

Obsah

Část 1	Automatizace každodenních úkolů	1
Kapitola 1	Vytvoření makra provádějícího jednoduché úkony	3
	Zahájení lekce	3
	Makrorekordér	4
	Nejlepší makro je žádné makro	4
	Změna standardního nastavení počtu listů	5
	Použití průvodce TipWizard	5
	Vytvoření jednoduchého makra	6
	Formát měny bez desetinných míst	6
	Nahrání makra pro formátování měny	6
	Spuštění makra	7
	Přiřazení klávesové zkratky makru	8
	Prohlížení makra	9
	Zpřístupnění makra	10
	Pohled na Personal Macro Workbook	11
	Uspořádání oken sešitu	12
	Změna více vlastností současně	13
	Vertikální centrování textu příkazem	13
	Nahrání makra pro centrování textu	14
	Zrušení nepodstatných řádek v makru	16
	Test makra	17
	Editace zaznamenaného makra	17
	Odstranění záložek listu pomocí příkazu	17
	Odstranění záložek listů pomocí makra	18
	Test makra	18
	Přepnutí nastavení okna pomocí makra	19
	Zjednodušení makra	19
	Přejmenování makra	20
	Činnosti při nahrávání maker	21
	Interaktivní převod vzorců na hodnoty	21
	Převod vzorců na hodnoty pomocí makra	22
	Převod dlouhých výrazů do čitelnější formy	24
	Přidání makra do nástrojového panelu	25
	Přizpůsobení nástrojového panelu	25

Přidání stavové řádky do Vašeho makra	26
Změna obrázku na tlačítku nástrojového panelu	27
Ukončení Microsoft Excelu	28
Shrnutí lekce	28
Přehled o další lekci	28

Kapitola 2

Vytvoření makra provádějícího komplexní úkoly	29
Zahájení lekce	29
Rozdělení a panuj	30
Zahájení nahrávání	31
Zkopírování souhrnné zprávy o objednávkách do aktivního sešitu	31
První úkol: Vyplnění chybějících názvů	33
Výběr pouze prázdných buněk	33
Zaplnění zvolené oblasti hodnotami	34
Návrat k původní tabulce	35
Aktivace nástrojového panelu Visual Basic	36
Nahrávání vyplnění chybějících hodnot	37
Prohlížení makra FillLabels	37
Spuštění makra	38
Připojení k makru	39
Vyzkoušení pracujícího makra	39
Druhý úkol: Přidání sloupce dat	41
Provedení úkolu pomocí příkazů	41
Nahrávání makra	42
Výzva k zadání data	42
Třetí úkol: Přidání vypočtených sloupců	44
Vytvoření vzorce pro vyhledávání	44
Nahrání makra, které přidá vypočtené sloupce	45
Test makra AddColumns	46
Převod vzorců na hodnoty	46
Čtvrtý úkol: Úprava vzorců	46
Otevření databáze všech objednávek	46
Porovnání sloupců	47
Vytvoření makra upravujícího sloupce	47
Test makra FixColumns	48
Pátý úkol: Připojení objednávek	49
Vybrání první prázdné řádky pod databází	49
Zkopírování aktuálních měsíčních objednávek do databáze	49
Zadání nového rozsahu Database	50
Vytvoření makra, které připojí záznamy do databáze	51
Procházení makrem AppendDB	51

Zobecnění makra	52
Zaznamenání relativního pohybu	54
Složení jednotlivých částí	55
Příprava makra	55
Záznam spouštění maker	56
Test kompletního makra	56
Shrnutí lekce	57
Přehled o další lekci	57

Kapitola 3

Makro provádějící opakující se úkoly	59
Zahájení lekce	59
Vytvoření kontingenční tabulky	60
Vytvoření kontingenční tabulky	60
Převod kontingenční tabulky na procenta	63
Skrytí sloupce Grand Total	63
Rozhodování pomocí makra	64
Označení výjimek ručně	64
Vytvoření makra formátujícího jedinou buňku	64
Formátování buňky pomocí makra	65
Vytvoření rozhodujícího se makra	66
Prohlížení makra provádějícího rozhodnutí	67
Opakování akce pomocí makra	68
Vytvoření makra běžícího v kruzích	68
Prohlížení makra běžícího v kruzích	69
Vytvoření makra, které se zastaví	69
Vytvoření makra, které nalezne další sloupec	70
Vytvoření makra, které přejde na další sloupec	71
Vytvoření makra, které zformátuje celý blok	71
Spuštění makra, které formátuje celý blok	72
Kopírování řádků z databáze	73
Vytvoření kontingenční tabulky s časovými hodnotami	73
Vytvoření pomocné oblasti	74
Zkopírování dalšího řádku do pomocné oblasti	75
Vytvoření makra, které zkopíruje další řádek	76
Vytvoření makra, které se vrátí, odkud začalo	78
Spuštění makra CopyToStage	78
Vložení makra do smyčky	78
Spuštění makra CopyAll	79
Vytvoření grafů z databáze	79
Propojení grafu s pomocnou oblastí	79
Vytvoření makra, které tiskne několik grafů	80

Spuštění makra PrintCharts	82
Vytisknutí grafu	82
Shrnutí lekce	83
Přehled o další lekci	83

Část 2 Přízpůsobování nástrojů 85

Kapitola 4 Ovládací prvky dialogového okna	87
Zahájení lekce	87
Vytvoření kalkulátoru splátek za auto	88
Vytvoření modelu splátek	88
Vylepšení modelu	89
Vyzkoušení modelu	89
Vytvoření kalkulátoru odolného chybám	90
Vytvoření seznamu aut	90
Získání ceny ze seznamu	92
Omezení velikosti splátky na platné hodnoty	93
Zvyšování hodnot v násobcích 5	94
Omezení úrokové míry na platné hodnoty	94
Omezení počtu let na platné hodnoty	95
Ochrana listu	96
Shrnutí lekce	98
Přehled o další lekci	98

Kapitola 5 Vytvoření informačního systému podniku	99
Zahájení lekce	99
Vytvoření jednoduchého informačního systému podniku	100
Nastavení databáze jako zdroje dat	100
Pohled na konečný produkt	103
Vytvoření počáteční obrazovky	104
Natažení nástroje Microsoft Query	105
Vytvoření dotazu	107
Vytvoření kontingenční tabulky	108
Vytvoření kontingenční tabulky pomocí makra	110
Přiřazení makra tlačítku	110
Pohled na makro MakePivot	111
Vytvoření makra, které vyzve uživatele k zadání státu	112
Vyzkoušení přerušování makra	113
Vytvoření makra, které se při přerušování ukončí	114

Přidání tlačítka Close do aplikace EIS	114
Vytvoření makra pro smazání listu	114
Vytvoření makra DeleteSheet, které pracuje tiše	115
Přiřazení makra DeleteSheet tlačítku	115
Vytvoření makra, které vytvoří tlačítko	115
Přidání tlačítka Close pomocí makra MakePivot	116
Vyzkoušení makra RetrieveOrders	117
Přidání grafu do aplikace EIS	118
Zobrazení kontingenční tabulky do grafu	118
Test makra MakeChart	119
Vytvoření grafu, který nakreslí aktuálně vybranou oblast	120
Přiřazení makra MakeChart tlačítku EIS	121
Propojení EIS aplikace s mapou	121
Přidání mapy na počáteční obrazovku	122
Vytvoření makra, které zaplní prázdné místo	123
Umístění tlačítka na mapu	124
Vytvoření sedmi maker pro sedm států	125
Připojení aplikace EIS k menu	126
Propojení sedmi tlačítek k sedmi makrům	126
Přiřazení maker k menu	126
Vyzkoušení panelu s menu	127
Přizpůsobení tlačítka Close	128
Shrnutí lekce	129
Přehled o další lekci	129

Část 3 Zkoumání objektů 131

Kapitola 6 Zkoumání kolekcí objektů 133	133
Zahájení lekce	133
Co je objekt?	134
Objekty přichází v kolekcích	134
Objekty mají vlastnosti	135
Objekty mají metody	136
Porozumění sešitům	137
Přidání sešitu	137
Sečtní sešitů	139
Zavření sešitů	139
Odkaz na jediný sešit	140
Odkaz na sešit pomocí jména	142

Odkaz na sešit pomocí ukázání	143
Změna hodnoty vlastnosti sešitu	144
Pohled na návratovou hodnotu metody Close	144
Ukončení Microsoft Excelu	145
Porozumnění listům	146
Přidání nového listu	146
Pohled na výsledky metody Add	147
Kopie a přesunutí listu	148
Práce s více sešity	149
Zvolení typu listu	150
Ukončení Microsoft Excelu	151
Shrnutí lekce	152
Přehled o další lekci	152

Kapitola 7

Zkoumání objektů Window	153
Zahájení lekce	153
Správa objektů	154
Zkoumání Windows pomocí nástroje Object Browser	154
Interaktivní vytvoření oken	154
Vytvoření nového sešitu pomocí nástroje Object Browser	155
Vytvoření spojení k objektu	157
Vytvoření nového okna pomocí nástroje Object Browser	158
Pohled na objekt Windows	159
Uspořádání oken	160
Nalezení jmenné konstanty pomocí nástroje Object Browser	161
Aktivace oken	162
Změna titulků okna	164
Ukončení Microsoft Excelu	165
Shrnutí lekce	166
Přehled o další lekci	166

Kapitola 8

Zkoumání objektů Range	167
Zahájení lekce	167
Zkoumání objektů Range pomocí nápovědy	168
Nalezení objektu Range v nápovědě	168
Zkoumání metody Cells	170
Zkoumání metody Range	172
Zkoumání složitějších objektů Range	174
Zkoumání metody Columns	175
Zkoumání metody Rows pro oblast	176
Práce s proměnnými oblastmi	178

Zkoumání obsahu oblastí	181
Vkládání hodnot a vzorců do oblasti	181
Formátování obsahu oblasti	183
Získání obsahu buňky	186
Ukončení Excelu	187
Shrnutí lekce	188
Přehled o další lekci	188

Kapitola 9

Zkoumání grafických objektů	189
Zahájení lekce	189
Zkoumání grafiky pomocí makrorekordéru	190
Nahrání obdélníku	190
Vytvoření obdélníku	191
Nastavení barvy obdélníku	193
Vytvoření obdélníku bez jeho zvolení	195
Zkoumání objektů grafů	197
Nahrání vytvoření objektu grafu	197
Změna objektu grafu	199
Nahrání změny grafu	200
Změna grafu	202
Změna makra dálkově	205
Zkoumání objektu Application	206
Vlastnosti a metody objektu Application	206
Globální vlastnosti a metoda	207
Shrnutí lekce	208
Přehled o další lekci	208

Část 4

Zkoumání Visual Basicu	209
-------------------------------------	------------

Kapitola 10

Zkoumání procedur ve Visual Basicu	211
Zahájení lekce	211
Vytvoření makra generujícího náhodná čísla	212
Vytvoření ukázkových dat	212
Formátování jediné buňky	212
Provádění rozhodnutí	213
Přidání nadřazené procedury	214
Prohlížení pracující procedury	214
Přidání argumentu do podprogramu	215
Přidání více podmínek	217

Prohlížení změny hodnoty argumentu	218
Jednodušší čtení konstant	219
Zjednodušení seznamu podmínek	220
Vracení hodnot z procedur	222
Vytvoření výzkumného asistenta	222
Použití výzkumného asistenta	224
Uložení výsledku funkce	224
Vytvoření nezávislých podprocedur	225
Použití funkce z listu	227
Zabránění chyb v hláskování	228
Shrnutí lekce	230
Přehled o další lekci	230

Kapitola 11

Zkoumání řídicích struktur Visual Basicu	231
Zahájení lekce	231
Opakující se úkoly	232
Zpracování všech buněk v oblasti	232
Zpracování buněk v pojmenované oblasti	233
Srovnání buněk dvou oblastí	234
Vytvoření makra pro srovnání dvou oblastí	234
Uchování oblasti buněk	237
Sdílení konstant	238
Ošetření chyb	239
Způsobení chyby	239
Reakce na chybu	240
Zachycení chyby	241
Zkoumání referenčních nástrojů Visual Basicu	244
Nalezení procedur Visual Basicu v nástroji Object Browser	244
Nalezení procedur Visual Basicu v nápovědě	245
Komunikace s makry staršího stylu	248
Volání příkazového makra staršího stylu	248
Volání funkčního makra staršího stylu	248
Volání podprogramu Visual Basicu ze staršího makra	249
Volání funkce Visual Basicu ze staršího makra	249
Shrnutí lekce	250
Přehled o další lekci	250

Část 5	Výstavba aplikace	251
Kapitola 12	Budování generátoru sestav	253
	Zahájení lekce	253
	Vytváření sestav z databáze	254
	Vytvoření sestavy ručně	254
	Vyjmutí dat z databáze	254
	Vytvoření tabulkové sestavy	256
	Formátování tabulky sestavy	258
	Zobrazení informací v grafu	259
	Vytvoření sestav pro oblasti trhu	260
	Vytvoření nástroje pro generování sestavy	260
	Vytvoření řídicího listu	260
	Nahrání makra, které změní kontingenční tabulku	261
	Zjednodušení makra	262
	Propojení makra s řídicími hodnotami	263
	Změna řídicích hodnot pro změnu kontingenční tabulky	265
	Ovládání tiskárny	265
	Nastavení rozvržení stránky pro tisk	266
	Přidání makra pro vytisknutí sestavy	267
	Příprava změny orientace sestavy	267
	Přesun grafu pomocí výřezu Immediate	268
	Použití procedury pro přesun grafu	269
	Zjednodušení proměnných v modulu	270
	Ukončení Microsoft Excelu	272
	Shrnutí lekce	272
	Přehled o další lekci	272
Kapitola 13	Interakce se světem	273
	Přímé ovládání programu Word for Windows	274
	Otevření komunikace s WordBasicem	274
	Nalezení příkazů WordBasicu	276
	Kopírování oblasti sestavy do programu Word	277
	Změna orientace stránky v aplikaci Word	278
	Uložení a uzavření dokumentu Word	278
	Uzavření spojení k aplikaci Word	279
	Ovládání aplikace Word for Windows z procedury	279
	Určení typu výstupu sestavy	279
	Vytvoření procedury pro ovládání WordBasicu	280
	Vytvoření procedury, která uzavře Word	281

Získání dat z databáze	282
Zavedení spojení k databázi	283
Získání data z databáze	285
Získání měsíčních objednávek z databáze	286
Vypočtení aktuálního data pro dotaz	288
Napsání procedury, která získá aktuální objednávky	289
Napsání procedury pro odstranění mezer z dat	290
Shrnutí lekce	292
Přehled o další lekci	292

Kapitola 14

Vytvoření komplexní aplikace	293
Zahájení lekce	293
Vytvoření dynamických posuvných seznamů	294
Vytvoření listu s dialogovým oknem	294
Spuštění dialogového okna	296
Propojení posuvných seznamů s listem	296
Propojení výsledků posuvného seznamu s listem	297
Vytvoření dialogového okna, které tiskne sestavu	298
Vytvoření posuvného seznamu, který mění seznamy	299
Vytvoření vzorce listu, který mění seznamy	301
Vytvoření dialogového okna, které zabrání chybám	302
Uspořádání dialogového okna	304
Přidání voleb do dialogového okna	304
Přidání volby orientace stránky pro tisk	305
Grafická ukázka orientace tisku	306
Přidání voleb pro umístění výstupu	308
Kontrola voleb pro umístění výstupu	308
Vytvoření volitelných voleb	309
Nastavení počátečních hodnot pro dialogové okno	311
Převzetí řízení Microsoft Excelu	311
Udržení dialogového okna v aktivním stavu	311
Skrytí sešitu s aplikací	312
Inicializace aplikace	313
Spuštění dialogového okna při otevření sešitu	314
Zabránění chybovým hlášením	315
Shrnutí lekce	316
Přehled o budoucnosti	316

Rejstřík

.....	319
-------	------------