

O autorach (15)

O książce... (16)

- Kto powinien przeczytać tę książkę (17)
- Elementy specjalne (17)
- Konwencje (18)

Wstęp (19)

- Dlaczego napisałem tę książkę (19)
- Co książka ta może Ci dać (19)
- Czego ta książka na pewno Ci nie da (19)
- Praca z książką (20)
- Struktura książki (20)
- Najważniejsze to - DOBRZE SIĘ BAWIĆ! (20)

Część I. Pierwsze spojrzenie (21)

Rozdział 1. Krótka wyprawa z przystankiem w Northwind Traders (23)

- Uruchamianie Accessa z poziomu systemu Windows (23)
- Interfejs użytkownika w Accessie 97 (24)
- Dostosowywanie paska narzędzi (26)
- Dostosowanie paska narzędzi Accessa (26)
 - o Dodawanie przycisków do paska (26)
 - o Tworzenie nowego paska narzędzi (27)
 - o Edycja własności pasków narzędzi (27)
- Asystent pakietu Office (28)
 - o Miejsce położenia Asystenta i okna Pomocy (29)
- Otwarcie bazy danych Northwind Traders (30)
- Kreatory (32)
- Korzystanie z Pomocy online (35)
- Podsumowanie (36)
- Pytania i odpowiedzi (37)
- Warsztaty (38)

Rozdział 2. Stworzenie pierwszej bazy danych (39)

- Uruchamianie Accessa, inne podejście (39)
- Tworzenie bazy danych na podstawie szablonu (40)
- Poruszanie się w bazie danych Mienie domowe (43)
 - o Korzystanie z Panelu przełączników (44)
 - o Wprowadzanie danych (44)
 - o Drukowanie raportów (49)
- Przegląd elementów bazy w widoku Projekt (50)
 - o Widok Projekt tabeli (51)
 - o Widok Projekt formularza (52)
 - o Widok Projekt raportu (52)
- Podsumowanie (52)
- Pytania i odpowiedzi (52)
- Warsztaty (53)

Rozdział 3. Projektowanie bazy danych w Accessie (55)

- Relacyjna baza danych (55)
 - o Definicje związane z bazami danych (56)
 - o Relacje i sprzężenia (57)
- Trzy rodzaje kluczy (58)
 - o Klucz podstawowy (58)
 - o Klucze złożone (59)
 - o Klucze obce (59)
- Integralność referencyjna (60)
- Trzy rodzaje relacji (61)
 - o Relacja jeden-do-jednego (61)
 - o Relacja jeden-do-wielu (61)
 - o Relacja wiele-do-wielu (61)
- Etapy tworzenia relacyjnej bazy danych (63)
 - o Określenie zbiorów niezbędnych danych (63)
 - o Określenie zbiorów pól w tabelach (65)
 - o Określenie kluczy podstawowych (65)
 - o Rysowanie prostych diagramów danych (66)
 - o Normalizacja danych (67)
 - o Pierwsza postać normalna (68)
 - o Druga postać normalna (69)
 - o Trzecia postać normalna (69)
 - o Czwarta postać normalna (71)
 - o Piąta postać normalna (71)
 - o Ustalenie własności pól (71)
 - o Tworzenie tabel (73)
- Podsumowanie (75)
- Pytania i odpowiedzi (75)

Rozdział 4. Tworzenie nowej bazy danych od podstaw (77)

- Projekt bazy danych (77)
- Uruchomienie Accessa, jeszcze jeden sposób (78)
- Pierwsza tabela bazy (80)
- Przegląd typów danych i ich własności (83)
- Typy danych (84)
- Modyfikowanie tabel (86)
- Dodawanie pól (88)
- Samodzielne tworzenie nowej tabeli (90)
- Trzeci sposób tworzenia nowej tabeli (94)
- Podsumowanie (96)
- Pytania i odpowiedzi (97)
- Warsztaty (98)

Rozdział 5. Łączenie tabel w relacje (99)

- Tworzenie relacji w trakcie tworzenia tabeli (100)
- Ustawianie relacji dla istniejących tabel (105)
 - o Praca z oknem Relacje (105)

- o Użyj techniki Przesuń-i-puść (Drag-and-drop) do ustanowienia relacji (106)
- Ustalanie własności relacji (107)
 - o Ustalenie typu sprzężenia (107)
 - o Wymuszanie więzów integralności (108)
- Podsumowanie (108)
- Pytania i odpowiedzi (109)
- Warsztaty (109)

Rozdział 6. Praca z polami (111)

- Styl wprowadzania danych, gwarancja jakości informacji (112)
- Sprawdzenie maski wprowadzania (114)
- Zmiana kolejności pól (116)
 - o Przemieszczanie pól (116)
 - o Zmiana porządku wyświetlania pól (117)
- Zmiana szerokości kolumny i wysokości wiersza (118)
- Pola listy i pola kombi (119)
- Więcej o własnościach pola (121)
- Wartości domyślne Accessa (123)
- Reguła poprawności (125)
 - o Własność Wymagane (127)
 - o Własności specyficzne dla danych typu Liczba (128)
- Podsumowanie (128)
- Pytania i odpowiedzi (129)
- Warsztaty (130)

Rozdział 7. Tworzenie prostych kwerend (133)

- Prosta kwerenda (134)
- Kryteria w kwerendzie (138)
- Kilka rodzajów kryteriów (138)
- Używanie kryteriów z operatorami LUB (OR) albo I (AND) (140)
- Kwerendy oparte na wielu tabelach (143)
- Prosta kwerenda oparta na wielu tabelach (143)
- Usunięcie pola z kwerendy (145)
- Dodanie kolejnej tabeli (146)
- Korzystanie z pomocy kreatora podczas tworzenia Kwerendy (149)
- Podsumowanie (151)
- Pytania i odpowiedzi (152)
- Warsztaty (153)

Przegląd części I (155)

Część II. Drugie spojrzenie (157)

Rozdział 8. Projektowanie formularzy umożliwiających manipulowanie danymi (159)

- Co to jest formularz (160)
- Tworzenie formularza (160)
- Przeglądanie formularza (161)
 - o Przejście do nowego rekordu (161)
- Tworzenie formularzy przy użyciu kreatora (163)

- Manipulowanie danymi przy pomocy formularzy (165)
 - o Dodawanie rekordów (165)
 - o Usuwanie rekordów (166)
 - o Dodatkowe techniki edycji rekordów (167)
- Wprowadzenie do formantów formularza (167)
 - o Formanty związane, niezwiązane i obliczeniowe (168)
 - o Etykiety (168)
 - o Pole tekstowe (169)
 - o Pola listy i kombi (169)
 - o Przycisk polecenia (169)
 - o Pole wyboru, przycisk opcji i przycisk przełącznika (169)
 - o Grupa opcji (170)
- Właściwości formantów (170)
- Dodawanie i usuwanie formantów (173)
- Wybieranie wielu formantów (174)
- Przesuwanie i zmiana rozmiarów formantów (176)
 - o Zmiana rozmiaru (176)
 - o Przesuwanie formantów (178)
- Zmiana wyglądu (181)
- Podsumowanie (181)
- Pytania i odpowiedzi (182)
- Warsztaty (184)

Rozdział 9. Tworzenie funkcjonalnego raportu (187)

- Koncepcja raportu (187)
- Zmiana wyniku działania Kreatora (190)
- Etykiety pocztowe (194)
- Przegląd wyrażeń dostępnych w raportach (197)
- Jak to działa (201)
- Grupowanie (203)
- Podsumowanie (209)
- Pytania i odpowiedzi (210)
- Warsztaty (211)

Rozdział 10. Tworzenie kwerend z datami (213)

- Operowanie na danych przy pomocy kwerend (213)
- Daty w kwerendach (217)
- Operacje arytmetyczne na datach i pola zdefiniowane przez użytkownika (219)
- Inne funkcje arytmetyczne związane z datami (221)
- Kwerendy z parametrami (222)
- Kwerendy z parametrami (223)
- Zakres parametrów kwerendy (225)
- Kwerendy funkcjonalne (226)
- Podsumowanie (228)
- Pytania i odpowiedzi (229)
- Warsztaty (230)

Rozdział 11. Korzystanie z formantów formularza (231)

- Użycie list i pól kombi w formularzach (231)
- Autorozwijanie (237)
- Oprogramowanie pola kombi i listy (238)
- Ostatnie szlify (241)
- Formularz z zakładkami (243)
- Grupa opcji (247)
- Do czego to może służyć (248)
- Co, jeśli nie numery (252)
- Formant Obraz (253)
- Obrazy jako dane w bazie danych (254)
- Podsumowanie (256)
- Pytania i odpowiedzi (257)
- Warsztaty (258)

Rozdział 12. Tworzenie kwerend funkcjonalnych i składających (261)

- Kwerendy usuwające i dołączające (261)
- Defragmentacja bazy danych (264)
- Kwerenda dołączająca (266)
- Kwerendy znajdujące "górne" wartości (268)
 - o Sekret kwerend znajdujących "górne" wartości (270)
- Dwie zaawansowane kwerendy (271)
 - o Kwerendy aktualizujące (271)
 - o Kwerenda krzyżowa (273)
- Kwerendy składające (276)
- Podsumowanie (277)
- Pytania i odpowiedzi (278)
- Warsztaty (279)

Rozdział 13. Korzystanie z właściwości formantów i podformularzy (281)

- Właściwości formantów (281)
- Włączony i zablokowany (283)
- Tajemnicze właściwości Auto (285)
 - o Właściwość Autokorekta dozwolona (285)
 - o Korzystanie z Autoprzesunięcia (286)
- Szukanie rekordu (287)
 - o Filtrowanie rekordów przy pomocy Filtrowania według formularza (287)
 - o Filtrowanie rekordów według wyboru (290)
 - o Szybkie sortowanie (290)
- Kiedy potrzebujemy formularza z podformularzem (291)
- Przygotowanie formularza (293)
- Formularz z podformularzem (295)
- Przeciąganie i upuszczanie jako sposób na utworzenie podformularza (301)
- Działające przykłady (303)
- Podsumowanie (306)
- Pytania i odpowiedzi (307)
- Warsztaty (308)

Rozdział 14. Ostatnie szlify formularza (309)

- Uczynienie formularza mądrzejszym (309)
 - o Pierwszy oprogramowany przycisk polecenia (309)
 - o Uzupełniający przycisk polecenia (313)
 - o Twoje własne narzędzia (314)
- Właściwości zdarzeń (315)
 - o Pomoc kontekstowa (316)
 - o Powrót do procedury zdarzenie (317)
- Nauka pisania kodów nie jest obowiązkowa (320)
- Piękne rysunki na przyciskach (320)
- Kolejność dostępu (321)
- Modyfikowanie podformularzy (324)
- Elementy graficzne formularza (326)
- Rozważania na temat układu strony (328)
- Kolejne fantazyjne formularze (330)
 - o Wpuszczanie i podnoszenie (331)
 - o Autoformatowanie (332)
- Podsumowanie (332)
- Pytania i odpowiedzi (333)
- Warsztaty (334)

Przegląd części II (337)

Część III. Trzecie spojrzenie (339)

Rozdział 15. Wykorzystywanie wyrażeń i tworzenie zaawansowanych raportów (341)

- Wyrażenia w raportach i kwerendach (342)
- Pola wyliczeniowe w raportach (352)
- Kilka użytecznych wyrażeń (356)
- W jaki sposób Access wylicza wyrażenia arytmetyczne (357)
- Układ raportu (358)
- Formanty dynamiczne w raporcie (359)
- Podsumowanie (362)
- Pytania i odpowiedzi (363)
- Warsztaty (363)

Rozdział 16. Praca z makrami (365)

- Makra (365)
- Trzy języki programowania Accessa (366)
- Wykorzystanie SQL (368)
- Przegląd makr (369)
- Tworzenia formularza przełączników (372)
- Tworzenie makr przełączników (374)
- Złożenie elementów (375)
- Makra z warunkami (376)
 - o Dołączenie makra do formantu (378)
 - o Makra w akcji (379)
- Makra zmieniające właściwości (380)
- Umieszczanie makr na formularzu (385)
- Identyfikatory Accessa (386)
- Kropki i wykrzykniki (387)

- Podsumowanie (388)
- Pytania i odpowiedzi (388)
- Warsztaty (389)

Rozdział 17. Wprowadzenie do programowania w Accessie (393)

- Kiedy używać Visual Basic (394)
 - o Funkcje własne (395)
 - o Złożone dane wejściowe (395)
 - o Pętle warunkowe (396)
- Reakcje na zdarzenia (396)
 - o Jak to zrobić (398)
 - o W jaki sposób nauczyć się wszystkich słów kluczowych (399)
- Funkcje (400)
 - o Wykorzystanie funkcji (405)
 - o Rozszerzenie kalkulatora wyliczającego spłaty kredytu (407)
 - o Tworzenie funkcji sumujących (408)
- Obsługa błędów (409)
 - o Podsumowanie obsługi błędów (412)
- Obsługiwanie zdarzeń (412)
 - o Na czym polega różnica (413)
 - o Już to robiłeś (413)
 - o Identyfikatory (413)
 - o Opisywanie kodu (413)
- Zagadnienie stylu (414)
- Funkcje, deklaracje i procedury sub (415)
 - o O co w ogóle chodzi z jawną i niejawną deklaracją? (416)
 - o Funkcje (417)
 - o Procedury Sub (418)
- Kolejny przykład prostego kodu (418)
- Przesyłanie zmiennych parametrów (423)
 - o Definiowanie globalnych typów (423)
 - o W jaki sposób działa funkcja WyświetlKomunikat() (426)
- Podsumowanie (427)
- Pytania i odpowiedzi (428)
- Warsztaty (430)

Rozdział 18. Zaawansowane programowanie przy użyciu obiektów DAO i formantów ActiveX (431)

- Wykorzystanie formantów ActiveX (432)
- Rejestracja formantów ActiveX (433)
- Użycie OLE do przyłączania lub osadzania dokumentów pakietu Office (434)
 - o Żywe powiązania (437)
 - o Co jeszcze możesz zrobić z Łączami Office'a (438)
- Wstawianie formantów ActiveX (440)
 - o Właściwości ActiveX (441)
- Starsze formanty i rozważania na temat wydajności (443)
- Programowanie przy użyciu obiektów DAO (444)
 - o Wprowadzenie do programowania zorientowanego obiektowo (445)

- o Dostęp do aktywnej bazy danych (446)
 - o Otwieranie Zbiorów rekordów (Recordset) (446)
- Przegląd obiektów i metod (447)
 - o Hierarchia obiektów DAO (448)
- Podsumowanie (461)
- Pytania i odpowiedzi (461)
- Warsztaty (461)

Rozdział 19. Zarządzanie i ochrona baz danych Accessa (463)

- Dlaczego zarządzanie bazą danych jest ważne (463)
- Naprawa uszkodzonych baz danych (464)
 - o Metoda RepairDatabase (466)
- Konsolidacja bazy danych (466)
- Ochrona bazy danych z wykorzystaniem pliku MDE (468)
 - o Tworzenie pliku MDE (469)
- Zabezpieczanie bazy danych (469)
 - o Kreator zabezpieczeń na poziomie użytkownika (470)
 - o Szyfrowanie bazy danych (470)
 - o Ustawianie hasła bazy danych (471)
 - o Zarządzanie ochroną na poziomie grupy roboczej (472)
 - o Tworzenie grupy roboczej (473)
 - o Wyłączanie ochrony na poziomie użytkownika (474)
- Wprowadzenie do replikacji (476)
 - o Tworzenie repliki (476)
 - o Przeprowadzanie replikacji (478)
- Podsumowanie (480)
- Pytania i odpowiedzi (480)
- Warsztaty (480)

Rozdział 20. Integracja Accessa z pozostałymi programami pakietu Microsoft Office'a (481)

- Wykorzystanie danych na potrzeby korespondencji seryjnej MS Worda (482)
- Publikowanie bazy danych za pomocą programu MS Word (487)
- Analizowanie danych za pomocą programu Microsoft Excel (489)
- Eksportowanie danych do innych formatów (490)
- Podsumowanie (492)
- Pytania i odpowiedzi (492)
- Warsztaty (493)

Rozdział 21. Integrowanie Accessa z Internetem (495)

- WWW: Dane statyczne i dynamiczne (495)
- Eksportowanie danych do formatu HTML (497)
 - o Tworzenie szablonów HTML (497)
 - o Eksportowanie danych (498)
- Korzystanie z kreatora publikacji w sieci WWW (500)
 - o Tworzenie statycznych stron HTML (501)
 - o Korzystanie z IDC i ASP (504)

- Korzystanie z Kreatora publikacji WWW (505)
- Hiperłącza do dokumentów pakietu Office oraz do stron internetowych (508)
- Podsumowanie (512)
- Pytania i odpowiedzi (513)
- Warsztaty (514)

Przegląd części III (515)

Dodatki (517)

Dodatek A. Odpowiedzi do testów (519)

- Rozdział 1: Krótka wyprawa z przystankiem w Northwind Traders (519)
- Rozdział 2: Stworzenie pierwszej bazy danych (519)
- Rozdział 4: Tworzenie nowej bazy danych od podstaw (520)
- Rozdział 5: Łączenie tabel w relacje (520)
- Rozdział 6: Praca z polami (521)
- Rozdział 7: Tworzenie prostych kwerend (521)
- Rozdział 8: Projektowanie formularzy umożliwiających manipulowanie danymi (522)
- Rozdział 9: Tworzenie funkcjonalnego raportu (523)
- Rozdział 10: Tworzenie kwerend z datami (524)
- Rozdział 11: Korzystanie z formantów formularza (524)
- Rozdział 12: Tworzenie kwerend funkcjonalnych i składających (525)
- Rozdział 13: Korzystanie z własności formantów i podformularzy (525)
- Rozdział 14: Ostatnie szlify formularza (526)
- Rozdział 15: Wykorzystywanie wyrażeń i tworzenie zaawansowanych raportów (526)
- Rozdział 16: Praca z makrami (527)
- Rozdział 17: Wprowadzenie do programowania w Accessie (528)
- Rozdział 18: Zaawansowane programowanie przy użyciu obiektów DAO i formantów ActiveX (529)
- Rozdział 19: Zarządzanie i ochrona baz danych Accessa (529)
- Rozdział 20: Integracja Accessa z pozostałymi programami pakietu Microsoft Office (530)
- Rozdział 21: Integrowanie Accessa z Internetem (530)

Dodatek B. Instalowanie Accessa 97 (533)

- Co należy zainstalować (533)
- Wymagania systemowe (534)
- Upgrade poprzedniej wersji (534)
- Instalacja Accessa (535)

Dodatek C. Opis paska narzędzi Przybornik (539)

Dodatek D. Paski narzędzi Accessa (543)

Skorowidz (547)