

Obsah

Proč byste měli číst tuto knihu	9
Předmluva k 2. vydání	11
1. SEZNAMTE SE: POČÍTAČ	13
2. DĚJEPIS JEDNOHO ZÁZRAKU	15
Počítačová doba kamenná (1944–1964)	16
Éra výpočetních středisek (1964–1980)	17
Počátky osobních počítačů: Apple versus IBM (1976–1985)	18
Moderní osobní počítače: Léta sblížení (1986–1991)	21
Cenová válka a nové horizonty (1992–1995)	23
3. ANATOMIE PC	25
Pohled zvenčí	25
Skříň, a co je na ní vidět	25
Základní deska	28
Procesor	28
Přehled nepoužívanějších procesorů	30
Matematický koprocessor	31
Sběrnice	32
Paměť	34
Speciální obvody: ROM BIOS a CMOS	35
Cache	36
Porty	37
Síťový zdroj	37
Diskety	38
Pevný disk	40
Grafická karta a monitor	41
Klávesnice	44
Myš	47
Přehled periferních zařízení	48
Tiskárna	48
Skener	50
Modem	50
CD-ROM	52
Zvuková karta	53
PCMCIA	53
Magnetopásková zařízení	54
Vysokokapacitní výměnné disky	54
4. PŘEHLED BĚŽNÝCH DRUHŮ SOFTWARE	57
Operační systém	57
GUI	59
Diskové manažery	60

Textový editor	61
Databáze	63
Tabulkový kalkulátor	64
Kancelářské balíky	65
Účetnictví	67
Grafické editory	68
Prezentační grafika	69
Animace a video	70
DTP	70
CAD	70
Multimédia	71
Virtuální realita	72

5. JAK PRACUJÍ PROGRAMÁTOŘI75

Síla a omezení počítače	75
Algoritmus a jeho vlastnosti	75
Programovací jazyky	77
BASIC	77
Pascal	78
Jazyk C	78
COBOL	79
Jazyky typu Xbase	79
Vývojové prostředky databázových aplikací	80
Jazyky programových rozhraní	80
Metody programování	81
Strukturované programování	81
Objektově orientované programování	82
CASE a softwarové inženýrství	83
Jak se naučit programovat	84
A proč se učit programovat?	84

6. POČÍTAČOVÉ SÍTĚ A KOMUNIKACE87

Přehled sítí a komunikací	87
Jednodušší než síť: LapLink	87
K čemu je dobrá síť	88
Výstavba lokální sítě	89
Síťové operační systémy	91
Aplikační software pro LAN	93
Aplikace typu klient-server	94
Dálkové spojení: počítač a telekomunikační vazby	96
Možnosti majitele modemu	96
BBS	97
Elektronická pošta	98
Internet	100

7. POČÍTAČE A PARAGRAFY103

Úvodem trochu moralizování	103
Co se smí a co nesmí	105
Pozice programátora – zaměstnanec	106

Právní ochrana dat	107
Jak (ne)vyloupit banku	108
Hackeři, viry a jiné nepřijemnosti	108
8. JAK KUPOVAT POČÍTAČ	111
Není cena jako cena	111
Jaký počítač?	112
Začněte od software	112
Konfigurace PC pro rok 1995	112
Nejlevnější počítač	113
Když na to máte	114
Multimediální rozšíření	114
No-name, nebo značka?	115
Stolní, nebo přenosný?	116
Rozšiřitelnost počítače	117
Od koho nakupovat	117
Jak si otestovat obchodníka	119
Na co dát pozor	119
PC, nebo jiný počítač?	121
9. JAK KUPOVAT SOFTWARE	123
Jaký software potřebujete	123
Co udělat před nákupem	123
Kde se nakupuje software	124
Distributoři, dealeri a jiní zájemci o vaše peníze	124
Spotřební software a náročné produkty	125
Jiné prodejní kanály: OEM, Internet, CD	125
Jak poznáte legální software	126
Jak a proč se registrovat	126
Americká, evropská, východoevropská a česká verze	127
Demo verze, beta verze	128
Upgrade a amnestie	129
Pro jaký operační systém?	130
Má mluvit česky?	131
Chcete to na CD-ROM?	131
Všechny aplikační programy od jednoho výrobce?	132
Shareware, freeware a public domain	132
10. PÁR RAD DO ŽIVOTA	135
Soubory, složky, adresáře	135
Disky a diskety	136
Kompresní programy	137
Instalace software	137
Zálohovat, zálohovat, zálohovat	137
Neoznačená disketa je prázdná	138
Textový editor není psací stroj	138
Čeština a počítač	139
Viry a antiviry	140
Prostředí Windows 95	142