

Obsah

Predhovor	9
Kapitola 1 Úvod do tabuľkových procesorov	11
1.1 Prehľad histórie a súčasnosti tabuľkových procesorov	11
1.1.1 Microsoft Excel	16
1.1.2 Open source tabuľkové procesory	23
1.1.3 Online riešenia tabuľkových procesorov	26
1.2 Všeobecné zásady práce s tabuľkovým procesorom	30
1.2.1 Základné funkcionality tabuľkových procesorov	30
1.2.2 Typický postup spracovania údajov v tabuľkovom procesore	31
1.3 Začíname pracovať s nástrojom Excel 2016	33
1.3.1 Vytvorenie prázdneho zošita v nástroji Excel 2016	35
1.3.2 Používateľské rozhranie nástroja Excel 2016	38
1.4 Otázky a úlohy	43
Kapitola 2 Práca s tabuľkami	45
2.1 Formátovanie tabuliek	46
2.1.1 Základné formátovanie buniek	46
2.1.2 Vlastné formátovanie údajov	48
2.1.3 Podmienené formátovanie	56
2.2 Zadávanie údajov	62
2.2.1 Údajové formuláre	62
2.2.2 Kopírovanie	66
2.2.3 Použitie overenia údajov	70
2.2.4 Import externých údajov	76
2.3 Ochrana údajov	78
2.3.1 Zabezpečenie súboru	80
2.3.2 Zabezpečenie štruktúry zošita	83
2.3.3 Zabezpečenie hárka a prvkov pracovného hárka	85
2.4 Príprava tlače a tlač	90

Analýza údajov s využitím nástroja Excel

2.5	Šablóny	94
2.6	Otázky a úlohy	95
Kapitola 3	Vizualizácia údajov	97
3.1	Vizualizácia údajov a jej zásady	97
3.1.1	Základné pravidlá vizualizácie údajov	98
3.1.2	Ďalšie typy grafov na vizualizáciu údajov	108
3.2	Základné pravidlá tvorby grafov	114
3.3	Typy grafov v Exceli	120
3.4	Základné prvky grafov v Exceli	130
3.5	Tvorba grafov v Exceli	133
3.5.1	Výber údajov	134
3.5.2	Výber typu grafu	134
3.5.3	Presúvanie grafu medzi hárkami	137
3.5.4	Základná editácia grafu	137
3.6	Úprava grafov v Exceli	138
3.6.1	Zmena veľkosti grafu	140
3.6.2	Presun grafu	140
3.6.3	Zmena rozloženia grafu	141
3.6.4	Úprava názvu grafu	142
3.6.5	Úprava osí grafu	144
3.6.6	Pridanie alebo odstránenie označenia údajov v grafe	145
3.6.7	Úprava legendy	147
3.6.8	Zobrazenie alebo skrytie mriežky grafu	147
3.6.9	Úprava údajov v grafe	148
3.6.10	Zmena typu a štýlu grafu	150
3.6.11	Zmena farieb grafu	152
3.6.12	Otočenie priestorového grafu	152
3.7	Šablóna grafu v Exceli	153
3.8	Príklady grafov v Exceli	157
3.8.1	Graf funkcie	157

3.8.2	Ganttov graf	161
3.8.3	Podmienené formátovanie v grafe	165
3.9	Sparklines (krivky) v Exceli	167
3.10	Vloženie obrázka a grafických prvkov	169
3.10.1	Grafický prvok SmartArt	170
3.10.2	Graf v tvare teplomeru	175
3.10.3	Vytvorenie jednoduchého dynamického grafu	178
3.11	Otázky a úlohy	181
Kapitola 4	Vzorce a funkcie	183
4.1	Vzorce	183
4.1.1	Odkazy	183
4.1.2	Zadanie jednoduchého vzorca	190
4.1.3	Chyby vo vzorcoch	194
4.1.4	Zobrazenie vzťahov medzi vzorcami a bunkami	201
4.1.5	Vzorce pre matice a polia	204
4.2	Funkcie	206
4.2.1	Textové funkcie	208
4.2.2	Funkcie pre dátum a čas	215
4.2.3	Logické funkcie	225
4.2.4	Matematické a trigonometrické funkcie	230
4.2.5	Štatistické funkcie	239
4.2.6	Funkcie vyhľadávania	246
4.2.7	Ďalšie funkcie	252
4.3	Otázky a úlohy	253
Literatúra	255