

Obsah

1	Úvod	8
1.1	Visual Basic verze 3.0	8
1.2	Komu je určena tato kniha	10
1.3	Používané konvence	10
1.3.1	Typografické konvence	10
1.3.2	Konvence zápisu deklarací	11
1.3.3	Ostatní přijaté konvence	12
2	Základní pojmy	13
2.1	Objekty, vlastnosti, metody	13
2.2	Události	14
2.3	Aplikace	15
2.4	Formulář (Form), Ovládací prvek (Control)	16
2.5	Okna Visual Basicu	17
2.5.1	Hlavní panel	18
2.5.2	Okno formuláře	18
2.5.3	Okno zdrojových textů	19
2.5.4	Okno Debug	20
2.5.5	Okno projektu (Projekt)	20
2.5.6	Okno vlastností (Properties)	21
2.5.7	Okno nástrojů (Toolbox)	22
2.6	Režimy činnosti Visual Basicu	23
3	Jazyk Visual Basicu	25
3.1	Vlastnosti jazyka	25
3.1.1	Stavba jazyka	25
3.1.2	Řádková orientovanost zápisu	26
3.1.3	Automatické formátování zdrojového textu	27
3.1.4	Automatická kontrola syntaxe	28

3.2	Prvky jazyka	28
3.3	Datové typy	29
3.3.1	Typová přípona (<i>Suffix</i>)	30
3.3.2	Numerické datové typy	31
3.3.3	Řetězcové datové typy	34
3.3.4	Typ Variant	35
3.3.5	Uživatelsky definované typy	36
3.3.6	Pole, indexované proměnné	37
3.4	Objektové typy	38
3.5	Identifikátory	40
3.6	Proměnné a konstanty	40
3.7	Rozsah platnosti identifikátorů	42
3.8	Podprogramy	44
3.8.1	Procedury	45
3.8.2	Funkce	46
3.8.3	Parametry podprogramů, způsoby jejich volání	47
3.9	Výrazy, operátory, operandy	49
3.9.1	Operátory	49
3.9.2	Priorita operátorů	54
3.10	Příkazy jazyka	55
3.10.1	Deklarační příkazy	56
3.10.2	Přiřazovací příkazy	66
3.10.3	Příkazy cyklu	70
3.10.4	Příkazy pro řízení průběhu aplikace	73
3.10.5	Příkazy pro ošetření chybových stavů	80
3.10.6	Příkazy správy aplikací	84
3.10.7	Příkazy správy souborů a adresářů	87
3.10.8	Příkazy řízení databází	100
3.10.9	Příkazy pro datum a čas	107
3.10.10	Ostatní příkazy	108
3.11	Standardní funkce	111
3.11.1	Numerické funkce	112
3.11.2	Řetězcové funkce	113
3.11.3	Konverzní funkce	117
3.11.4	Databázové funkce	120
3.11.5	Funkce datumu a času	122
3.11.6	Funkce souborů a adresářů	128
3.11.7	Funkce vstupu a výstupu	132
3.11.8	Finanční funkce	141
3.11.9	Informační funkce	148
3.11.10	Funkce správy chybových stavů	150

3.11.11	Funkce operačního prostředí	151
3.11.12	Funkce větvení	154
3.11.13	Ostatní funkce	156

4 Databáze ve Visual Basicu 160

4.1	Databázová terminologie Visual Basicu	161
4.2	Databázové objekty	165
4.2.1	Kolekce objektů	165
4.2.2	Objekt Database	169
4.2.3	Objekt TableDef	177
4.2.4	Objekt Field	179
4.2.5	Datové typy DB_MEMO a DB_LONGBINARY	183
4.2.6	Objekt Index	184
4.2.7	Objekt QueryDef	187
4.2.8	Objekty kategorie <i>recordset</i>	191
4.3	Ovládací prvek Data	209
4.3.1	Sdružené ovládací prvky	209
4.3.2	Vlastnosti prvku Data	210
4.3.3	Metody prvku Data	213
4.3.4	Události v prvku Data	213
4.3.5	Vlastnosti sdružených ovládacích prvků	216
4.4	Základní principy jazyka SQL	218
4.4.1	Příkaz SELECT	219
4.4.2	Příkaz TRANSFORM	222
4.4.3	Definiční příkazy	223
4.4.4	Manipulační příkazy	223