

- **Wstęp (7) Rozdział 1. Pierwsza baza danych, czyli do czego służy Microsoft Access (13)**

- Po co nam bazy danych? (13)
- Instalacja programu Microsoft Access (15)
- Aktualizacja programu (19)
- Aktywacja programu (20)
- Poznajemy środowisko systemu zarządzania bazami danych Access (22)
- Tworzenie pustej bazy danych (24)
- Zamykanie bazy danych (25)
- Kopiowanie pliku bazy danych (26)
- Zmiana domyślnej wersji bazy danych (27)
- Kompilacja bazy danych (28)
- Rozwiązywanie problemów z programem Access 2007 (30)
- Podsumowanie (32)

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

- Jak pracować z bazą danych programu Microsoft Access? (33)
- Otwieranie istniejącej bazy danych (35)
- Wyszukiwanie plików bazy danych (37)
- Otwieranie baz danych wcześniejszych wersji programu Access (39)
- Udostępnianie pliku bazy danych (40)
- Instalacja przykładowej bazy Northwind (42)
- Poznajemy przykładową bazę danych Northwind (43)
- Konwertowanie bazy danych (50)
- Podział bazy danych (52)
- Konfiguracja podzielonych baz danych (53)
- Podsumowanie (54)

Rozdział 3. Projektowanie i tworzenie tabel, czyli jak przechowywać informacje w bazie danych (55)

- Jak zbudowane są tabele? (55)
- Szablony tabel - określamy dane elementarne (57)
- Tworzymy tabelę poprzez wprowadzanie przykładowych danych (62)
- Tworzymy tabelę poprzez import zewnętrznych danych (65)
- Tworzenie tabel w widoku projektu (70)
- Definiujemy klucz podstawowy (77)
- Typy danych programu Microsoft Access (81)
- Reguły sprawdzania poprawności (warunki, które muszą spełnić dane zapisane w tabeli) (87)
- Podsumowanie (91)

Rozdział 4. Modyfikowanie tabel, czyli jak zmienić strukturę obiektów bazy danych (93)

- Jak zarządzać obiektami bazy danych? (93)
- Zmiana nazwy tabeli (95)
- Kopiowanie tabeli (98)
- Usuwanie tabeli (100)

- Ukrywanie tabeli (102)
- Dodawanie kolumn do tabeli (104)
- Zmiana definicji istniejącej kolumny (105)
- Usuwanie wybranych kolumn (108)
- Automatyczne wprowadzanie zmian w powiązanych obiektach (109)
- Eksportowanie danych z tabeli (111)
- Importowanie danych z innych programów (113)
- Podsumowanie (118)

Rozdział 5. Pobieranie i modyfikowanie danych, czyli codzienna praca użytkownika bazy (119)

- Jak korzystać z bazy danych? (119)
- Wstawianie danych bezpośrednio do tabeli (121)
- Wstawianie danych do pól wielowartościowych (125)
- Wstawianie danych za pomocą formularza (126)
- Wyszukiwanie danych w tabeli (128)
- Wyszukiwanie danych za pomocą formularza (130)
- Filtrowanie danych (132)
- Usuwanie danych z tabeli (135)
- Usuwanie danych za pomocą formularza (137)
- Modyfikowanie danych w tabeli (138)
- Modyfikowanie danych za pomocą formularza (139)
- Podsumowanie (140)

Rozdział 6. Łączenie tabel, czyli do czego służą relacje (141)

- Łączenie tabel za pomocą związku typu jeden do jednego (144)
- Łączenie tabel za pomocą związku typu jeden do wielu (149)
- Łączenie tabel związkiem typu wiele do wielu za pomocą pola wielowartościowego (152)
- Łączenie tabel za pomocą związku typu wiele do wielu (154)
- Diagram E/R przykładowej bazy danych Northwind 2007 (157)
- Tworzymy projekt przykładowej bazy danych (159)
- Tabele słownikowe (161)
- Tabele podrzędne (163)
- Tabela nadrzędna (164)
- Tabela łącznikowa (167)
- Korzystanie z tabeli łącznikowej (169)
- Określamy więzy integralności (spójności) danych zapisanych w połączonych tabelach (171)
- Wprowadzanie przykładowych danych (174)
- Usuwanie relacji (176)
- Modyfikowanie połączonych tabel (179)
- Podsumowanie (180)

Rozdział 7. Kwerendy, czyli jak zautomatyzować pracę z danymi (181)

- Do czego służą kwerendy? (181)
- Pobieranie wszystkich danych z tabeli (184)

- Wybieranie kolumn z tabeli (186)
- Modyfikowanie pobieranych danych (187)
- Porządkowanie pobranych danych (191)
- Sortowanie danych (193)
- Ograniczanie liczby zwróconych danych (194)
- Wyszukiwanie duplikatów (196)
- Wybieranie danych na podstawie prostego warunku logicznego (198)
- Wybieranie danych na podstawie złożonego warunku logicznego (200)
- Zwracanie danych z dwóch połączonych tabel za pomocą kreatora (201)
- Zwracanie danych z wielu połączonych tabel (202)
- Zwracanie danych z tabel połączonych za pośrednictwem pól wielowartościowych (204)
- Zwracanie niepasujących wierszy z połączonych tabel (206)
- Dodawanie podsumowań (208)
- Zliczanie danych (209)
- Grupowanie danych (211)
- Kwerendy krzyżowe (213)
- Usuwanie wybranych danych (215)
- Dodawanie danych (217)
- Modyfikowanie wybranych danych (219)
- Podsumowanie (220)

Rozdział 8. Formularze, czyli jak ułatwić użytkownikom dostęp do danych (221)

- Po co tworzyć formularze? (221)
- Tworzymy autoformularz związany z wybraną tabelą (223)
- Praca z formularzem związanym (226)
- Wyszukujemy, filtrujemy i usuwamy dane (228)
- Kreator formularzy - tworzymy formularz związany z wybraną tabelą (231)
- Kreator formularzy - tworzymy formularz związany z połączonymi tabelami (233)
- Zmiana definicji formularza (235)
- Formularz do przeglądania danych (241)
- Tworzymy formularz z podformularzem (243)
- Korzystanie z formularza z podformularzem (247)
- Panel przełączania jako przykład formularza niezwiązanego z żadną tabelą użytkownika (248)
- Poznajemy zależności pomiędzy obiektami bazy danych (251)
- Podsumowanie (252)

Rozdział 9. Raporty, czyli jak zaprezentować dane (253)

- Do czego służą raporty? (253)
- Konfiguracja drukarki w systemie Windows XP (255)
- Tworzymy autoraport (258)
- Kreator raportów - tworzymy raport powiązany z wybraną tabelą (259)
- Kreator raportów - tworzymy raport powiązany z wieloma tabelami (262)
- Kreator raportów - tworzymy raport powiązany z kwerendą (264)
- Listy wysyłkowe (266)
- Tworzymy raport zawierający podsumowania (268)
- Raport grupujący dane (272)

- Dodawanie podsumowań do raportów grupujących dane (274)
- Dodatkowy poziom grupowania danych (276)
- Tworzenie filtrów ograniczających prezentowane dane (278)
- Podsumowanie (280)

Rozdział 10. Makra, czyli jak zautomatyzować regularnie wykonywane operacje (281)

- Jak zautomatyzować pracę użytkownika za pomocą makr? (281)
- Tworzymy najprostsze makropolecenie (283)
- Makro składające się z dwóch akcji (285)
- Makro składające się z wielu akcji (286)
- Modyfikowanie makra (288)
- Uruchamiamy makropolecenie z poziomu formularza (290)
- Wykonywanie makra krok po kroku (292)
- Przykładowe makro eksportujące dane z wybranej tabeli (294)
- Przykładowe makro wysyłające wiadomości e-mail (296)
- Podsumowanie (298)

Rozdział 11. Zarządzanie bazą, czyli na czym polega praca administratora baz danych (299)

- Jak zapewnić wydajną pracę użytkownikom programu Access? (299)
- Tworzymy dokumentację bazy (301)
- Konfigurujemy system zarządzania bazami danych Access (305)
- Właściwości pliku bazy danych (312)
- Kompaktowanie bazy danych (313)
- Tworzymy kopię bazy danych (314)
- Odtwarzamy bazę po awarii (315)
- Optymalizacja wydajności bazy (316)
- Zabezpieczamy przechowywane w bazie dane (317)
- Przenosimy bazę danych do SZBD SQL Server (319)
- Podsumowanie (322)

Dodatek A Odpowiedzi do zadań (323)

- Odpowiedzi do rozdziału 1 (323)
- Odpowiedzi do rozdziału 2 (326)
- Odpowiedzi do rozdziału 3 (328)
- Odpowiedzi do rozdziału 4 (330)
- Odpowiedzi do rozdziału 5 (333)
- Odpowiedzi do rozdziału 6 (334)
- Odpowiedzi do rozdziału 7 (335)
- Odpowiedzi do rozdziału 8 (337)
- Odpowiedzi do rozdziału 9 (338)
- Odpowiedzi do rozdziału 10 (339)
- Odpowiedzi do rozdziału 11 (340)

Skorowidz (341)