

# Obsah

<b>1. Úvod</b>	13
1.1 Co dokáže Microsoft Access?	13
1.2 Jak používat tuto knihu	14
1.3 Některé typografické konvence	15
1.4 Technika práce s myší	15
<b>2. Co je to databáze</b>	17
2.1 Využití počítače	18
2.2 Objekty databáze	20
2.2.1 Tabulka ( <i>table</i> )	20
2.2.2 Dotaz ( <i>query</i> )	20
2.2.3 Formulář ( <i>form</i> )	20
2.2.4 Sestava ( <i>report</i> )	21
2.2.5 Makro ( <i>macro</i> )	21
2.2.6 Modul ( <i>module</i> )	21
<b>3. Začínáme s programem Access</b>	23
3.1 Spuštění programu Access	23
3.2 Základy ovládání	25
3.2.1 Nabídky	26
3.2.2 Okna	28
3.2.3 Funkční klávesy	29
3.2.4 Nápověda	30
<b>4. Vytvoření první databáze</b>	35
4.1 Jména položek	35
4.2 Jak vytvořit novou databázi	37
4.3 Vytvoření struktury tabulky	40
4.3.1 Definice položek věty	40
4.3.2 Definice struktury tabulky	43
4.3.3 Nastavení vlastností položky	45
4.3.4 Uložení tabulky	48

4.3.5	Návrat do okna databáze .....	49
4.4	Jak zálohovat data .....	51
4.4.1	Zálohování pomocí Windows .....	51
4.4.2	Zálohování prostředky MS-DOS .....	52
4.4.3	Zálohování velkých databází .....	53
<b>5.</b>	<b>Úprava struktury tabulky .....</b>	<b>55</b>
5.1	Vložení nových položek .....	57
5.2	Přerovnání a smazání položek .....	61
5.3	Vytvoření primárního klíče .....	63
5.4	Změny struktury tabulky obsahující data .....	64
<b>6.</b>	<b>Zadávání údajů .....</b>	<b>67</b>
6.1	Vložení první věty .....	67
6.2	Doplnění zbývajících údajů .....	72
<b>7.</b>	<b>Práce s údaji .....</b>	<b>77</b>
7.1	Zobrazení pomocí řádkového editoru .....	78
7.2	Hledání podle čísla věty .....	81
7.3	Hledání podle hodnoty .....	83
7.3.1	Hledání vpřed a vzad .....	85
7.3.2	Prohledání všech položek .....	85
7.3.3	Velká a malá písmena .....	87
7.3.4	Používání záměnných znaků .....	88
<b>8.</b>	<b>Změna zobrazení údajů .....</b>	<b>93</b>
8.1	Skrytí položek .....	93
8.2	Změna šířky sloupců .....	95
8.3	Přesunutí sloupců .....	98
8.4	Uložení vzhledu tabulky .....	99
8.5	Vytvoření jednoduchého formuláře .....	101
8.6	Uložení formuláře .....	107
8.7	Formulář a řádkový náhled .....	108
8.8	Formulář a hledání .....	109
<b>9.</b>	<b>Dotazy .....</b>	<b>111</b>
9.1	Co je to dotaz .....	111

9.2 Co je to filtr . . . . .	112
9.3 Jak vytvořit nový dotaz . . . . .	113
9.3.1 Části okna definice dotazu . . . . .	115
9.3.2 Přidání položek . . . . .	116
9.3.3 Změna pořadí položek . . . . .	117
9.4 Dotaz s vloženou podmínkou výběru . . . . .	118
9.4.1 Rozšíření dotazu o další položky . . . . .	119
9.4.2 Zadání podmínky . . . . .	120
9.4.3 Nenalezena žádná věta . . . . .	123
9.4.4 Použití záměnných znaků . . . . .	123
9.4.5 Chyba při definici podmínky . . . . .	125
9.5 Uložení dotazu . . . . .	126
<b>10. Kombinované podmínky výběru . . . . .</b>	<b>129</b>
10.1 Jak kombinovat výběrové podmínky . . . . .	129
10.1.1 Použití logických operátorů . . . . .	130
10.1.2 Použití operátoru AND . . . . .	131
10.1.3 Použití operátoru OR . . . . .	134
10.1.4 Podmínka složená z více položek . . . . .	136
10.1.5 Operátor NOT . . . . .	136
10.2 Komplexní dotazy . . . . .	138
10.3 Výběr neprázdných položek . . . . .	141
10.4 Výběr jedinečných hodnot . . . . .	143
<b>11. Třídění vět . . . . .</b>	<b>147</b>
11.1 Setřídění pomocí primárního klíče . . . . .	152
11.2 Třídění vět v dotazu . . . . .	156
11.2.1 Vzestupné a sestupné třídění . . . . .	158
11.2.2 Jak Access třídí . . . . .	159
11.2.3 Třídění podle textové položky . . . . .	160
11.2.4 Víceúrovňové třídění . . . . .	161
11.2.5 Používání setříděných náhledů . . . . .	164
11.3 Třídění vět pomocí filtru . . . . .	166
11.4 Indexy . . . . .	169
11.4.1 Složené indexy . . . . .	171

<b>12. Oprava údajů v tabulce</b> .....	173
12.1 Oprava ve formuláři .....	173
12.1.1 Přesun na požadovanou větu .....	176
12.1.2 Použití editoru poznámek .....	178
12.1.3 Uložení oprav .....	181
12.1.4 Odvolání oprav .....	181
12.2 Oprava v řádkovém editoru .....	182
12.2.1 Pohyb a opravy v řádkovém editoru .....	183
12.2.2 Ukotvení sloupce .....	184
12.3 Jak přidat nové věty .....	185
12.4 Kopírování a přenášení údajů .....	186
12.4.1 Kopírování vět v řádkovém editoru .....	187
12.4.2 Kopírování skupiny vět v řádkovém editoru .....	189
12.4.3 Kopírování vět ve formuláři .....	190
12.5 Jak vymazat věty z tabulky .....	192
12.5.1 Smazání jedné věty .....	192
12.5.2 Smazání skupiny vět pomocí dotazu .....	193
<b>13. Vytvoření výstupní sestavy</b> .....	195
13.1 Jednoduchý tisk tabulky .....	195
13.1.1 Více informací na jedné stránce .....	197
13.1.2 Tisk formuláře .....	200
13.2 Další možnosti tisku .....	202
13.3 Jak použít ReportWizard .....	204
13.3.1 Sestava členěná do podskupin .....	209
13.4 Jak upravit definici sestavy .....	213
13.4.1 Popis jednotlivých částí okna definice sestavy .....	214
13.4.2 Rozšíření sestavy .....	218
13.4.3 Přidání výpočtových polí .....	221
13.4.4 Vložení objektu mezisoučtu .....	223
13.4.5 Závěrečné úpravy definice sestavy .....	225
13.4.6 Chyby při zobrazení sestavy .....	229
<b>14. Tisk dopisních štítků</b> .....	233
14.1 Jak navrhnout štítek .....	234
14.1.1 Výběr položek .....	235
14.1.2 Volba velikosti štítku .....	239

14.2 Úprava definice štítku .....	240
14.3 Několik doporučení pro tisk štítků .....	244
<b>15. Číselné, datové a logické položky .....</b>	<b>247</b>
15.1 Jak používat aritmetické a relační operátory .....	247
15.1.1 Aritmetické operátory .....	248
15.1.2 Výpočtová pole v dotazu .....	248
15.1.3 Relační operátory .....	252
15.2 Jak používat agregační funkce .....	255
15.2.1 Použití funkce SUM .....	256
15.2.2 Použití funkce AVG .....	260
15.2.3 Počet vět vyhovujících podmínce .....	262
15.2.4 Nalezení minimální a maximální hodnoty .....	265
15.3 Jak používat datové položky .....	266
15.3.1 Přidání datové položky .....	267
15.3.2 Použití datové položky v dotazech .....	269
15.4 Jak používat logické položky .....	271
15.4.1 Přidání logické položky do struktury tabulky .....	272
15.4.2 Hledání podle logické položky .....	273
15.4.3 Základy tvorby prováděcích dotazů .....	274
15.4.4 Hledání podle různých typů položek .....	277
Přílohy .....	279
<b>1. Instalace programu Access .....</b>	<b>281</b>
1.1 Požadavky na technické vybavení .....	281
1.2 Jednouzivatelská instalace .....	282
1.3 Víceuživatelská instalace .....	285
1.3.1 Instalace programu Access na síťový server .....	286
1.3.2 Instalace programu Access na pracovní stanici .....	287
<b>2. Přehled nástrojů .....</b>	<b>289</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>295</b>