

Obsah:

1	TECHNICKÉ PROSTŘEDKY OSOBNÍCH POČÍTAČŮ	7
1.1	ZÁKLADNÍ POJMY	8
1.2	USPOŘÁDÁNÍ OSOBNÍHO POČÍTAČE	12
1.2.1	Mikroprocesor	14
1.2.2	Operační paměť	17
1.2.3	Připojování přídavných zařízení	20
1.2.4	Klávesnice a jiná vstupní zařízení	21
1.2.5	Zobrazovací jednotka	25
1.2.6	Tiskárny	27
1.2.7	Přídavné paměti	30
1.2.8	Další přídavná zařízení	35
1.3	SITUACE VE VÝROBĚ A NA TRHU V ČSFR	36
1.4	TRENDY V ROZVOJI OSOBNÍCH POČÍTAČŮ	39
2	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ OSOBNÍCH POČÍTAČŮ	40
2.1	OPERAČNÍ SYSTÉMY OSOBNÍCH POČÍTAČŮ	42
2.1.1	Zavedení operačního systému	43
2.1.2	Struktura diskového operačního systému	44
2.1.3.	Operační systém CP/M	46
2.1.4	Operační systém UNIX	47
2.1.5	Operační systém MS-DOS	47
2.1.6	Trendy rozvoje operačních systémů	48
2.2	PROGRAMOVACÍ JAZYKY	49
2.3	POMOCNÉ PROGRAMY	52
2.4	TYPICKÉ OBLASTI APLIKACE OSOBNÍCH POČÍTAČŮ	53
2.4.1	Uživatelská orientace programového vybavení	54
2.4.2	Zpracování textů	54
2.4.3	Tabulkové výpočty	56
2.4.4	Databázové systémy	56
2.4.5	Grafické aplikace	58
2.4.6	Návaznost a integrace aplikačních programů	60
2.4.7	Další aplikační programové vybavení	63
2.4.8	Komunikační aplikace	63
2.4.9	Aplikace v soustavě VTEI	67
2.5	DISTRIBUCE PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ A POČÍTAČOVÉ VIRY	69
2.6	POZNÁMKY K PROBLEMATICE ČESKÉ A SLOVENSKÉ DIAKRITIKY	74

3	OPERAČNÍ SYSTÉM MS-DOS	78
3.1	VÝVOJ OPERAČNÍHO SYSTÉMU MS-DOS	78
3.2	HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY OPERAČNÍHO SYSTÉMU MS-DOS	79
3.3	LOGICKÉ PROSTŘEDKY	82
3.4	SOUBORY A ADRESÁŘE	82
3.5	PŘÍKAZY OPERAČNÍHO SYSTÉMU MS-DOS	86
3.5.1	Příkazy pro parametrizaci a konfigurování systému	87
3.5.2	Příkazy pro práci se soubory	88
3.5.3	Příkazy pro práci s adresáři	89
3.5.4	Příkazy realizující funkce specifické pro pevný disk	90
3.5.5	Příkazy pro filtrování	90
3.5.6	Makropříkazy (dávkové příkazy)	92
3.5.7	Další příkazy	93
4	ZPRACOVÁNÍ TEXTŮ	94
4.1	ZÁKLADNÍ PRINCIPY	94
4.2	ZÁKLADNÍ FUNKCE PROGRAMŮ PRO ZPRACOVÁNÍ TEXTŮ	96
4.2.1	Zobrazení textu	96
4.2.2	Umístění kurzoru	98
4.2.3	Vkládání a přepis, rušení	99
4.2.4	Převod a rozdělování slov	100
4.2.5	Zarovnání okraje, umístění do středu	101
4.2.6	Práce s bloky	102
4.2.7	Hledání a náhrada	104
4.2.8	Podtržení, zvýraznění, horní a dolní indexy	105
4.2.9	Zrušení příkazu	106
4.2.10	Formát stránky a tisk dokumentu	106
4.2.11	Pomocné informace	108
4.2.12	Ukládání textu na vnější paměť	109
4.3	ROZŠÍŘUJÍCÍ FUNKCE PROGRAMŮ PRO ZPRACOVÁNÍ TEXTŮ	111
4.4	STOLNÍ PUBLIKOVÁNÍ	115
4.4.1	Programové vybavení pro stolní publikování	116
4.4.2	Technické prostředky pro stolní publikování	117
4.4.3	Zpracování textů a stolní publikování	118

5	TABULKOVÉ PROCESORY	120
5.1	PRÁCE S TABULKOU	120
5.2	CO TO JE TABULKOVÝ PROCESOR A CO NABÍZÍ	123
5.3	ZÁKLADNÍ POJMY A PRINCIPY	126
5.4	VSTUP A OPRAVY ÚDAJŮ DO/V TABULKY/TABULCE	135
5.5	UŽIVATELSKÉ ROZHŘANÍ A ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ	136
5.6	PŘÍKAZY	139
5.7	FUNKCE	141
5.8	PROGRAMOVATELNOST	147
5.9	GRAFICKÉ MOŽNOSTI	150
5.10	INTEGROVANÉ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ	154
5.11	PŘÍKLADY TABULKOVÝCH PROCESORŮ A INTEGROVANÝCH SYSTÉMŮ	157
5.12	VÝVOJOVÉ TENDENCE	159
6	SYSTÉMY ŘÍZENÍ BÁZÍ DAT	161
6.1	ZÁKLADNÍ PRINCIPY	161
6.2	PŘÍKLAD SRBD VHODNÉHO PRO ULOŽENÍ A ZPRACOVÁNÍ PŘEVÁŽNĚ NUMERICKÝCH ÚDAJŮ - dBASE III PLUS	163
6.2.1	Založení databáze	165
6.2.2	Příkazy pro otevření a uzavření databáze	167
6.2.3	Příkazy pro údržbu databáze	168
6.2.4	Příkazy pro prohlížení databáze	171
6.2.5	Příkazy pro vyhledávání v databázi	172
6.2.6	Příkazy pro operace relační algebry	174
6.2.7	Výpočtové příkazy a numerické funkce	175
6.2.8	Další vybrané příkazy	177
6.2.9	Funkce	178
6.2.10	Systém dBASE IV - nástupce systému dBASE III PLUS	178
6.3	PŘÍKLAD DATABÁZOVÉHO SYSTÉMU VHODNÉHO PRO ULOŽENÍ A ZPRACOVÁNÍ PŘEVÁŽNĚ TEXTOVÝCH ÚDAJŮ - Micro CDS/ISIS	181
6.3.1	Charakteristika systému	182
6.3.2	Komunikace s uživatelem	183
6.3.3	Programy Micro CDS/ISIS	184
6.3.4	Struktura a soubory databáze CDS/ISIS	185
6.3.5	Dotazovací jazyk Micro CDS/ISIS	187
6.3.6	Formátovací jazyk Micro CDS/ISIS	188
6.3.7	Příklad využití Micro CDS/ISIS	188
6.3.8	Informace o Micro CDS/ISIS verze 2.3	194
	Použitá literatura	198