

Obsah

ÚVOD	11
1. První setkání s počítačem	13
1.1 Klasifikace počítačů	13
1.2 Počítačový systém	15
1.3 Technické vybavení počítače	17
1.4 Programové vybavení	25
2. Data, informace a zobrazení dat	31
2.1 Informace a data	31
2.2 Jednotka informace	33
2.3 Informační systém	33
2.4 Dekompozice informačního systému	34
2.5 Algoritmizace	35
2.6 Zobrazení dat	39
2.7 Dvojkově desítkový kód	40
2.8 Struktura dat	47
2.8.1 Logická struktura dat	47
2.8.2 Fyzická struktura dat	51
2.9 Operace se soubory	54
2.10 Ochrana dat	57
3. Sběr a archivace dat	61
3.1 Sběr a příprava dat	61
3.2 Média pro sběr a archivaci dat	61
3.2.1 Magnetické pásky	62
3.2.2 Magnetické disky	63
3.2.3 Optické disky	73
3.2.4 Mikrografická média	78

3.3	Bezdokladový sběr	78
4.	Jak pracuje počítač	81
4.1	Mikroprocesor	81
4.1.2	Základní deska a přídatné desky	86
4.1.3	Řadič	87
4.1.4	Výkon mikroprocesoru a výkon počítače	89
4.1.5	Aritmetická a logická jednotka	91
4.2	Koprocesory	92
4.3	Vnitřní paměť	93
4.3.1	Hlavní paměť	95
4.3.2	Registry	95
4.3.3	Zápisníková paměť a vyrovnávací paměť	96
4.3.4	Permanentní paměti	96
4.3.5	Paměť CMOS	97
4.3.6	RAM disk	98
4.4	Obchodní označování počítačů	98
4.5	Přídatná zařízení	99
4.5.1	Rozhraní	99
4.5.2	Vstupní prostředky	99
4.5.3	Výstupní prostředky	117
5.	Prostředky pro přenos dat	139
5.1	Rozsáhlé počítačové sítě	142
5.2	Lokální počítačové sítě	145
5.3	Otevřené architektury počítačových systémů	157
6.	Minipočítače	159
7.	Přenosné počítače	163
8.	Příklady typických aplikací osobních počítačů	169

9. Počítačové viry	187
9.1 Jak se viry šíří	188
9.2 Jak poznáme, že máme v počítači virus?	188
9.3 Jak se virům bránit?	188
10. Jaký počítač si zakoupit	193
11. Programové vybavení osobních počítačů	199
11.1 Operační systém MS-DOS	200
11.1.1 Příprava diskety	207
11.1.2 Práce s adresáři	209
11.1.4 Prohlížení obsahu souboru	215
11.1.5 Zrušení souboru	215
11.1.6 Kopírování souborů	216
11.1.7 Kopírování disket	217
11.1.8 Přejmenování souboru	218
11.1.9 Tisk souboru	219
11.1.10 Přehled uvedených příkazů	219
11.2 Servisní programy	220
11.2.1 Norton Commander	220
11.2.2 PC Tools 4.20 a 4.21 DE LUXE	227
11.2.3 Stručná charakteristika některých dalších servisních programů	229
11.2.4 Sharewarové servisní programy	233
11.3 Grafické prostředí Windows	234
11.4 Operační systém Unix	238
11.5 Zpracování textu	241
11.5.1 Textový editor Text602	242
11.5.2 Stručná charakteristika nejužívanějšího software pro zpracování textu	258
11.5.3 Desktop Publishing	261
11.6 Tabulkové procesory	262
11.6.1 Stručná charakteristika nejužívanějších tabulkových procesorů	270
11.6.2 Shareware v oblasti tabulkových procesorů	274

11.7 Databázové systémy	276
11.7.1 Stručná charakteristika nejužívanějších databázových systémů	281
11.7.2 Vybrané sharewarové databázové programy	283
11.8 Integrovaný software	284
12. Jak se počítač programuje	287
Rejstřík	303