

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, proměnlivý 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	Požizování 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