

Obsah

Stručná historie výpočetní techniky	7
Nezákladnější pojmy výpočetní techniky	8
Základní části počítače	9
Obsah skříně počítače	10
Základní deska	10
Procesor	12
Paměť RAM (Random Access Memory)	13
Sloty	14
Přídavné karty	14
Disketová mechanika	15
CD-ROM a DVD mechaniky	15
DVD-ROM	16
Zdroj napájení	16
Externí zařízení počítače	16
Monitor	16
LCD - nová generace monitorů	17
Klávesnice	17
Myš	19
Další připojitelná zařízení počítače	19
Tiskárny	19
Skener	20
Modem	20
Reproduktory	20
Mikrofon	20
Dataprojektor	21
Interaktivní tabule	21
USB disky (USB záznamová média)	21
CompactFlash karty	21
UPS záložní zdroj	22
Paralelní port	22
Sériový port	23
USB port	23
Záznamová média a jejich porovnání	23
Další druhy počítačů	24
Notebook	24
Kapesní počítač	24
Sálové počítače a superpočítače	24
Počítače Apple	24
Zapnutí a vypnutí počítače	25
Zásady práce s počítačem	25
✓ Operační systémy	27
✓ Druhy operačních systémů	28
MS-DOS	28
Windows	29
Linux	29
Mac OS	29
○ Uspořádání dat na disku	30
Soubor	30
ADRESAŘ - složka	31
Kořenový adresář	31

Stromová struktura	31
Velikost souboru, datum vytvoření	32
Další pojmy operačních systémů	32
Operační systém MS Windows 2000	33
Pracovní plocha	33
Okno a práce s oknem	34
Různé typy oken	37
Zobrazení a konfigurace okna - složky	38
Další možnosti nastavení okna	39
Hlavní panel	39
Tlačítko START	40
Spuštění programu	42
Přepínání mezi programy (a okny)	43
Prostřednictvím hlavního panelu	43
Prostřednictvím klávesové zkratky Alt+Tab	43
Prostřednictvím klávesové zkratky Alt+Esc	43
Prostřednictvím správce úloh Ctrl+Alt+Delete	43
Operace s adresáři (složkami) a soubory	44
Procházení diskem pomocí objektu Tento počítač	44
Průzkumník - nástroj pro správu dat na disku	44
Vytvoření složky	46
Přejmenování objektu (složky, programu)	46
Smazání objektu (složky a programu) pomocí koše	46
Kopírování	48
Přesun souborů a složek	49
Práce s více objekty najednou (označení více objektů)	49
Vytvoření zástupce programu na pracovní ploše Windows	50
Schránka	52
Sít a Windows	53
Základní konfigurace a nastavení	55
Programové balíky pro Windows	56
Nastavení aplikací MS Office	58
Textový editor MS WORD	59
Základní editace textu	61
Základní formátování textu	64
Typ písma	64
Velikost písma	65
Řez písma	66
Zarovnání textu (odstavce)	66
Styly	67
Jednoduché vytvoření vlastního stylu	67
Detailnější konfigurace stylu	68
Práce se soubory - dokumenty	68
Uložení souboru	68
Uložení pod jiným jménem (uložit jako)	69
Otevření souboru	70
Vytvoření nového souboru	71
Přepínání mezi otevřenými soubory - dokumenty	71
Šablony a práce s nimi	71
Záhlaví a zápatí stránek	73
Pravítka - co všechno umí	74
Základní tvorba tabulky	77
Odrážky	81
Číslování	81
Detailní formát písma a odstavce	82
Kopírování formátu	83

Schránka	84
Vyhledávání a nahrazování textu	84
Psaní matematických symbolů a rovnic.....	85
Iniciála	86
Vkládání symbolů do textu	86
Text ve sloupcích.....	86
Funkce Zpět a Znovu.....	87
Pohled na dokument	87
Automatické opravy	87
Kontrola pravopisu	88
Makra	89
Tvorba obsahu a rejstříku.....	89
Vkládání obrázků	92
Úprava grafického objektu (obrázku, klipartu)	93
Odstranění grafického objektu.....	95
Excel - tabulkový kalkulačtor	96
Základní operace s buňkami	97
Typy buněk	97
Pohyb po buňkách – zadávání dat do buněk.....	97
Blok – označení do bloku	99
Grafická úprava buňky	99
Formát buňky.....	100
Vzorce.....	102
Tvorba vzorce napsáním	102
Suma	103
Tvorba vzorce pomocí průvodce	103
Podmínka	104
Podmíněné formátování	105
Kopírování vzorce tažením myši.....	105
Několik pravidel pro zadávání vzorců	105
Absolutní a relativní adresování	106
Kopírování buněk pomocí schránky	106
Přesun buněk v jednom listu pomocí myši	107
Operace s řádky a sloupci	107
Filtry - výběrová kritéria.....	108
Práce s listy	109
Definice řady	110
GRAFY – vytváření a práce s grafy.....	111
Vytvoření grafu	111
Úprava grafu	112
Vytvoření mapy.....	114
Grafické objekty.....	115
Práce se souborem	115
Příprava tisku, tisk.....	117
PowerPoint	118
INTERNET	123
Jak internet funguje?	123
Identifikace serveru v internetu - IP adresy.....	124
Doménová adresa	124
Co je to WWW stránka	124
Hypertext.....	125
Připojení přes modem	127
Připojení k internetu pevnou linkou	128
PROXY server	128
FireWall aneb ochrana sítí.....	128
INtranet – co to je a jak pracuje.....	129

Internetový prohlížeč	129
Vyhledávání v internetu	133
Příklad vyhledávání pomocí Google.com	133
Vyhledávání v internetu katalogovými vyhledávači	134
Ukládání dat z internetu do počítače	135
Zkopírování a úprava textu z internetu	137
Oblíbené položky - Bookmarks	138
E-mail (počítačová pošta)	139
Struktura e-mailu	139
Způsoby práce s e-mailem	140
Práce s e-mailem na www.centrum.cz	140
Dobré mravy při e-mailování	142
Další služby a možnosti internetu	143
Chat	143
Internetové (elektronické) bankovníctví	145
Internetové rozhlasové a TV vysílání	146
Televizní vysílání	146
Zabezpečení a šifrování	147
Počítačová grafika	148
Digitální fotografie	152
Multimédia	153
Hudba v počítači - fenomén mp3	155
Filmy v počítači	156
Komprimace a dekomprimace dat	157
RAR - výkonný komprimační program	158
Komprimace dat	158
Dekomprimace dat	159
Nastavení hesla	159
Další archivační programy	159
Počítačové sítě	160
Topologie sítí	160
Hvězda (star)	160
Rozdělení sítí podle velikosti	161
Co je potřeba pro připojení do sítě?	162
Počítačové viry	162
Jak se viry šíří a jak jim předejít	162
Jak se viry prakticky projevují	163
Antivirové programy	164
Technologie tisku	165
DPI	165
Jehličkové tiskárny	165
Inkoustové tiskárny	165
Laserový tisk	166
Barevný tisk	166
Technologie CD-ROM (Compact Disc Read Only Memory)	167
DVD - Digital Versatile Disc	168