

OBSAH

OBSAH	3
Předmluva	19
Komu je kniha určena?.....	20
Co se naučíte?	20
Jak je tato kniha organizována?	21
Úvod do Windows XP (eXPerience – zážitek).....	22
Solidní základy	22
Pokročilé techniky práce s Windows XP.....	23
Anatomie Windows XP.....	23
Windows a základní hardware	24
Připojujeme se	24
Práce v síti ve Windows XP	25
Řešení problémů s Windows XP.....	25
Konvence užité v této knize	26
Orámovaný text.....	27
ČÁST I ÚVOD DO WINDOWS EXPERIENCE	29
1 Průvodce současným uživatelem systémem Windows XP	31
Co je základna s kombinovaným kódem.....	32
Nové funkce Windows XP.....	34
Nové uživatelské rozhraní	35
Pracovní prostředí orientované na úkol	36
Průvodce vyhledáváním	37
Vzdálená pomoc	38
Brána firewall pro připojení k Internetu	39
Podpora karty Smart Card	40
Kompatibilita aplikací	40
Modul snap-in Výsledná sada zásad (RSoP)	41
Integrované vypalování CD.....	42
Podpora dvou monitorů	42
Vzdálená plocha	42
ClearType.....	43
Vylepšení současných funkcí.....	43
Podpora ovladače zařízení	43
Ovládání přidružení souborů	43
Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc.....	44
Vylepšená podpora NTFS	44
Instalační funkce.....	45

Sdílení připojení k Internetu	45
Konzola Microsoft Management Console (MMC)	46
Aktualizace složky Dokumenty	46
Konzola pro zotavení	46
Ochrana systémových souborů a aktualizace	47
Obnova systému	47
Průzkumník Windows	47
Průvodce	48
Aktualizace Windows	48
Funkce Windows 9x, které nenajdete	49
Samostatný úkol	50
2 Windows XP se představují	51
Použití zjednodušeného rozhraní	52
Nabídka Start	53
Použití podrobností	54
Přizpůsobení	55
Průzkumník: Známé rozhraní	57
Místní nabídky	59
Panely nástrojů Průzkumníku	62
Místa v síti	65
Koš	67
Aktovka	68
Komprimované složky	69
Standardní aplikace Windows XP	70
Kalkulačka	70
Mapa znaků	71
Malování	72
Spořiče obrazovky	74
Samostatný úkol	75
3 Funkce pro zkušené uživatele	77
Přepnutí do standardního rozhraní	78
Přepnutí do rozhraní Windows 2000	79
Klasická nabídka Start	81
Použití	82
Přizpůsobení nabídky Start	88
Použití panelů nástrojů	91
Standardní panely nástrojů	92
Vlastní	92
Jak se zbavit nepotřebných panelů nástrojů	93
Přizpůsobení panelu nástrojů Snadné spuštění	94
Přizpůsobení pracovní plochy	94
Nastavení plochy	98
Hodiny	104
Objekty na pracovní ploše	105
Vytváření nových objektů	105
Manipulace s objekty	106

Active Desktop: Vzhled Internetu	109
Co je Active Desktop?	109
Tipy pro použití funkce Active Desktop	110
Přizpůsobení funkce Active Desktop	111
Postupy použití programu Průzkumník Windows pro zkušené uživatele	112
Nastavení možnosti složky	112
Práce s obsahem offline	114
Použití zobrazení	115
Přizpůsobení zobrazení podrobností	115
Vytváření přiřazení souborů	116
Změna složky Po spuštění	118
Samostatný úkol	118
ČÁST II SOLIDNÍ ZÁKLADY	119
4 Nastavení: úvod	121
Instalace Windows XP	121
Minimální požadavky na hardware	123
Kontrola hardware	125
Příprava na instalaci	127
Instalace Windows XP z disku CD-ROM	130
Tipy pro instalaci funkce Plug and Play	133
Rychlé opravy	134
Ruční instalace	135
Vytváření vlastních souborů INF	137
O souborech INF	137
Změna souboru INF	138
Použití Windows Update	143
Samostatný úkol	143
5 Úvod k výkonnosti systému Windows	145
Jak dosáhnout co nejlepšího výkonu u levných počítačů	146
Celkové ladění Windows	148
Tipy pro obecné ladění systému Windows	149
Windows XP – tipy pro konkrétní ladění	151
Hledání nepotřebných skrytých ovladačů	155
Použití funkcí automatického ladění v systému Windows XP	156
Použití nástroje pro konfiguraci systému (MSCONFIG)	158
SYSTEM.INI a WIN.INI	160
Automatizování ladění použitím funkce Naplánované úlohy	162
Spuštění funkce Naplánované úlohy	164
Plánování nového úkolu	164
Přizpůsobení služby Naplánované úlohy	165
Kontrola výkonu	166
Použití okna Správce úloh systému Windows	166
Použití modulu Sledování systému	168
Vytváření protokolování výkonu	171
Zobrazení protokolů výkonu	172

Samostatný úkol.....	172
6 Úvod k ladění výkonu aplikací.....	175
Zástupce Windows XP a technologie OLE.....	175
Rychlejší spuštění.....	176
Spuštění z pracovní plochy.....	183
Spuštění klepnutím.....	184
Ladění nabídky Start.....	187
Přístup k aplikacím orientovaný na data.....	188
Použití programu Průzkumník k dokončení úkolu.....	188
Složky: Skutečný organizační nástroj.....	193
Tipy a postupy pro pracovní plochu.....	193
Klávesové zkratky aplikace.....	194
Samostatný úkol.....	197
ČÁST III POKROČILÉ TECHNIKY PRÁCE S WINDOWS XP.....	199
7 Konfigurace systému Windows XP.....	201
Konfigurace apletů Windows XP.....	201
Standardní instalace a odebrání.....	203
Instalace speciálních nástrojů.....	203
Zvláštní instalace tiskáren.....	204
Speciální instalace sítí.....	205
Ovládací panely.....	206
Standardní zobrazení funkce Ovládací panely versus zobrazení podle kategorií ..	206
Klasické zobrazení Ovládací panely.....	208
Přizpůsobení zobrazení ikon.....	213
Přístup k zobrazení Ovládací panely z příkazového řádku.....	215
Práce s Microsoft Management Console.....	216
Použití konzoly.....	217
Vytvoření vlastních konzol.....	218
Přidání snap-inů do existujících konzol.....	221
Nastavení možností napájení.....	223
Práce s kartou Schémata.....	223
Použití rozšířených funkcí.....	224
Podpora funkce Režim spánku.....	224
Práce se zdrojem UPS.....	225
Samostatný úkol.....	226
8 Vytížení vlastního softwaru.....	227
Použití nástroje Přidat nebo odebrat programy.....	229
Přidání aplikace.....	230
Odstranění aplikace.....	230
Vyčištění od zbytků aplikací.....	237
Použití Instalačního programu Windows.....	237
Co je MSI a jeho výhody.....	238
Podpora vlastních aplikací.....	238
Oprava aplikace.....	238

Optimalizace aplikací Windows.....	238
Správné nastavení aplikace.....	240
Spuštění 16bitových aplikací.....	242
Spuštění 32bitových aplikací systému Windows.....	243
Optimalizace aplikací operačního systému DOS	244
Emulace operačního systému MS-DOS	245
Vytvoření relace DOS	248
Objekty DOS.....	248
Nastavení.....	248
Použití prostředí Windows Scripting Host (WSH)	249
Spuštění skriptu.....	249
WScript.....	250
Procházení Windows.....	250
Použití příkazu Spustit.....	251
Použití příkazového řádku	251
Použití ladicího programu	251
Nebezpečí podpory skriptů.....	252
Použití konzoly Prohlížeč událostí	253
Samostatný úkol.....	255
9 Vytížení vlastního hardware	257
Instalace a odstranění zařízení.....	257
Instalace hardware.....	257
Odstranění hardware.....	259
Konfigurace portů	261
Konfigurace standardních portů	261
Konfigurace sériového portu	261
Konfigurace paralelního portu.....	262
Použití písem.....	262
Tiskárny	263
Modemy	265
Ladění modemu.....	266
Použití podpory modemu WDM	267
Použití modemu USB.....	268
Podpora TAPI a MAPI.....	269
Přístup ke standardní podpoře hardwaru	270
Sběrnice AGP (Accelerated Graphics Port).....	270
Rozhraní ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).....	270
DVD (Digital Video Disk)	271
Podpora device bay.....	271
IEEE 1394 FireWire.....	272
Univerzální sériová sběrnice (USB).....	273
Verze sběrnice USB	273
Řešení problémů hardware se sběrnici USB.....	273
Práce s rozbočovači USB	273
Alternativy USB.....	274
Vliv paměti RAM na vlastní systém	274

Karty síťového rozhraní (NIC).....	275
Použití konzoly správy počítače	276
Přehled správy počítače	276
Použití systémových nástrojů	277
Správa úložiště	278
Práce se službami a aplikacemi	279
Sdílení pevných disků a složek.....	285
Samostatný úkol.....	288
10 Využití multimédií a her.....	289
Instalace a konfigurace rozhraní DirectX.....	290
Aktualizace rozhraní DirectX podle potřeby	290
Tipy pro řešení problémů s rozhraním DirectX.....	291
Testování hardwaru	291
Aby spolupracovaly hry	294
Hry pro systém Windows	295
Problémy her v systému DOS	297
Co se starou hrou, která patří do šrotu	298
Instalace a konfigurace herních zařízení	298
Multimediální hardware.....	299
Konfigurování zvuku.....	301
Zobrazení vlastností hardware.....	303
Konfigurování videa.....	304
Podpora her systému Windows.....	306
Použití režimu Kompatibilita.....	306
Tipy pro práci s počítači se dvěma procesory.....	307
Záznam dat na CD	308
Programové vybavení multimédií Windows.....	310
Záznam zvuku	310
Windows Movie Maker.....	310
Windows Media Player	312
Vytvoření vlastního vzhledu (skin)	314
Vytvoření zvukového CD.....	315
Samostatný úkol.....	316
ČÁST IV ANATOMIE WINDOWS XP.....	319
11 Architektura operačního systému Windows XP.....	321
Bleskový pohled do nitra	321
Architektura.....	322
Systémové soubory.....	324
Soubory konfigurace sluchitelnosti Windows XP	329
WIN.INI	330
SYSTEM.INI.....	331
Pohled na spouštěcí sekvenci Windows XP.....	331
Startovací sekvence Windows XP	332
Podstata Windows XP.....	333

Nové jádro	334
Virtuální počítač DOS	340
Samostatný úkol	340
12 Registr Windows XP	343
Přehled podregistrů	343
Perspektiva systémových souborů	349
Práce s oprávněními	351
Podrobný pohled na registr	354
HKEY_CLASSES_ROOT	355
HKEY_CURRENT_USER	357
HKEY_LOCAL_MACHINE	359
HKEY_USERS	360
HKEY_CURRENT_CONFIG	361
Uložení individuálních nastavení aplikací	362
Péče o registr a jeho uvolnění	363
Samostatný úkol	366
13 Systém souborů ve Windows XP	369
Popis souborového systému	370
Otázky podpory systému souborů ve Windows XP	371
Jak pracuje souborový systém	376
Používání zástupců	380
Vytváření zástupců	381
Konfigurace zástupců	381
Používání kompatibilního módu	383
Práce s VxDs (Virtual Anything Driver) a s DLL (Dynamic Link Libraries)	384
Používání programu Vyčištění disku	385
Defragmentace pevného disku	387
Vytváření zálohy	389
Používání Průvodce zálohováním a obnovením	389
Vytvoření zálohy	390
Aktivace zálohy	391
Testování a údržba zálohovaného systému	391
Formátování disků	396
Samostatný úkol	396
ČÁST V WINDOWS A ZÁKLADNÍ HARDWARE	399
14 Písma a tisk	401
Instalace tiskárny	401
Složka pro tiskárny a faxy	401
Přidání, odstranění a konfigurace síťových portů	405
Konfigurace tiskárny	408
Karta Správa barev	411
Ukaž a tiskni	412
Techniky rychlého tisku	412
Správa tiskových úloh	412

Problematika konfigurace síťové tiskárny	414
Windows a písma	415
Rozdíly mezi písmy	416
Instalace písem	416
Odstranění písem	418
Zobrazení a tisk písem	419
Práce se znakem Euro	420
Porovnání písem v systému Windows	421
Metoda ClearType	422
Samostatný úkol	423
15 Myš a klávesnice	425
Podpora více jazyků	426
Instalace nového jazyka použitím apletu Místní a jazykové nastavení	426
Odstranění jazyka	429
Přístup k jazyku z hlavního panelu a z panelu jazyků	429
Konfigurace klávesnice	430
Konfigurace standardní klávesnice	431
Klávesnice se speciálními funkcemi	432
Konfigurace myši	433
Konfigurace standardní myši	434
Karta Kolečko	437
Práce s myší USB	437
Úvahy o speciální konfiguraci přenosných počítačů	438
Problém zařízení standardu HID (Human Interface Device)	440
Přístup pro tělesně postižené uživatele	440
Průvodce funkcemi usnadnění	440
Použití Microsoft Active Accessibility	441
Speciální funkce klávesnice	442
Použití funkce Filtrování kláves	443
Funkce Ozvučení kláves	444
Speciální zvukové funkce	444
Speciální funkce zobrazení	444
Speciální funkce myši	445
Lupa	446
Narrator	446
Samostatný úkol	447
16 Konfigurace grafiky	449
Grafické standardy	450
Grafická architektura Windows XP	453
Videokarty	458
Práce se zobrazovacími adaptéry a monitory	460
Provádění změn v základním nastavení	460
Instalace nebo upgrade zobrazovacího adaptéru	461
Aktualizace monitoru	464
Používání karty Poradce při potížích	466
Používání více než jednoho displeje	468

Rozumíme portu AGP (Accelerated Graphics Port)	469
Samostatný úkol	470
17 Přenosné počítače	473
Zařízení typu PCMCIA na vašem notebooku	474
Připojení za chodu	477
Výměna zařízení za chodu	478
Multifunkční PC karty	478
Rozšířené nastavení a management spotřeby energie	479
Služby Windows XP pro mobilní počítače	481
Aktovka	482
Synchronizace souborů	484
Telefonní připojení na dálku (Vytváření sítě pomocí telefonního spojení)	485
Vzdálení uživatelé sítě	487
Místní komunikace	487
Dynamické vytváření sítě	488
Tisk offline	489
Pochopení odloučených aplikací (COM+)	490
Práce s Infračerveným datovým (Infrared Data Access - IrDA) portem	491
Strategie řízení spotřeby	493
Práce s přenosnými zařízeními	495
Vytváření spojení	495
USB	499
Používání Microsoft ActiveSync	499
Zapojování NIC	501
Samostatný úkol	502
ČÁST VI PŘIPOJUJEME SE	503
18 Hardwarová a Softwarová připojení	505
Připojení k síti	505
Co je IrDA připojení?	506
Porozumění propojení Ethernetových sítí	507
Alternativní možnosti připojení	508
Připojení periferních zařízení po síti	510
Modemy	511
Přehrávače CD a DVD	514
Vytváření softwarových propojení	514
Přímé připojení kabelem	515
Telefonické (vytáčené) připojení	521
Vytvoření skriptu pro telefonické připojení sítě	522
Možnosti proměnné String	525
Příkazy	526
Použití programu Telefon (Phone Dialer)	528
Samostatný úkol	529
19 Síťová připojení se zaměřením na Internet	531
Přehled komunikační architektury	531
O Virtual Private Networking (VPN)	535

Instalace podpory VPN a vytvoření VPN připojení.....	535
Přehled bezpečnostních požadavků pro VPN.....	535
Sdílení připojení k Internetu (ICS).....	536
Instalace a konfigurace ICS	538
Používání ICS.....	540
Odstranění ICS	541
Průvodce instalací sítě.....	541
Používání Web-Based Enterprise Management (WBEM).....	544
Hyperterminál	544
Vytvoření telnetového připojení.....	545
Universal Plug and Play (UPNP).....	550
Používání smajlíků ve vašich zprávách.....	551
Samostatný úkol.....	554
20 Připojení k internetu	555
Používání telefonní sítě.....	556
Protokoly a URL	558
Porozumění URL.....	559
Základní informace o protokolech.....	561
Práce s aplikací Internet Explorer	563
Připojení k internetu	563
Používání složky Oblíbené.....	565
Vkládání záznamů do složky Oblíbené	566
Organizování složky Oblíbené	566
Zobrazování souvisejících odkazů.....	567
Jak najít to, co hledáte	568
Změny vlastností internetu	572
Obecné.....	573
Používání Outlook Express	578
Vytváření nových účtů pro elektronickou poštu a diskusní skupiny.....	578
Základy práce s Outlook Express	579
Práce se složkami	581
Posílání zpráv elektronické pošty	582
Udržování adresáře kontaktů.....	584
Přidávání diskusních skupin v Outlook Express.....	585
Nahrávání a čtení příspěvků z diskusních skupin.....	586
Psaní příspěvků do diskusních skupin	586
Samostatný úkol.....	588
ČÁST VII PRÁCE V SÍTI VE WINDOWS XP	589
21 Síť.....	591
Modul klient.....	591
Podpora peer-to-peer síti	595
Sdílení souborů a tiskáren	598
Co je TCP/IP?.....	600
Konfigurace TCP/IP – zkrácená forma	607

Práce s uživatelskými účty	610
Použití programu Uživatelské účty	610
Použití programu Místní uživatelé a skupiny	612
Nastavení přihlašovacích pravidel	613
Novell klient	614
Instalace Windows XP klienta na Windows XP	615
Instalace klienta	615
Rozdíly ve složce Místa v síti	617
Použití Exploreru s Novell klientem	617
Použití Klient Service for NetWare (CSNW)	618
Výběr přihlašovací metody	619
Nastavení tisku	619
Samostatný úkol	620
22 Nastavení zabezpečení	621
Nastavení místních zásad zabezpečení	623
Zásady uživatelských účtů	625
Místní zásady	627
Zásady veřejných klíčů	629
IP bezpečnostní zásady	630
Síťová bezpečnost	632
Pracovní skupina	633
Doména	634
Ostatní servery	634
Zabezpečení Internetu	635
Rozumíme certifikátům	637
Hledání digitálního podpisu	638
Jak získat digitální podpis	639
Strašák Cookies	640
Omezený versus otevřený přístup	642
Samostatný úkol	643
ČÁST VIII ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S WINDOWS XP	645
23 DOS již patří minulosti!	647
Problémy při zavádění systému Windows XP	648
Jak se vyhnout používání souborů AUTOEXEC.BAT A CONFIG.SYS	648
Nastavování nových cest	649
Reálný mód neexistuje – zbavte se starého hardwaru	650
Možnosti při zavádění systému Windows XP do paměti	651
Podpora pro řešení a odstraňování problémů	653
Techniky konfigurace aplikací určených pro DOS	655
Program	656
Práce s komunikačním rozhraním pro nastavení Vlastností (PIF)	657
Písmo	658
Paměť	659
Obrazovka	661
Různé	662
Tvorbba bootovací diskety pro DOS	664

Začínáme od začátku	665
Triky pro zlepšení.....	666
Systémová disketa a hry	667
Samostatný úkol.....	667
24 Softwarové problémy.....	669
Chyby vznikající při startu a konfiguraci	670
Problémy při startování.....	672
Konflikty při nastavování hardwaru	673
Konfigurace software ve Windows	677
Problémy s pamětí	679
Problémy s ovladači.....	682
Obnova systému.....	683
Přehled práce služby pro obnovu systému.....	684
Vytvoření záložního bodu	684
Normální obnova systému.....	685
Změny v nastavení BOOT.INI.....	686
Informační nástroje Microsoftu	688
Fyzické zdroje	689
Součásti	690
Programové prostředí	691
Nastavení internetu.....	691
Samostatný úkol.....	692
25 Problémy s hardwarem	693
Nápověda a podpora	693
Tvorba vlastních strategií	694
Výuka prostřednictvím Přehledů, článků a výuky.....	695
Řešení problémů.....	696
Použití zdrojů sítě WWW.....	697
Použití asistované podpory.....	699
Katastrofická selhání bleskově.....	700
TuffTest.....	702
Program PC-Technicians.....	702
Program CheckIt.....	703
Seriové and Paralelní Porty a Loopback Plugs.....	703
Cable Scanner.....	705
Neslučitelný hardware	705
Problémy se starším hardwarem.....	706
Původ problémů s hardwarem bez Plug and Play.....	708
Aktualizace BIOS	709
Co dělat pokud vám instrukce dodavatele nepomohou.....	710
Samostatný úkol.....	711
ČÁST IX PŘÍLOHA.....	713
REJSTŘÍK.....	738