

## Obsah

0.	ÚVOD	1
1.	PRINCIPY PRÁCE dBASE III PLUS STANDARDU	5
1.1.	Základní principy databázových systémů	6
1.2.	Databáze na osobních počítačích	11
1.3.	Standard dBASE III PLUS	12
2.	ROZDÍLY dBASE III+ A dBASE IV	20
2.1.	Kompatibilita verzí	21
2.1.1.	Přenositelnost dat	21
2.1.2.	Uplatnění postupu při ovládní standardních prostředků	21
2.1.3.	Přenositelnost programů	22
2.2.	Rozdíly v technických parametrech	22
2.3.	Rozdíly ve vývojových prostředcích	23
2.4.	Jazykové prostředky	24
2.4.1.	QBE (Query by example)	24
2.4.2.	Template language	24
2.4.3.	SQL (Structured Query Language)	24
2.4.4.	Jazyk dBASE IV	25
3.	S ČÍM ZÁČÍT	32
3.1.	Začátek a konec práce	33
3.2.	Způsoby práce s dBASE IV	33
3.3.	Vytvoření databázového souboru	33
3.4.	Indexování	35
3.5.	Naplnění databáze	36
3.6.	Standardní výpisy	37
3.7.	Zápis programu	37
3.8.	Program s menu	38
3.9.	Program pro doplnění a změnu údajů	40
4.	JAZYK dBASE IV	42
4.1.	Základní pojmy	43
4.2.	Syntaxe jazyka	44
4.3.	Fráze příkazů	47
4.4.	Typy dat	49
4.5.	Paměťové proměnné	55
4.6.	Makrosubstituce	59
5.	ŘÍZENÍ VÝPOČTU	60
5.1.	Programové konstrukce	61
5.2.	Příkazy bez procedur	61
5.3.	Procedury a funkce	65
5.4.	Ošetření událostí	69
6.	VSTUP DAT	72
6.1.	Vstup pomocí INPUT, ACCEPT, WAIT	73
6.2.	Návrhy obrazovek	73
6.3.	Příkaz BROWSE	75
6.4.	Kontrola dat na vstupu	76
6.5.	Práce s klávesnicí	80
7.	OKNA, MENU, BARVY	87
7.1.	Okna, rámečky	88
7.2.	Barvy	91
7.3.	Menu	94
8.	DATABÁZOVÉ OPERACE	98
8.1.	Práce s větami	99
8.2.	Rušení dat	99
8.3.	Otevření, zavření souboru, přepínání mezi soubory	101
8.4.	Kopírování dat	102
8.5.	Filtry, projekce	105
8.6.	Relace	108
8.7.	Vicesouborové příkazy	113
8.8.	Uspořádání databáze	115
8.9.	Hledání v databázi	119
9.	INFORMACE, TISKY	125
9.1.	Informace	126
9.2.	Tisky	127
9.3.	Nastavení výstupního zařízení, tiskové efekty	130
9.4.	Systémové proměnné pro tisky	133
10.	LAN, TRANSAKCE	136

10.1. LAN . . . . .	137
10.1.1. Úvod . . . . .	137
10.1.2. Současný přístup k souborům . . . . .	137
10.1.3. Sdílení databázových souborů . . . . .	138
10.1.4. Problémy vícenásobného přístupu k datům a způsoby řešení v dBASE IV . . . . .	139
10.1.5. Stupně řešení kolizi . . . . .	142
10.1.6. Práce se sdílenou tiskárnou . . . . .	142
10.1.7. Přehled transakčních a síťových příkazů . . . . .	142
10.1.8. Tabulky příkazů . . . . .	143
10.1.9. Stručný přehled lanovských příkazů . . . . .	143
10.2. Ochrana dat . . . . .	146
10.3. Transakce . . . . .	149
11. SYSTÉM dBASE IV . . . . .	152
11.1. Kompilátor . . . . .	153
11.2. Runtime . . . . .	154
11.3. Ladění programu . . . . .	156
11.4. Template language . . . . .	157