařízení	189
Práce s ovladači zařízení	189
Aktualizace ovladače zařízení	189
Návrat k předchozímu ovladači	190
Jak odebrat zařízení	190
Hardwarové profily a jejich správa	191
Zásady zabezpečení pro hardwarová zařízení	192
Řešení problémů s hardwarem	193
Řešení problémů ve Správci zařízení	193
Řešení problémů s ovladači zařízení	195
Řešení konfliktů mezi různými hardwarovými součástkami	197

Část III

Prizpůsobení a optimalizace systému

Kapitola 10

Prizpůsobení uživatelského prostředí 201

Úpravy nabídky Start pro snadnější spouštění programů a otvírání dokumentů	202
Jak dostat do nabídky Start více oblíbených programů	202
Změna výchozích programů pro práci s Internetem a elektronickou poštou	205
Jak „připíchnout“ oblíbený program trvale do nabídky Start	206
Zredukování nabídky Start převedením odkazů na nabídky Start	207
Přidávání, přesouvání a odstraňování dalších položek nabídky Start	208
Přidání zástupců prostřednictvím tlačítka Start	208
Ruční úprava struktury nabídky Start	208
Přímá změna zástupců v nabídce Všechny programy	208
Úpravy hlavního panelu pro rychlejší spouštění programů a otvírání dokumentů	209
Zobrazení vestavěných panelů nástrojů hlavního panelu	209

Nastavení společných voleb pro všechny panely nástrojů	210
Vytvoření nových panelů nástrojů v hlavním panelu	210
Jak správně využívat panely nástrojů	211
Volby hlavního panelu, které dále zvyšují produktivitu práce	213
Ovládání procesu seskupování tlačítek v hlavním panelu	215
Úpravy nabídky Start a hlavního panelu, prováděné pomocí zásad skupiny	216
Účelné využívání prostoru na obrazovce	217

Kapitola 11**Optimalizace výkonu****221**

Sledování výkonu systému	222
Práce se Správcem úloh	222
Jak použít Sledování systému	226
Jemné ladění výkonu systému	227
Optimalizace spouštění systému	227
Optimalizace aplikací	232
Optimalizace pevného disku	233
Převod diskových jednotek FAT16 a FAT32 na souborový systém NTFS	234
Optimalizace souborového systému NTFS	235
Optimalizace virtuální paměti	236
Změna umístění a velikosti stránkovacího souboru	238
Defragmentace stránkovacího souboru	239
Přizpůsobení voleb napájení počítače	240
Vypnutí rychlého přepínání uživatelů	240
Jak omezit různé vizuální efekty	241

Kapitola 12**Deset bodů pro snadnou údržbu systému****243**

Bod č. 1 – Kontrola chyb na pevném disku	244
Spuštění grafické verze Kontroly disku	245
Spuštění Kontroly disku z příkazového řádku	246
Bod č. 2 – Kontrola volného místa na pevných discích	247
Bod č. 3 – Odstraňování nepotřebných souborů	249
Bod č. 4 – Defragmentace pevného disku	251
Spuštění Defragmentace disku	252
Defragmentace prováděná z příkazového řádku	252
Bod č. 5 – Nastavení bodů obnovení systému	253
Bod č. 6 – Zálohování souborů	255

Bod č. 7 – Průvodce přípravou automatického obnovení systému	257
Bod č. 8 – Kontrola dostupnosti aktualizací a bezpečnostních oprav systému	258
Kontrola webových stránek Windows Update	258
Kontrola existence zranitelných míst zabezpečení systému	259
Bod č. 9 – Ověřujte digitálně podepsané soubory	260
Bod č. 10 – Revidujte údaje v protokolech Prohlížeče událostí	261
Vytvoření harmonogramu údržby počítače	262

Kapitola 13

Řešení problémů a jejich náprava 265

Určení zdroje chyby	266
Obecné tipy pro řešení problémů	272
Řešení problémů pomocí online zdrojů	273
Zotavení počítače	275
Zavádění systému s použitím Poslední známé platné konfigurace	276
Zotavení počítače pomocí aplikace Obnovení systému	276
Zotavení systému pomocí Konzoly pro zotavení	278
Reinstalace systému Windows XP	280
Zotavení systému pomocí Automatického obnovení systému	280

Část IV

Mistrovské zvládnutí Internetu a síťových součástí programu

Kapitola 14

Zabezpečení Internetu a ochrana osobních údajů 285

Bezpečná práce s elektronickou poštou	286
Ochrana proti e-mailovým virům	286
Filtrování nevyžádané pošty	289
Jak hájit své soukromí během čtení pošty	294
Příjem a odesílání zabezpečené pošty	294
Doplnění poštovního účtu o digitální ID	297
Jak získat veřejný klíč jiného uživatele	297
Odesílání zabezpečené zprávy	298
Příjem zabezpečené zprávy	299
Jak udržet v patřičných mezích nežádoucí vetřelce	300