






Obsah

Úvod	11
Komu je určena tato kniha	12
Co naleznete v této knize	12
Typografické konvence	13
 1. Seznámení s databázemi	15
1.1 Co je to databáze	16
1.2 Access versus Excel	17
 2. Začínáme s Accessem	21
2.1 Jak začít...	22
Spuštění programu	22
Ukončení programu	23
2.2 Ovládání programu	23
Program Access: seznamte se	24
Panel nabídek	24
Místní nabídky	25
Panely nástrojů	25
Podokna úloh	26
2.3 Základní pojmy	26
2.4 Konečně začínáme	26
Vytvoření nové databáze	27
Otevření existující databáze	27
Zavření databáze	27
2.5 Závěrečný test	28
 3. Nechcete si vzít nápovědu?	29
3.1 Pomocník Office	30
Změna pomocníka	30
3.2 Nápověda bez pomocníka	31
Pole Zadání dotazu	32
3.3 Závěrečný test	33
 4. Vytváříme databáze	35
4.1 Vytvoření databáze pomocí průvodce	37
4.2 Ruční vytvoření databáze	41
4.3 Závěrečný test	42
 5. Tabulky	45
5.1 Vytvoření tabulky pomocí průvodce tabulkou	47
5.2 Ruční vytvoření tabulky v návrhovém zobrazení	49
Typy polí	49
Nová tabulka	50
Automatická čísla	51
Nastavení primárního klíče	52
Vlastnosti polí	52

Indexy	54
Uložení vytvořené tabulky	55
Vstupní maska	55
Průvodce vstupní maskou	57
5.3 Vytvoření tabulky v zobrazení datového listu	58
5.4 Pohyb v datovém listu	59
Pohyb pomocí klávesnice	59
Nastavení ovládání	59
Ovládání myši	60
Použití navigačních tlačítek	61
5.5 Jak naplnit tabulku údaji	61
Přidání nového záznamu	61
Import dat z jiné aplikace	62
Propojení tabulky	64
Zadávání dat pomocí grafických ovládacích prvků	65
Průvodce vyhledáváním	66
Úprava stávajících záznamů	67
Uložení změn v záznamu	68
Rušení záznamů	68
5.6 Relace mezi tabulkami	68
Relace 1:1	69
Relace 1:N	69
Relace M:N	70
Tvorba relací	71
Vytvoření relace 1:N	71
Vytvoření relace M:N	72
Úprava existujících relací	74
Odstranění relace	74
5.7 Vnořené datové listy	75
Zobrazení vnořeného datového listu	75
Vnořování vnořených datových listů	76
Nastavení vlastností datového listu	76
Přidání sloupce do tabulky	78
Odstranění sloupce z tabulky	79
5.9 Práce se sloupci	79
Přejmenování sloupce	79
Ukotvení sloupce	79
Změna šířky sloupce	80
Skrytí sloupců	81
Změna pořadí sloupce	81
Nastavení výšky řádku	82
5.10 Rychlé řazení dat	82
Řazení dat podle jednoho pole	82
Řazení podle více polí	82
5.11 Hledání a úpravy v záznamech	84
Oprava záznamu	85
Oprava opravy	85
Vyhledání záznamu	85

5.12	Vzhled tabulky a písma	87
	Vzhled tabulky	87
	Změna písma	87
5.13	Závěrečný test	88



6.	Formuláře	95
6.1	Pohyb ve formuláři	97
	Pohyb pomocí klávesnice	97
	Pohyb pomocí myši	97
6.2	Automatický formulář	97
	Automatické formuláře krásnější	98
6.3	Vytváření dokonalejších formulářů	100
	Průvodce formulářem	100
6.4	Vytváření formuláře v návrhovém zobrazení ...	102
	Nastavení velikosti formuláře	103
	Ovládací prvky na formuláři	104
	Používání vázaných ovládacích prvků	104
	Napojení formuláře na tabulku	104
	Umístění ovládacích prvků na formulář	105
	Použití nevázaných ovládacích prvků	106
	Umístění obrázku na pozadí formuláře	107
	Přidání podformuláře	108
	Záhlaví a zápatí formulářů	109
6.5	Tipy pro práci s formulářem	109
6.6	Závěrečný test	110



7.	Vybíráme údaje	113
7.1	Filtry	114
	Filtr podle výběru	114
	Opakované filtrování	116
	Odebrání filtru	117
	Filtr mimo výběr	117
	Filtr podle formuláře	117
	Rozšířený filtr či řazení	118
7.2	Dotazy	119
7.3	Vytvoření dotazu	121
	Vytvoření dotazu pomocí průvodce	121
	Podrobný dotaz	122
	Souhrnný dotaz	123
	Výběrová kritéria	124
	Vytvoření dotazu v návrhovém zobrazení	124
	Přidávání tabulek do návrhu	125
	Přidávání polí do návrhu dotazu	125
	Odstranění polí z návrhu dotazu	125
	Zobrazení pole ve výsledku dotazu	126
	Řazení záznamů	126
	Provedení dotazu	127

7.4 Úprava výběrových kritérií	127
Převedení filtru na dotaz	127
Ručně vytvořené výběrové kritérium	128
Kdo je větší a kdo ne?	128
Kombinování výběrových kritérií	130
Operátor LIKE	132
Operátor NOT	133
Když je výběrové kritérium příliš dlouhé	133
Tvůrce výrazů	134
7.5 Akční dotazy	135
Vytvářecí dotaz	135
Spuštění dotazu	136
Jak se vyhnout nepříjemným překvapením	137
Aktualizační dotaz	137
Přídávací dotaz	139
Odstraňovací dotaz	140
7.6 Speciální dotazy	141
Parametrické dotazy	141
Vyhledávací dotazy na duplicitní položky	142
Vyhledávací dotaz na chybějící záznamy	144
Křížový dotaz	147
7.7 Výrazy v dotazech	149
7.7 Tipy pro práci s dotazy a filtry	151
7.8 Závěrečný test	151
8. Kontingenční tabulky a grafy	159
8.1 Kontingenční tabulka	160
Vytvoření kontingenční tabulky	160
Filtry v kontingenčních tabulkách	163
Filtry podle více polí	164
Součty v kontingenčních tabulkách	165
Složitější kontingenční tabulky	166
Nastavení vzhledu kontingenční tabulky	167
8.2 Kontingenční graf	168
Nastavení vzhledu kontingenčního grafu	169
8.3 Export kontingenční tabulky	171
8.4 Strípky o kontingenčních tabulkách a grafech	171
8.5 Závěrečný test	172
9. Potřebujeme i tisknout	173
9.1 Automatická sestava	174
9.2 Dokonalejší automatické sestavy	174
9.3 Průvodce sestavou	176
9.4 Úprava sestavy v návrhovém zobrazení	180
9.5 Tisk sestav	181
9.6 Co byste ještě měli vědět o sestavách	183
9.7 Závěrečný test	183





10. Datová stránka	185
10.1 Co je to datová stránka	186
K čemu slouží datové stránky	186
10.2 Automatická datová stránka	186
10.3 Vytvoření datové stránky pomocí průvodce ...	187
10.4 Úprava datové stránky	189
10.5 Prohlížení datových stránek	190
10.6 Co byste ještě měli vědět o datových stránkách ..	190
10.7 Závěrečný test	190



11. Co byste ještě měli vědět o Accessu	193
11.1 Co je nového v Accessu 2002	194
11.2 Makra: opakování není vždy matkou moudrosti	194
11.3 Moduly: konec s jednoduchostí	195
11.4 Ochrana dat: zloději ve dne v noci chodějí	195
11.5 Zašifrování databáze	196
11.6 Převod databáze do starších verzí Accessu ..	197
11.7 Údržba databáze: co dělat v nesnázích	198
11.8 Závěrečný test	198



12. Instalace programu Access	199
12.1 Příprava instalace	200
12.2 Vlastní instalace	201
12.3 Aktivace produktu	204



Přílohy	207
A. Co je co	208
B. Klíč	213
Rejstřík	215