

Obsah

Obsah	3
1 Databáze	7
1.1 Databázový systém	7
1.2 Firma Encián	8
1.3 Seznámení s aplikací Access	13
1.4 Návrhové zobrazení tabulky	21
2 Relace	23
2.1 Typy a význam vztahů	23
2.2 Základní relace v databázi Encián	25
2.3 Import dat z Excelu do databáze Encián	28
2.4 Relace v databázi Encián	30
2.5 Další možnosti zobrazení vztahů	33
2.6 Databáze školení MIN	34
2.7 Databáze Bankovní účet BAN	37
3 Tabulky	39
3.1 Způsoby tvorby a zobrazení tabulky	39
3.2 Tvorba tabulky	39
3.2.1 Tvorba tabulky vytvořením součástí aplikace	39
3.2.2 Tvorba tabulky vyplněním prázdné tabulky	40
3.2.3 Tvorba tabulky návrhem tabulky	40
3.2.4 Tvorba tabulky importem z Excelu	41
3.2.5 Tvorba tabulky uložené v SharePointu	41
3.3 Návrhové zobrazení	43
3.3.1 Typy polí	43
3.3.2 Obecné vlastnosti polí	45
3.3.3 Vyhledávací vlastnosti polí	52
3.3.4 Vlastnosti tabulky	55
3.4 Zobrazení datového listu	58
3.5 Další úpravy databáze Encian	66
4 Dotazy	67
4.1 Druhy dotazů	67
4.2 Výběrové dotazy z jedné tabulky se základními funkcemi	67
4.3 Výběrové dotazy z jedné tabulky s pokročilými funkcemi	75
4.4 Výběrové dotazy z více tabulek	79
4.5 Výpočty	83
4.5.1 Výpočty v rámci věty	83
4.5.2 Výpočty za skupinu vět	83
4.6 Parametrické dotazy	86
4.7 Křížové dotazy	88
4.8 Akční dotazy	90

4.8.1	Vytvářecí dotazy.....	90
4.8.2	Aktualizační dotazy	91
4.8.3	Odstraňovací dotazy.....	92
4.8.4	Přidávací dotazy	92
4.9	Jazyk SQL.....	93
5	Formuláře	95
5.1	Druhy formulářů	95
5.2	Samostatný formulář.....	97
5.3	Další samostatný formulář	108
5.4	Nekonečný formulář	111
5.5	Formulář se souhrny	113
5.6	Podformulář.....	114
5.7	Graf.....	119
5.7.1	Graf za všechny věty.....	119
5.7.2	Graf za jednotlivé zaměstnance.....	120
5.7.3	Graf za jednotlivé podniky.....	121
5.8	Formuláře s nabídkou dalších objektů	122
5.8.1	Formulář s kartou.....	122
5.8.2	Formulář s navigací	124
5.8.3	Formulář s odkazy na objekty.....	124
6	Sestavy.....	125
6.1	Druhy sestav	125
6.2	Sestava s výrazy	127
6.3	Sestava dle upravené šablony	132
6.4	Sestava o více sloupcích	134
6.5	Hlavní sestava a podsestavy	137
6.6	Sestava bez duplikátů.....	139
6.7	Sestava nad více dotazy.....	142
6.8	Sestava s podíly	144
6.9	Štítky.....	148
7	Makra	151
7.1	Druhy a struktura maker	151
7.2	Makro spustitelné samostatně	152
7.3	Makro filtrující sestavu.....	157
7.4	Makro ve formuláři	158
7.4.1	Makro s vlastností Viditelné	158
7.4.2	Makro s vlastnostmi Titulek a Barva popředí.....	160
7.5	Makro v sestavě.....	160
7.5.1	Makro v podrobnostech sestavy.....	160
7.5.2	Makro v záhlaví skupiny	161
7.6	Skupina maker	162

8	Moduly.....	163
8.1	Druhy modulů	163
8.2	Funkce výpisu celého jména.....	163
8.3	Funkce konverze textu do textu bez háčků a čárek.....	166
8.4	Funkce kontroly rodného čísla.....	168
8.5	Funkce kontroly čísla účtu	169
8.6	Lokální podprogram výpočtu ve větě.....	171
8.7	Lokální podprogram výpočtu mezi větami.....	174
8.8	Globální podprogram formátování čísla účtu.....	182
9	Externí data.....	183
9.1	Možnosti exportu a importu.....	183
9.2	Word.....	183
9.3	Excel.....	193
9.4	PowerPoint	194
9.5	Access	196
9.6	Visio	197
9.7	Další aplikace	201
9.7.1	Project	201
9.7.2	Outlook	202
9.7.3	OneNote	202
9.7.4	Publisher	202
9.8	Hypertextové odkazy.....	204
9.9	Webová aplikace pro Access	207
10	Databázové nástroje	211
10.1	Přehled	211
10.2	Skupina Nástroje	211
10.3	Skupina Makro	211
10.4	Skupina Relace	211
10.5	Skupina Analyzovat	212
10.6	Skupina Přesunout data	215
10.7	Vlastní karta Užitečné.....	216
10.7.1	Vlastní karta	216
10.7.2	Nabídky z maker.....	216
10.7.3	Správce propojených tabulek	217
10.7.4	Správce přepínacích panelů.....	217
10.7.5	Šifrování a formáty ukládání databáze.....	219
10.8	Práce s navigačním panelem	220
10.9	Možnosti aplikace Access	221
10.10	Karta Soubor	222
11	Příloha A: Dodatek ke kap. 4 Dotazy z databáze Banka	223
11.1	Databáze Banka	223
11.2	Výběrové dotazy z jedné tabulky se základními funkcemi.....	223

11.3	Výběrové dotazy z jedné tabulky s pokročilými funkcemi	226
11.4	Výběrové dotazy z více tabulek	226
11.5	Výpočty	228
11.5.1	Výpočty v rámci věty	228
11.5.2	Výpočty za skupinu vět	228
11.6	Parametrické dotazy	229
11.7	Křížové dotazy	230
11.8	Akční dotazy	230
11.8.1	Vytvářecí dotazy	230
11.8.2	Aktualizační dotazy	231
11.8.3	Odstraňovací dotazy	231
11.8.4	Přidávací dotazy	231
11.9	Jazyk SQL	232
12	Příloha B: Příklady k procvičení	233
12.1	Ke kapitole 1 Databáze	233
12.2	Ke kapitole 2 Relace	234
12.3	Ke kapitole 3 Tabulky	234
12.4	Ke kapitole 4 Dotazy	235
12.5	Ke kapitole 5 Formuláře	237
12.6	Ke kapitole 6 Sestavy	239
12.7	Ke kapitole 7 Makra	241
12.8	Ke kapitole 8 Moduly	242
12.9	Ke kapitole 9 Externí data	242
12.10	Ke kapitole 10 Databázové nástroje	242
13	Příloha C: Seznam operátorů, symbolů a funkcí	243
13.1	Operátory	243
13.2	zástupné symboly	243
13.3	Funkce	243
13.3.1	Textové funkce	243
13.3.2	Funkce data a času	244
13.3.3	Další funkce	245
	Rejstřík	247
