

Wstęp (7)

Część I Aplikacje COM i COM+ (11)

Rozdział 1. Mechanizmy COM w Delphi (13)

- Podstawowe pojęcia (14)
- Obiekty COM w Delphi (22)
- Serwery COM w Delphi (30)
- Biblioteki typów w Delphi (32)
- Proste obiekty COM w serwerach wewnątrzprocesowych (34)
- Używanie interfejsów wewnątrzprocesowego serwera COM (46)
- Podsumowanie (48)

Rozdział 2. Automatyzacja (49)

- Podstawowe pojęcia Automatyzacji (49)
- Implementacja Automatyzacji w Delphi (53)
- Obiekt Automatyzacji (55)
- Przykładowa aplikacja Automatyzacji (65)
- Podsumowanie (69)

Rozdział 3. Komponenty ActiveX (71)

- Jak działają formanty ActiveX? (72)
- Implementowanie komponentów ActiveX w Delphi (76)
- Używanie gotowych komponentów ActiveX (79)
- Tworzenie własnych komponentów ActiveX (83)
- Podsumowanie (90)

Rozdział 4. Technologia COM+ (Microsoft Transaction Server) (91)

- Jak działa MTS? (92)
- Tworzenie aplikacji MTS w Delphi (98)
- Testowanie i instalowanie komponentów MTS (106)
- Optymalizacja działania MTS (108)
- Przykład prostego obiektu transakcyjnego (109)
- Podsumowanie (114)

Część II Technologie dostępu do danych (115)

Rozdział 5. Architektura aplikacji bazodanowych (117)

- Ogólna struktura aplikacji bazodanowej (119)
- Zestawy danych (125)
- Indeksy (139)
- Parametry kwerend i procedur składowanych (143)
- Mechanizmy zarządzania danymi (148)
- Wyszukiwanie danych (149)
- Filtrowanie danych (150)
- Korzystanie z zakładek (152)
- Pola (153)
- Obiekty pól (153)

- Podsumowanie (166)

Rozdział 6. Technologia dbExpress (167)

- Dostęp do danych za pomocą dbExpress (169)
- Sterowniki dostępu do danych (170)
- Połączenie z serwerem bazy danych (170)
- Zarządzanie zestawami danych (174)
- Transakcje (177)
- Używanie komponentów obsługujących zestawy danych (178)
- Metody edycji danych (189)
- Interfejsy dbExpress (192)
- Debugowanie aplikacji opartych na technologii dbExpress (195)
- Dystrybuowanie aplikacji dbExpress (198)
- Podsumowanie (198)

Rozdział 7. Korzystanie z ADO w Delphi (199)

- Podstawowe informacje o ADO (199)
- Dostawcy ADO (205)
- Obsługa ADO w Delphi (206)
- Komponent TADOConnection (207)
- Zestawy danych ADO (218)
- Polecenia ADO (233)
- Obiekt błędu ADO (235)
- Tworzenie przykładowej aplikacji ADO (236)
- Podsumowanie (240)

Część III Rozproszone aplikacje bazodanowe (241)

Rozdział 8. Technologia DataSnap. Mechanizmy zdalnego dostępu (243)

- Struktura wielowarstwowej aplikacji Delphi (244)
- Trójwarstwowa aplikacja Delphi (246)
- Serwery aplikacji (247)
- Mechanizm zdalnego dostępu DataSnap (249)
- Dodatkowe komponenty - brokery połączeń (256)
- Podsumowanie (259)

Rozdział 9. Serwer aplikacji (261)

- Architektura serwera aplikacji (262)
- Interfejs IAppServer (263)
- Zdalne moduły danych (264)
- Dostawcy danych (271)
- Interfejs IProviderSupport (275)
- Rejestrowanie serwerów aplikacji (275)
- Tworzenie przykładowego serwera aplikacji (276)
- Podsumowanie (279)

Rozdział 10. Klient wielowarstwowej aplikacji rozproszonej (281)

- Architektura aplikacji klienta (282)
- Klientkie zestawy danych (283)
- Komponent TClientDataSet (284)
- Agregaty (293)
- Zagnieżdżone zestawy danych (297)
- Dodatkowe właściwości pól klienckiego zestawu danych (298)
- Obsługa błędów (299)
- Tworzenie przykładowego uproszczonego klienta (302)
- Podsumowanie (305)

Część IV Tworzenie aplikacji internetowych (307)

Rozdział 11. Gniazda (309)

- Wprowadzenie do architektury sieciowej (310)
- Obsługa gniazd w Delphi (323)
- Podsumowanie (331)

Rozdział 12. Kryptograficzna ochrona w internecie (333)

- Podstawowe terminy i pojęcia kryptograficzne (334)
- Podpisy cyfrowe, certyfikaty i sposób ich użycia (338)
- Wprowadzenie do CryptoAPI (343)
- Nawiązywanie zabezpieczonego połączenia sieciowego za pomocą protokołów internetowych (351)
- Podsumowanie (357)

Rozdział 13. Wątki i procesy (359)

- Podstawowe informacje o wątkach (359)
- Klasa TThread (365)
- Przykład wielowątkowej aplikacji Delphi (368)
- Problemy z synchronizacją wątków (372)
- Sposoby synchronizacji wątków (373)
- Lokalne dane wątku (380)
- Unikanie jednoczesnego uruchomienia dwóch egzemplarzy aplikacji (380)
- Podsumowanie (381)

Część V Dane XML w aplikacjach rozproszonych (383)

Rozdział 14. Dokumenty XML (385)

- Podstawowe wiadomości o XML-u (385)
- Podstawy składni XML-a (388)
- Obiektowy model dokumentu (393)
- Implementacja DOM w Delphi (401)
- Podsumowanie (418)

Rozdział 15. Korzystanie z danych XML (419)

- Konwertowanie danych XML (420)
- XML Mapper (423)

- Konwertowanie danych XML w aplikacjach rozproszonych (427)
- Wykorzystanie danych XML w aplikacjach rozproszonych (429)
- Przykład aplikacji wykorzystującej dane XML (435)
- Podsumowanie (437)

Część VI Aplikacje rozproszone i usługi WWW (439)

Rozdział 16. Aplikacje serwera WWW. Technologia WebBroker (441)

- Publikacja danych w internecie. Serwery WWW (442)
- Rodzaje aplikacji serwerów WWW (443)
- Podstawowe wiadomości o interfejsach CGI i ISAPI (444)
- Struktura aplikacji serwera WWW w Delphi (445)
- Strony WWW w aplikacjach serwera WWW (455)
- Cookies (460)
- Korzystanie z baz danych (461)
- Przykład aplikacji serwera WWW (469)
- Podsumowanie (474)

Rozdział 17. Usługi WWW i protokół SOAP. Strona klienta (475)

- Czemu SOAP? (476)
- Zasady funkcjonowania protokołu SOAP (478)
- Architektura usług WWW w Delphi (485)
- Klient usług WWW (486)
- Podsumowanie (498)

Rozdział 18. Serwer usług WWW. Współdziałanie aplikacji pracujących na różnych platformach (499)

- Przykład realizacji usługi - SimpleEchoService (500)
- Przeznaczenie i właściwości komponentów strony serwera (502)
- Narzędzia związane z tworzeniem aplikacji SOAP - podejście firmy Microsoft (510)
- Narzędzie SOAP Trace (517)
- Podsumowanie (519)

Rozdział 19. Technologia WebSnap (521)

- Struktura aplikacji WebSnap (521)
- Projektowanie aplikacji WebSnap (538)
- Projektowanie interfejsu i obsługa danych (541)
- Uwierzytelnianie użytkowników (550)
- Korzystanie z XML-a i XSL-a (554)
- Podsumowanie (558)

Dodatki (561)

Dodatek A Zawartość CD (563)

Skorowidz (565)