

Obsah

Počítačové prvohory	8
Počítačové druhohory	8
Počítačové třetihory	9
1. generace počítačů	9
2. generace počítačů	10
3. generace počítačů	10
4. generace počítačů	10
Nedávná minulost a současnost	11
Úvod do informatizace	12
Hardware	14
Software	14
Základní jednotky informatiky	14
Počítače standardu IBM - PC (Personal Computer)	16
Počítače Apple	16
Server	17
Superpočítače (sálové počítače)	17
Notebook	17
Kapesní počítač	18
Další formy počítačů	18
Obecný popis základní jednotky	20
Obsah skříně počítače	21
Základní deska	21
Části základní desky (integrované přímo na ní)	22
Sběrnice	24
Procesor	25
Harddisk	25
Paměť RAM	27
Sloty	28
Přídavné karty v počítači	29
Disketová mechanika	31
CD-ROM / CD RW mechaniky	31
DVD / DVD RW mechaniky	32
Zdroj napájení	32
Monitor	34
CRT monitor	34
Princip fungování CRT monitoru	34
LCD - nová generace monitorů	35
CRT versus LCD	36
Nastavení parametrů monitoru	36
Klávesnice	37
Myš	38
Trackball	39
Tablet	39
Tiskárny	40
DPI	40
Jehličkové tiskárny	40
Inkoustové tiskárny	41
Laserový tisk	42
Plottery	43
Řádkové tiskárny (rychlôtiskárny)	44
Turbotransferové, termosublimační a další typy tiskáren	44
Barevný tisk	44
Skener	45

<i>Obecný princip stolního skeneru</i>	45
<i>OCR</i>	47
Modem	47
Reproduktory	48
Mikrofon	48
Dataprojektor	49
Interaktivní tabule	49
USB disky	49
CompactFlash karty	50
UPS záložní zdroj	50
Paralelní port	52
Sériový port	52
USB port	52
Který port vítězí?	52
PS/2 a další rozhraní	53
<i>Zapojování komponentů počítačové sestavy</i>	53
Harddisk	54
Disketa 3,5"	54
CD	55
<i>Princip čtení dat z CD</i>	55
DVD	57
ZIP	57
USB	58
Flash (CompactFlash)	59
Pásková zálohovací zařízení	59
Blu-ray	59
Srovnání záznamových médií	60
Počítač je jenom stroj	62
Jak šetřit sebe	62
Zapnutí počítače	64
Vypnutí počítače	64
Restart počítače	64
Co je to operační systém	66
Uživatelské rozhraní - interface	67
Nejznámější operační systémy	68
<i>MS-DOS</i>	68
<i>Windows</i>	68
<i>Linux</i>	68
<i>Mac OS</i>	69
<i>Solaris</i>	69
<i>Další operační systémy</i>	69
<i>Serverové operační systémy</i>	69
Další informace o operačních systémech	70
<i>Souborový systém</i>	70
<i>Multitasking</i>	70
<i>Bootování</i>	70
<i>Počítač s více operačními systémy</i>	71
Soubor	72
Adresář - složka	73
<i>Kořenový adresář</i>	73
Stromová struktura	73
<i>Velikost souboru, atributy, datum vytvoření atd.</i>	74
Proč právě Windows?	76
Proč ne Windows?	76
Která verze Windows?	77

Ovládací panely Windows Tisk ve Windows	C13	Základní nastavení Windows	Přihlášení do systému Windows	78
			Pracovní plocha Windows	78
			<i>Co se nachází na pracovní ploše?</i>	79
			Seznámení s hlavním panelem	79
			Tlačítko Start	79
			Co je to okno	80
			<i>Typy oken</i>	81
			<i>Základní ovládání okna</i>	82
			Význam tlačítka Start	84
			<i>Položky přímo v nabídce Start</i>	87
			Otevření složky	88
			Spuštění programu z pracovní plochy	88
			Operace se složkami a soubory Schránka a její použití	C08
Spuštění programu z Průzkumníka	88			
Ukončení chodu programu / uzavření složky	88			
Přepínání mezi otevřenými okny	88			
Stromová struktura	90			
<i>Co je co při procházení stromovou strukturou</i>	90			
<i>Jak procházet obsahem média?</i>	91			
<i>Procházení diskem pomocí objektu Tento počítač</i>	91			
<i>Procházení diskem pomocí programu Průzkumník</i>	92			
Vytvoření složky	94			
Přejmenování objektu	94			
Kopírování objektu	95			
Přesouvání objektu	96			
Mazání objektu pomocí koše	96			
Práce s více objekty najednou	98			
<i>Pravidla pro kopírování a přesun dat ve Windows</i>	99			
Co je to schránka	100			
<i>Kopírování dat do schránky</i>	100			
<i>Vyjmutí dat do schránky</i>	100			
<i>Vložení dat ze schránky na aktuální pozici</i>	100			
<i>Několik pravidel pro práci se schránkou</i>	101			
Ovládání souborů, adresářů Windows v síti	C09	Windows v síti	Co je to počítačová síť	102
			<i>Přihlášení do počítačové sítě</i>	102
			<i>Odhlášení ze sítě</i>	103
			<i>Změna hesla uživatele</i>	103
			<i>Síťové disky</i>	104
			<i>Síťová zařízení</i>	104
			<i>Zabezpečení přístupů k počítačům v lokální síti</i>	105
			Stromová struktura by měla být srozumitelná	106
			Jak hledat?	106
			Hledání počítačů v síti	107
			Nastavení parametrů oken	108
			<i>Zobrazení a konfigurace okna - složky</i>	108
			<i>Další možnosti nastavení okna</i>	109
Nastavení pracovní plochy a barev	110			
Nastavení hlavního panelu	112			
Kde najít Ovládací panely	114			
Významné položky ovládacích panelů	114			
Tisk je samozřejmost	118			
Jak tiskárna tiskne?	118			
Přidání nové tiskárny	119			
Konfigurace nainstalované tiskárny	120			
Spouštění programů ve Windows Nabídka Start	C05	Spouštění programů ve Windows	Práce s okny	C02
			Nabídka Start	C03
			Procházení stromovou strukturou	C06
			Operace se složkami a soubory	C07
			Schránka a její použití	C08
			Windows v síti	C09
			Ovládání souborů, adresářů	C10
			Základní nastavení Windows	C11
			Ovládací panely Windows	C12
			Tisk ve Windows	C13

Programy pro Windows	122
Programy dodávané s Windows	122
Programy - aplikace, programové balíky	123
Programový balík Microsoft Office 2003	123
Programový balík OpenOffice.org 2.0	124
Programový balík 602PC Suite	124
Kalkulačka	126
Malování	126
Windows Media Player, Windows Movie Maker	127
Total Commander	128
<i>Základní princip práce se správcem souborů Total Commander</i>	<i>128</i>
<i>Základní funkce - kopírování, přesouvání, mazání</i>	<i>129</i>
<i>Význam hlavních kláves správce souborů Total Commander</i>	<i>129</i>
<i>Označení více objektů najednou</i>	<i>129</i>
<i>Další funkce správce souborů Total Commander</i>	<i>129</i>
Většina správců souborů je si podobná	130
FAR 1.70	130
Servant Salamander 2.0	130
Frigate 3.33	131
Práce se souborem v aplikaci	132
<i>První uložení</i>	<i>132</i>
<i>Druhé a další uložení</i>	<i>133</i>
Uložit podjiným jménem (Uložit jako...)	133
Otevření souboru	133
Otevření souboru poklepáním či prostřednictvím nabídek	134
Ukázky otevírání souborů v různých aplikacích	135

