

Obsah

Úvod.....	11
Část I: Práce s jazykem Basic.....	15
1. Naše první makro	17
1.1 Co je to makro, jak vzniká a k čemu slouží.....	17
1.2 Vytvoření makra s využitím záznamníku maker	18
1.3 Makro „Zdravím svět“	22
2. Základní informace o makrech.....	25
2.1 Makro jako základní programovací jednotka	25
2.2 Tvorba maker, jejich uložení a spouštění	26
2.3 Uživatelské dialogy	26
3. Práce s moduly a knihovny.....	27
3.1 Vytváření a mazání knihoven a modulů	29
3.2 Kopírování knihovny mezi dvěma dokumenty.....	30
3.3 Kopírování knihovny mezi dokumentem a aplikačním knihovným kontejnerem.....	31
4. Forma zápisu procedur	33
4.1 Řádkování	33
4.2 Mezery	34
4.3 Poznámky	34
4.4 Velká a malá písmena.....	34
4.5 Názvy tvořené uživatelem	34

4.6 Příkazy	34
4.7 Funkce.....	35
5. Proměnné	37
5.1 Názvy proměnných.....	38
5.2 Typ proměnných	38
5.3 Deklarace proměnných.....	41
5.4 Určení typu proměnných	42
5.5 Práce s proměnnými různého typu	43
5.6 Záměna typu proměnných.....	44
5.7 Funkce pro práci s typy proměnných a s typy hodnot	44
5.7.1 Určení typu proměnných	45
5.7.2 Určení typu hodnot uložených v proměnných	47
5.7.3 Převod typu hodnot uložených v proměnných	48
5.7.4 Platnost proměnných.....	48
5.7.5 Vztah globálních a lokálních proměnných	49
5.7.6 Operace s proměnnými	50
5.7.7 Pole proměnných	51
6. Funkce a příkazy.....	53
6.1 Komunikace s uživatelem.....	54
6.1.1 Příkaz Print.....	54
6.1.2 Příkaz/funkce MsgBox.....	56
6.1.3 Funkce InputBox	58
6.2 Řízení chodu makra	58
6.2.1 Příkaz If ... Elseif ... Else ... End If.....	58
6.2.2 Příkaz Select Case ... Case ... End Select.....	60
6.2.3 Příkaz Do ... Loop.....	62
6.2.4 Příkaz For ... To ... Step ... Next	64
6.2.5 Příkaz skoku GoTo a příkaz k ukončení makra Exit.....	65
6.3 Práce s textovými řetězci	67
6.4 Datové a časové funkce	70

6.5 Číselné funkce	73
6.5.1 Trigonometrické funkce	73
6.5.2 Exponenciální funkce	73
6.5.3 Celá čísla.....	73
6.5.4 Ostatní funkce	73
6.6 Převod typu proměnných	74
6.7 Zpracování chyb.....	75
6.8 Ostatní příkazy a funkce.....	77
7. Spolupráce maker.....	79
7.1 Makro jako příkaz nebo funkce	79
7.2 Předávání proměnných mezi makry	81
7.3 Povinné a nepovinné parametry	82
8. Vývojové prostředí IDE	85
8.1 Pohyb v projektu	86
8.2 Práce s textem.....	86
8.3 Uložení modulu jako samostatného souboru	87
8.4 Ovládání chodu makra	87
8.4.1 Spustit BASIC.....	87
8.4.2 Zkompilovat	87
8.4.3 Zastavit makro.....	87
8.4.4 Krok přes, dovnitř, ven.....	87
8.4.5 Bod přerušení zap/vyp	88
8.4.6 Správa bodů přerušení	88
8.5 Kukátko	89
8.6 Přiřazení makra události.....	89
8.7 Přiřazení makra klávese	90
8.8 Přiřazení makra k tlačítku.....	91

Část II: Práce s tabulkovým dokumentem	95
9. Popis API	97
9.1 Objekty v API	98
9.2 Uspořádání informací.....	98
9.3 Prvky použité v API	99
9.3.1 Moduly.....	99
9.3.2 Služby.....	99
9.3.3 Rozhraní.....	99
9.3.4 Výčtové typy a skupiny konstant	99
9.3.5 Struktury	100
9.3.6 Sekvence.....	100
9.4 Kolečce prvků.....	101
9.5 Zápis textu do buňky v listu	101
10. Informace o prvcích API.....	103
10.1 Určení typu proměnné.....	103
10.2 Informace o objektu.....	104
10.3 Podporované služby	107
11. Tabulkové dokumenty.....	109
12. Listy tabulkového dokumentu	117
12.1 Kontejner listů	117
12.2 Vlastnosti listů	119
12.3 Práce s vlastnostmi objektů	121
13. Buňky, oblasti buněk	123
13.1 Jednotlivé buňky.....	123
13.1.1 Získání objektu buňky	123
13.1.2 Umístění buňky	124
13.1.3 Hodnoty v buňkách	125
13.1.4 Vlastnosti buněk	126

13.2 Oblasti buněk	127
13.2.1 Objekty oblastí	127
13.2.2 Tabulkové funkce	132
13.2.3 Řazení buněk v oblasti	132
13.2.4 Kopírování a přesun oblastí	133
13.2.5 Vyhledávání v oblasti a náhrada výrazů	134
13.2.6 Filtrace dat	136
13.2.7 Využitá oblast	139
13.2.8 Zobrazená oblast	139
14. Uživatelská dialogová okna	141
14.1 Vytvoření uživatelského dialogu	141
14.2 Ovládání uživatelského dialogu	142
15. Události v dokumentu	145
15.1 Registrace událostí v dokumentu	145
15.2 Zpracování událostí	146
Závěr	149
Rejstřík	150