

Bazy danych? Z Accessem to nic trudnego!

Poznaj interfejs programu Access

Naucz się projektować bazy danych i nimi zarządzać

Dowiedz się, jak przetwarzać i wykorzystywać dane

Informacja to władza. Informacja to pieniądz. Właściwie wykorzystana wpływa na sukces projektów i przedsiębiorstw, pozwala oszczędzić czas i środki, zmniejszać nakład pracy, odkrywać złożone zależności w przyrodzie, a nawet ratować ludzkie życie. Właśnie dlatego bazy danych są tak ważne w dzisiejszym dynamicznie rozwijającym się świecie, a zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie stale rośnie. Jednym z najpopularniejszych narzędzi bazodanowych jest wchodzący w skład pakietu Microsoft Office program Access, który przez 18 lat swojej obecności na rynku zdołał zjednać sobie rzesze wiernych użytkowników.

Jeśli Twoja praca wiąże się z gromadzeniem i przetwarzaniem informacji lub po prostu interesujesz się informatyką i chcesz poznać najbardziej rozpowszechniony **system relacyjnych baz danych** na świecie, sięgnij po tę książkę. Krok po kroku wprowadzi Cię ona w świat baz danych, przedstawi podstawowe pojęcia, niezbędne do zrozumienia modelu relacyjnego, zaprezentuje interfejs programu Access oraz pokaże, jak za jego pomocą zaprojektować i utworzyć bazę, zarządzać nią i wypełnić ją danymi. Nauczy Cię w praktyce korzystać z tych danych za pomocą **kwerend, formularzy i raportów**, tworzyć **wykresy** i posługiwać się **makrami**.

Informacje o bazach danych i programie Access

Podstawowe operacje na bazach

Projektowanie, tworzenie i modyfikowanie tabel

Tworzenie, edytowanie i usuwanie różnych typów relacji

Korzystanie z różnych rodzajów kwerend

Tworzenie i używanie formularzy, formantów i raportów

Posługiwanie się makrami i językiem VBA

Tworzenie i modyfikowanie wykresów

Praktyczne przykłady zastosowania Accessa

Uporządkuj swoją pracę z Accessem!

Wstęp (7)

Rozdział 1. Podstawowe informacje o obsłudze systemu zarządzania bazami danych Access 2016 (9)

Uruchomienie i zamykanie programu (11)

Baza danych (13)

 Otwarcie istniejącej bazy danych (13)

 Otwarcie istniejącej bazy danych ze zmodyfikowanymi parametrami uruchomieniowymi (16)

 Tworzenie nowej bazy danych (20)

 Narzędzia bazy danych (21)

Bazy danych a wersje programu Access (25)

 Otwieranie bazy danych z wcześniejszej wersji programu Access (26)

Rozdział 2. Tabele (27)

Tworzenie tabeli i jej struktura (27)

 Typy danych pola (28)

 Tworzenie tabel (28)

 Tworzenie tabeli przez wprowadzanie danych (30)

 Tworzenie tabeli w widoku projektu (35)

 Tworzenie tabeli - polecenie Importuj (43)

- Tworzenie tabeli - polecenie Połącz tabele (49)
- Klucze podstawowe tabeli (52)
- Obsługiwanie tabeli (55)
 - Nawigowanie w tabeli (56)
 - Zaznaczanie pól i rekordów (61)
 - Prezentacja danych w tabeli (62)
 - Aktualizacja danych w tabeli (74)
 - Modyfikacja struktury tabeli (84)

Rozdział 3. Relacje i kwerendy (91)

- Relacje - informacje podstawowe (91)
- Tworzenie, edytowanie i usuwanie relacji (94)
 - Konstruowanie relacji "jeden do wielu" (94)
 - Aktualizacja tabel pozostających w relacji "jeden do wielu" (99)
 - Konstruowanie relacji "wiele do wielu" (102)
 - Aktualizacja tabel pozostających w relacji "wiele do wielu" (113)
- Kwerendy - informacje podstawowe (116)
 - Tworzenie kwerendy w widoku projektu (116)
 - Tworzenie kwerendy za pomocą kreatora (122)
 - Kwerenda wybierająca (125)
 - Kwerenda parametryczna (135)
 - Kwerenda krzyżowa (139)
 - Kwerendy funkcjonalne (148)
 - Kwerenda tworząca tabelę (149)
 - Kwerenda aktualizująca (153)
 - Kwerenda usuwająca (160)
 - Kwerenda dołączająca (167)

Rozdział 4. Formularze, formanty i raporty (173)

- Formularz - informacje podstawowe (173)
 - Tworzenie formularza związanego (173)
 - Formularz z wieloma elementami (tabelaryczny) (176)
 - Formularz jako arkusz danych (178)
 - Formularz dzielony (181)
 - Tworzenie formularza za pomocą kreatora (183)
 - Tworzenie formularza w widoku projektu (188)
 - Zmiana właściwości formularza (194)
 - Formularz - umieszczanie obrazu (grafiki) (196)
 - Formularz jako okno dialogowe (199)
 - Tworzenie podformularzy (202)
- Formanty - informacje podstawowe (209)
 - Umieszczanie formantu na formularzu (210)
 - Grupa narzędzi Formanty (213)
- Raporty - informacje podstawowe (215)
 - Tworzenie raportu za pomocą polecenia Raport (216)
 - Tworzenie raportu za pomocą kreatora (219)

Rozdział 5. Makra i edytor języka Visual Basic (225)

- Makra - informacje podstawowe (226)
 - Tworzenie makra (226)

- Uruchamianie makra (230)
- Edytor języka Visual Basic (236)
- Obsługa edytora VBA (236)

Rozdział 6. Jednoręki bandyta, czyli grafika i losowość w jednym (251)

- Zadanie projektowe (251)
 - Założenia szczegółowe do projektowanej bazy danych (251)
- Konstruowanie tabel bazy danych (256)
 - Konstruowanie tabeli Tab_fot (257)
 - Konstruowanie tabeli Wynik (264)
- Konstruowanie formularzy (265)
 - Formularz Tabela wygranych (265)
 - Formularz START (272)
 - Formularz Logo (290)
- Makra (298)
 - Makropolecenie Makro1 (300)
 - Makropolecenie Makro2 (300)
 - Makropolecenie Makro3 (301)
 - Makropolecenie Makro4 (302)
- Obsługa zdarzeń formularzy i formantów (302)
 - Formularz START (304)
 - Formularz Logo (314)

Rozdział 7. Kalendarze, czyli funkcje i kwerendy w jednym (315)

- Zadanie projektowe (315)
 - Założenia szczegółowe do projektowanej bazy danych (315)
- Konstruowanie tabel oraz kwerend bazy danych (319)
 - Konstruowanie tabeli Rok (320)
 - Konstruowanie tabeli Święta (321)
 - Konstruowanie kwerendy aktualizującej ROK Kwerenda (323)
 - Konstruowanie kwerendy aktualizującej Święta Kwerenda (327)
 - Konstruowanie kwerendy aktualizującej Data_0_Kwerenda (328)
 - Konstruowanie kwerendy aktualizującej Aktualizacja (329)
- Konstruowanie formularza (332)
 - Konstruowanie formularza Kalendarz_rok (332)
- Makro (347)
 - Makropolecenie Makro1 (349)
- Obsługa zdarzeń formularza i formantów (351)
 - Formularz Kalendarz_rok (351)
- Filtrowanie formularza Kalendarz_rok (364)

Rozdział 8. Wykresy, czyli liczby w słupkach (371)

- Zadanie projektowe (371)
 - Założenia szczegółowe do projektowanej bazy danych (371)
- Konstruowanie tabel i kwerendy bazy danych (375)
 - Konstruowanie tabeli Tab_osoby (376)
 - Konstruowanie tabeli Tab_transakcje (377)
 - Konstruowanie tabeli Parametry (379)
 - Konstruowanie relacji pomiędzy tabelami Tab_osoby i Tab_transakcje (380)
 - Konstruowanie kwerendy Suma_Kwerenda (384)

- Konstruowanie formularzy (388)
 - Formularz START (388)
 - Formularz Parametry (412)
 - Formularz Wykres (420)
- Modyfikacja wykresu (428)
- Konstruowanie raportu (436)
- Konstruowanie makropoleceń (446)
 - Makropolecenie Makro1 (448)
 - Makropolecenie Makro2 (448)
 - Makropolecenie Makro3 (449)
- Obsługa zdarzeń formularzy i formantów (449)

Skorowidz (453)