

Wstęp (15)

1. ASP.NET 2.0 (21)

- Platforma .NET 2.0 (22)
- ASP.NET 2.0 (24)
- Nowe funkcje (25)
 - o Katalogi specjalne ułatwiają integrację (25)
 - o Bezpieczeństwo (26)
 - o Personalizacja (26)
 - o Strony wzorcowe (26)
 - o Nawigacja (26)
 - o Witryny internetowe bez serwera IIS (26)
 - o Ulepszone kontrolki (26)
 - o Nowe kontrolki (27)
 - o Visual Studio 2005 (VS2005) (27)
 - o Urządzenia przenośne (28)
- Visual Studio 2005 (29)

2. Visual Studio 2005 (31)

- Strona początkowa (32)
 - o File System (34)
 - o HTTP (35)
 - o FTP (35)
 - o Utworzenie pierwszej strony internetowej (36)
- Projekty i rozwiązania (38)
 - o Rozwiązania (39)
 - o Projekty i pliki (40)
 - o Szablony (41)
 - o Nazwy projektów (42)
- Zintegrowane środowisko programistyczne (IDE) (43)
 - o Układ (43)
 - o Budowanie i uruchamianie aplikacji (47)
 - o Menu i paski narzędziowe (47)
 - o Menu File (48)
 - o Menu Edit (50)
 - o Menu View (59)
 - o Menu Refactor (68)
 - o Menu Website (70)
 - o Menu Project (72)
 - o Menu Build (73)
 - o Menu Debug (74)
 - o Menu Data (74)
 - o Menu Format (74)
 - o Menu Tools (75)
 - o Menu Window (79)
 - o Menu Help (80)

3. Kontrolki - podstawowe założenia (81)

- Zdarzenia (83)
 - o Zdarzenia ASP.NET (84)
 - o Argumenty zdarzenia (85)
 - o Zdarzenia aplikacji i sesji (85)
 - o Zdarzenia strony i kontrolki (86)
 - o Zdarzenia typu Postback a zdarzenia typu Non-Postback (86)
 - o Właściwość IsPostBack (86)
 - o Zdarzenia w Visual Studio 2005 (87)
 - o Wiele kontrolki i jedna obsługa zdarzeń (90)
- Kontrolki serwerowe ASP.NET (90)
 - o ASP.NET a przeglądarki internetowe (98)
 - o Hierarchia klas kontrolki serwerowych ASP.NET (99)
 - o Style CSS (103)
- Kontrolki serwerowe HTML (104)
- Przetwarzanie po stronie klienta (108)

4. Kontrolki podstawowe (113)

- Podstawy (113)
- Kontrolka Label (119)
- Kontrolka TextBox (119)
- Kontrolka HiddenField (122)
- Kontrolki Button (126)
- Kontrolka HyperLink (130)
- Zaznaczanie wartości (132)
 - o Kontrolka CheckBox (132)
 - o Kontrolka RadioButton (134)
- Zaznaczanie z listy (137)
 - o Obiekt ListItem (138)
 - o Kontrolka CheckBoxList (139)
 - o Kontrolka RadioButtonList (150)
 - o Kontrolka DropDownList (153)
 - o Kontrolka ListBox (155)
 - o Kontrolka BulletedList (159)
- Tabele (165)
 - o Wiersze tabeli (172)
 - o Komórki tabeli (173)
 - o Szerokość komórki (176)
- Kontrolka Panel (177)
- Elementy graficzne (185)
 - o Kontrolka Image (185)
 - o Kontrolka ImageMap (188)

5. Kontrolki zaawansowane (195)

- Kontrolki MultiView i View (195)
- Kontrolka Wizard (203)
- Kontrolka FileUpload (217)
- Kontrolka AdRotator (222)
 - o Plik Advertisement (223)

- o Używanie kontrolki AdRotator (225)
- Kontrolka Calendar (227)
 - o Zaznaczanie dat w kontrolce Calendar (230)
 - o Sterowanie wyglądem kontrolki Calendar (232)
 - o Programowanie kontrolki Calendar (234)

6. Podstawy witryny internetowej (251)

- Klasa Page (251)
- Plik ukrytego kodu (252)
- Przejście na inną stronę (257)
 - o Kontrolka HyperLink (257)
 - o Metoda Server.Transfer (257)
 - o Metoda Response.Redirect (258)
 - o Mechanizm Cross-Page Posting (259)
- Stan (270)
 - o Stan sesji (271)
 - o Stan widoku (279)
 - o Zbiór stanu (281)
 - o Stan aplikacji (283)
- Cykl życiowy (289)
- Dyrektywy (292)
 - o Dyrektywa Application (292)
 - o Dyrektywa Assembly (293)
 - o Dyrektywa Control (293)
 - o Dyrektywa Implements (294)
 - o Dyrektywa Import (294)
 - o Dyrektywa Master (295)
 - o Dyrektywa MasterType (295)
 - o Dyrektywa OutputCache (295)
 - o Dyrektywa Page (295)
 - o Dyrektywa Reference (297)
 - o Dyrektywa Register (297)

7. Śledzenie, usuwanie i obsługa błędów (299)

- Tworzenie przykładowej aplikacji (300)
- Śledzenie (301)
 - o Śledzenie na poziomie strony (302)
 - o Umieszczanie danych w dzienniku śledzenia (302)
 - o Śledzenie na poziomie aplikacji (307)
 - o Przeglądarka zdarzeń Trace (308)
- Wykrywanie i usuwanie błędów (310)
 - o Pasek narzędziowy Debug (310)
 - o Punkty kontrolne (311)
 - o Przejście krok po kroku przez kod (317)
 - o Analiza zmiennych i obiektów (318)
 - o Okna procesu usuwania błędów (318)
- Obsługa błędów (323)
 - o Nieobsłużone błędy (324)

- o Strony błędów o zasięgu aplikacji (325)
- o Strony błędu określonej strony (328)

8. Sprawdzanie poprawności (329)

- Kontrolka RequiredFieldValidator (332)
- Kontrolka Summary (337)
- Kontrolka CompareValidator (340)
 - o Sprawdzanie typu danych wejściowych (342)
 - o Porównywanie z inną kontrolką (342)
- Sprawdzanie zakresu (344)
- Wyrażenia regularne (344)
- Kontrolka CustomValidator (346)
- Sprawdzanie poprawności grup (348)

9. Dostęp do danych (351)

- Pobieranie danych z bazy danych (351)
- Kontrolki źródeł danych (355)
- Kontrolka GridView (355)
 - o Polecenia Insert, Update i Delete (362)
- Uaktualnienia przeprowadzane przez wielu użytkowników (365)
 - o Optymistyczna współbieżność (366)
 - o Wyświetlanie i uaktualnianie siatki (369)
 - o Bierzemy aplikację w obroty (370)
 - o Śledzenie uaktualnień za pomocą zdarzeń (371)
 - o Modyfikacja siatki na podstawie zdarzeń (373)
 - o Przekazywanie parametrów do zapytania Select (374)
- Kontrolka DataList (378)
 - o Edycja elementów w kontrolkach ListControl (383)
 - o Usuwanie elementów z kontrolki ListControl (386)
- Kontrolka Repeater (389)
- Kontrolka DetailsView - analiza jednego rekordu w danym momencie (390)
- Kontrolka FormView - analiza pojedynczego rekordu jako Master/Detail (395)
 - o Edycja za pomocą kontrolki FormView (402)
 - o Wstawianie nowych rekordów (405)
 - o Zdarzenia kontrolek DetailsView i FormView (405)

10. ADO.NET (409)

- Model obiektowy ADO.NET (409)
 - o Klasa DataSet (410)
 - o Obiekty DbCommand i DbConnection (414)
 - o Obiekt DataAdapter (414)
 - o Obiekt DataReader (415)
- Rozpoczynamy pracę z ADO.NET (415)
 - o Zastosowanie obiektu DataReader (417)
 - o Tworzenie związków między danymi wewnątrz obiektów DataSet (420)
- Ręczne tworzenie obiektów danych (429)
 - o Projekt bazy danych bug (429)

- o Ręczne tworzenie obiektu DataTable (432)
 - o Tworzenie kluczy podstawowych (442)
 - o Tworzenie kluczy zewnętrznych (443)
 - o Tworzenie związków między danymi (444)
- Procedury składowane (445)
 - o Tworzenie prostej procedury składowanej (445)
 - o Parametryzowane procedury składowane (447)
- Uaktualnianie za pomocą SQL i ADO.NET (449)
- Uaktualnianie danych za pomocą transakcji (454)
 - o Test ACID (454)
 - o Implementacja transakcji (455)
- Łączenie z obiektami Business (469)

11. Bezpieczeństwo na bazie formularzy (477)

- Uwierzytelnianie (478)
 - o Dostęp anonimowego użytkownika (480)
 - o Uwierzytelnianie Windows (482)
 - o Uwierzytelnienie Microsoft Passport (486)
 - o Uwierzytelnienie na bazie formularzy (487)
- Szczegółowy opis uwierzytelniania na bazie formularzy (488)
 - o Tworzenie aplikacji (488)
 - o Dodawanie przypomnienia hasła (495)
- Dodawanie ról do kont ASP.NET (497)
 - o Użycie narzędzia Web Administrator Tool do ustawienia ról (510)
 - o Ograniczenie dostępu do stron na podstawie ról (510)

12. Strony wzorcowe i nawigacja (513)

- Strony wzorcowe (513)
 - o Dodanie stron z treścią (518)
 - o Użycie zagnieżdżonych stron wzorcowych (520)
 - o Dynamiczna edycja strony wzorcowej (523)
- Nawigacja (526)
 - o Rozpoczynamy pracę z nawigacją witryny (526)
 - o Ustawienia stron (528)
 - o Dostosowanie wyglądu i działania do własnych potrzeb (532)
 - o Wypełnianie na żądanie (535)
 - o Użycie kontrolki Menu w celach nawigacji (537)
 - o Programowe wyliczanie węzłów mapy witryny (537)
- Filtrowanie na podstawie systemu bezpieczeństwa (538)
 - o Włączenie kont użytkowników (540)
 - o Dodanie ról (541)
 - o Dodanie strony logowania (542)
 - o Tworzenie zasad dostępu (543)
 - o Tworzenie mapy witryny na podstawie praw dostępu (544)

13. Personalizacja (547)

- Tworzenie spersonalizowanych witryn internetowych (547)

- o Odczytywanie spersonalizowanych informacji (547)
 - o Ustawienie obsługi profili (548)
 - o Rozpoznawanie tabel profilu (552)
- Personalizacja za pomocą złożonych typów (554)
- Personalizacja anonimowego użytkownika (558)
- Tematy i skórki (564)
 - o Utworzenie witryny testowej (566)
 - o Zorganizowanie tematów i skórek witryny (567)
 - o Włączenie tematów i skórek (569)
 - o Określenie tematów dla witryny (569)
 - o Ustawienie tematów arkuszy stylów (569)
 - o Ustawienie tematów personalizacji (570)
 - o Użycie skórek o danych nazwach (571)
- Web Parts (571)
 - o Architektura Web Parts (572)
 - o Tworzenie stref (573)
 - o Dodanie kontrolek do stref (574)
 - o Minimalizowanie i przywracanie (574)
- Włączenie edycji oraz zmiany układu (575)
 - o Tworzenie kontrolki użytkownika umożliwiającej zmianę układu strony (576)
 - o Dodanie elementów z katalogu (579)

14. Kontrolki własne oraz kontrolki użytkownika (585)

- Kontrolki użytkownika (585)
 - o Kontrolki użytkownika wraz z kodem (588)
 - o Dyrektywa @Control (591)
 - o Właściwości (591)
 - o Obsługa zdarzeń (595)
- Kontrolki własne (602)
 - o Właściwości (606)
 - o Metoda Render (606)
 - o Uaktualnienie kontrolki (607)
 - o Utrzymywanie stanu (608)
 - o Tworzenie kontrolek pochodnych (611)
 - o Tworzenie kontrolek złożonych (614)

15. Tworzenie usług sieciowych (625)

- W jaki sposób działają usługi sieciowe? (626)
 - o Projektowanie usługi sieciowej (629)
 - o Proxy (629)
 - o Tworzenie konsumenta (631)
- Protokoły i standardy (632)
 - o HTTP (632)
 - o XML (633)
 - o SOAP (634)
 - o Web Services Enhancements (WSE) (635)
- Tworzenie prostej usługi sieciowej (636)

- o Model usługi włączonej do pliku, utworzony za pomocą edytora tekstowego (637)
 - o Model usługi w pliku ukrytego kodu utworzony za pomocą Visual Studio 2005 (639)
- Dyrektywa WebService (642)
- Wywodzić się z klasy WebService (643)
- Stan Application za pomocą klasy HttpContext (643)
- Atrybut WebServiceBinding (644)
- Atrybut WebMethod (645)
 - o Właściwość BufferResponse (646)
 - o Właściwość CacheDuration (646)
 - o Właściwość Description (647)
 - o Właściwość EnableSession (647)
 - o Właściwość MessageName (648)
 - o Właściwość TransactionOption (652)
- Atrybut WebService (654)
 - o Właściwość Description (654)
 - o Właściwość Name (654)
 - o Właściwość Namespace (655)
- Typy danych (655)
 - o Tablice (656)
 - o Klasy i struktury (658)
 - o Obiekty DataSet (660)
- Aplikacja StockTickerComplete (661)
- Tworzenie dokumentów odkrywających (666)
 - o Odkrycie za pomocą ciągu tekstowego zapytania (666)
 - o Statyczny plik odkrywający (667)
- Wdrażanie (668)
 - o Prekompilowane podzespoły (668)
 - o Dynamicznie kompilowane podzespoły (669)

16. Korzystanie z usług sieciowych (671)

- Odkrywanie (672)
- Tworzenie klienta za pomocą VS2005 (673)
- Ręczne tworzenie klienta (678)
 - o Tworzenie zawartości strony internetowej konsumenta (679)
 - o Tworzenie proxy (681)
 - o Kompilacja klasy proxy (690)
 - o Ukończenie aplikacji konsumenta (692)
- Użycie asynchronicznych wywołań metod (695)

17. Buforowanie i wydajność (705)

- Rodzaje buforowania (706)
 - o Buforowanie klas (706)
 - o Buforowanie konfiguracji (706)
 - o Buforowanie danych (706)
 - o Buforowanie danych wyjściowych (707)
 - o Buforowanie obiektów (707)

- Buforowanie danych (707)
 - o Buforowanie DataSourceControl (707)
 - o Bufor zależności SQL (711)
- Buforowanie danych wyjściowych (715)
 - o Dyrektywa OutputCache (715)
 - o Buforowanie częściowe: buforowanie fragmentu strony (722)
- Buforowanie obiektów (729)
 - o Funkcje klasy Cache (733)
 - o Zależności (735)
 - o Oczyszczanie (743)
 - o Obsługa wywołań zwrotnych (744)
- Klasa HttpCachePolicy (748)
- Wydajność (750)
 - o Kwestie charakterystyczne dla ASP.NET (750)
 - o Ogólne kwestie .NET (753)
 - o Kwestie związane z bazą danych (756)
- Testowanie wydajności i profilowanie (757)

18. Logika aplikacji i konfiguracja (759)

- Internet Information Server (IIS) (759)
 - o Wersje IIS (759)
 - o Katalogi wirtualne (760)
- Zrozumienie aplikacji sieciowych (764)
- Logika o zasięgu całej aplikacji (765)
 - o Obiekt HttpApplication (766)
 - o Plik global.asax (766)
 - o Elementy globalne (781)
- Konfiguracja aplikacji (783)
 - o Konfiguracja hierarchiczna (784)
 - o Format (786)
 - o Interfejs użytkownika ustawień konfiguracyjnych (790)
 - o Web Site Administration Tool (807)
 - o Inne ustawienia konfiguracyjne (815)
 - o Własne sekcje konfiguracyjne (819)

19. Wdrożenie (827)

- Podzespoły (828)
 - o Microsoft Intermediate Language (MSIL) (830)
 - o ILDASM (830)
 - o Element Manifest (832)
 - o Oznaczenie kolejnych wersji (833)
 - o Podzespoły prywatne a współużytkowane (835)
 - o Silne nazwy (837)
- Wdrożenie lokalne (839)
 - o Pełna kompilacja w trakcie uruchomienia (841)
 - o Ręczna kompilacja podzespołów (841)
 - o Wcześniejsza pełna kompilacja (843)
 - o Kompilacja jedynie kodu (844)

- Wdrożenie globalne (844)
- Instalator Windows (847)
 - o Budowa konfiguracji (851)
 - o Dodanie projektu instalacji za pomocą kreatora Setup (852)
 - o Ręczne dodanie projektu instalacji (854)
 - o Dalsze dostosowanie do własnych potrzeb (856)
 - o Wdrożenie witryny internetowej (860)

A Skróty klawiaturowe (863)

B Wprowadzenie do technologii relacyjnych baz danych (867)

Skorowidz (873)