

Obsah

1 Úvod	9
2 Technické vybavení - hardware	11
2.1 Základní jednotka	11
2.2 Základní deska	13
2.2.1 Mikroprocesor	13
2.3 Paměť	14
2.3.1 Vnitřní paměti	15
2.3.2 Diskové paměti (vnější)	16
2.4 Zobrazovací jednotka	19
2.5 Vstupní zařízení	19
2.5.1 Klávesnice	19
2.5.2 Myš	23
2.5.3 Jiná vstupní zařízení	24
2.6 Výstupní zařízení	24
2.6.1 Monitor	24
2.6.2 Tiskárny	25
2.7 Další vybavení PC	27
2.8 Nákup počítače	28
3 Data v počítači	29
3.1 Struktura dat	29
3.1.1 Disky	29
3.1.2 Adresáře, podadresáře a složky	30
3.1.3 Soubory	31
3.1.4 Cesta	32
3.1.5 Pracovní (aktuální) disky a adresáře	32
4 Obsluha PC	33
4.1 Zapnutí počítače	33
4.2 Vypnutí počítače	34
5 Programové vybavení – software	37
5.1 Rozdělení programového vybavení	37
5.1.1 Rozdělení podle určení	37
5.1.2 Rozdělení podle způsobu šíření	39
6 Operační systémy	41
6.1 Operační systém MS DOS	41
6.1.1 Soubor CONFIG.SYS	42
6.1.2 Soubor AUTOEXEC.BAT	43
6.1.3 Další příkazy MS DOS	44
6.2 Operační systém MS Windows	44
6.2.1 Ovládání MS Windows	45
6.2.2 Pracovní plocha	45
6.2.3 Nastavení parametrů systému	51
6.2.4 Zástupce na Pracovní ploše	53
6.2.5 Práce se soubory a složkami	53
6.2.6 Schránka systému Windows	57
6.2.7 Je to vše?	58

7	Nadstavby operačních systémů	59
7.1	Druhy nadstaveb OS	59
7.2	Použití nadstaveb OS	59
7.2.1	Popis prostředí	59
7.2.2	Ovládání nadstaveb	61
8	Textové editory	73
8.1	Druhy textových editorů	73
8.2	Tvorba textových dokumentů	74
8.2.1	Postup tvorby textových dokumentů	74
8.2.2	Pravidla pro úpravu dokumentů	75
8.2.3	Základní činnosti při práci s textovými editory	77
8.3	Prostředí textových editorů	78
8.4	Psaní textu	80
8.4.1	Uložení souboru	81
8.4.2	Otevření souboru	83
8.4.3	Vytvoření nového dokumentu	84
8.4.4	Práce s více dokumenty	84
8.5	Oprava chyb a překlepů	85
8.6	Formátování textu	86
8.6.1	Vlastnosti stránky	86
8.6.2	Nastavení písma	87
8.6.3	Vlastnosti odstavce	88
8.6.4	Styly odstavců	89
8.6.5	Tabulátory	91
8.7	Vkládání objektů	93
8.7.1	Vložení obrázku	94
8.7.2	Vložení objektu WordArt	96
8.7.3	Textové pole (textový rám)	98
8.7.4	Vložení tabulky	99
8.7.5	Záhlaví a zápatí stránek	102
8.7.6	Typografické formátování	103
8.8	Vytištění dokumentu	103
8.9	Další možnosti textových editorů	104
9	Tabulkové kalkulačky	105
9.1	Druhy tabulkových kalkulaček	105
9.2	Tvorba tabulek	106
9.3	Prostředí tabulkových kalkulaček	106
9.4	Práce s tabulkovými kalkulačkami	109
9.4.1	Pohyb po tabulce	109
9.4.2	Označení oblasti buněk	110
9.4.3	Údaje vkládané do buněk	111
9.4.4	Vložení údaje do buňky	111
9.4.5	Oprava údaje v buňce	111
9.4.6	Smazání údaje z buňky	112
9.4.7	Rozkopírování údajů	112
9.4.8	Vyplnění řadou	113
9.5	Vzorce	115
9.5.1	Vzdálený odkaz	115
9.5.2	Operátory	116
9.5.3	Funkce	117

9.6	Formátování tabulek	120
9.6.1	Písmo	121
9.6.2	Zarovnání obsahu buněk	121
9.6.3	Ohraničení buněk - rámečky	122
9.6.4	Pozadí buňky (vzorky)	124
9.6.5	Nastavení šířky a výšky buňky	125
9.6.6	Zobrazení údajů v buňce	126
9.7	Grafy	127
9.7.1	Tvorba grafu	128
9.7.2	Úprava grafu	129
9.8	Tisk	129
9.9	Další možnosti	130
10	Databázové systémy	131
10.1	Druhy databázových systémů	131
10.2	Základní pojmy	131
10.3	Databázová tabulka	132
10.4	Dotazy	133
10.5	Pohledy (sestavy)	134
10.6	Další možnosti databázových systémů	135
11	Programy pro práci s grafikou	137
11.1	Druhy programů	137
11.2	Základní pojmy	137
11.2.1	Bitmapová grafika	137
11.2.2	Vektorová grafika	138
11.3	Prohlížeče obrázků	138
11.3.1	Úpravy obrázku	139
12	Computer Design	143
12.1	CAD	143
12.2	Základní pojmy	143
12.3	Popis prostředí AutoCADu	146
12.4	Základní činnosti	148
12.4.1	Zvětšování	148
12.4.2	Posun	149
12.4.3	Uchopování	150
12.5	Kreslení entit	151
12.5.1	Úsečka	151
12.5.2	Kružnice	152
12.5.3	Oblouk	152
12.5.4	Obdélník	152
12.5.5	Polygon (mnohoúhelník)	153
12.5.6	Ekvidistanta	153
12.6	Editace entit	154
12.6.1	Změna vlastností	154
12.6.2	Posun	154
12.6.3	Otočení	155
12.6.4	Prodloužení	155
12.6.5	Ořezání	156
12.6.6	Smazání	156
12.7	Hladiny	156
12.7.1	Vlastnosti hladin	156
12.7.2	Typy čar	158

12.8	Tipy pro práci	158
12.9	Další možnosti práce s AutoCADem	159
12.9.1	Kótování	159
12.9.2	Nastavování vlastností a stylů	159
12.9.3	Modelování	159
12.10	Praktická ukázka	159
13	Počítačové sítě a Internet	167
13.1	Internet	167
13.1.1	Služby na Internetu	168
13.1.2	Adresy v Internetu	169
13.1.3	Služba WWW	169
13.1.4	Elektronická pošta	172
13.1.5	Služba FTP	175
13.1.6	Druhy připojení k Internetu	176
13.1.7	HTML dokument (základní tagy)	177
14	Ochrana dat	181
14.1	Co by se mělo chránit	181
14.2	Jaké jsou možnosti ochrany	181
14.2.1	Zálohování	182
15	Komprimační programy	185
15.1	Druhy komprimačních programů	185
15.2	Základní pojmy	185
15.3	Popis prostředí	186
15.4	Nastavení prostředí	187
15.5	Komprimace do archivu	189
15.5.1	Vytvoření nového archivu	189
15.5.2	Přidání do archivu	189
15.6	Dekomprimace z archivu	189
15.7	Úpravy archivu	190
15.7.1	Vymazání z archivu	190
15.7.2	Rozdělení ZIP archivu	190
15.7.3	Spojení rozděleného ZIP archivu	190
15.7.4	Oprava archivu	191
15.8	Vytvoření samorozbalitelného archivu (SFX)	191
15.9	Vytvoření vícedisketového ZIP archivu	191
15.10	Dekomprimace vícedisketového ZIP archivu	191
15.11	Test archivu	192
15.12	Zobrazení obsahu souboru v archivu	192
16	Viry a antiviry	193
16.1	Viry	193
16.2	Jak se bránit	194
16.3	Jak poznat zavirovaný počítač	195
16.4	Antiviry a jejich funkce	195
16.4.1	Skenování	195
16.4.2	Porovnávání	195
16.4.3	Rezidentní skenování	196
16.4.4	Heuristická analýza	196
16.2	Použití antivirových programů	196
	Jak získat programy pro svoji práci	199