

Wstęp (7)

Rozdział 1. Serwer baz danych, czyli do czego służy Microsoft Access (15)

- Po co nam bazy danych? (15)
- Instalacja programu Microsoft Access (17)
- Aktualizacja programu (21)
- Aktywacja programu (22)
- Poznajemy środowisko systemu zarządzania bazami danych Access (23)
- Tworzenie pustej bazy danych (25)
- Zamykanie bazy danych (26)
- Kopiowanie pliku bazy danych (27)
- Zmiana domyślnej wersji bazy danych (28)
- Kompilacja bazy danych (29)
- Podsumowanie (31)

Rozdział 2. Przykładowa baza danych, czyli jak wykorzystać możliwości programu Access (33)

- Jak pracować z bazami danych programu Microsoft Access? (33)
- Otwieranie istniejącej bazy danych (34)
- Wyszukiwanie plików bazy danych (36)
- Otwieranie baz danych wcześniejszych wersji programu Access (38)
- Udostępnianie pliku bazy danych (38)
- Tworzenie bazy danych na podstawie szablonu Northwind (39)
- Poznajemy przykładową bazę danych Northwind (40)
- Dodawanie zaufanych lokalizacji plików bazodanowych (48)
- Konwertowanie bazy danych (49)
- Podział bazy danych (50)
- Konfiguracja podzielonych baz danych (52)
- Podsumowanie (53)

Rozdział 3. Szablony baz danych, czyli jak w prosty sposób rozpocząć pracę z bazami programu Access (55)

- Tworzenie bazy na podstawie szablonu (56)
- Struktura utworzonej na podstawie szablonu bazy (57)
- Wstawianie danych bezpośrednio do tabeli (59)
- Wstawianie danych za pomocą formularza (62)
- Wyszukiwanie danych w tabeli (63)
- Wyszukiwanie danych w formularzach (65)
- Filtrowanie danych (66)
- Usuwanie danych z tabeli (68)
- Usuwanie danych za pomocą formularza (70)
- Modyfikowanie danych w tabeli (71)
- Modyfikowanie danych za pomocą formularza (71)
- Prezentowanie danych za pomocą raportów (72)
- Szablony baz sieci Web (73)
- Podsumowanie (73)

Rozdział 4. Projektowanie i tworzenie tabel, czyli jak przechowywać informacje w bazie danych (75)

- Jak zbudowane są tabele? (75)
- Szybki start - określamy dane elementarne (76)
- Pola obliczeniowe (81)
- Tworzymy tabelę poprzez wprowadzanie przykładowych danych (83)
- Tworzymy tabelę poprzez import zewnętrznych danych (85)
- Tworzenie tabel w widoku projektu (86)
- Definiujemy klucz podstawowy (94)
- Typy danych programu Microsoft Access (96)
- Reguły sprawdzania poprawności (warunki, które muszą spełniać dane zapisane w tabeli) (102)
- Podsumowanie (106)

Rozdział 5. Modyfikowanie tabel, czyli jak zmienić strukturę obiektów bazy danych (107)

- Jak zarządzać obiektami bazy danych? (107)
- Zmiana nazwy tabeli (108)
- Kopiowanie tabeli (111)
- Usuwanie tabeli (113)
- Ukrywanie tabeli (114)
- Dodawanie kolumn do tabeli (115)
- Zmiana definicji istniejącej kolumny (116)
- Usuwanie wybranych kolumn (119)
- Automatyczne wprowadzanie zmian w powiązanych obiektach (120)
- Eksportowanie danych z tabeli (121)
- Importowanie danych z innych programów (122)
- Podsumowanie (127)

Rozdział 6. Łączenie tabel, czyli do czego służą relacje (129)

- Jak podzielić przechowywane w bazie informacje między odpowiednie tabele? (129)
- Łączenie tabel za pomocą związku typu jeden do jednego (131)
- Łączenie tabel za pomocą związku typu jeden do wielu (137)
- Łączenie tabel związkiem typu wiele do wielu za pomocą pola wielowartościowego (141)
- Łączenie tabel za pomocą związku typu wiele do wielu (143)
- Diagram E/R przykładowej bazy danych Northwind (147)
- Tworzymy projekt przykładowej bazy danych (149)
- Tabele słownikowe (151)
- Tabele podrzędne (152)
- Tabela nadrzędna (153)
- Tabela łącznikowa (155)
- Korzystanie z tabeli łącznikowej (157)
- Określamy więzy integralności (spójności) danych zapisanych w połączonych tabelach (159)
- Wprowadzanie przykładowych danych (162)
- Usuwanie relacji (164)

- Modyfikowanie połączonych tabel (167)
- Podsumowanie (168)

Rozdział 7. Kwerendy, czyli jak zautomatyzować pracę z danymi (169)

- Do czego służą kwerendy? (169)
- Pobieranie wszystkich danych z tabeli (171)
- Wybieranie kolumn z tabeli (173)
- Modyfikowanie pobieranych danych (174)
- Porządkowanie pobranych danych (178)
- Sortowanie danych (180)
- Ograniczanie liczby zwracanych wierszy (181)
- Wyszukiwanie duplikatów (182)
- Wybieranie danych na podstawie prostego warunku logicznego (185)
- Wybieranie danych na podstawie złożonego warunku logicznego (187)
- Zwracanie danych z dwóch połączonych tabel za pomocą kreatora (188)
- Zwracanie danych z wielu połączonych tabel (189)
- Zwracanie danych z tabel połączonych za pośrednictwem pól wielowartościowych (191)
- Zwracanie niepasujących wierszy z połączonych tabel (193)
- Dodawanie podsumowań (195)
- Zliczanie danych (196)
- Grupowanie danych (198)
- Kwerendy krzyżowe (199)
- Usuwanie wybranych danych (202)
- Dodawanie danych (203)
- Modyfikowanie wybranych danych (205)
- Podsumowanie (206)

Rozdział 8. Formularze, czyli jak ułatwić użytkownikom dostęp do danych (207)

- Po co tworzyć formularze? (207)
- Szybki start z gotowymi częściami aplikacji (208)
- Tworzymy autoformularz związany z wybraną tabelą (211)
- Budowa formularzy powiązanych z tabelami (214)
- Wyszukujemy, filtrujemy i usuwamy dane (216)
- Kreator formularzy - tworzymy formularz związany z wybraną tabelą (218)
- Kreator formularzy - tworzymy formularz związany z połączonymi tabelami (220)
- Poznajemy motywy i formularze nawigacyjne (221)
- Zmiana definicji formularza (223)
- Formularz do przeglądania danych (228)
- Tworzymy formularz z podformularzem (229)
- Korzystanie z formularza z podformularzem (234)
- Panel przełączania jako przykład formularza niezwiązanego z żadną tabelą użytkownika (235)
- Poznajemy zależności pomiędzy obiektami bazy danych (239)
- Podsumowanie (240)

Rozdział 9. Raporty, czyli jak zaprezentować dane (241)

- Do czego służą raporty? (241)
- Instalacja drukarki w systemie Windows 7 (242)
- Tworzymy autoraport (244)
- Kreator raportów - tworzymy raport powiązany z wybraną tabelą (245)
- Kreator raportów - tworzymy raport powiązany z wieloma tabelami (247)
- Kreator raportów - tworzymy raport powiązany z kwerendą (249)
- Tworzymy raport zawierający podsumowania (250)
- Raport grupujący dane (255)
- Dodawanie podsumowań do raportów grupujących dane (257)
- Dodatkowy poziom grupowania danych (260)
- Wizualizacje i formatowanie warunkowe (261)
- Tworzenie filtrów ograniczających prezentowane dane (262)
- Podsumowanie (266)

Rozdział 10. Makra, czyli jak zautomatyzować regularnie wykonywane operacje (267)

- Jak zautomatyzować pracę użytkownika za pomocą makr? (267)
- Tworzymy najprostsze makropolecenie (268)
- Makro składające się z dwóch akcji (270)
- Makro składające się z wielu akcji (271)
- Modyfikowanie makra (273)
- Makra danych (275)
- Uruchamiamy makro z poziomu formularza (277)
- Wykonywanie makra krok po kroku (280)
- Makro eksportujące dane z wybranej tabeli (281)
- Przykładowe makro wysyłające wiadomości e-mail (283)
- Podsumowanie (285)

Rozdział 11. Zarządzanie bazą, czyli na czym polega praca administratora baz danych (287)

- Jak zapewnić wydajną pracę użytkownikom programu Access? (287)
- Tworzymy dokumentację bazy (288)
- Konfigurujemy system zarządzania bazami danych Access (292)
- Właściwości pliku bazy danych (300)
- Kompaktowanie bazy danych (301)
- Tworzymy kopię bazy danych (302)
- Odtwarzamy bazę po awarii (303)
- Optymalizacja wydajności bazy (304)
- Zabezpieczamy przechowywane w bazie dane (305)
- Przenosimy bazę danych do SZBD SQL Server (306)
- Podsumowanie (311)