

Stručný obsah

Část I

Základy kontingenčních tabulek

1. Co jsou kontingenční tabulky a kontingenční grafy 15
2. Zdroje dat pro kontingenční tabulky 31
3. Nástroje a formátování kontingenčních tabulek 57

Část II

Kontingenční tabulky a grafy: další možnosti

4. Práce s prvky kontingenčních tabulek 85
5. Více o prvcích kontingenčních tabulek 123
6. Kontingenčních grafy 147

Část III

Využití kontingenčních tabulek na maximum

7. Kontingenční tabulky pro vícerozměrná data 169
8. Další využití dat z kontingenční tabulky 189
9. Alternativy kontingenčních tabulek 201
10. Programování kontingenčních tabulek v jazyce VBA 215

Přílohy

- A Řešení problémů s kontingenčními tabulkami a grafy 237
- B Rozdíly v kontingenčních tabulkách mezi verzemi Excelu 241
- C Úvodní kurz grafů v Excelu 245

Obsah

Úvod	11
Komu je kniha určena	11
Jak je kniha členěna.....	11

Část I

Základy kontingenčních tabulek

Kapitola 1

Co jsou kontingenční tabulky a kontingenční grafy	15
Princip kontingenčních tabulek.....	16
Práce s kontingenčními tabulkami.....	17
Vytvoření kontingenční tabulky.....	18
Vytvoření kontingenční tabulky o více sloupcích.....	21
Využití Průvodce kontingenční tabulkou a grafem.....	23
Vytvoření kontingenčního grafu.....	28

Kapitola 2

Zdroje dat pro kontingenční tabulky	31
Práce s daty z téhož sešitu	32
Práce s daty z jiného sešitu	34
Práce s daty z jiných zdrojů	36
Práce s daty z již existujícího datového připojení.....	38
Vytvoření kontingenční tabulky z databáze Accessu.....	39
Práce s jinými externími zdroji dat	44
Sloučení dat z více oblastí	44
Automatické vytvoření jednoho stránkového pole (filtru sestavy).....	47
Vytvoření vlastních stránkových polí (filtru sestavy).....	48
Vytvoření kontingenční tabulky s jedním stránkovým polem z více oblastí.....	51
Vytvoření kontingenční tabulky s více stránkovými poli z více oblastí.....	53
Vytvoření kontingenční tabulky na základě jiné kontingenční tabulky	55

Kapitola 3

Nástroje a formátování kontingenčních tabulek 57

Seznam polí kontingenční tabulky	58
Práce se Seznamem polí	60
Nastavování voleb Seznamu polí.....	62
Klasické rozložení kontingenční tabulky.....	63
Pás karet pro kontingenční tabulky	67
Možnosti kontingenčních tabulek	68
Formátování kontingenčních tabulek.....	73
Styly kontingenčních tabulek	73
Vytváření vlastních stylů	75
Formátování hodnot v buňkách	76
Volba formy kontingenční tabulky	77
Další formátovací úpravy	79
Dodatečné formátování kontingenčních tabulek	79

Část II

Kontingenční tabulky a grafy: další možnosti

Kapitola 4

Práce s prvky kontingenčních tabulek 85

Práce s oblastmi kontingenčních tabulek.....	86
Seznam polí kontingenční tabulky	86
Přemístění pole do jiné oblasti	87
Odstranění pole	88
Práce s oblastí popisků řádků.....	88
Práce s více řádkovými poli	89
Přemísťování polí v rámci oblasti.....	90
Více než dvě pole v oblasti řádkových polí	91
Práce s oblastí popisků sloupců	92
Vytvoření kontingenční tabulky se dvěma sloupcovými a dvěma řádkovými poli	92
Filtrování a řazení kontingenční tabulky podle řádkových a sloupcových polí	97
Práce s oblastí hodnot	98
Využití více hodnotových polí	99

Práce s oblastí filtru sestavy	100
Vytvoření kontingenční tabulky se třemi poli filtru sestavy	102
Nastavování voleb polí	105
Nastavení hodnotových polí	106
Použití jiných agregačních funkcí	107
Nastavení pro řádková a sloupcová pole	110
Možnosti souhrnů a filtrů	111
Možnosti rozložení a tisku	112
Nastavení polí filtrů sestavy	114
Pokročilá nastavení hodnotových polí	115
Práce s filtry hodnot a popisků	117
Práce s filtrem hodnot a vlastní řazení	120

Kapitola 5

Více o prvcích kontingenčních tabulek 123

Práce s výpočtovými položkami a poli	124
Výpočtová pole	124
Vytvoření a použití výpočtového pole	126
Práce s výpočtovými položkami	129
Vytvoření a použití výpočtové položky	131
Zobrazování a skrývání podrobností	134
Zobrazení podrobností pro hodnotové položky	134
Zobrazení podrobností pro položky polí	135
Seskupování položek kontingenční tabulky	137
Seskupení číselných položek	138
Seskupování časových údajů	141
Seskupení jiných položek	143
Seskupování textových dat	143

Kapitola 6

Kontingenčních grafy 147

Co jsou kontingenční grafy	148
Tvorba kontingenčního grafu	148
Vytvoření kontingenčního grafu z dříve vytvořené kontingenční tabulky	148
Vytvoření kontingenčního grafu z ničeho	149
Vytvoření kontingenční tabulky a kontingenčního grafu současně	150
Části kontingenčního grafu	153

Práce s nástroji pro kontingenční graf	154
Typy kontingenčních grafů a jejich změna	155
Struktura kontingenčního grafu	157
Jednoduchý kontingenční graf	157
Kontingenční graf se dvěma řádkovými poli	158
Kontingenční graf se dvěma sloupcovými poli	160
Vytvoření prostorového (3D) grafu	161
Práce s Oknem filtru kontingenční tabulky	164

Část III

Využití kontingenčních tabulek na maximum

Kapitola 7

Kontingenční tabulky pro vícerozměrná data 169

Práce s vícerozměrnými daty	170
Princip vícerozměrných dat	171
Nerelační tabulková data	171
Relační data	171
Vícezměrná data	173
Kde jsou vícerozměrná data uložena?	179
Terminologie vícerozměrných dat	179
Vytvoření kontingenční tabulky z online krychle	181
Vytvoření offline souboru krychle z databáze serveru OLAP	184
Práce s kontingenčními tabulkami založenými na zdrojích OLAP	186

Kapitola 8

Další využití dat z kontingenční tabulky 189

Funkce ZÍSKATKONTDATA	190
Základy funkce ZÍSKATKONTDATA	190
Zjednodušení zápisu funkce ZÍSKATKONTDATA	192
Odkazování na buňky kontingenční tabulky adresou	192
Stránková pole a funkce ZÍSKATKONTDATA	193
Funkce ZÍSKATKONTDATA a data OLAP	194
Analýza dat kontingenčních tabulek pomocí funkce ZÍSKATKONTDATA ..	194
Kopírování a přesun kontingenčních tabulek	198

Kapitola 9	
Alternativy kontingenčních tabulek.....	201
Souhrny	202
Souhrny o více úrovních	204
Skrývání a zobrazování detailů pro souhrny	208
Databázové funkce.....	209
Formulace kritérií.....	210
Filtry.....	212

Kapitola 10	
Programování kontingenčních tabulek v jazyce VBA	215
Objektový model kontingenční tabulky	216
Vytváření kontingenčních tabulek a odkazů na ně	217
Odkaz na již vytvořenou kontingenční tabulku.....	217
Vytvoření nové kontingenční tabulky programově.....	219
Použití metody PivotTableWizard.....	219
Vytvoření nové kontingenční tabulky bez použití metody PivotTableWizard	222
Práce s objektem PivotTable.....	223
Přidávání a odstraňování řádkových, sloupcových a stránkových polí	225
Přidávání a odstraňování hodnotových polí	226
Vytvoření kontingenční tabulky pomocí VBA.....	227
Práce s poli kontingenční tabulky	229
Vytváření a změna filtrů	229
Změna pozice pole	229
Vytváření výpočtových polí a položek.....	230
Skrývání a zobrazování položek polí.....	231
Automatické zobrazování a automatické řazení	231
Změna typu souhrnného výpočtu pro pole.....	232
Změna formátu zobrazení pole.....	232
Vytvoření kontingenčního grafu v kódu	234

Přílohy

Příloha A	
Řešení problémů s kontingenčními tabulkami a grafy	237
Problémy při použití externích dat	238
Pomalá odezva nebo chybová hlášení.....	238

Problémy s vytvářením kontingenčních tabulek	238
Požadovaná zdrojová kontingenční tabulka není uvedena v Průvodci	238
Problémy se strukturou a formátováním kontingenční tabulky	238
Mé formátování zmizelo	238
Nejde mi přemísťovat pole v kontingenční tabulce	239
Problémy při práci s daty OLAP	239
Není k dispozici potřebná agregační funkce	239
Data v datovém zdroji nejsou pro mou kontingenční tabulku k dispozici	239

Příloha B

Rozdíly v kontingenčních tabulkách mezi verzemi Excelu	241
---	------------

Příloha C

Úvodní kurz grafů v Excelu	245
---	------------

Formátování datových řad	246
Formátování os grafu	248
Možnosti os	249
Číslo	250
Zarovnání	251
Změna písma	251
Změna popisků grafu a osy	252
Legenda grafu	253
Využití popisků dat	254
Další možnosti úpravy grafů	256
Mřížky	256
Zobrazení tabulky v grafu	256

Rejstřík	259
-----------------------	------------