

Obsah

Předmluva	3
1. Technické vybavení	5
1.1. Úvod	5
1.2. Základní sestava osobního počítače	6
1.2.1. Základní deska (mainboard, motherboard)	6
1.2.2. Grafický adaptér a monitor	7
1.2.3. Řadič diskových pamětí, pružné a pevné disky	7
1.2.4. Zdroj	7
1.3. Přídavná zařízení	7
1.3.1. Vstupní	7
1.3.2. Výstupní	8
1.3.3. Obousměrná	8
1.4. Malá poznámka - nastavení konfigurace	9
2. Software	9
2.1. Operační systém počítače	9
2.1.1. Co je to operační systém	10
2.1.2. Rozdělení operačního systému	11
2.2. Operační systém mikropočítače IBM PC - MS-DOS	12
2.2.1. Základní pojmy	15
2.2.2. Nejdůležitější příkazy COMMAND.COM	27
2.3. Vznik programu	27
2.3.1. Z hlediska autora	28
2.3.2. Z hlediska programového	29
2.4. Počítačové viry	29
2.4.1. Co je to počítačový vir	30
2.4.2. Možnost ochrany proti počítačovým virům	31
2.5. Nadstavby operačního systému	31
2.6. Služební programy	32
2.7. Programovací jazyky	33
2.8. Uživatelské programy	33
2.8.1. Matematický a statistický software	33
2.8.2. Textové procesory	33
2.8.3. Tabulkové procesory	33
2.8.4. Databázové systémy	34
2.8.5. Grafické editory	34
2.8.6. Stolní publikační systémy (Desktop Publishing System DTP)	34
2.8.7. Integrované prostředky	35
3. Norton Commander	35
3.1. Úvod	35
3.2. Popis obrazovky	36
3.3. Popis menu	43
3.3.1. F9 - PULLDN	43
3.3.1.1. LEFT, RIGHT	43
3.3.1.2. FILES	45
3.3.1.3. COMMANDS	47
3.3.1.4. OPTIONS	49
3.4. Závěr	51
4. Textové editory	51
4.1. Úvod	51
4.2. Některé obecné pojmy	53
4.3. Text602	56
4.3.1. Menu	59
4.3.2. Podrobněji k jednotlivým funkcím menu	71
Příloha 4.1: Seznam zkrácených povelů T602	74
Příloha 4.2: Celková orientační mapa T602	

5. Databázové systémy	75
5.1. Obecný popis	75
5.2. Databázový systém FoxBASE 2.10	76
5.2.1. Základní charakteristika	76
5.2.2. Přehled typů souborů	78
5.2.3. Struktura databázového souboru	79
5.2.4. Paměťové proměnné, operátory, funkce	80
5.2.5. Konfigurace pracovního prostředí	83
5.3. Režimy práce systému FoxBASE 2.10	83
5.3.1. Základní operace v režimu CENTRAL	85
5.3.2. Programování ve FoxBASE 2.10	94
5.3.3. Víceuživatelská verze FoxBASE 2.10	96
5.4. Grafická nadstavba FoxGraph	96
Příloha 5.1: Přehled příkazů	98
Příloha 5.2: Přehled funkcí	101
Příloha 5.3: Seznam chybových hlášení	104
6. Tabulkové procesory	107
6.1. Úvod do práce s tabulkovými procesory	107
6.2. Tabulkový procesor LOTUS 1-2-3	107
6.2.1. Základy tabulkové kalkulace	107
6.2.2. Prvky tabulky	110
6.2.3. Obsah prvků tabulky	111
6.2.4. Adresování prvků tabulky	113
6.2.5. Práce s oblastmi	114
6.2.6. Práce se soubory	114
6.3. Práce v režimu MENU	115
6.3.1. Příkazy WORKSHEET	115
6.3.2. Příkazy RANGE	117
6.3.3. Příkazy COPY	118
6.3.4. Příkazy MOVE	119
6.3.5. Příkazy FILE	119
6.3.6. Příkazy PRINT	120
6.3.7. Příkazy GRAPH	121
6.3.8. Příkazy DATA	124
6.3.9. Příkaz SYSTEM	126
6.3.10. Příkaz ADD-IN	126
6.3.11. Příkaz QUIT	127
6.4. Program PRINTGRAPH	127
6.4.1. Příklad	127
6.5. Spolupráce systému LOTUS s jiným software	132
6.6. Programování v systému LOTUS 1-2-3	133
Příloha 6.1: Funkce	135
7. Řešení matematických úloh	138
7.1. Použití programu MERCURY	138
7.2. Postup řešení úlohy	138
7.3. Soubor se zadáním	139
7.3.1. Komentáře	139
7.3.2. Definice	139
7.3.3. Rovnice	139
7.3.4. Příkazy	140
7.3.5. Pravidla pro vytvoření souboru	140
7.4. Přehled jednotlivých položek menu	141
7.5. Editor	146
7.6. Vnitřní konstanty a funkce	148
7.7. Přehled příkazů	149
7.8. Příklad	152

8. Interaktivní práce s PC, grafika na PC	155
8.1. Periferní zařízení pro grafiku	155
8.1.1. Zobrazovací zařízení	157
8.1.1.1. Standardní grafické karty	157
8.1.2. Vykreslovací zařízení	158
8.1.3. Digitalizační zařízení	159
8.2. Typy záznamu grafických dat	159
8.2.1. Bodový záznam	160
8.2.2. Prvkový záznam	162
8.3. Programování grafiky	163
8.3.1. Knihovny grafických funkcí	165
8.4. Programy pro vytváření obrázků	165
8.4.1. Kreslicí programy	166
8.4.2. Grafické editory	166
8.4.3. Grafický editor AutoCAD	171
8.4.4. Použití AutoCADu	171
8.5. Systémy CAD	173
9. Grafické operační systémy - Microsoft Windows	173
9.1. Práce s PC pomocí MS Windows	174
9.2. Program Manager	176
9.3. Standardní aplikace MS Windows	176
9.3.1. File Manager	178
9.3.2. Print Manager	178
9.3.3. Windows Setup	178
9.3.4. PIF Editor	179
9.3.5. Write	180
9.3.6. Notepad	180
9.3.7. Paintbrush	181
9.3.8. Cardfile	182
9.3.9. Calendar	183
10. Počítače a počítačové sítě	183
10.1. Kategorie počítačů	183
10.1.1. Mikropočítače	184
10.1.2. Skalární RISC stanice - workstation	184
10.1.3. Sálové počítače - Mainframes	184
10.1.4. Vektorové superpočítače	185
10.1.5. Mnohprocesorové paralelní počítače	186
10.2. Počítačové sítě	187
10.2.1. Prvky tvořící místní počítačovou síť	188
10.2.2. Počítačové sítě na FSv	188
10.3. Operační systém pro řízení LAN Novell NetWare	189
10.3.1. Síťový systém souborů a jeho zajištění	190
10.3.2. Příkazy běžného uživatele sítě	193
10.3.3. Menu UTILITIES	194
10.4. Mezinárodní počítačové sítě	194
10.4.1. Počítačová síť EARN	195
10.4.2. Počítačová síť Internet	198
11. Výpočetní technika na stavební fakultě ČVUT	198
Obsah	199

