

# Obsah

	Úvod .....	9
<b>1</b>	Tvorba maker záznamem.....	11
	1.1 Použití maker v Excelu .....	11
	1.2 Záznam a spuštění makra.....	12
	1.3 Různé způsoby spuštění makra .....	15
	1.4 Spuštění makra v jiném sešitu .....	20
<b>2</b>	Základy jazyka VBA.....	21
	2.1 Práce s editorem VBA.....	21
	2.2 Tvorba makra kódem VBA .....	24
	2.3 Tvorba uživatelské funkce .....	25
	2.4 Použití proměnných a vzorců.....	28
	2.5 Deklarace proměnných.....	30
	2.6 Větvení kódu.....	34
	2.7 Příkazy cyklu.....	36
<b>3</b>	Standardní funkce VBA .....	39
	3.1 Podmíněné výrazy.....	39
	3.2 Matematické funkce .....	40
	3.3 Funkce pro práci s textem.....	40
	3.4 Funkce pro práci s datem a časem .....	43
	3.5 Převodní funkce.....	44
	3.6 Další typy funkcí.....	46
	3.7 Finanční funkce.....	47
	3.8 Standardní dialogová okna Visual Basicu.....	50
<b>4</b>	Práce s buňkami a oblastmi.....	53
	4.1 Odkazy na buňky a oblasti.....	53
	4.2 Zpracování tabulky po řádcích.....	57
	4.3 Objektový model Excelu .....	58
<b>5</b>	Vlastnosti buněk a oblastí .....	62
	5.1 Identifikace buněk a oblastí .....	63
	5.2 Vzhled buněk.....	64
	5.3 Zarovnání a slučování buněk.....	67
	5.4 Šířka a zobrazení .....	67
	5.5 Numerický formát buněk.....	68
	5.6 Tvorba vzorců.....	69

<b>6</b>	Metody buněk a oblastí .....	72
6.1	Mazání buněk, práce s řádky a sloupci .....	73
6.2	Kopírování a přesun .....	74
6.3	Vyhledávání a nahrazování .....	76
6.4	Dělení textu do sloupců .....	78
6.5	Plnění oblastí .....	80
6.6	Řazení a tvorba souhrnu .....	82
6.7	Filtrace .....	84
6.8	Odstranění duplicitních hodnot .....	88
<b>7</b>	Práce s listy, sešity a aplikací Excelu .....	90
7.1	Práce s listy .....	90
7.2	Práce se sešity .....	95
7.3	Aplikace Excelu .....	98
<b>8</b>	Události .....	104
8.1	Události listu .....	104
8.2	Události sešitu .....	106
8.3	Události aplikace .....	109
<b>9</b>	Pokročilé techniky .....	111
9.1	Makra s parametry .....	111
9.2	Odchycení chyb .....	112
9.3	Komentáře a hypertextové odkazy .....	113
9.4	Práce s částí textu v buňce .....	116
9.5	Podmíněné formátování .....	118
9.6	Rozšířené řazení .....	122
9.7	Formulářové prvky na listu .....	124
<b>10</b>	Analýza a kontrola dat .....	129
10.1	Ověření dat .....	129
10.2	Práce se scénáři .....	131
10.3	Iterační výpočet .....	133
10.4	Prognózy v časových řadách .....	134
<b>11</b>	Formátované tabulky .....	136
11.1	Tvorba formátované tabulky .....	136
11.2	Úprava vytvořené tabulky .....	137
11.3	Výpočty ve formátované tabulce .....	138
11.4	Souhrny u formátované tabulky .....	139
<b>12</b>	Kontingenční tabulky .....	140
12.1	Objekty v kontingenční tabulce .....	140
12.2	Aktualizace a tvorba kontingenční tabulky .....	141

12.3	Rozmístění polí v kontingenční tabulce .....	142
12.4	Výpočty a formátování hodnot .....	144
12.5	Kontingenční tabulky s datovým modelem .....	146
<b>13</b>	<b>Práce se soubory a vnějšími daty .....</b>	<b>152</b>
13.1	Práce se soubory, složkami a disky .....	152
13.2	Import textového souboru .....	156
13.3	Připojení tabulky z databáze .....	157
13.4	Přímý přístup k datovým souborům .....	162
13.5	Práce se soubory XML .....	163
<b>14</b>	<b>Výstupy .....</b>	<b>168</b>
14.1	Práce s konci stránek .....	168
14.2	Nastavení vzhledu stránky .....	169
14.3	Oblast tisku .....	171
14.4	Náhled a tisk listu .....	172
14.5	Export do souboru PDF .....	172
14.6	Odeslání sešitu e-mailem .....	173
<b>15</b>	<b>Práce s grafy .....</b>	<b>174</b>
15.1	Objekty grafu .....	174
15.2	Tisk a export grafu .....	175
15.3	Změna dat v grafu .....	176
15.4	Úprava os .....	179
15.5	Popisky v grafu .....	179
15.6	Formátování datových řad .....	181
15.7	Další možnosti práce s grafy .....	182
<b>16</b>	<b>Tvorba uživatelských formulářů .....</b>	<b>185</b>
16.1	Tvorba uživatelského formuláře a jeho spuštění .....	185
16.2	Základní prvky na formuláři .....	186
16.3	Vzhled prvků na formuláři .....	188
16.4	Další prvky na formuláři .....	189
16.5	Seznamy .....	191
<b>17</b>	<b>Použití kódu na formuláři .....</b>	<b>195</b>
17.1	Přístup k formulářovým prvkům .....	195
17.2	Události formuláře .....	198
17.3	Nastavení vlastností pomocí kódu .....	199
17.4	Přepínač a RefEdit .....	202
17.5	Programování seznamů .....	204
17.6	Tvorba průvodce .....	207
17.7	Ovládání formuláře z kódu makra .....	208

<b>18</b>	Spolupráce s jinými programy.....	210
18.1	Spuštění jiného programu v makru.....	210
18.2	Spojení Excelu s Wordem.....	212
18.3	Spojení Excelu s Accessem .....	216
18.4	Spolupráce Excelu s Outlookem.....	218

<b>19</b>	Úprava sešitu pro využití jinými uživateli .....	220
19.1	Tvorba a úprava ovládacích panelů.....	220
19.2	Práce s pásem karet.....	223
19.3	Ochrana projektu VBA heslem .....	226
19.4	Tvorba vlastního doplňku .....	227

<b>20</b>	Úvod do tříd .....	230
20.1	Vytvoření třídy a její instance.....	230
20.2	Příklad využití třídy v kódu makra .....	233
20.3	Příklad využití třídy v kódu formuláře .....	234
20.4	Využití třídy pro programování událostí.....	234
	Rejstřík.....	238

9.1	Makra s daty.....	111
9.2	Ochrana dat v listu.....	112
9.3	Komentáře a komentované buňky.....	113
9.4	Práce s částí textu v buňce.....	116
9.5	Podmíněné formátování.....	118
9.6	Rozšířené nastavení.....	122
9.7	Formulářové prvky na listu.....	124

16.1	Tvorba uživatelských formulářů.....	129
16.2	Základní prvky na formuláři.....	130
16.3	Vzhled prvků na formuláři.....	131
16.4	Další prvky na formuláři.....	133
16.5	Seznamy.....	134

17.1	Použití kódu na formuláři.....	136
17.2	Přístup k formulářovým prvkům.....	137
17.3	Události formuláře.....	138
17.4	Nastavení vlastností pomocí kódu.....	139
17.5	Přepínač a RefCell.....	140
17.6	Programování seznamů.....	141
17.7	Tvorba průvodce.....	142
17.8	Ovládací formuláře z kódu makra.....	143