

Obsah

Úvod.....	9
-----------	---

1 Práce s databázemi.....	11
---------------------------	----

1.1 Pojem „databáze“ v Excelu	11
-------------------------------------	----

1.2 Práce s rozsáhlou tabulkou	11
--------------------------------------	----

1.2.1 Ukotvení řádků a sloupců.....	11
-------------------------------------	----

1.2.2 Opakování nadpisů při tisku	12
---	----

1.3 Velké databázové systémy.....	13
-----------------------------------	----

2 Tabulky Excelu jako databáze	15
--------------------------------------	----

2.1 Řazení tabulky.....	15
-------------------------	----

2.1.1 Řazení podle hodnot.....	16
--------------------------------	----

2.1.2 Řazení podle textového seznamu	16
--	----

2.1.3 Řazení podle barev a ikon	18
---------------------------------------	----

2.1.4 Řazení tabulky ve vodorovném směru.....	19
---	----

2.2 Automatický filtr	20
-----------------------------	----

2.2.1 Filtrace podle konkrétních hodnot.....	20
--	----

2.2.2 Filtrace podle číselných hodnot	22
---	----

2.2.3 Filtrace podle hodnot kalendářního data.....	23
--	----

2.2.4 Filtrace podle textových hodnot.....	23
--	----

2.2.5 Filtrace podle barev a ikon.....	24
--	----

2.2.6 Filtrace podle více sloupců	25
---	----

2.2.7 Práce s filtrovanou tabulkou	25
--	----

2.3 Rozšířený filtr	27
---------------------------	----

2.3.1 Vytvoření rozšířeného filtru	27
--	----

2.3.2 Filtrace pomocí dvou a více podmínek	27
--	----

2.3.3 Filtrace s využitím vzorce	28
--	----

2.3.4 Další možnosti rozšířeného filtru.....	28
--	----

2.4 Seskupování a tvorba souhrnů.....	29
---------------------------------------	----

2.4.1 Ruční seskupování řádků a sloupců.....	29
--	----

2.4.2 Automatický přehled.....	31
--------------------------------	----

2.4.3 Tvorba souhrnů.....	32
---------------------------	----

2.5	Databázové funkce.....	34
2.5.1	Funkce DSUMA.....	35
2.5.2	Tvorba podmínky pro výpočet.....	35
2.5.3	Ostatní databázové funkce.....	36
2.5.4	Funkce DZÍSKAT.....	36
2.6	Formátované tabulky.....	38
2.6.1	Vytvoření formátované tabulky.....	38
2.6.2	Základní operace s formátovanou tabulkou.....	39
2.6.3	Výpočty ve formátované tabulce.....	39
2.6.4	Filtrace ve formátované tabulce.....	40
2.6.5	Exportování dat z formátované tabulky.....	41
2.7	Slučování nesouvislých oblastí.....	42



3	Práce s externími daty.....	43
3.1	Připojení sešitu k tabulce v externí databázi.....	43
3.1.1	Tabulka nebo dotaz v databázi Accessu.....	43
3.1.2	Tabulka v databázi SQL Server.....	46
3.2	Práce s tvůrcem dotazů.....	48
3.2.1	Připojení k databázi.....	48
3.2.2	Základní akce s dotazem.....	51
3.2.3	Výpočty v dotazu.....	53
3.3	Práce s textovými soubory.....	55
3.3.1	Přímé otevření textového souboru.....	56
3.3.2	Tvorba datové tabulky z textového souboru.....	59
3.3.3	Kopírování textu z jiných souborů.....	60
3.3.4	Export tabulky do textového souboru.....	61
3.4	Práce se soubory XML.....	64
3.4.1	Struktura souborů XML a jejich využití v Excelu.....	64
3.4.2	Import dat ze souboru XML.....	65
3.4.3	Přímé otevření souboru XML.....	67
3.4.4	Práce s mapováním.....	67
3.4.5	Export tabulky do souboru XML.....	69
3.5	Načtení tabulky do databáze SQL.....	70



4	Kontingenční tabulky.....	71
4.1	Vytvoření kontingenční tabulky z datové oblasti.....	71
4.1.1	Vložení kontingenční tabulky.....	71
4.1.2	Aktualizace kontingenční tabulky.....	75
4.1.3	Řazení v kontingenční tabulce.....	77
4.1.4	Filtrace v kontingenční tabulce.....	80
4.2	Úprava struktury a formátu kontingenční tabulky.....	83
4.2.1	Změna rozložení polí.....	83
4.2.2	Vzhled kontingenční tabulky.....	84
4.2.3	Formátování souhrnů v kontingenční tabulce.....	85
4.3	Výpočty v kontingenční tabulce.....	88
4.3.1	Výběr typu souhrnu.....	88
4.3.2	Zobrazení zpracovávaných hodnot.....	89

4.3.3	Použití počítaných polí.....	94
4.3.4	Použití počítaných položek.....	95
4.4	Využití údajů z kontingenční tabulky	98
4.4.1	Získání dat z kontingenční tabulky pomocí vzorce.....	98
4.4.2	Rozepsání kontingenční tabulky podle filtru	99
4.4.3	Získání vyfiltrovaných dat ze zdrojové tabulky.....	100
4.5	Vytvoření kontingenční tabulky z externích dat	100
4.5.1	Tvorba připojené kontingenční tabulky	100
4.5.2	Tvorba kontingenční tabulky z dotazu.....	103
4.5.3	Práce s připojenou kontingenční tabulkou.....	103
4.6	Kontingenční grafy.....	103
4.6.1	Tvorba kontingenčního grafu z datové oblasti na listu	103
4.6.2	Práce s vytvořeným kontingenčním grafem	106
4.6.3	Použití seskupených a víceúrovňových popisků.....	108
4.6.4	Kontingenční graf z externích dat	109

5 Datový model Excelu

5.1	Tvorba kontingenční tabulky s využitím datového modelu.....	112
5.1.1	Počet jedinečných položek.....	112
5.1.2	Sady.....	112
5.1.3	Rychlé prozkoumání.....	113
5.2	Kontingenční tabulky s využitím relací.....	113
5.2.1	Tvorba relace mezi tabulkami.....	114
5.2.2	Tvorba kontingenční tabulky s relacemi	115
5.2.3	Využití relací u připojených tabulek.....	116
5.2.4	Tvorba kontingenčního grafu s využitím relací.....	118
5.3	Okno datového modelu	119
5.3.1	Doplněk PowerPivot	119
5.3.2	Práce s tabulkami v datovém modelu	120
5.3.3	Přidání externích dat.....	122
5.3.4	Tvorba kontingenční tabulky a grafu	127
5.4	Výpočty v datovém modelu	128
5.4.1	Míry.....	128
5.4.2	Klíčové ukazatele výkonu.....	129
5.5	Využití jazyka DAX	131
5.5.1	Vypočtené sloupce	132
5.5.2	Míry a jejich využití v kontingenční tabulce	134
5.5.3	Funkce časového měřítka.....	137
5.5.4	Tabulka s kalendářem.....	140

Seznam příkladů

Rejstřík