

# Stručný Obsah

## Část I

<b>Základy Microsoft Access 2000 .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Microsoft Access je více než jen databáze .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Využití Microsoft Accessu .....</b>	<b>19</b>
<b>3 Průvodce Microsoft Accessem.....</b>	<b>29</b>

## Část II

<b>Vytváření databáze .....</b>	<b>67</b>
<b>4 Návrh databázové aplikace .....</b>	<b>69</b>
<b>5 Vytváření databáze v Microsoft Accessu .....</b>	<b>91</b>
<b>6 Úpravy vzhledu databáze .....</b>	<b>131</b>

## Část III

<b>Práce s daty .....</b>	<b>157</b>
<b>7 Použití datových listů .....</b>	<b>159</b>
<b>8 Zvýšení výkonnosti pomocí výběrových dotazů.....</b>	<b>187</b>
<b>9 Modifikace dat pomocí výkonných dotazů ..</b>	<b>225</b>
<b>10 Import, slučování a export dat .....</b>	<b>247</b>
<b>11 Pokročilý návrh dotazů – SQL .....</b>	<b>283</b>

## Část IV

<b>Použití formulářů .....</b>	<b>343</b>
<b>12 Základy formulářů .....</b>	<b>245</b>
<b>13 Vytváření formulářů .....</b>	<b>369</b>
<b>14 Úprava formulářů.....</b>	<b>397</b>

---

<b>15 Pokročilý návrh formulářů .....</b>	<b>425</b>
<b>Část V</b>	
<b>Vytváření sestav.....</b>	<b>449</b>
<b>16 Základy sestav .....</b>	<b>451</b>
<b>17 Vytváření sestavy .....</b>	<b>463</b>
<b>18 Pokročilý návrh sestavy .....</b>	<b>477</b>
<b>19 Publikování dat na síti WWW.....</b>	<b>513</b>
<b>Část VI</b>	
<b>Vytváření aplikací.....</b>	<b>547</b>
<b>20 Zvýšení výkonnosti pomocí maker .....</b>	<b>549</b>
<b>21 Automatizace aplikací pomocí maker .....</b>	<b>575</b>
<b>22 Základy Visual Basicu for Applications .....</b>	<b>595</b>
<b>23 Automatizace aplikací pomocí VBA .....</b>	<b>673</b>
<b>24 Závěrečné úpravy.....</b>	<b>725</b>
<b>25 Po dokončení aplikace .....</b>	<b>745</b>
<b>DODATEK</b>	
<b>Instalace Microsoft Office</b>	
<b>Rejstřík .....</b>	<b>809</b>

<b>Příklady složitých dotazů .....</b>	<b>336</b>
Příklad 1: Vrácení data každého pondělí .....	336
Příklad 2: Vygenerování seznamu rezervací za jednotlivé týdny .....	338
Příklad 3: Zobrazení týdnů, ve kterých nejsou žádné rezervace.....	340
<b>Část IV</b>	
<b>Použití formulářů .....</b>	<b>343</b>
<b>Kapitola 12</b>	
<b>Základy formulářů .....</b>	<b>245</b>
<b>Použití formulářů .....</b>	<b>345</b>
<b>Stručné představení formulářů .....</b>	<b>346</b>
Záhlaví, tělo a zápatí formuláře .....	346
Vicestránkové formuláře.....	347
Průběžné formuláře .....	348
Podformuláře .....	349
Překryvné formuláře.....	350
Modální formuláře.....	350
Zvláštní ovládací prvky .....	351
<b>Pohyb ve formulářích a práce s daty.....</b>	<b>356</b>
Prohlížení dat.....	356
Vkládání záznamů a změny v datech.....	359
<b>Vyhledávání a řazení dat .....</b>	<b>363</b>
Provedení jednoduchého vyhledání.....	363
Provedení rychlého seřazení podle nějakého pole ve formuláři .....	364
Přiřazení filtru k formuláři .....	364
<b>Tisk formulářů.....</b>	<b>365</b>
<b>Kapitola 13</b>	
<b>Vytváření formulářů .....</b>	<b>369</b>
<b>Formuláře a objektově orientované programování .....</b>	<b>369</b>
<b>Začínáme od začátku - jednoduchý vstupní formulář.....</b>	<b>372</b>
Vytvoření nového formuláře pomocí návrhových nástrojů .....	372
Vytvoření jednoduchého vstupního formuláře pro tabulku tblClubs.....	379
Kontrola výsledků návrhu .....	385
<b>Práce s Průvodci formuláři .....</b>	<b>387</b>

Vytvoření základního formuláře pro objednávky pomocí Průvodce formulářem .....	387
Modifikace formuláře Orders .....	390
<b>Zjednodušení vstupu dat pomocí formuláře .....</b>	<b>391</b>
Seznamy a pole se seznamy .....	391
Přepínací tlačítka, zaškrťvací políčka a přepínače .....	395
<b>Kapitola 14</b>	
<b>Úprava formulářů .....</b>	<b>397</b>
<b>Zarovnávání a úprava velikosti ovládacích prvků .....</b>	<b>397</b>
Úprava velikosti prvků tak, aby byly přizpůsobeny obsahu .....	398
Změna uspořádání prvků .....	399
“Přichycení” prvků do mřížky .....	400
Zarovnání prvků .....	401
Úprava šířky ovládacího prvku .....	403
<b>Zlepšení vzhledu formuláře.....</b>	<b>404</b>
Čáry a obdélníky .....	405
Barvy a zvláštní efekty .....	407
Písma .....	408
<b>Nastavení vlastností ovládacích prvků .....</b>	<b>409</b>
<b>Formátové vlastnosti .....</b>	<b>409</b>
Doplňení posuvníku .....	416
Zpřístupnění a uzamčení ovládacích prvků .....	417
<b>Nastavení vlastností formuláře.....</b>	<b>417</b>
Vlastnosti pro výchozí a povolená zobrazení .....	417
Nastavení pořadí prvků .....	418
Vlastnosti pro voliče záznamů, posuvníky a navigační tlačítka .....	419
Vlastnosti určující chování okna .....	419
Řízení úprav a filtrování .....	420
Vlastnosti pro ovládací nabídku a minimalizační a maximalizační tlačítka .....	421
Nastavení stylu okraje .....	421
<b>Stanovení výchozích vlastností formuláře a ovládacích prvků .....</b>	<b>422</b>
Práce s automatickým formátem .....	422
<b>Kapitola 15</b>	
<b>Pokročilý návrh formulářů .....</b>	<b>425</b>
<b>Formulář založený na dotazu nad více tabulkami ...</b>	<b>426</b>

Formulář typu jedna k němu .....	426
<b>Vytváření a vkládání podformulářů .....</b>	<b>430</b>
Určení zdroje pro podformulář.....	430
Určení zdroje pro hlavní formulář.....	434
Vytvoření hlavního formuláře .....	435
Vložení podformuláře.....	435
<b>Použití podmíněného formátování.....</b>	<b>438</b>
<b>Představení prvků ActiveX - prvek typu Karta.....</b>	<b>439</b>
<b>Vytváření vícestránkových formulářů .....</b>	<b>442</b>
<b>Připojení formulářů na příkazové tlačítka .....</b>	<b>444</b>
Přidání příkazového tlačítka .....	445
<b>Část V</b>	
<b>Vytváření sestav.....</b>	<b>449</b>
<b>Kapitola 16</b>	
<b>Základy sestav .....</b>	<b>451</b>
<b>Použití sestav .....</b>	<b>451</b>
<b>Stručné představení sestav .....</b>	<b>452</b>
Náhled tisku - první pohled .....	452
Záhlaví, tělo, zápatí a skupiny sestavy .....	454
Podsestavy .....	455
Objekty v sestavách .....	457
<b>Tisk sestav .....</b>	<b>458</b>
Nastavení tisku .....	458
<b>Kapitola 17</b>	
<b>Vytváření sestavy.....</b>	<b>463</b>
<b>Začínáme od začátku – jednoduchá sestava .....</b>	<b>463</b>
Vytvoření dotazu pro sestavu .....	464
Návrh sestavy .....	464
Řazení a seskupování informací.....	466
Dokončení sestavy .....	467
<b>Použití Průvodce sestavou .....</b>	<b>469</b>
Výběr typu sestavy .....	469
Stanovení možností průvodce .....	470
Prohlížení výsledku .....	474

**Kapitola 18**

<b>Pokročilý návrh sestavy .....</b>	<b>477</b>
<b>Vytvoření dotazu pro sestavu</b>	
<b>Group Contract Status .....</b>	<b>478</b>
<b>Definování kritérií řazení a seskupování .....</b>	<b>480</b>
<b>Nastavení rozsahů skupin podle datového typu .....</b>	<b>481</b>
<b>Vytvoření základu sestavy</b>	
<b>Group Contract Status .....</b>	<b>481</b>
Vlastnosti oddílů sestavy .....	484
Vlastnosti sestavy .....	486
<b>Používání vypočítaných hodnot .....</b>	<b>490</b>
Vložení data tisku a čísel stránek .....	490
Provádění výpočtů .....	491
Provedení výpočtu nad jednotlivým řádkem .....	491
Spojování textových řetězců a skrývání nadbytečných hodnot .....	494
Výpočet procentních podílů .....	495
Průběžný součet .....	496
Využití výhody podmíněného formátování .....	498
<b>Vytváření a vkládání podsestavy .....</b>	<b>500</b>
Vytvoření dotazů pro podsestavy .....	501
Návrh podsestavy .....	503
Vkládání podsestavy .....	504
Prohlížení výsledku vložení .....	505
<b>Vytvoření „tabulkové“ sestavy .....</b>	<b>507</b>
Vytvoření souhrnného dotazu .....	507
Návrh sestavy obsahující pouze součty .....	508

**Kapitola 19**

<b>Publikování dat na síti WWW .....</b>	<b>513</b>
<b>Práce s webem .....</b>	<b>514</b>
Doručování statických webových stránek .....	514
Doručování výsledků dynamického dotazu .....	515
Zpracování „živých dat“ pomocí formulářů HTML .....	517
Objevování možností .....	518
Použití datových stránek .....	520
<b>Uložení dat ve formě stránky WWW .....</b>	<b>522</b>
Vytvoření statického dokumentu HTML .....	522
Vytvoření dynamické stránky ASP .....	524

<b>Práce s datovými stránkami .....</b>	<b>526</b>
Užitečnost a omezení .....	526
Typy stránek, které je možno vytvořit.....	527
Vytváření stránek pomocí průvodce.....	527
Modifikace datových stránek .....	533
Otevírání a ukládání datových stránek .....	538
<b>Vylepšení stránky pomocí aplikace FrontPage .....</b>	<b>539</b>
<b>Předání stránek na server WWW .....</b>	<b>543</b>
Kopírování stránek pomocí vybavení stránek WWW .....	543
Publikování stránek přenosem souborů.....	545
Publikování celého severu WWW pomocí Frontpage .....	545
<b>Část VI</b>	
<b>Vytváření aplikací.....</b>	<b>547</b>
<b>Kapitola 20</b>	
<b>Zvýšení výkonnosti pomocí maker .....</b>	<b>549</b>
<b>Využití maker .....</b>	<b>550</b>
<b>Vytvoření jednoduchého makra.....</b>	<b>551</b>
Okno Makro .....	551
Uložení makra .....	553
Testování makra.....	553
<b>Definování posloupnosti akcí .....</b>	<b>554</b>
<b>Skupiny maker .....</b>	<b>556</b>
<b>Podmíněné výrazy .....</b>	<b>558</b>
<b>Přehled akcí maker .....</b>	<b>559</b>
Otevírání a zavírání tabulek, dotazů, formulářů a sestav .....	560
Tisk dat .....	561
Provádění dotazů .....	561
Testování podmínek a řízení toku akcí.....	562
Nastavování hodnot .....	562
Vyhledávání dat.....	563
Vytváření uživatelských nabídek a provádění příkazů z nabídek .....	563
Řízení zobrazení a aktivních prvků.....	564
Informování uživatele o akcích .....	565
Přejmenovávání, kopírování, odstraňování, ukládání, importování a exportování objektů .....	565
Spouštění dalších aplikací .....	566
<b>Shrnutí událostí, které spouštějí makra .....</b>	<b>566</b>

---

Otevření a uzavření formuláře nebo sestavy .....	566
Změny dat .....	567
Detekce změn aktivních prvků .....	569
Detekování filtrů, použitých nad formulářem .....	571
Zachycování událostí z klávesnice a myši .....	571
Tisk .....	572
Aktivace uživatelské nabídky formuláře, sestavy nebo aplikace .....	573
Zachycování chyb .....	574
Detekce vypršení času .....	574

**Kapitola 21****Automatizace aplikací pomocí maker .....575****Odkazování na objekty formulářů a sestav .....575**

Pravidla pro odkazování na formuláře a sestavy .....	576
Pravidla pro odkazování na vlastnosti formulářů a sestav .....	576
Pravidla pro odkazování na prvky formulářů a sestav a jejich vlastnosti .....	576
Pravidla pro odkazování na podformuláře a podsestavy .....	577

**Otevření sekundárního formuláře .....577**

Vytvoření makra SeeCityInformation .....	578
--	-----

**Synchronizace dvou souvisejících formulářů .....580**

Vytvoření makra SyncWeddingListAndCityInfoForms .....	580
---	-----

**Ověřování dat a přednastavení hodnot .....583**

Ověřování dat .....	583
Předávání stavových informací mezi připojenými formuláři .....	588
Přednastavení hodnot .....	589

**Převod maker do Visual Basicu .....592****Kapitola 22****Základy Visual Basicu for Applications .....595****Použití VBA místo maker .....595**

Kdy je lépe použít makra .....	595
Kdy je lépe použít VBA .....	596

**Vývojové prostředí VBA .....597**

Moduly .....	597
Okno programu Visual Basic Editor .....	598
Práce s ladícími nástroji VBA .....	602

**Proměnné a konstanty .....609**

Datové typy .....	610
Rozsah platnosti proměnných a konstant .....	611

Příkaz Const .....	613
Příkaz Dim.....	614
Příkaz Enum .....	616
Příkaz Event.....	618
Příkaz Private.....	619
Příkaz Public.....	619
Příkaz ReDim .....	621
Příkaz Static.....	622
Příkaz Type .....	623
<b>Kolekce, objekty, vlastnosti a metody .....</b>	<b>624</b>
Architektura aplikace Accessu .....	624
Architektura Data Access Objects (DAO).....	626
Architektura ActiveX Data Objects (ADO) .....	627
Odkazování na kolekce, objekty a vlastnosti .....	629
Přiřazení proměnné s objektem – příkaz Set.....	631
Metody objektů.....	633
Práce s množinami záznamů DAO .....	634
Práce s množinami záznamů ADO.....	637
Jiná použití metod objektů .....	641
<b>Funkce a podprogramy .....</b>	<b>641</b>
Příkaz Function.....	641
Příkaz Sub.....	643
<b>Řízení toku příkazů .....</b>	<b>644</b>
Příkaz Call .....	644
Příkaz Do...Loop .....	645
Příkaz For...Next .....	646
Příkaz For Each...Next .....	647
Příkaz GoTo .....	647
Příkaz If...Then...Else .....	648
Příkaz Select Case .....	649
Příkaz RaiseEvent.....	650
Příkaz Stop .....	651
Příkaz While...Wend .....	651
Příkaz With .....	652
<b>Spouštění akcí maker a příkazů z nabídeku.....</b>	<b>653</b>
Objekt DoCmd .....	653
Akce maker s ekvivalenty ve VBA .....	654
<b>Zachycování chyb.....</b>	<b>654</b>
Příkaz On Error .....	654
<b>Některé složité příklady ve VBA .....</b>	<b>655</b>
Procedura pro náhodný „prodej“ knih.....	655
Procedura pro zjištění všech chybových kódů .....	665

---

Kapitola 23

<b>Automatizace aplikací pomocí VBA .....</b>	<b>673</b>
<b>Pomoc při zadávání dat.....</b>	<b>673</b>
Vyplnění formuláře počátečními údaji.....	674
Vytvoření vlastní vstupní masky .....	677
Práce s udalostí „NotInList”.....	678
<b>Přepínání ve vícestránkových formulářích .....</b>	<b>682</b>
<b>Automatizace výběru dat .....</b>	<b>684</b>
Práce se seznamem s násobným výběrem.....	684
Provedení uživatelského dotazu podle formuláře.....	688
Výběr ze souhrnného seznamu.....	697
<b>Připojení k souvisejícím datům v jiném formuláři .....</b>	<b>698</b>
Připojení formulářů pomocí filtrov.....	698
Připojení sestavy pomocí filtrov.....	700
Synchronizace dvou formulářů pomocí události třídy .....	702
Vytváření srozumitelných hlášení a nápovery.....	705
Využití funkce MsgBox s formátovanými hlášeními .....	705
Využití Pomocníka Office a vlastní bublinové nápovery.....	707
<b>Automatizace složitých úloh .....</b>	<b>710</b>
Spuštění datové úlohy ze vztázeného formuláře.....	711
Připojení na vztázenou úlohu .....	714
Ověřování složitých dat .....	719
Použití uživatelského ovládacího prvku s kalendářem .....	721
<hr/> Kapitola 24	
<b>Závěrečné úpravy .....</b>	<b>725</b>
<b>Vytvoření uživatelského panelu nástrojů pro formuláře .....</b>	<b>725</b>
<b>Definování nového panelu nástrojů .....</b>	<b>726</b>
Přizpůsobení možností dialogového okna.....	727
Přizpůsobení vzhledu nového panelu nástrojů .....	729
<b>Vytvoření lišty s uživatelskou nabídkou pro formuláře .....</b>	<b>731</b>
Vytvoření nového nabídkového řádku .....	732
<b>Doladění aplikace pomocí Průvodce analýzou výkonu .....</b>	<b>735</b>

<b>Zrušení návrhového zobrazení formuláře .....</b>	<b>736</b>
<b>Definování hlavního přepínacího formuláře aplikace .....</b>	<b>738</b>
Navržení přepínacího formuláře.....	738
Použití doplňku Správce přepínacích panelů .....	740
<b>Nastavení počátečních vlastností databáze .....</b>	<b>742</b>
<b>Konečná komplikace programů ve VBA .....</b>	<b>743</b>
 Kapitola 25	
<b>Po dokončení aplikace .....</b>	<b>745</b>
<b>Využití replikace .....</b>	<b>745</b>
Principy replikace.....	746
Vytvoření repliky.....	746
Synchronizace replik .....	749
<b>Zabezpečení databáze .....</b>	<b>750</b>
Bezpečnostní architektura Accessu .....	750
Uživatelé, skupiny a oprávnění .....	751
Použití průvodce zabezpečením .....	756
Správa zabezpečené databáze .....	765
<b>Sdílení aplikace více uživateli .....</b>	<b>770</b>
Sdílení souboru MDB.....	770
Převod aplikace na SQL Server.....	771
<b>Vytvoření databáze pouze pro spouštění .....</b>	<b>791</b>
<b>Vytvoření zástupce aplikace .....</b>	<b>792</b>
 DODATEK	
<b>Instalace Microsoft Office</b>	
<b>Instalace Microsoft Data Engine (MSDE) .....</b>	<b>799</b>
<b>Správa ODBC připojení .....</b>	<b>801</b>
Vytváření názvu zdroje dat systému ODBC pro Microsoft Access.....	801
Použití ODBC pro připojení k Microsoft SQL Serveru .....	803
<b>Převod z předchozích verzí .....</b>	<b>806</b>
Problémy při převodech .....	807
<b>Rejstřík .....</b>	<b>809</b>

## **Obsah**

<b>Úvod .....</b>	<b>1</b>
<b>O této knize .....</b>	<b>2</b>
<hr/>	
<b>Část I</b>	
<b>Základy Microsoft Access 2000 .....</b>	<b>5</b>
<hr/>	
<b>Kapitola 1</b>	
<b>Microsoft Access je více než jen databáze .....</b>	<b>7</b>
<b>Co je to databáze? .....</b>	<b>8</b>
Relační databáze .....	8
Možnosti databáze .....	9
<b>Microsoft Access jako RDBMS .....</b>	<b>10</b>
Definice a uložení dat .....	10
Manipulace s daty .....	12
Řízení dat .....	14
<b>Microsoft Access je něco více .....</b>	<b>15</b>
Vytvoření logiky aplikace .....	15
<b>Jak se rozhodnout při přechodu na databázový software .....</b>	<b>16</b>
<hr/>	
<b>Kapitola 2</b>	
<b>Využití Microsoft Accessu .....</b>	<b>19</b>
<b>V malém podniku .....</b>	<b>20</b>
<b>Pro vývoj prodávaných aplikací .....</b>	<b>21</b>
<b>Jako nástroj pro prodej a marketing .....</b>	<b>22</b>
<b>Ve velké společnosti .....</b>	<b>23</b>
Aplikace pro pracovní skupiny .....	25
Systémy pro zpracování informací .....	26
<b>Jako osobní RDBMS .....</b>	<b>27</b>

## Kapitola 3

<b>Průvodce Microsoft Accessem .....</b>	<b>29</b>
<b>Vlastnosti Windows .....</b>	<b>29</b>
<b>Architektura Microsoft Accessu.....</b>	<b>31</b>
<b>Probíráme databázi Entertainment Schedule .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabulky .....</b>	<b>37</b>
Okno Tabulka v návrhovém zobrazení.....	38
Okno Tabulka v zobrazení datového listu .....	41
<b>Dotazy .....</b>	<b>42</b>
Okno Dotaz v návrhovém zobrazení .....	44
<b>Formuláře .....</b>	<b>45</b>
Okno Formulář v návrhovém zobrazení.....	47
Okno Formulář ve formulářovém zobrazení .....	49
<b>Sestavy .....</b>	<b>50</b>
Okno Sestava v návrhovém zobrazení .....	52
Okno Sestava v náhledu tisku .....	53
<b>Datové stránky aplikace Access .....</b>	<b>55</b>
Okno Datová stránka v návrhovém zobrazení .....	56
Zobrazení okna Datová stránka .....	58
<b>Makra .....</b>	<b>59</b>
<b>Moduly .....</b>	<b>62</b>
<b>Uspořádejte si objekty .....</b>	<b>64</b>
<b>Část II</b>	
<b>Vytváření databáze .....</b>	<b>67</b>

## Kapitola 4

<b>Návrh databázové aplikace .....</b>	<b>69</b>
<b>Zásady databázových návrhů .....</b>	<b>70</b>
Krok 1: Identifikace úloh .....	70
Krok 2: Načerstnutí toku úloh .....	70
Krok 3: Identifikování datových prvků .....	71
Krok 4: Uspořádání dat .....	71
Krok 5: Navržení prototypu a uživatelského rozhraní .....	71
Krok 6: Vytvoření aplikace .....	71
Krok 7: Testování, přepracovávání a zdokonalování.....	72

<b>Strategie návrhu databáze.....</b>	<b>72</b>
Analýza úloh.....	73
Data nebo informace?.....	75
Výběr dat.....	75
Organizování úloh .....	76
<b>Datová analýza .....</b>	<b>77</b>
Výběr databázových předmětů .....	77
Mapování předmětů do databáze.....	78
<b>Koncepce databázového návrhu .....</b>	<b>79</b>
Problémem jsou nadbytečnosti.....	80
Řešením je normalizace .....	81
Výsledkem jsou efektivní vztahy .....	87
<b>Kdy je vhodné pravidla porušit.....</b>	<b>88</b>
Zvýšení výkonnosti u kritických úloh.....	88
Zachycení dat v časových bodech.....	89
Datové snímky určené pro sestavy .....	90
<b>Kapitola 5</b>	
<b>Vytváření databáze v Microsoft Accessu .....</b>	<b>91</b>
<b>Vytvoření nové databáze .....</b>	<b>92</b>
Použití Průvodce databází .....	92
Vytvoření nové prázdné databáze .....	96
<b>Použití nápovědy Microsoft Accessu .....</b>	<b>97</b>
<b>Vytvoření první jednoduché tabulky .....</b>	<b>101</b>
<b>Použití Průvodce tabulkou .....</b>	<b>104</b>
<b>Vytvoření tabulky v návrhovém zobrazení .....</b>	<b>107</b>
<b>Definování polí .....</b>	<b>108</b>
Datové typy polí .....	109
Vlastnosti pole .....	111
Dokončení polí v tabulce Orders.....	115
Definování jednoduchých ověřovacích pravidel polí .....	116
Definování vstupních masek .....	117
<b>Definování primárního klíče .....</b>	<b>120</b>
<b>Definování ověřovacího pravidla tabulky .....</b>	<b>122</b>
<b>Definování vztahů.....</b>	<b>123</b>
Definování prvního vztahu .....	124
<b>Přidávání indexů .....</b>	<b>126</b>
Indexy nad jedním polem .....	126

Indexy nad více polí .....	127
<b>Vytisknění definice tabulky .....</b>	<b>128</b>
<b>Omezení databáze .....</b>	<b>129</b>
 Kapitola 6	
<b>Úpravy vzhledu databáze .....</b>	<b>131</b>
<b>Dříve než začnete .....</b>	<b>132</b>
Vytvoření záložní kopie .....	132
<b>Odstraňování tabulek .....</b>	<b>133</b>
<b>Přejmenování tabulek .....</b>	<b>134</b>
<b>Změna názvů polí .....</b>	<b>135</b>
<b>Vkládání polí .....</b>	<b>137</b>
<b>Kopírování polí .....</b>	<b>138</b>
<b>Odstrannění polí .....</b>	<b>139</b>
<b>Přesouvání polí .....</b>	<b>139</b>
<b>Změna datových atributů .....</b>	<b>140</b>
Změna datových typů .....	141
<b>Změna délky dat .....</b>	<b>143</b>
Převodní chyby .....	144
<b>Vracení změn .....</b>	<b>144</b>
<b>Použití Průvodce analýzou tabulky .....</b>	<b>145</b>
<b>Využití vyhledávacích vlastností .....</b>	<b>149</b>
<b>Změna primárního klíče .....</b>	<b>153</b>
<b>Komprimace databáze .....</b>	<b>154</b>
 Část III	
<b>Práce s daty .....</b>	<b>157</b>
 Kapitola 7	
<b>Použití datových listů .....</b>	<b>159</b>
<b>Prohlížení dat .....</b>	<b>160</b>
Pohyb po datovém listu .....	161
Klávesové zkratky .....	161

<b>Modifikace formátu tabulkového listu .....</b>	<b>162</b>
Změna výšky řádku a šířky sloupce .....	162
Uspořádání sloupců .....	163
Skrývání a zobrazování sloupců .....	164
Ukotvení sloupců .....	165
Odstranění čar mřížky .....	166
Výběr písma .....	166
Uložení formátu datového listu .....	167
<b>Práce s vnořenými datovými listy .....</b>	<b>168</b>
<b>Změny v datech .....</b>	<b>170</b>
Indikátory záznamů .....	170
Přidávání nových záznamů .....	170
Výběr a změna dat .....	171
Nahrazování dat .....	173
Kopírování a vkládání dat .....	173
Odstraňování řádků .....	174
<b>Práce s hypertextovými odkazy .....</b>	<b>175</b>
Aktivace hypertextového odkazu .....	176
Vložení nového hypertextového odkazu .....	176
Úprava existujícího hypertextového odkazu .....	177
<b>Řazení a vyhledávání dat .....</b>	<b>178</b>
Řazení dat .....	178
Vyhledávání a filtrování dat .....	180
<b>Tisk datového listu .....</b>	<b>183</b>
Náhled tisku .....	184
Nastavení vzhledu stránky .....	185
Tisk .....	185
<b>Kapitola 8</b>	
<b>Zvýšení výkonnosti pomocí výběrových dotazů .....</b>	<b>187</b>
<b>Výběr dat z jediné tabulky .....</b>	<b>188</b>
Určení požadovaných polí .....	190
Nastavení vlastností polí .....	191
Zadání výběrových kritérií .....	192
Operátor AND versus OR .....	193
Klauzule BETWEEN, IN a LIKE .....	194
Vypočítané hodnoty .....	196
Použití Tvůrce výrazů .....	198
Určení názvů polí .....	201

Řazení dat .....	202
Souhrnné dotazy .....	203
Použití dotazu s parametrem .....	206
Křížové dotazy .....	208
<b>Prohledávání více tabulek.....</b>	<b>210</b>
Vnější spojení .....	212
Vytvoření dotazu nad dotazem.....	213
Použití více tabulek u souhrnných dotazů.....	215
<b>Použití Průvodce dotazem .....</b>	<b>216</b>
<b>Omezení při použití výběrových dotazů pro aktualizaci dat .....</b>	<b>218</b>
<b>Přizpůsobení vlastností dotazů .....</b>	<b>219</b>
Řízení výstupu dotazu .....	219
Práce s jedinečnými záznamy a hodnotami .....	220
Další vlastnosti dotazů .....	222
<b>Kapitola 9</b>	
<b>Modifikace dat pomocí výkonných dotazů .....</b>	<b>225</b>
<b>Aktualizace skupin řádků .....</b>	<b>225</b>
Testování pomocí výběrového dotazu .....	226
Převedení výběrového dotazu na dotaz aktualizační .....	227
Spuštění aktualizačního dotazu .....	227
Aktualizace více polí .....	229
<b>Vytváření nové tabulky .....</b>	<b>229</b>
Vytvoření vytvářecího dotazu .....	229
Spuštění vytvářecího dotazu .....	231
<b>Vkládání dat z jiné tabulky .....</b>	<b>232</b>
Vytvoření přidávacího dotazu .....	233
Spuštění přidávacího dotazu .....	234
<b>Příklad 1: Použití přidávacího dotazu pro archivaci dat .....</b>	<b>235</b>
<b>Odstraňování chyb u výkonných dotazů .....</b>	<b>238</b>
Běžné chyby a problémy u výkonných dotazů .....	238
Příklad chyby .....	239
<b>Odstraňování skupin řádků .....</b>	<b>240</b>
Testování pomocí výběrového dotazu a parametrů .....	240
Použití odstraňovacího dotazu .....	241
<b>Odstraňování neaktivních dat .....</b>	<b>242</b>

<b>Příklad 2: Aktualizace/přidání řádků z importovaných dat.....</b>	<b>243</b>
<b>Kapitola 10</b>	
<b>Import, slučování a export dat .....</b>	<b>247</b>
<b>Několik slov o ODBC</b>	
<b>(Open Database Connectivity) .....</b>	<b>247</b>
<b>Import versus připojování databázových souborů.....</b>	
<b>Import dat a databází .....</b>	<b>249</b>
Import souborů dBASE .....	249
Import souborů Paradox .....	251
Import SQL tabulek.....	252
Import objektů Accessu .....	256
<b>Import dat z tabulkových procesorů .....</b>	<b>257</b>
Příprava tabulky .....	257
Import listů z tabulkového kalkulátoru .....	258
Oprava chyb.....	261
<b>Import textových souborů .....</b>	<b>263</b>
Příprava textového souboru .....	263
Import textového souboru.....	265
Oprava chyb.....	268
<b>Modifikace importovaných tabulek .....</b>	<b>269</b>
<b>Připojování souborů .....</b>	<b>269</b>
Bezpečnostní ohledy .....	270
Výkonnostní ohledy .....	270
Připojování tabulek Accessu.....	271
Připojení souborů dBASE a Paradox .....	272
Připojování textových a tabulkových souborů .....	274
Připojování SQL tabulek .....	274
Modifikace připojených tabulek.....	275
Odpojení připojených tabulek .....	276
Použití Správce propojených tabulek .....	276
<b>Export dat .....</b>	<b>277</b>
Exportování do jiných databází Accessu.....	277
Export do tabulkových souborů nebo do souborů dBASE, Paradox nebo FoxPro .....	278
Rychlý export do Microsoft Excelu .....	278
Export do textového souboru .....	279

Export do hromadné korespondence Microsoft Wordu .....	280
Export do SQL tabulky .....	281
<b>Kapitola 11</b>	
<b>Pokročilý návrh dotazů – SQL.....</b>	<b>283</b>
<b>Stručná historie SQL.....</b>	<b>284</b>
<b>Syntaktické konvence SQL.....</b>	<b>284</b>
<b>Syntaxe SQL příkazu SELECT v Microsoft Accessu .....</b>	<b>285</b>
Název-sloupce.....	286
Výraz .....	286
Klauzule FROM .....	288
Klauzule GROUP BY.....	289
Klauzule HAVING .....	291
Klauzule IN .....	292
Operace JOIN .....	294
Klauzule ORDER BY .....	296
Deklarace PARAMETERS.....	297
Predikát BETWEEN.....	299
Predikát porovnání.....	299
Predikát EXISTS .....	300
Predikát IN .....	301
Predikát LIKE.....	302
Predikát NULL.....	303
Kvantifikační predikáty .....	303
Vyhledávací podmínka .....	304
Příkaz SELECT .....	306
Poddotaz .....	315
Souhrnná funkce AVG .....	318
Souhrnná funkce COUNT .....	319
Souhrnná funkce MAX .....	320
Souhrnná funkce MIN .....	322
Souhrnné funkce STDEV a STDEVP .....	323
Souhrnná funkce SUM .....	324
Souhrnné funkce VAR a VARP .....	325
Příkaz TRANSFORM .....	326
Operátor dotazu UNION .....	327
Klauzule WHERE .....	328
<b>Výkonné dotazy v SQL.....</b>	<b>329</b>
Příkaz DELETE .....	329
Příkaz INSERT (přidávací dotaz) .....	330
Příkaz SELECT...INTO (vytvářecí dotaz) .....	332
Příkaz UPDATE .....	334