

# Obsah

1.	Úvod.....	9
1.1	Pokud přicházíte ze starších verzí Accessu .....	11
1.2	Pokud přecházíte z Accessu 95 .....	14
1.3	Kdy začít s programovacími jazyky Accessu.....	22
1.4	Stručný přehled jazyka SQL Accessu .....	23
2.	Základy jazyka VBA v Accessu.....	28
2.1	Makra kontra procedury VBA.....	29
2.2	Seznámení s moduly a s oknem modulu .....	30
2.2.1	S jakými moduly se pracuje v Accessu .....	30
2.2.2	Druhy procedur .....	31
2.2.3	Argumenty procedur .....	32
2.2.4	Generování procedur a volání akcí.....	33
2.2.5	Vytvoření standardního modulu komplexních funkcí .....	34
2.2.6	Pole, proměnný a volitelný počet argumentů.....	41
2.2.7	Import modulů, export z modulu.....	43
2.3	Ladicí okno a kukátko .....	43
2.4	Názvy proměnných VBA a jejich hodnoty.....	47
2.5	Používané druhy konstant .....	49
2.6	Operátory.....	50
2.6.1	Aritmetické operátory.....	50
2.6.2	Relační operátory .....	52
2.6.3	Řetězcové operátory .....	53
2.6.4	Logické operátory .....	53
2.7	Vestavěné a vlastní datové typy .....	55
2.8	Odkazy na objekty a kvalifikátory .....	57
2.9	Hierarchie aplikačního stroje Jet.....	58
2.10	Hierarchie databázového stroje Jet.....	59
2.11	Hierarchie pracovní oblasti ODBCDirect .....	60
3.	Klasické prvky Visual Basicu .....	63
3.1	Rozhodovací konstrukce a skokové příkazy .....	63
3.2	Vstup a výstup.....	64
3.3	Vydávání příkazů MS-DOSu .....	72
3.4	Ošetřování chyb při běhu .....	74
4.	Hierarchie objektu Application .....	79
4.1	Vytvoření databázové aplikace průvodcem.....	79
4.1.1	Hlavní přepínací panel aplikace .....	82
4.2	Ukázky práce s objektem Application.....	84
4.2.1	Spuštění Accessu z tlačítka na listu Excelu.....	85
4.2.2	Vytvoření prezentace z tlačítka formuláře Accessu .....	89

4.3	Forms, Reports, Modules, References, Controls a ItemsSelected .....	91
4.3.1	Ovládací prvek <i>Karta</i> .....	92
4.3.2	Objekt Form .....	95
4.4	Objekt DoCmd .....	96
4.5	Objekt Screen .....	96
5.	Objekty DAO .....	98
5.1	Vlastnosti objektu DBEngine .....	102
5.2	Kolekce Errors, objekty Error .....	102
5.3	Pracovní oblasti .....	102
5.3.1	Procházení objektů kolekce .....	103
5.3.2	Kolekce Properties, objekty Property .....	103
5.4	Metody objektu DBEngine .....	103
5.5	Skupiny a uživatelé .....	105
5.6	Databáze a spojení .....	110
5.6.1	Odkazy na aktuálně otevřenou databázi .....	110
5.6.2	Uživatelské vlastnosti v databázi .....	111
5.6.3	Další vlastnosti databází a spojení .....	117
5.6.3.1	Vlastnosti týkající se replik .....	118
5.6.4	Aktualizace záznamů v objektu Recordset .....	118
5.6.5	Aktualizace pomocí akčního dotazu .....	119
5.6.6	Definice tabulky, objekt TableDef .....	119
5.6.7	Shrnutí metod používaných v souvislosti s tabulkou .....	125
5.7	Dynamická sada – Recordset .....	125
5.8	Definice dotazu, objekt Querydef .....	127
5.8.1	Objekt Parameter, kolekce Parameters .....	128
5.9	Objekt Relation, kolekce Relations .....	129
5.10	Speciální objekty a kolekce .....	130
5.10.1	Objekt Container .....	130
5.11	Import dat Accessu na list Excelu .....	131
5.12	Procedury hlavního přepínacího panelu .....	135
5.12.1	Událostní procedura Form_Open hlavního panelu .....	136
5.12.2	Událostní procedura Form_Current hlavního panelu .....	137
5.13	Procedury formulářů a jejich objektů .....	143
5.13.1	Formuláře <i>Jídla</i> a <i>Suroviny</i> .....	143
5.13.2	Dialogové okno <i>Násobit</i> .....	143
5.13.3	Formulář <i>Recepty</i> .....	144
5.13.3.1	Událostní procedury podformuláře receptů .....	144
5.13.3.2	Událostní procedury formuláře Recepty .....	147
5.13.4	Synchronizace formulářů .....	149
5.14	Modul Globální kód .....	150
5.15	Vytváření procedur vlastností .....	150
5.16	Hypertextové odkazy a napojení na Internet .....	156

5.16.1	Import z HTML.....	157
5.16.2	Export do HTML.....	157
5.16.3	Vytváření stránek Web.....	157
5.16.4	Hypertextové odkazy.....	158
5.16.4.1	Hypertextové odkazy v tabulkách .....	158
5.16.4.2	Porizování dat do pole typu hypertextový odkaz .....	159
5.16.5	Programovací prvky pro hypertextové odkazy.....	160
5.16.5.1	Ovládací prvek WebBrowser .....	161
5.16.6	Repliky .....	163
6.	Přehled funkcí VB a VBA Accessu .....	165
6.1	Konverzní funkce .....	165
6.2	Operace se znakovými řetězci.....	173
6.3	Funkce pracující s datem a s časem.....	175
6.4	Matematické funkce .....	179
6.5	Goniometrické funkce .....	179
6.6	Finanční funkce.....	180
6.7	Agregační funkce .....	186
6.8	Zjišťování informací typu Ano, Ne .....	189
6.9	Rozhodovací funkce.....	192
6.10	Informace o souborech.....	195
6.11	Informace o databázích, polích a prostředí.....	197
6.11.1	Získání názvu databáze .....	197
6.12	Základní dialogová okna .....	199
6.13	Funkce související s ošetřováním chyb .....	200
6.14	Funkce vytvářející objekty .....	201
6.14.1	Soubory prostředků Visual Basicu .....	203
6.15	Funkce a příkazy dynamické výměny dat .....	204
6.16	Spouštění aplikací .....	206
6.17	Speciální funkce .....	208
7.	Rejstřík .....	212