

Slavoj Písek

Access 2007

jak poznáme databáze

jak zadáváme data

jak pracujeme s formuláři

jak vytváříme tabulku

jak filtrujeme data

jak tvoříme dotazy



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

Používání elektronické verze knihy je umožněno jen osobě, která ji legálně nabyla a jen pro její osobní a vnitřní potřeby v rozsahu stanoveném autorským zákonem. Elektronická kniha je datový soubor, který lze užívat pouze v takové formě, v jaké jej lze stáhnout s portálu. Jakékoliv neoprávněné užití elektronické knihy nebo její části, spočívající např. v kopírování, úpravách, prodeji, pronajímání, půjčování, sdělování veřejnosti nebo jakémkoliv druhu obchodování nebo neobchodního šíření je zakázáno! Zejména je zakázána jakákoliv konverze datového souboru nebo extrakce části nebo celého textu, umísťování textu na servery, ze kterých je možno tento soubor dále stahovat, přitom není rozhodující, kdo takovéto sdílení umožnil. Je zakázáno sdělování údajů o uživatelském účtu jiným osobám, zasahování do technických prostředků, které chrání elektronickou knihu, případně omezují rozsah jejího užití. Uživatel také není oprávněn jakkoliv testovat, zkoušet či obcházet technické zabezpečení elektronické knihy.



Copyright © Grada Publishing, a.s.



Copyright © Grada Publishing, a.s.

Věnováno paní Marii Pískové

Obsah

Úvod	11
Příklady ke stažení	11
1. Data a jejich svět	13
1.1 Data v počítači	13
1.2 Databáze – skladiště na data	13
1.3 Databáze v Accessu	14
Access není tabulkový procesor!	14
Access je relační databázový systém	15
2. První pohled na Access	19
2.1 Spuštění programu	19
2.2 Ovládání programu	19
Celkový pohled na Access	19
Tlačítko Office	20
Panel nástrojů Rychlý přístup	20
Pás karet	21
Klávesnice je náš kamarád	22
Místní nabídky	22
3. Spuštění databáze	25
3.1 Existující databáze	25
Otevření existující databáze	25
Zavření databáze	26
3.2 Nová databáze	26
Vytvoření nové databáze pomocí průvodce	26
Nová prázdná databáze	28
4. Vytváříme tabulky	29
4.1 Tabulka ze šablony	29
Šablony polí	30
4.2 Tabulka v návrhovém zobrazení	31
Vytvoření nové tabulky	31
Typy polí	32
Automatické číslo	32
Primární klíč tabulky	32
Vytvoření primárního klíče	33
Vlastnosti polí	33

Indexy	35
Uložení tabulky	36
4.3 Vytvoření tabulky v zobrazení datového listu	36
5. Relace mezi tabulkami	39
5.1 Typy relací	39
Relace 1:1	39
Relace 1:N	39
Relace M:N	40
5.2 Vytvoření relací	41
5.3 Úprava existujících relací	42
Úprava vlastností relace	42
Odstranění relací	43
6. Zadávání dat	45
6.1 Pohyb v datovém listu	45
Klávesnice	45
Nastavení ovládání	45
Myš	45
Použití navigačních tlačítek	46
6.2 Jak naplnit tabulku údaji	46
Nový záznam	47
Import dat	47
Propojená data	47
6.3 Zadávání dat pomocí grafických ovládacích prvků	49
Zaškrťovací políčka	49
Vstupní maska	49
Výběr dat z kombinovaného seznamu	49
Průvodce vyhledáváním	50
6.4 Úprava existujících záznamů	51
Oprava záznamu	51
Oprava opravy	51
Uložení změn v záznamu	51
Rušení záznamů	52
6.5 Vnořené datové listy	52
Zobrazení vnořeného datového listu	52
Vnořování vnořených datových listů	53
6.6 Hledání a automatické úpravy v záznamech	53
Vyhledání záznamu	53
Nahrazení záznamu	54
7. Změny v tabulkách	57
7.1 Změna struktury tabulky	57
Přidání sloupce do tabulky	57
Odstranění sloupce z tabulky	57

7.2 Úprava sloupců	58
Přejmenování sloupce	58
Ukotvení sloupce	58
Změna šířky sloupce	58
Skrytí sloupců	59
Změna pořadí sloupce	59
Nastavení výšky řádku	60
7.3 Rychlé řazení dat	60
Řazení dat podle jednoho pole	60
Řazení podle více polí	61
7.4 Nastavení vzhledu tabulky	62
Vzhled tabulky	62
8. Formuláře	65
8.1 Práce s formulářem	66
Pohyb pomocí klávesnice	66
Pohyb pomocí myši	66
8.2 Nejjednodušší formulář	66
8.3 Další automatické formuláře	67
8.4 Dokonalejší formuláře	68
Průvodce formulářem	69
8.5 Úprava formuláře v návrhovém zobrazení	70
8.6 Způsoby zobrazení formulářů	71
9. Tiskové sestavy	73
9.1 Automatická sestava	73
9.2 Průvodce sestavou	73
9.3 Návrhové zobrazení sestavy	75
9.4 Tisk sestav	77
10. Zpracování dat	79
10.1 Filtrování zobrazovaných dat	79
Filtr podle výběru	79
Filtr podle obsahu částí pole	80
Opakované použití filtru	80
Indikace filtru	80
Odebrání filtru	81
Filtr mimo výběr	81
Filtr podle formuláře	81
Rozšířený filtr či řazení	81
10.2 Dotazy	82
10.3 Vytvoření dotazu	83
Průvodce jednoduchým dotazem	84
Podrobný dotaz	84
Souhrnný dotaz	85

Dotaz v návrhovém zobrazení	86
Přidávání tabulek do návrhu	86
Přidávání polí do návrhu dotazu	88
Odstranění polí z návrhu dotazu	88
Zobrazení pole ve výsledku dotazu	88
Řazení záznamů	88
Výběrová kritéria	89
Spuštění dotazu	89
10.4 Kontingenční tabulka	90
Vytvoření kontingenční tabulky	90
Filtry v kontingenčních tabulkách	92
10.5 Kontingenční graf	95
10.6 Co byste ještě měli vědět o zpracování dat	95
Rejstřík	97