

# Obsah

1. Úvod .....	8
1.1 Windows 95, Access 95 a jiné devadesátpětky .....	10
1.2 Co nového vás čeká v Accessu 95? .....	13
1.3 Kdy a proč se mám učit jazyky Accessu? .....	16
1.4 Stručný přehled jazyka SQL Accessu .....	17
2. Základy jazyka VBA v Accessu 95 .....	21
2.1 Kdy používat makra, kdy VBA? .....	22
2.2 Jak se pracuje v návrháři modulů? .....	23
2.2.1 Sestrojení modulu komplexních funkcí .....	25
2.2.2 Import do modulu, export z modulu .....	30
2.2.3 Základní druhy modulů a procedur .....	31
2.3 Ladicí okno a kukátko .....	32
2.4 Proměnné VBA a jejich hodnoty .....	35
2.5 Používané druhy konstant .....	36
2.6 Operátory .....	37
2.6.1 Aritmetické operátory .....	37
2.6.2 Relační operátory .....	39
2.6.3 Řetězcové operátory .....	40
2.6.4 Logické operátory .....	41
2.7 Vestavěné a vlastní datové typy .....	42
2.8 Odkazy na objekty a kvalifikátory .....	44
2.8.1 Hierarchie aplikačního stroje .....	45
2.8.2 Hierarchie databázového stroje .....	46
2.9 Procedury .....	47
2.9.1 Procedury s volitelným počtem parametrů .....	47
2.9.2 Procedury vlastností a vlastní metody .....	47
2.9.3 Generování procedur a volání akcí .....	48
3. Klasické prvky Visual Basicu .....	50
3.1 Rozhodovací konstrukce a skokové příkazy .....	50
3.2 Vstup a výstup .....	51
3.3 Vydávání příkazů MS-DOSu .....	58
3.4 Ošetřování chyb při běhu .....	59
4. Hierarchie objektu Application .....	64
4.1 Vytvoření databázové aplikace průvodcem .....	64
4.1.1 Hlavní přepínací panel aplikace .....	66

4.2 Ukázky práce s objektem Application .....	67
4.2.1 Spuštění Accessu z tlačítka na listu Excelu .....	68
4.2.2 Vytvoření prezentace z tlačítka formuláře Accessu .....	70
4.3 Forms, Reports, Controls a ItemsSelected .....	72
4.4 Objekt DoCmd.....	74
4.5 Objekt Screen .....	75
5. Objekty databázového stroje Jet .....	76
5.1 Skupiny a uživatelé .....	80
5.2 Databáze a databázové objekty.....	84
5.2.1 Definice tabulky, objekt TableDef .....	92
5.2.2 Shrnutí metod používaných v souvislosti s tabulkou.....	97
5.3 Dynamická sada – Recordset.....	97
5.4 Definice dotazu, objekt Querydef .....	99
5.4.1 Objekt Parameter, kolekce Parameters .....	100
5.5 Objekt Relation, kolekce Relations.....	101
5.6 Speciální objekty a kolekce.....	101
5.6.1 Objekt Container .....	101
5.7 Import dat Accessu na list Excelu .....	102
5.8 Procedury hlavního přepínacího panelu .....	105
5.9 Procedury formulářů a jejich objektů.....	109
5.9.1 Formuláře Kategorie potravin a Suroviny .....	110
5.9.2 Dialogové okno Násobení.....	110
5.9.3 Formulář Recepty .....	111
5.9.3.1 Událostní procedury podformuláře receptů .....	111
5.9.3.2 Událostní procedury hlavního formuláře receptů .....	114
5.9.4 Synchronizace formulářů .....	116
5.9.4 .....	116
5.10 Modul Globální kód .....	117
5.11 Příklad vytvoření procedury vlastnosti.....	117
6. Přehled funkcí VB a VBA Accessu .....	123
6.1 Konverzní funkce .....	123
6.2 Operace se znakovými řetězci .....	130
6.3 Funkce pracující s datem a časem.....	133
6.4 Matematické funkce.....	136
6.5 Goniometrické funkce.....	137
6.6 Finanční funkce .....	137
6.7 Agregační funkce.....	143
6.8 Zjišťování informací typu Ano, Ne.....	146
6.9 Rozhodovací funkce .....	148
6.10 Informace o souborech.....	151
6.11 Informace o databázích, polích a prostředí .....	153
6.11.1 Získání názvu databáze.....	153

---

6.12 Základní dialogová okna.....	154
6.13 Funkce související s ošetřováním chyb .....	156
6.14 Funkce vytvářející objekty .....	156
6.14.1 Soubory prostředků Visual Basicu .....	159
6.15 Funkce a příkazy dynamické výměny dat.....	160
6.16 Spouštění aplikací.....	161
6.17 Speciální funkce.....	163
7. Rejstřík.....	168