

Úvod1

Slovo o knize	3
Obecně o programu Microsoft Access	4
Základní prostředky pro vytváření databází	5
Novinky databáze Access	7
Průvodci, tvůrci a doplňkové moduly	7
Další vybrané novinky Microsoft Access	10
Nové možnosti pro vývojáře	13
Novinky verze Microsoft Access 97	15
Novinky vylepšení výkonu	15
Zpožděné zavádění	15
Jednoduché formuláře a sestavy	15
Vlastnost „Selhat při chybě“	15
Vylepšené kaskádní zavádění	15
Vylepšená správa kompilované databáze	15
Rychlost ovládacího prvku ActiveX	16
Novinky v práci na síti Internet	16
Import nebo propojení souborů HTML	16
Export objektů do formátu HTML	16
Průvodce publikováním na WWW	16
Přístup k serverům FTP a HTTP	16
Datový typ Hypertextový odkaz	17
Cíle hypertextových odkazů	17
Hypertextové odkazy na formulářích a sestavách	17
Ovládací prvek Microsoft WebBrowser	17
Další ovládací prvky ActiveX	17
Panel nástrojů Síť WWW	17
Rychlé vyhledávání na síti WWW	17
Replikace	18
Příklady vzorových aplikací	18
Novinky při spolupráci s jinými aplikacemi	18
Pomocník Office	18
Sledování aktivity databáze v deníku programu Outlook	18

Novinky ve vzorových aplikacích	18
Novinka ve verzi 97	19
Novinky v panelech nástrojů, v řádcích nabídek a v místních nabídkách	21
Novinky při práci s daty	21
Novinky při práci s makry	22
Novinky v oknech Modul, Ladicí okno a Prohlížeč objektů	23
Okno Modul	23
Okno Ladicí okno	25
Okno Prohlížeč objektů	25
Informace o otevírání databáze vytvořené ve formátu předchozí verze programu Access	26

Kapitola 1: Poprvé v programu Microsoft Access29

Spuštění programu Microsoft Access	31
Spuštění Microsoft Access s volbami v příkazovém řádku	32
Seznam voleb pro spuštění v příkazovém řádku	33
První databáze v programu Microsoft Access	35
Tabulky	38
Základy práce s daty v zobrazení datového listu	39
Základy práce v návrhovém zobrazení	41
Formuláře	43
Formulářové zobrazení	43
Návrhové zobrazení	44
Zobrazení datového listu	47
Náhled	48
Sestavy	48
Vytvoření sestavy	49
Základy práce v návrhovém zobrazení sestavy	50
Makra	51
Vytvoření makra	52
Příklady podmínek v makrech	54
Dotazy	55
Typy dotazů	56
Vytváření jednoduchých dotazů	59
Moduly	67

Kapitola 2: Tabulky – jejich vytváření a vlastnosti69

Vytvoření tabulky	71
Tabulky relační databáze	84
Vytvoření relací	85
Práce s daty v zobrazení datového listu	91
Přidání nového záznamu do tabulky	91
Přidání pole do tabulky	91
Vložení výchozí hodnoty do pole	92
Kopírování hodnoty stejného pole předcházejícího záznamu	92
Úprava dat v poli	92
Nastavení řetězce nulové délky	94
Odstranění provedených změn	95
Tisk datového listu tabulky	95
Kontrola pravopisu v zobrazení datového listu	96
Kopírování, přesun dat a propojení s jinými aplikacemi	97
Převedení tabulky z Microsoft Excelu do databáze Microsoft Access	99
Adresování dopisů pomocí databáze kontaktů	100
Přizpůsobení vzhledu datového listu tabulky	101
Práce se sloupci	101
Přemístění sloupců	101
Změna šířky sloupce a výšky řádku	102
Ukotvení a uvolnění sloupců	103
Skrytí sloupců a zobrazení skrytých sloupců	103
Definice odlišného názvu sloupce v datovém listu	103
Další grafické úpravy vzhledu datového listu	104
Využití klávesnice	106
Práce v síti	107
Zabezpečení databáze	110
Hledání, řazení a filtrování dat	112
Vyhledávání určitých výskytů hodnoty	113
Použití zástupných znaků	114
Hledání dat filtrováním	115
Filtr podle výběru	115
Filtr podle formuláře	116
Rozšířený filtr	117

Kapitola 3: Práce s dotazy119

Využití průvodce při vytváření dotazů	121
Vytvoření výběrového dotazu	122
Práce v návrhovém zobrazení dotazu	125
Tvorba jednoduchého vyhledávacího dotazu	125
Další typy dotazů	130
Odstranění záznamů z tabulek v relaci 1:N relační databáze	131
Sestavení aktualizacího dotazu	132
Parametrický dotaz	134
Křížové dotazy	136
Dotazy SQL	140

Kapitola 4: Tvorba výrazů143

Zadání výrazu	145
Zadání výrazu bez pomoci tvůrce	145
Operátory	146
Příklady výrazů	149
Tvorba výrazů za pomoci tvůrce	150

Kapitola 5: Formuláře153

Zobrazení formuláře	155
Sekce formuláře	158
Vytvoření formuláře	159
Přidání ovládacích prvků	160
Typy ovládacích prvků	162
Informační formuláře a vlastní dialogová okna	167
Tvorba grafů	169
Vytvoření nového grafu pomocí průvodce	169
Úprava grafů v okně Microsoft Graph	172
Úprava datových značek	172
Osy, mřížka a legenda grafu	174

Kapitola 6: Sestavy177

Vytváření sestav	179
Zobrazení sestav	180

Řazení a seskupování dat v sestavách	183
Přízpůsobení vzhledu sestavy	185
Kapitola 7: Práce s makry	191
Vytvoření makra	194
Použití podmínek	197
Ladění a spouštění maker	199
Příklad nastavení hodnoty vlastnosti v odezvě na událost	205
Kapitola 8: Moduly	207
Kdy použít makra a kdy programové prostředky Visual Basicu?	209
Struktura programu ve Visual Basicu	211
Interní programový editor	212
Tvorba programového kódu a jeho spuštění	215
Poznámky k tvorbě zdrojového textu ve Visual Basicu pro aplikace	218
Další postřehy k psaní programů ve Visual Basicu	221
Kapitola 9: Databáze Microsoft Access 97 a Internet	231
Přidání hypertextového odkazu na formulář, sestavu nebo datový list	233
Přístup na síť pomocí programového kódu	237
Protokoly hypertextových odkazů	239
Používání hypertextových odkazů a přístup na síť	240
Export tabulky, dotazu, formuláře či sestavy do formátu HTML	241
Použití statického formátu HTML v aplikacích WWW	242
Použití dynamických souborů ASP v aplikacích WWW	242
Export datového listu do statického formátu HTML	243
Export datového listu do dynamického formátu HTML	244
Dodatek A: Instalace Microsoft Accessu	247
Dodatek B: Přehled akcí jazyka Microsoft Access	255
Jazyk definice dat SQL Microsoft Jet	260
Jazyk SQL pro manipulaci s daty	260
Rejstřík	263