

Obsah:

1. Úvod	3
2. Metody logické organizace báze dat	9
2.1 Modely dat	9
2.2 Normalizace	15
3. Základní vlastnosti databázového systému dBASE IV	20
3.1 Práce s relacemi jako se sekvenčními soubory	21
3.2 Práce s proměnnými, poli, výrazy a funkcemi	26
3.3 Práce s prvky relací	29
3.4 Práce z obrazovkou	34
3.4.1 Modifikace dat v obrazovkovém režimu	34
3.4.2 Vstupní formulář na obrazovce	35
3.5.1 Třídění	38
3.5.2 Indexování	38
3.6 Práce s programy a příkazovým souborem	41
3.7 Práce s výstupní sestavou	44
3.8 Úprava vlastností systému	47
3.8.1 Příkaz SET	47
3.8.2 Konfigurační soubor	50
4. Práce se soubory	51
4.1 Katalog	51
4.2 Práce s více soubory současně	52
5. Práce s nálepkami na dopisy	56
6. Programování výstupu na obrazovku	57
6.1 Příkaz @	57
6.2 Práce s barvou na obrazovce	60
7. Další možnosti programování	62
7.1 Funkce	62
7.2 Globální proměnné	63
7.3 Okna	63
7.4 Menu	64
8. Programovací techniky	67
8.1 Kostra programu pro práci se souborem	67
8.2 Kostra programu pro dialog s uživatelem	68
8.3 Přidávání záznamu do souboru	70
8.4 Hledání záznamu	71
8.5 Použití makroinstrukcí	73
8.6 Generování textu se vsuvkami	74
8.7 Aritmetika s časovými údaji	74
8.8 Kalkulace objednávek	75
8.9 Evidence zákazníků a objednávek	75
8.10 Efektivita používání agregovaných funkcí	77
9. Ladění programů	78
10. Práce v režimu ASSIST	83
10.1 Zadávání příkazů	83
10.2 Makroinstrukce přiřazené tlačítkům klávesnice	84
11. Generátor aplikací	87

12. dBASE v lokální síti	94
12.1 Úvod do problematiky počítačových sítí	94
12.2 Ochrana dat v dBASE IV	102
12.2.1 Ochrana uživatele	102
12.2.2 Ochrana souboru a položky	103
12.2.3 Ochrana programu	105
12.2.4 Práce s ochranou dat pomocí programů	106
12.3 Transakce a paralelismus v databázích	106
12.4 Zpracování transakce v dBASE	108
12.5 Prostředky dBASE pro sdílení souborů a záznamů	110
12.5.1 Sdílení souborů	110
12.5.2 Sdílení záznamů	112
13. Použití dotazovacího jazyka Query by Example	114
14. Použití dotazovacího jazyka SQL	119
14.1 Vytvoření tabulky v jazyce SQL	119
14.2 Manipulace s tabulkami	120
14.2.1 Hledání v tabulkách	120
14.2.1.1 Základní konstrukce SELECT ... FROM ... WHERE	120
14.2.1.2 Spojení více tabulek	122
14.2.2 Vytváření podotázek	124
14.3 Práce s prázdnou hodnotou	126
14.4 Práce se skupinami řádků	126
14.5 Vytvoření pohledu a práce s pohledem	129
14.6 Výrazy a funkce	130
14.6.1 Aritmetické výrazy	130
14.6.2 Aritmetické funkce	131
14.6.3 Řetězcové funkce	131
14.7 Modifikace tabulky	133
14.8 Vytvoření indexované tabulky	133
14.9 Řízení přístupu k tabulkám	134
15. Dokumentace vytvořené aplikace	135
15.1 Příručka uživatele	135
15.2 Příručka programátora	136
16. Přehled příkazů dBASE IV	138
16.1 Příkazy	138
16.2 Funkce	198
Příloha A	217
Příloha B	219
Příloha C	242
Příloha D	244
Příloha E	245
Příloha D	249
Příloha E	252
Příloha F	253