

O autorach (11)

Przedmowa (13)

Rozdział 1. Wprowadzenie do platformy ASP.NET i .NET (17)

- Czym jest ASP.NET? (17)
- Instalacja niezbędnego oprogramowania (20)
 - o Instalowanie serwera stron internetowych (21)
 - o Instalacja .NET Framework oraz SDK (24)
 - o Konfiguracja serwera internetowego (25)
 - o Instalacja SQL Server Express Edition (34)
 - o Instalacja SQL Server Management Studio Express (35)
 - o Instalacja Visual Web Developer 2005 (36)
- Twoja pierwsza strona ASP.NET (38)
- Uzyskiwanie pomocy (42)
- Podsumowanie (43)

Rozdział 2. Podstawy ASP.NET (45)

- Struktura strony ASP.NET (45)
 - o Dyrektywy (47)
 - o Bloki deklaracji kodu (48)
 - o Bloki wykonywanego kodu (50)
 - o Kontrolki serwera ASP.NET (51)
 - o Komentarze po stronie serwera (52)
 - o Tekst i znaczniki HTML (53)
- Stan widoku (54)
- Korzystanie z dyrektyw (57)
- Języki ASP.NET (58)
 - o Visual Basic (58)
 - o C# (58)
- Podsumowanie (59)

Rozdział 3. Podstawy programowania w VB i C# (61)

- Podstawy programowania (61)
 - o Zdarzenia i procedury kontrolek (62)
 - o Zdarzenia strony (65)
 - o Zmienne i deklaracje zmiennych (68)
 - o Tablice (70)
 - o Funkcje (73)
 - o Operatory (75)
 - o Instrukcje sterujące (77)
 - o Pętle (79)
- Koncepcje programowania zorientowanego obiektowo (83)
 - o Obiekty i klasy (84)
 - o Właściwości (86)
 - o Metody (87)
 - o Klasy (87)
 - o Konstruktory (88)
 - o Zasięg (88)

- o Zdarzenia (89)
- o Dziedziczenie (89)
- o Obiekty w .NET (90)
- o Przestrzenie nazw (91)
- Wykorzystanie plików chowających kod (92)
- Podsumowanie (96)

Rozdział 4. Tworzenie stron internetowych ASP.NET (97)

- Formatki internetowe (98)
- Kontrolki HTML serwera (99)
 - o Korzystanie z kontrolek HTML serwera (100)
- Kontrolki internetowe serwera (103)
 - o Standardowe kontrolki internetowe serwera (105)
 - o Kontrolki List (111)
 - o Zaawansowane kontrolki (113)
- Kontrolki internetowe użytkownika (124)
 - o Tworzenie kontrolki internetowej użytkownika (124)
- Strony wzorcowe (130)
- Korzystanie z kaskadowych arkuszy stylów (CSS) (132)
 - o Typy stylów i arkuszy stylów (133)
- Podsumowanie (137)

Rozdział 5. Tworzenie aplikacji internetowych (139)

- Wstęp do projektu Dorknozzle (140)
- Korzystanie z programu Visual Web Developer (141)
 - o Funkcje programu (143)
- Uruchamianie projektu (150)
 - o Wykorzystanie serwera internetowego wbudowanego w program Visual Web Developer (151)
 - o Używanie IIS (153)
- Główne funkcjonalności aplikacji internetowej (158)
 - o Web.config (159)
 - o Global.asax (162)
 - o Korzystanie ze stanu aplikacji (164)
 - o Korzystanie z sesji użytkownika (170)
 - o Korzystanie z obiektu Cache (172)
 - o Korzystanie z Cookie (173)
- Początek projektu Dorknozzle (176)
 - o Przygotowanie mapy witryny (176)
 - o Korzystanie z tematów, skórek i stylów (178)
 - o Tworzenie strony wzorcowej (183)
 - o Korzystanie ze strony wzorcowej (186)
- Rozbudowywanie Dorknozzle (188)
- Debugowanie i obsługa błędów (191)
 - o Debugowanie w programie Visual Web Developer (191)
 - o Inne rodzaje błędów (196)
 - o Błędy użytkownika (197)
 - o Lokalna obsługa wyjątków (198)

- Podsumowanie (202)

Rozdział 6. Korzystanie z kontrolek sprawdzających poprawność (203)

- Wprowadzenie do kontrolek ASP.NET sprawdzających poprawność (204)
 - o Wymuszanie sprawdzania poprawności po stronie serwera (207)
- Korzystanie z kontrolek sprawdzających poprawność (212)
 - o RequiredFieldValidator (212)
 - o CompareValidator (213)
 - o RangeValidator (216)
 - o ValidationSummary (216)
 - o RegularExpressionValidator (217)
 - o CustomValidator (220)
- Grupowanie sprawdzania poprawności (223)
- Aktualizacja witryny Dorknozzle (225)
- Podsumowanie (229)

Rozdział 7. Projektowanie i tworzenie bazy danych (231)

- Czym jest baza danych? (231)
- Tworzenie pierwszej bazy danych (233)
 - o Tworzenie nowej bazy danych za pomocą programu Visual Web Developer (234)
 - o Tworzenie nowej bazy danych za pomocą SQL Server Management Studio (235)
- Tworzenie tabel w bazie danych (236)
 - o Typy danych (240)
 - o Właściwości kolumny (241)
 - o Klucze główne (242)
 - o Tworzenie tabeli Pracownicy (244)
 - o Tworzenie pozostałych tabel (247)
 - o Wypełnianie tabel z danymi (248)
- Koncepcje projektowania relacyjnej bazy danych (250)
 - o Klucze obce (252)
 - o Korzystanie z diagramów bazy danych (254)
 - o Implementacja relacji w bazie danych Dorknozzle (257)
 - o Diagramy i relacje pomiędzy tabelami (260)
- Podsumowanie (263)

Rozdział 8. Język SQL (265)

- Odczyt danych z pojedynczej tabeli (266)
 - o Korzystanie z instrukcji SELECT (268)
 - o Wybieranie określonych pól (270)
 - o Wybieranie unikalnych danych za pomocą DISTINCT (270)
 - o Filtrowanie wierszy za pomocą WHERE (273)
 - o Wybieranie zakresu wartości za pomocą BETWEEN (273)
 - o Wyszukiwanie wzorców za pomocą LIKE (274)
 - o Korzystanie z operatora IN (275)
 - o Sortowanie wyników za pomocą ORDER BY (275)

- o Ograniczanie liczby wyników za pomocą TOP (276)
- Odczytywanie danych z wielu tabel (277)
 - o Podzapytania (277)
 - o Złączenia tabel (278)
- Wyrażenia i operatory (279)
- Funkcje Transact-SQL (281)
 - o Funkcje arytmetyczne (281)
 - o Funkcje łańcuchowe (283)
 - o Funkcje daty i czasu (284)
- Praca z grupami wartości (285)
 - o Funkcja COUNT (286)
 - o Grupowanie rekordów za pomocą GROUP BY (286)
 - o Filtrowanie grup za pomocą HAVING (287)
 - o Funkcje SUM, AVG, MIN i MAX (288)
- Aktualizowanie istniejących danych (288)
 - o Zapytanie INSERT (289)
 - o Zapytanie UPDATE (290)
 - o Zapytanie DELETE (290)
- Procedury składowane (291)
- Podsumowanie (295)

Rozdział 9. ADO.NET (297)

- Wprowadzenie do ADO.NET (297)
 - o Importowanie przestrzeni nazw SqlConnection (299)
 - o Definiowanie połączenia do bazy danych (300)
 - o Przygotowanie Command (301)
 - o Wykonywanie polecenia (302)
 - o Konfiguracja uwierzytelniania bazy danych (304)
 - o Odczytywanie danych (306)
 - o Używanie parametrów w zapytaniach (308)
 - o Zabezpieczanie kodu dostępu do danych (314)
 - o Korzystanie z kontrolki Repeater (316)
- Tworzenie wykazu pracowników Dorknozzle (321)
 - o Wiązanie kolejnych danych (326)
 - o Wstawianie rekordów (331)
 - o Aktualizowanie rekordów (337)
 - o Usuwanie rekordów (350)
 - o Korzystanie z procedur składowanych (353)
- Podsumowanie (355)

Rozdział 10. Wyświetlanie zawartości za pomocą kontrolki DataList (357)

- Podstawy DataList (358)
- Obsługa zdarzeń kontrolki DataList (361)
- Edycja elementów DataList i korzystanie z szablonów (368)
- Kontrolka DataList i program Visual Web Developer (374)
- Stylizowanie kontrolki DataList (377)
- Podsumowanie (378)

Rozdział 11. Zarządzanie zawartością za pomocą kontrolki GridView oraz DetailsView (379)

- Korzystanie z kontrolki GridView (380)
 - o Dostosowanie kolumn kontrolki GridView (386)
 - o Stylizowanie GridView za pomocą szablonów, skórek oraz arkuszy CSS (387)
 - o Wybieranie rekordów (389)
- Korzystanie z kontrolki DetailsView (394)
 - o Stylizowanie kontrolki DetailsView (397)
- Zdarzenia GridView i DetailsView (400)
 - o Przejście do trybu edycji (403)
 - o Korzystanie z szablonów (405)
 - o Aktualizowanie rekordów w kontrolce DetailsView (408)
- Podsumowanie (412)

Rozdział 12. Zaawansowane metody uzyskiwania dostępu do danych (415)

- Używanie kontrolki źródła danych (416)
 - o Powiązanie kontrolki GridView z obiektem klasy SqlDataSource (417)
 - o Powiązanie kontrolki DetailsView z obiektem klasy SqlDataSource (423)
 - o Wyświetlanie list w kontrolce DetailsView (433)
 - o Więcej o obiektach klasy SqlDataSource (435)
- Praca ze zbiorami danych i tabelami danych (436)
 - o Z czego składa się zbiór danych? (439)
 - o Powiązanie obiektów klasy DataSet z kontrolkami (440)
 - o Implementacja stronicowania (445)
 - o Przechowywanie zbiorów danych w zbiorze ViewState (446)
 - o Implementacja sortowania (449)
 - o Filtrowanie danych (459)
- Aktualizacja bazy danych na podstawie zmodyfikowanego zbioru klasy DataSet (460)
- Podsumowanie (464)

Rozdział 13. Bezpieczeństwo i uwierzytelnianie użytkownika (465)

- Podstawowe zasady bezpieczeństwa (466)
- Zabezpieczanie aplikacji w środowisku ASP.NET 2.0 (468)
 - o Praca z uwierzytelnianiem formularzy (469)
- Członkostwa ASP.NET 2.0 oraz role (480)
 - o Tworzenie struktur danych członkowskich (480)
 - o Korzystanie z bazy danych w celu przechowywania danych członkowskich (483)
 - o Korzystanie z narzędzia ASP.NET Web Site Configuration Tool (487)
 - o Tworzenie użytkowników i ról (489)
 - o Zmiana wymagań dotyczących siły hasła (491)
 - o Zabezpieczanie aplikacji sieciowej (493)
 - o Używanie kontrolki logowania środowiska ASP.NET (495)
- Podsumowanie (502)

Rozdział 14. Praca z plikami i pocztą e-mail (503)

- Zapisywanie i odczytywanie plików tekstowych (504)
 - o Ustawienia bezpieczeństwa (504)
 - o Zapisywanie treści w pliku tekstowym (505)
 - o Czytanie treści z pliku tekstowego (511)
- Uzyskiwanie dostępu do katalogów i informacji o katalogach (513)
 - o Praca ze ścieżkami dostępu do katalogów i plików (516)
- Przekazywanie plików (520)
- Wysyłanie wiadomości e-mail w środowisku ASP.NET (522)
 - o Konfiguracja serwera SMTP (525)
 - o Wysyłanie testowej wiadomości e-mail (527)
 - o Tworzenie firmowej strony z biuletynem (530)
- Podsumowanie (537)

Dodatek A Wykaz kontrolek sieciowych (539)

Skorowidz (585)