

## 1.

## 2.

<b>Úvod</b> .....	9
<b>Práce s databázemi</b> .....	10
<b>1.1 Pojem „databáze“ v Excelu</b> .....	10
<b>1.2 Práce s rozsáhlou tabulkou</b> .....	11
1.2.1 Očíslování řádků .....	11
1.2.2 Ukotvení řádků a sloupců .....	11
1.2.3 Opakování nadpisů při tisku .....	12
<b>1.3 Velké databázové systémy</b> .....	13
<b>Použití tabulky Excelu jako databáze</b> .....	14
<b>2.1 Řazení v tabulce</b> .....	14
2.1.1 Řazení podle hodnot .....	15
2.1.2 Řazení podle textového seznamu .....	16
2.1.3 Řazení podle barev a ikon .....	19
2.1.4 Řazení ve vodorovném směru a v části tabulky .....	20
<b>2.2 Automatický filtr</b> .....	21
2.2.1 Filtrace podle konkrétních hodnot .....	22
2.2.2 Práce s filtrovanou tabulkou .....	23
2.2.3 Filtrace podle číselných hodnot .....	26
2.2.4 Filtrace podle hodnot kalendářního data .....	27
2.2.5 Filtrace podle textů .....	28
2.2.6 Filtrace podle barev a ikon .....	28
2.2.7 Filtrace podle více sloupců .....	29
<b>2.3 Rozšířený filtr</b> .....	29
2.3.1 Vytvoření rozšířeného filtru .....	29
2.3.2 Filtrace pomocí dvou a více podmínek .....	30
2.3.3 Filtrace podle vzorce .....	31
2.3.4 Další možnosti rozšířeného filtru .....	31
<b>2.4 Seskupování a tvorba souhrnů</b> .....	32
2.4.1 Ruční seskupování řádků a sloupců .....	32
2.4.2 Automatický přehled .....	34
2.4.3 Tvorba souhrnů .....	35
<b>2.5 Rychlá analýza dat a automatické doplňování</b> .....	37
2.5.1 Rychlá analýza dat .....	37
2.5.2 Dynamické doplňování .....	39

# 3.

<b>2.6</b>	<b>Vyhledávací funkce</b> .....	39
2.6.1	Funkce SVYHLEDAT a VYHLEDAT.....	40
2.6.2	Funkce VYHLEDAT.....	42
2.6.3	Funkce INDEX.....	43
2.6.4	Funkce POZVYHLEDAT.....	46
<b>2.7</b>	<b>Databázové funkce</b> .....	47
2.7.1	Funkce DSUMA.....	47
2.7.2	Tvorba podmínky pro výpočet.....	48
2.7.3	Ostatní databázové funkce.....	49
<b>2.8</b>	<b>Slučování nesouvislých oblastí</b> .....	50
<b>2.9</b>	<b>Formátované tabulky</b> .....	52
2.9.1	Vytvoření formátované tabulky.....	53
2.9.2	Základní operace s formátovanou tabulkou.....	54
2.9.3	Výpočty ve formátované tabulce.....	54
2.9.4	Filtrace ve formátované tabulce.....	55
2.9.5	Exportování dat z formátované tabulky.....	56
	<b>Práce s externími daty</b> .....	57
<b>3.1</b>	<b>Připojení sešitu k tabulce v externí databázi</b> .....	57
3.1.1	Tabulka nebo dotaz v databázi Accessu.....	58
3.1.2	Tabulka nebo pohled v databázi SQL Server.....	63
3.1.3	Vytvoření ovladače ODBC.....	67
3.1.4	Využití příkazu jazyka SQL pro získání dat.....	71
<b>3.2</b>	<b>Získání externích dat pomocí aplikace MS Query</b> .....	73
3.2.1	Spuštění aplikace a tvorba propojení na data.....	73
3.2.2	Práce v návrhu MS Query.....	77
<b>3.3</b>	<b>Práce s textovými soubory</b> .....	81
3.3.1	Přímé otevření textového souboru.....	82
3.3.2	Tvorba datové tabulky z textového souboru.....	85
3.3.3	Kopírování textu z jiných souborů.....	87
3.3.4	Export tabulky do textového souboru.....	91
<b>3.4</b>	<b>Spolupráce Excelu s internetem</b> .....	93
3.4.1	Načtení tabulky z webové stránky.....	93
3.4.2	Export datové tabulky na web.....	95
<b>3.5</b>	<b>Práce se soubory XML</b> .....	98
3.5.1	Struktura souborů XML a jejich využití v Excelu.....	98
3.5.2	Import dat ze souboru XML.....	100
3.5.3	Přímé otevření souboru XML.....	101
3.5.4	Práce s mapováním.....	102
3.5.5	Export tabulky do souboru XML.....	105



# 4.

<b>Kontingenční tabulky</b> .....	106
<b>4.1 Vytvoření kontingenční tabulky ze souvislé oblasti dat</b> .....	106
4.1.1 Vložení kontingenční tabulky na list.....	106
4.1.2 Aktualizace kontingenční tabulky.....	112
4.1.3 Řazení v kontingenční tabulce.....	114
4.1.4 Filtrace v kontingenční tabulce.....	117
<b>4.2 Úprava struktury a formátu kontingenční tabulky</b> .....	121
4.2.1 Změna rozložení polí.....	121
4.2.2 Vzhled kontingenční tabulky.....	124
4.2.3 Formátování souhrnů v kontingenční tabulce.....	128
<b>4.3 Výpočty v kontingenční tabulce</b> .....	130
4.3.1 Výběr typu výpočtu.....	130
4.3.2 Zobrazení zpracovávaných hodnot.....	131
4.3.3 Použití počítaných polí.....	134
4.3.4 Použití počítaných položek.....	136
<b>4.4 Využití údajů z kontingenční tabulky</b> .....	138
4.4.1 Kopírování buněk z kontingenční tabulky.....	138
4.4.2 Získání dat z kontingenční tabulky pomocí vzorce.....	138
4.4.3 Použití funkce ZÍSKATKONTDATA.....	140
4.4.4 Rozepsání kontingenční tabulky podle filtru.....	141
4.4.5 Získání filtrovaných dat ze zdrojové tabulky.....	141
<b>4.5 Vytvoření kontingenční tabulky z externích dat</b> .....	142
4.5.1 Tvorba připojené kontingenční tabulky.....	142
4.5.2 Práce s připojenou kontingenční tabulkou.....	144
<b>4.6 Tvorba kontingenční tabulky z oddělených datových oblastí</b> .....	146
4.6.1 Tvorba tlačítka pro spuštění průvodce.....	146
4.6.2 Tvorba kontingenční tabulky.....	148
4.6.3 Práce s kontingenční tabulkou.....	152
<b>4.7 Tvorba kontingenční tabulky s využitím relací</b> .....	153
4.7.1 Vytvoření relace mezi tabulkami.....	154
4.7.2 Tvorba kontingenční tabulky s relacemi.....	155
4.7.3 Využití relací u připojených tabulek.....	156
<b>4.8 Kontingenční grafy</b> .....	158
4.8.1 Tvorba kontingenčního grafu ze souvislé datové oblasti.....	158
4.8.2 Práce s vytvořeným kontingenčním grafem.....	161

# 5.

4.8.3	Použití seskupených a víceúrovňových popisků.....	163
4.8.4	Další typy kontingenčních grafů .....	164
	<b>Použití doplňku PowerPivot.....</b>	<b>167</b>
5.1	<b>Aktivace doplňku PowerPivot .....</b>	<b>168</b>
5.2	<b>Přidání tabulek do datového modelu a tvorba relací.....</b>	<b>168</b>
5.2.1	Přidání tabulky ze sešitu.....	168
5.2.2	Přidání připojené tabulky.....	169
5.2.3	Tvorba relací mezi tabulkami.....	170
5.3	<b>Kontingenční tabulky a grafy pomocí doplňku PowerPivot.....</b>	<b>171</b>
5.4	<b>Počítaná pole .....</b>	<b>171</b>
5.5	<b>Klíčové ukazatele výkonu .....</b>	<b>172</b>
	<b>Závěrem.....</b>	<b>174</b>
	<b>Rejstřík.....</b>	<b>175</b>