

Úvod	9
------------	---

1.

Tvorba makra záznamem

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	18

2.

Tvorba uživatelských funkcí

2.1 Práce s editorem Visual Basicu	19
2.2 Tvorba uživatelské funkce a její použití	20
2.3 Větvění kódu	22
2.4 Deklarace proměnných	24
2.5 Textové a datumové hodnoty	27
2.6 Další možnosti funkcí	28

3.

Tvorba makra kódem a jeho spuštění

3.1 Tvorba makra pomocí kódu	29
3.2 Odkazy na buňky a oblasti	30
3.3 Standardní funkce Visual Basicu	33
3.4 Objektový model Excelu	37
3.5 Další typy odkazů	39
3.6 Standardní dialogy VBA	40

4.

Vlastnosti buněk a oblastí

4.1 Identifikace buňky a oblasti	43
4.2 Vlastnosti pro vzhled buněk	44
4.3 Zarovnání a slučování buněk, šířka řádků a výška sloupců	46
4.4 Numerický formát buněk	47
4.5 Tvorba vzorců	48

5.

Metody buněk a oblastí

5.1 Označování a mazání buněk, práce s řádky a sloupci	52
5.2 Kopírování a přesun	53
5.3 Vyhledávání a nahrazování	55
5.4 Rozdělení textu do sloupců	57
5.5 Plnění oblastí	59
5.6 Řazení a tvorba souhrnu	60

5.7	Filtrace	63
5.8	Odstranění duplicitních hodnot	66

6.

Práce s listy, sešity a aplikací Excelu

6.1	Práce s listy	69
6.2	Práce se sešity	74
6.3	Aplikace Excelu	77

7.

Pokročilé programovací techniky

7.1	Makro s parametry	81
7.2	Odchycení chyb	82
7.3	Práce se soubory	83
7.4	Práce s komentáři a hypertextovými odkazy	87
7.5	Formulářové prvky na listu	90
7.6	Podmíněné formátování	92
7.7	Rozšířené řazení	96
7.8	Práce s konci stránek	99

8.

Práce s kontingenčními tabulkami

8.1	Objekty v kontingenční tabulce	101
8.2	Spojení kontingenční tabulky s daty	102
8.3	Rozmístění polí	102
8.4	Výpočet a formátování hodnot	104
8.5	Tvorba kontingenční tabulky z několika datových oblastí	105
8.6	Tvorba kontingenční tabulky s využitím relací	107

9.

Práce s grafy

9.1	Objekty grafu	111
9.2	Změna zdroje dat	112
9.3	Úprava os	114
9.4	Popisky v grafu	115
9.5	Formátování datových řad	116
9.6	Přidání spojnice trendu	117
9.7	Tvorba izolovaného grafu	118
9.8	Tvorba minigrafů	120

10.

Využití událostí

10.1	Události listu	123
10.2	Události sešitu	124
10.3	Události aplikace	126

11.

Tvorba uživatelských formulářů

11.1 Tvorba uživatelského formuláře a jeho spuštění	129
11.2 Základní prvky na formuláři	131
11.3 Vzhled prvků na formuláři	132
11.4 Další prvky na formuláři	133
11.5 Tvorba seznamů	136

12.

Použití kódu ve formuláři

12.1 Události prvků na formuláři	139
12.2 Události a vlastnosti formuláře	142
12.3 Vlastnosti prvků na formuláři	143
12.4 Přepínač a prvek RefEdit	146
12.5 Programování seznamů	147
12.6 Tvorba průvodce	152
12.7 Ovládání formuláře z kódu makra	153

13.

Spolupráce Excelu s jinými programy

13.1 Spuštění jiného programu v makru	157
13.2 Spolupráce Excelu s Wordem	160
13.3 Spolupráce Excelu s Accessem	163
13.4 Spolupráce Accessu s Outlookem	167
13.5 Výměna dat ve formátu XML	171

14.

Úprava sešitu pro využití jinými uživateli

14.1 Ochrana projektu heslem	175
14.2 Tvorba a úprava ovládacích panelů	176
14.3 Práce s pásem karet	179
14.4 Tvorba doplňku	184

15.

Úvod do tříd

15.1 Vytvoření třídy a její instance	187
15.2 Příklad využití třídy v kódu makra	190
15.3 Příklad využití třídy v kódu formuláře	191
15.4 Využití modulu třídy pro programování událostí	191

Závěr	195
Rejstřík	197