

David Procházka

Windows 7

*snadno
a rychle*

Rady, tipy a triky
včetně podrobnějšího
nastavení Windows 7

Jakou vybrat optimální
konfiguraci počítače pro běh
Windows 7

Ovládání všech
hlavních funkcí
operačního systému

Ovládání a nastavení
integrovaného
internetového prohlížeče



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoliv neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoliv konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umísťování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasahování do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.



Copyright © Grada Publishing, a.s.



Copyright © Grada Publishing, a.s.

Obsah

Úvod	9
Použité zdroje	9
O autorovi.....	10
1. Začínáme s počítačem.....	11
1.1 Základní části počítače.....	11
1.1.1 Počítačová skříň.....	11
1.1.2 Monitor	12
1.1.3 Klávesnice	13
1.1.4 Myš.....	15
1.2 Zaostřeno na „plechovou bednu“	15
1.3 Osobní počítač vs. notebook	17
1.4 Periferie všeho druhu	18
1.5 Jakou konfiguraci zvolit?	19
1.6 Kde nakupovat	19
1.7 Operační systém je základ	19
1.7.1 Známé skupiny operačních systémů.....	20
1.8 Různé způsoby využití počítače v příkladech	20
1.9 Vybíjíme a zapojujeme počítač	21
1.9.1 Zapojení kabeláže	21
2. Historie operačních systémů	23
2.1 Operační systémy na bázi Windows	23
2.2 Operační systémy z rodiny UNIX	28
2.3 Operační systémy Mac OS a Mac OS X	29
2.4 Operační systémy Linux	32
3. Windows 7 se představují.....	35
3.1 Časový přehled	35
3.2 Základní technologie.....	36
3.3 Přehled novinek	36
3.4 Edice.....	37
3.5 Hardwarové požadavky	38
4. Základní ovládání systému	39
4.1 Pracovní plocha	39
4.1.1 Plocha jako podklad aplikací.....	39
4.1.2 Práce s ikonami na pracovní ploše	39
4.1.3 Odpadkový koš	41
4.1.4 Výběr pozadí plochy	41

4.1.5 Přidání zástupce na plochu	41
4.1.6 Přidání a odebrání ikon na ploše	41
4.2 Nabídka Start	42
4.2.1 Začínáme s nabídkou Start	42
4.2.2 Spuštění programů z nabídky Start	43
4.2.3 Pole Hledat	43
4.2.4 Právě podokno nabídky Start	44
4.2.5 Vlastní nastavení nabídky Start	45
4.2.6 Připnutí programu k nabídce Start	45
4.2.7 Připnutí programu na hlavní panel	46
4.3 Vyhledávání souboru nebo složky	47
4.3.1 Když víte, kde začít hledat	47
4.3.2 Hledání pomocí složky výsledků vyhledávání	47
4.4 Integrované aplikace ve Windows 7	48
4.4.1 Hry	48
4.4.2 Po spuštění	50
4.4.3 Příslušenství	50
4.4.4 Příslušenství: systémové nástroje	51
4.4.5 Ostatní	53
4.5 Položka Počítač	54
4.5.1 Navigační podokno	54
4.5.2 Strom složek	54
4.5.3 Otevírání složek	54
4.5.4 Vytvoření nové složky	55
4.5.5 Odstranění souboru nebo složky	55
4.6 Miniaplikace na pracovní plochu	55
4.6.1 Miniaplikace přímo na ploše	56
4.6.2 Přidání nové miniaplikace	56
4.6.3 Uspořádání a konfigurace miniaplikací	57
4.6.4 Stažení nových miniaplikací z internetu	58
4.7 Klávesové zkratky	58
4.8 Instalace aplikací a jejich odinstalování	58
4.8.1 Postup instalace programu z disku CD a DVD	58
4.8.2 Postup instalace programu z internetu	58
4.8.3 Odinstalování programu	58
5. Systém k obrazu našemu	62
5.1 Nastavení vzhledu, personalizace zobrazení a zvuků	62
5.1.1 Motivy	62
5.1.2 Barvy	63
5.1.3 Zvuky a zvuková schémata	63
5.1.4 Pozadí pracovní plochy	64
5.1.5 Spořič obrazovky	64
5.1.6 Nastavení rozlišení a obrazu	65

5.2 Uživatelské účty a přístupová práva.....	68
5.2.1 Typy uživatelských účtů	68
5.2.2 Přepnutí uživatelského účtu	69
5.2.3 Proč využívat uživatelské účty.....	69
5.2.4 Vytvoření uživatelského účtu	70
5.2.5 Editace a zakázání uživatelských účtů	70
5.3 Místní a jazyková nastavení	72
5.3.1 Změna země a regionu	73
5.3.2 Změny času, data a měny	73
5.3.3 Přidání jazyka vstupu	74
5.3.4 Změna jazyka vstupu.....	74
5.3.5 Změna jazyka zobrazení	74
5.3.6 Změna rozložení klávesnice	74
5.4 Nastavení zabezpečení	75
5.4.1 Firewall – protipožární zeď proti útokům.....	75
5.4.2 Automatické aktualizace	76
5.4.3 Ochrana proti škodlivým kódům z internetu	76
5.4.4 Další nastavení zabezpečení systému.....	76
5.5 Periferie a hardware	77
5.5.1 Instalace nového zařízení do sběrnice USB	77
5.5.2 Přidání a nastavení tiskárny.....	78
5.6 Nastavení sítě a internetu.....	79
5.6.1 Nastavení připojení k internetu	79
5.6.2 Sdílení internetu v místní síti	79
5.6.3 Propojení počítačů do malé počítačové sítě (Ethernet).....	80
5.7 Vlastnosti počítače	80
5.7.1 Informace o systému a počítači.....	80
5.7.2 Správce zařízení	81
5.7.3 Vzdálená nastavení.....	82
5.7.4 Ochrana systému	82
6. Aktualizace systému	83
6.1 Windows Update.....	83
6.2 Stahování a instalace aktualizací	84
6.3 Odinstalování aktualizace systému	85
7. Vzhůru na internet s IE8.....	86
7.1 Novinky v IE 8	86
7.1.1 Zaostřeno na každodenní práci	86
7.1.2 Dynamická ochrana zabezpečení.....	87
7.1.3 Vylepšená platforma možnosti správy.....	88
7.1.4 Uživatelé se dočkali záložek.....	89
7.1.5 Další výrazné změny	89

7.2 První kroky na internetu.....	90
7.2.1 Základní rozvržení ovládacích prvků	90
7.2.2 Panel Adresa	91
7.2.3 Panel Vyhledávání	92
7.2.4 Práce s kartami	93
7.2.5 Oblíbené položky	93
7.2.6 Informační kanály	95
7.2.7 Historie	96
8. Tipy a triky pro Windows.....	98
8.1 Zrychlení Windows 7 vypnutím efektů.....	98
8.2 Speciální klávesové zkratky	98
8.3 Možnosti hlavního panelu	99
8.4 Nové Malování a WordPad	100
8.4.1 WordPad	100
8.4.2 Malování	101
8.5 Podrobné nastavení hlasitosti	102
8.6 Doplnkové grafické motivy	103
8.7 Přístup ke speciálnímu nastavení.....	103
8.8 Virtual PC (Windows XP Mode)	104
Rejstřík	106

Úvod

Operační systém Windows představoval v minulosti často zatracovaný produkt a pro řadu uživatelů znamenal jen jakési nutné a nepříjemné zlo. U Windows XP se situace změnila a operační systém v podání firmy Microsoft získal zcela jiné rozměry. Windows Vista si na rozdíl od svého předchůdce XP nikdy nezískaly výraznou popularitu, i když se jednalo o značně inovativní verzi.

Nové Windows 7 ovšem vycházejí z Visty a v mnoha ohledech jde o převratný produkt, jenž přináší spousty novinek. Navíc Windows 7 předznamenávají další vývoj operačních systémů společnosti Microsoft. Ale neznamená to, že by je šlo považovat za pouhý vývojový mezikrok. Jedná se o historicky první verzi Windows, která byla vytvářena s maximálním úsilím o bezpečnost a stabilitu systému. Windows 7 jsou ucelený prostředek a cesta k plnohodnotnému a bezpečnému užívání počítače nebo notebooku.

Tato publikace vás v úvodu seznámí se základní funkcí počítačových komponent, s principem jejich funkce, jejich důležitostí pro operační systém a s informacemi, jak nové zařízení do systému nainstalovat. V druhé kapitole se dočtete o historii operačních systémů firmy Microsoft, o konkurenčních produktech, stejně jako o vyhlídkách na poli operačních systémů do budoucnosti.

Jádrem knihy jsou ale co nejúplnější informace o novém operačním systému Windows 7, o jeho nových možnostech, bezpečnosti, multimediálních a internetových funkcích.

Ve třetí kapitole tedy najdete ty nejdůležitější informace o operačním systému,

o novinkách, které přináší, o jednotlivých edicích Windows 7 a o základních hardwarových požadavcích. Další, čtvrtá kapitola pak míří přímo k jádru věci: naučíte se pracovat s plochou, nabídkou Start, hlavním panelem a dalšími základními prvky Windows 7. Budete umět vyhledávat soubory, používat integrované aplikace v operačním systému, pracovat s navigačním podoknem a stromem složek. Vaši pracovní plochu také mohou vylepšit různé miniaplikace.

Pátá kapitola vás provede různými zákoutími nastavení a přizpůsobení systému, jako je úprava vzhledu, jazykových nastavení, zabezpečení systému a další pokročilejší úkony. Následující kapitola pak pojednává o aktualizaci operačního systému Windows 7.

Sedmá kapitola se dotkne práce s internetem a s novou verzí prohlížeče Internet Explorer 8. Poslední kapitola pak nabídne několik speciálních tipů a triků, které vám mohou zpříjemnit práci s operačním systémem a naznačí, jaké jsou jeho další možnosti.

Doufám, že vám tato kniha bude při práci s Windows 7 užitečná: pokud vám pomůže naučit se tento operační systém ovládat, nastavovat prostředí a zvládnout i podrobné nastavení zabezpečení, cíle bylo dosaženo.

David Procházka

Použité zdroje

Při psaní této publikace věnované nové verzi operačního systému Windows 7 byly použity následující zdroje:

1. Otevřená encyklopedie Wikipedia – *www.wikipedia.cz*.
2. Návod na systém Windows 7.
3. Informační materiály firmy Microsoft – *www.microsoft.com*.
4. Další internetové zdroje informací o operačních systémech.

O autorovi

David Procházka je vývojář specializovaných a průmyslových aplikací ve společ-

nosti Vítkovice ITS a.s., která je součástí skupiny Vítkovice Machinery Group. V rámci své pracovní náplně pracuje s databázemi Oracle, MSSQL, Firebird a MySQL. Dále spravuje holdingový intranet a webové prezentace více než čtyřiceti dceřiných společností holdingu. Autor absolvoval řadu školení, je držitelem certifikátů a účastní se meetingů v oblasti databází a programování. Mimo tuto činnost je také autorem několika odborných publikací a stovek článků v IT magazínech a na internetu.

1. Začínáme s počítačem

První kapitola knihy je určená všem uživatelům, kteří s počítači teprve začínají. Obrací se jednak na ty z vás, kteří se počítač teprve chystáte pořídit, dále na ty, kteří jej mají jen chvíli a o procesech a perifériích nevědí zdaleka tolik, kolik by bylo vhodné. Možná si říkáte, proč je nutné znát tolik informací, když vám stačí fakt, že počítač jako celek funguje. Důvodem může být dnes především situace, kdy jdete kupovat novou tiskárnu nebo jinou část počítače a netušíte, jaký typ zvolit, jaké rozhraní váš počítač nabízí – šikovným prodejcem se pak nabízí možnost zmateného uživatele omámit marketingovými informacemi a kupříkladu mu prodat dlouhodobě ležící výběhový model za přemrštěnou cenu. Tato

kapitola vás tedy seznámí s jednotlivými komponentami, z nichž je počítač složen, poskytne rady, jaký počítač koupit pro jaké specifické využití a nevyhne se ani perifériím. Zároveň si osvětlíme některé základní pojmy z oblasti operačních systémů a softwaru.

1.1 Základní části počítače

Nejprve se podíváme na počítač jako celek. Budeme se bavit o osobním počítači, tedy počítači, který se skládá z několika základních stavebních prvků. Počítač má několik částí, bez kterých by to nebyl počítač. Jedná se o počítačovou skříň (tzv. *case*), monitor, klávesnici a myš. Počítačovou sestavou se pak rozumí kompletní počítač, zahrnující všechny tyto části. U multimediálních počítačů pak nalezneme i mikrofon, reproduktory a webkameru.

1.1.1 Počítačová skříň

Srdce počítače je schované ve skříni, které se i v češtině už docela často říká prostě *case*. Jde o kovové šasi pro uložení jednotlivých počítačových komponent. Součástí skříně je elektrický zdroj, který mění



Obrázek 1.1: Počítačová skříň může mít efektní design