

Obsah

ÚVODEM.....	3
1 TVORBA, EDITACE, FORMÁLNÍ ÚPRAVY TABULEK, VYTVÁŘENÍ SUMÁŘŮ.....	5
1.1 Úvod.....	5
1.1.1 Práce s listy.....	5
1.1.2 Vkládání vzorců.....	6
1.1.3 Vyhodnocení vzorců po výrazech.....	7
1.1.4 Závislosti vzorců.....	8
1.1.5 Okno kukátka.....	8
1.1.6 Tvorba sumářů.....	9
1.1.7 Úpravy tabulek.....	9
1.1.8 Tvorba řad, posloupností.....	13
1.1.9 Změny možnosti řazení dat v tabulce.....	15
1.1.10 Ochrana tabulek.....	15
2 GRAFY – TVORBA A ÚPRAVY	19
2.1 TVORBA GRAFU.....	19
2.1.1 Průvodce grafem.....	20
2.1.2 Typy grafů, formátování grafu.....	24
2.1.3 Konečná úprava grafu a aplikace jako takové.....	28
3 STANDARDNÍ FUNKCE.....	35
3.1 POZNÁMKY K VKLÁDÁNÍ STANDARDNÍCH FUNKCÍ	35
3.2 JEDNOTLIVÉ SKUPINY STANDARDNÍCH FUNKCÍ	37
3.2.1 Funkce pro datum a čas.....	37
3.2.2 Matematické funkce.....	38
3.2.3 Statistické funkce.....	40
3.2.4 Funkce vyhledávací.....	41
3.2.5 Funkce pro práci s textem.....	45
3.2.6 Funkce logické.....	50
3.2.7 Funkce informační.....	52
4 SOUHRNY, ZOBRAZENÍ A EDITACE DAT POMOCÍ FORMULÁŘE, AUTOMATICKÝ FILTR	55
4.1 DEFINICE SEZNAMU	55
4.2 ZOBRAZOVÁNÍ A EDITACE DAT V SEZNAMU	56
4.3 SOUHRNY	57
4.4 AUTOMATICKÝ FILTR	61
5 FILTROVÁNÍ DAT - ROZŠÍŘENÝ FILTR	63
5.1 ZÁKLADNÍ PRINCIPY	63
5.1.1 Varianty použití rozšířeného filtru.....	63
5.1.2 Zápis výběrového kritéria.....	65
5.2 PŘÍKLADY	66
5.2.1 Rozšířený filtr - srovnávací kritéria.....	67
5.2.1.1 Rozšířený filtr v seznamu.....	67
5.2.1.2 Rozšířený filtr - kopírovat jinam - výstup je na tomtéž listu jako seznam.....	68
5.2.1.3 Rozšířený filtr - kopírovat jinam - výstup je na tomtéž listu jako seznam.....	69
5.2.1.4 Rozšířený filtr - kopírovat jinam (nová tabulka je uložena v novém listě).....	70
5.2.2 Rozšířený filtr - odkazovací kritéria.....	71
5.3 ROZDÍLY MEZI AUTOMATICKÝM A ROZŠÍŘENÝM FILTREM	71
5.4 DATABÁZOVÉ STANDARDNÍ FUNKCE.....	72
6 KONTINGENČNÍ TABULKY.....	75
6.1 TVORBA KONTINGENČNÍ TABULKY	75
6.1.1 Formy zobrazení (uspořádání) a úpravy kontingenční tabulky.....	80
6.1.2 Aktualizace dat.....	83

6.1.3	Tvorba kontingenčních grafů.....	83
6.2	PŘÍKLADY	84
7	NASTAVENÍ PARAMETRŮ PRO PRÁCI V MS EXCEL.....	91
7.1	KARTA ZOBRAZENÍ.....	91
7.2	KARTA VÝPOČTY.....	92
7.3	KARTA ÚPRAVY.....	93
7.4	KARTA OBECNÉ.....	94
7.5	KARTA PŘEVOD.....	95
7.6	KARTA VLASTNÍ SEZNAMY	96
7.7	KARTA GRAF.....	96
7.8	KARTA BARVA	97
7.9	KARTA MEZINÁRODNÍ.....	98
7.10	KARTA UKLÁDÁNÍ.....	98
7.11	KARTA KONTROLA CHYB.....	99
7.12	KARTA PRAVOPIS.....	99
7.13	KARTA ZABEZPEČENÍ.....	100
7.14	NASTAVENÍ NĚKTERÝCH DALŠÍCH PARAMETRŮ.....	101
8	NEJČASTĚJŠÍ PŘÍKLADY PROPOJENÍ MEZI MS OFFICE APLIKACEMI.....	105
8.1	PROPOJENÍ MS EXCELU A MS WORDU	105
8.1.1	<i>Kopírování dat ze sešitu MS Excelu do dokumentu MS Wordu.....</i>	<i>105</i>
8.1.2	<i>Kopírování dat z dokumentu MS Wordu do MS Excelu</i>	<i>108</i>
8.2	IMPORT TEXTOVÝCH SOUBORŮ DO MS EXCELU	108
8.3	VYUŽITÍ HYPERTEXTOVÝCH ODKAZŮ	110
9	AUTOMATIZACE ÚLOH V MS EXCELU.....	113
9.1	CO JSOU MAKRA, JAK SE VYTVÁŘEJÍ A SPOUŠTĚJÍ	113
9.1.1	<i>Stručný přehled základních pojmů</i>	<i>113</i>
9.1.2	<i>Záznam makra</i>	<i>114</i>
9.1.3	<i>Prohlížení a úpravy maker.....</i>	<i>116</i>
9.1.4	<i>Spuštění makra v aplikaci MS Excel.....</i>	<i>118</i>
9.1.5	<i>Přerušení běhu makra, ladění.....</i>	<i>119</i>
9.2	PŘÍKLADY NA TVORBU JEDNODUCHÝCH MAKER	120
9.3	PŘÍRAZOVÁNÍ MAKER GRAFICKÝM OBJEKTŮM	126
9.3.1	<i>Vytvoření klasického tlačítka (z panelu nástrojů Formuláře).....</i>	<i>126</i>
9.3.2	<i>Některé další grafické objekty vhodné pro aktivaci makra.....</i>	<i>127</i>
9.3.3	<i>Příkazové tlačítko - prvek ActiveX.....</i>	<i>128</i>
10	FORMULÁŘOVÉ OVLÁDACÍ PRVKY A PRVKY ACTIVEX.....	131
10.1	PANEL NÁSTROJŮ FORMULÁŘE	131
10.1.1	<i>Popisek.....</i>	<i>131</i>
10.1.2	<i>Textové pole</i>	<i>131</i>
10.1.3	<i>Skupinový rámeček.....</i>	<i>132</i>
10.1.4	<i>Tlačítko.....</i>	<i>132</i>
10.1.5	<i>Zaškrťovací políčko.....</i>	<i>132</i>
10.1.6	<i>Přepínač.....</i>	<i>133</i>
10.1.7	<i>Seznam a pole se seznamem.....</i>	<i>134</i>
10.1.8	<i>Posuvník</i>	<i>135</i>
10.1.9	<i>Číselník</i>	<i>135</i>
10.2	PANEL NÁSTROJŮ OVLÁDACÍ PRVKY – PRVKY ACTIVEX.....	136
10.2.1	<i>Prvek Zaškrťovací políčko (Checkbox).....</i>	<i>138</i>
10.2.2	<i>Prvek Textové pole (TextBox).....</i>	<i>138</i>
10.2.3	<i>Příkazové tlačítko (CommandButton).....</i>	<i>139</i>
10.2.4	<i>Přepínač (OptionButton).....</i>	<i>140</i>
10.2.5	<i>Pole se seznamem (ComboBox), seznam (ListBox).....</i>	<i>140</i>
10.2.6	<i>Ovládací prvek Přepínací tlačítko (ToggleButton).....</i>	<i>145</i>
10.2.7	<i>Číselník (SpinButton).....</i>	<i>147</i>
10.2.8	<i>Posuvník (ScrollBar).....</i>	<i>148</i>

10.2.9	Popisek (Label).....	149
10.2.10	Obrázek.....	149
10.3	PRVKY ACTIVEX NA PANELU NÁSTROJŮ SOUPRAVA NÁSTROJŮ.....	149
10.3.1	Rámeček (Frame).....	150
10.3.2	Karty (TabStrip).....	150
10.3.3	Vícenásobná stránka (MultiPage).....	150
10.3.4	RefEdit.....	151
11	TVORBA APLIKACÍ.....	153
11.1	POSTUP PŘI NÁVRHU APLIKACE.....	153
11.2	KONSTRUKCE PODPORUJÍCÍ PROGRAMOVÁNÍ VE VBA.....	154
11.2.1	Makra pro čtení a zápis do buňky listu.....	154
11.2.2	Příkaz IF.....	155
11.2.3	Příkaz Select Case.....	157
11.2.3.1	Příkaz cyklu.....	158
11.2.3.2	Příkaz With.....	159
11.3	ŘEŠENÍ DIALOGU S UŽIVATELEM.....	160
11.3.1	Funkce MsgBox.....	160
11.3.2	Použití funkce InputBox.....	163
11.3.3	Návrh dialogových oken.....	165
11.3.3.1	Dialog verze 5.0.....	165
11.3.3.2	UserForms.....	167
11.4	DALŠÍ NÁMĚTY POUŽITELNÉ PŘI ŘEŠENÍ APLIKACÍ.....	169
11.4.1	Tvorba maker s využitím relativních odkazů.....	169
11.4.2	Racionalizace některých maker.....	170
11.4.3	Ošetření chybových stavů.....	170
11.4.4	Akce prováděné automaticky při spuštění nebo ukončení aplikace.....	173
	PŘÍLOHA 1: CHYBY V DATECH A JEJICH ŘEŠENÍ.....	175
	PŘÍLOHA 2: STANDARDNÍ FUNKCE.....	183
	PŘÍLOHA 3: PANELE NÁSTROJŮ.....	197
	LITERATURA.....	209