

Obsah

Operační systémy	7
1 Operační systémy	9
1.1 Operační systém jako program	9
1.2 Operační systém a operační paměť	10
1.3 Rezydentní programy	12
1.4 Multitasking	15
1.5 Operační systém MS DOS	16
1.6 MS Windows	22
1.7 Ostatní operační systémy	53
Software pro správu počítače	55
2 Software pro správu počítače	57
2.1 Diskové manažery	57
2.2 Bezpečnost dat	75
2.3 Komprimační programy	78
2.4 Antivirový software	87
Výukový software	97
3 Výukový software	99
3.1 Software pro výuku programování	99
3.2 Software pro výuku cizích jazyků	114
3.3 Ostatní výukový software	115
Software pro překlad cizojazyčných textů	119
4 Software pro překlad cizojazyčných textů	121
4.1 Překlad cizojazyčných textů	121
4.2 Základní funkce programů pro překlad cizojazyčných textů ..	122
4.3 Rozšířené funkce programů pro překlad cizojazyčných textů	125
4.4 Překladové slovníky	127
4.5 Technický popis programu	127
4.6 Překlad obchodní korespondence	128
4.7 Závěr	131
Informační software	133
5 Informační software	135
5.1 Informační databáze firem	135
5.2 Ostatní informační databáze	145
5.3 Informační software v dopravě	146
5.4 Elektronické příručky	147

Grafický software	159
6 Grafický software	161
6.1 Jednoduché kreslicí programy - Paintbrush	161
6.2 CAD	177
6.3 DTP	206
6.4 Grafické prezentace	216
Ostatní software	221
7 Ostatní software	223
7.1 Software pro multimédia	223
7.2 Shareware	233
7.3 Přehled nejprodávanějšího software	246
7.4 Hry	247

Obsah

1	Operační systémy	3
1.1	Operační systém jako program	3
1.2	Operační systém a operační paměť	4
1.3	Rezidentní programy	6
1.4	Multitasking	9
1.5	Operační systém MS DOS	10
1.5.1	Fragmentace souborů	11
1.5.2	Kontrola pevného disku	13
1.5.3	Správa operační paměti	15
1.6	MS Windows	16
1.6.1	Pracovní plocha MS Windows	18
	Základní popis pracovní plochy	19
	Okno	21
	Ikony	22
	Skupiny	23
	Spuštěné a otevřené aplikace	23
	Konec práce s Windows	23
1.6.2	Správce programů	24
	Minimalizace a maximalizace oken	24
	Přetáčecí pruh	26
	Práce s ikonami	27
	Spouštění aplikací ve Windows	28
	Skupina Spustit při startu	28
	Ovládací nabídka	29
	Nabídka Volitelné	30
1.6.3	Textový editor Write	31
	Proporcionální písmo	32
	Editace textu	33
	Volba písma	35
	Operace se souborem	36
	Schránka	40
	Příkaz Zpět	41
	Ukončení aplikace	41
1.6.4	Spouštění dosovských programů	42
	Prompt MS-DOS	42
	Ikona dosovského programu	43
1.6.5	Správce tisku	44
1.6.6	Správce souborů	45
1.7	Ostatní operační systémy	47

Obsah

2 Software pro správu počítače	57
2.1 Diskové manažery	57
2.1.1 Základní obrazovka	59
2.1.2 Operace se soubory	60
Obnova ztraceného souboru	60
Hledání souboru na disku	61
2.1.3 Panely	62
Úplný/zkrácený panel	62
Třídění obsahu okna souborů	62
Vyhledání souboru v adresáři	64
Schování/zobrazení panelů	64
Výběr pracovního disku	64
Informační panel	65
2.1.4 Uživatelská nabídka	65
Spouštění uživatelské nabídky	65
Modifikace uživatelské nabídky	68
Hlavní uživatelská nabídka	70
2.1.5 Komprimace/dekomprimace	71
2.1.6 Speciální funkce	73
2.1.7 Závěr	75
2.2 Bezpečnost dat	75
2.2.1 Programy a data	75
2.2.2 Ztráta dat	76
2.2.3 Utajení počítačových informací	77
2.3 Komprimační programy	78
2.3.1 Základní princip komprimace	78
2.3.2 Komprimační program ARJ	80
2.3.3 PKZIP/PKUNZIP	84
2.3.4 Ostatní komprimační programy	86
2.4 Antivirový software	87
2.4.1 Virový program	87
2.4.2 Napadení virem	88
2.4.3 Antivirová ochrana	90
2.4.4 Odstranění viru z počítače	91
2.4.5 Popis antivirového programu	92
Identifikace viru	92
Odvirování počítače	94
2.4.6 Praktická ukázka působení viru	95

Obsah

3 Výukový software	99
3.1 Software pro výuku programování	99
3.1.1 Doba života programu	99
3.1.2 Strukturogramy	101
3.1.3 Soukupův Grafický Preprocesor	106
3.1.4 SGP Baltazar	106
3.1.5 Příklady Baltazarových aplikací	109
3.2 Software pro výuku cizích jazyků	114
3.3 Ostatní výukový software	115

Obsah

4 Software pro překlad cizojazyčných textů	121
4.1 Překlad cizojazyčných textů	121
4.2 Základní funkce programů pro překlad cizojazyčných textů	122
4.3 Rozšířené funkce programů pro překlad cizojazyčných textů ...	125
4.4 Překladové slovníky	127
4.5 Technický popis programu	127
4.6 Překlad obchodní korespondence	128
4.7 Závěr	131

Obsah

5 Informační software	135
5.1 Informační databáze firem	135
5.1.1 Distribuce informací	135
5.1.2 Nadnárodní informační systém INFOGOLD	136
5.1.3 Informační zdroje	138
5.1.4 Informační služby	139
5.1.5 Informační databáze INFOGOLD	140
5.1.6 Bez informací to dnes nejde	144
5.2 Ostatní informační databáze	145
5.3 Informační software v dopravě	146
Program pro vyhledání vlakového spojení	146
Počítačový autoatlas	147
5.4 Elektronické příručky	147
5.4.1 Textové informace	147
5.4.2 Hypertext	148
5.4.3 INFOsystém	150
5.4.4 Profit anotace	151
5.4.5 Informační služby	157

informační software

Obsah

6 Grafický software	161
6.1 Jednoduché kreslicí programy - Paintbrush	161
6.1.1 Seznámení s programem Paintbrush	161
6.1.2 Kreslení	163
Nastavení pracovní plochy	163
Výběr palety a šířky čar	164
Nástroje	165
6.1.3 Použití schránky	171
6.1.4 Text v grafickém programu	174
6.1.5 Tisk a archivace souboru	175
6.1.6 Zkopírování obrazovky do souboru	175
6.2 CAD	177
6.2.1 Virtuální model	177
6.2.2 Modelování v elektronice	178
6.2.3 Využití virtuálního modelu	179
Vizualizace	179
Výpočty	180
Realizace	181
6.2.4 Kategorie CAD programů	181
Velké CAD/CAM programy	181
Střední CAD programy	182
Malé - kreslicí CAD programy	182
6.2.5 CAD pracoviště	182
Počítač	183
Monitor	183
Myš	183
Tiskárna / Plotr	183
6.2.6 Kreslení pomocí CAD programů	183
Charakteristické prvky	184
Vektorová a bitmapová grafika	184
6.2.7 Transformace papírové dokumentace do počítače	185
Scanování	185
Digitalizace	186
Překreslení	186
6.2.8 Základy práce s OtherCAD	186
Práce s programem	191
Nastavení výchozích parametrů	192
3.2.4 Vkládání bloků do výkresu	202
Kótování	203
Editace	205
6.3 DTP	206
6.3.1 Hardwarové vybavení	206
6.3.2 Softwarové vybavení	211
6.3.3 Práce v DTP studiu	212
6.4 Grafické prezentace	216
6.4.1 Program NEOSHOW	216
6.4.2 Práce s programem	216

Obsah

7	Ostatní software	223
7.1	Software pro multimédia	223
7.1.1	Hardwarové předpoklady	224
7.1.2	Multimediální aplikace	224
7.1.3	Tvorba a zpracování zvuku	225
7.1.4	Encyklopedie a slovníky	226
7.1.5	Simulátory	228
7.1.6	Výukové programy	230
7.1.7	Prezentace pro přednášky a výstavy	231
7.1.8	Hry	232
7.1.9	Katalogy a seznamy	232
7.1.10	Videopořady	233
7.2	Shareware	233
7.2.1	Astronomie	235
7.2.2	Hry a zábava	235
7.2.3	Grafika a kreslení	239
7.2.4	Hudba, multimédia	240
7.2.5	Utility, programování	241
7.2.6	Vzdělávání a výuka	243
7.2.7	Windows aplikace	244
7.2.8	Zpracování dat	245
7.3	Přehled nejprodávanějšího software	246
7.4	Hry	247