

Wstęp.....	xv
<b>1</b> Rozpoczynamy .....	1
Co to jest ASP.NET? .....	3
W jaki sposób ASP.NET pasuje do .NET Framework .....	4
Co to jest .NET Framework? .....	4
Czym są Active Server Pages (ASP)? .....	5
Ustawienia dla ASP.NET .....	7
Systemy operacyjne .....	8
Serwery.....	10
Środowisko tworzenia.....	16
Ogólne środowisko tworzenia.....	17
Projekt 1-1: Sprawdzanie systemu i środowiska.....	19
ASP i ASP.NET: Przegląd.....	21
Obiekty ASP.....	22
Obiekty ADO i ADO.NET .....	23
Komponenty ASP.....	24
Relacyjne DBMS oraz inne źródła danych.....	25
Tworzenie rozproszonych aplikacji online.....	26
Aplikacje Klient/Serwer.....	27
Języki programowania ASP.NET.....	32
Dostępne języki .....	33
Projekt 1-2: Programowa struktura pętli .....	33
<b>2</b> Podstawy programowania.....	41
Podstawy programowania.....	42
Typy danych .....	43
Programowane instrukcje.....	43
Komputerowe języki programowania .....	43
Wykonywanie się programu .....	44
Wymagania programu aplikacji .....	45
Efektywne techniki programowania.....	47
Często spotykane problemy.....	47
Projektowanie aplikacji.....	52
Modelowanie procesu.....	53
Projektowania interfejsu użytkownika dla sieci .....	53
Projekt 2-1: Projektowanie struktury dla aplikacji witryny .....	55

Sposób działania aplikacji dynamicznych witryn .....	56
HTTP i XHTML.....	57
Protokół HTTP .....	59
Jak działają Active Server Pages.....	62
ASP.NET, ADO, ADO.NET i bazy danych/SQL.....	71
Przetwarzanie aplikacji ASP.NET.....	75
Wspólne środowisko uruchomieniowe CLR .....	75
Visual Basic.NET.....	76
VBScript i VB.NET .....	76
Projekt 2-2: Tworzenie prostej aplikacji ASP.NET.....	80
<b>3 Programowanie ASP.NET przy pomocy Visual Basic.NET .....</b>	<b>91</b>
Struktury języka programowania Visual Basic.NET .....	93
Typy danych ASP.NET.....	94
Operatory.....	97
Obsługa wyjątków w VB.NET .....	100
Składnia strony ASP.NET .....	101
Wbudowane obiekty ASP.NET i interaktywność.....	102
Obiekt Request .....	103
Projekt 3-1: Używanie obiektu Request.....	112
Obiekt Response .....	117
Kolekcje obiektu Response.....	117
Własności obiektu Response.....	118
Metody obiektu Response.....	119
Wypisywanie danych do przeglądarki.....	120
Zapisywanie danych za pomocą metody BinaryWrite.....	122
Przekierowanie przeglądarki.....	123
Buforowanie strony w ASP.....	123
Projekt 3-3: Używanie obiektu Reponse .....	127
Obiekt Server.....	130
Strona ASP i obiekt ObjectContext .....	131
Dyrektywy include po stronie serwera.....	132
Przeznaczenie obiektu Server.....	132
Obiekt AspError .....	139
<b>4 Web Forms i ASP.NET .....</b>	<b>149</b>
Web Forms .....	150
Programowanie Web Forms.....	150
Możliwości Web Forms .....	151
Przetwarzanie Web Forms.....	152

Web Forms i zdarzenia.....	153
Tworzenie uchwytów zdarzeń Web Forms.....	156
Tworzenie interaktywnych aplikacji przy pomocy VS.NET ....	158
Rozwiązania i projekty w VS.NET.....	159
Solution Explorer .....	161
Tworzenie form Web Forms.....	162
Projekt 4-1: Tworzenie aplikacji Web Form.....	164
<b>5</b> Konfiguracja ASP.NET, zakres oraz stan.....	175
ASP.NET i konfiguracja .....	177
Aplikacje ASP .....	177
Aplikacje ASP.NET .....	178
ASP.NET i stan.....	184
Status gości i stan.....	184
Utrzymywanie stanu w ASP.NET .....	186
Pliki ASP global.asa oraz ASP.NET global.asax .....	190
Projekt 5-1: Tworzenie pliku ASP global.asa.....	191
Projekt 5-2: Użycie obiektu Application .....	194
Obiekt Application .....	198
Zakres.....	198
Zdarzenia obiektu Application.....	199
Kolekcje obiektu Application.....	199
Metody obiektu Application.....	200
Tworzenie strony zarządzania aplikacją.....	202
Sesje ASP.....	205
Sesje w ASP.NET.....	205
Włączanie i wyłączanie sesji ASP .....	205
Obiekt Session.....	206
Uchwyty zdarzeń sesji.....	207
Własności sesji.....	207
Kolekcje sesji.....	209
Metody obiektu Session.....	209
Projekt 5-3: Używanie obiektu Session wraz z ASP.NET.....	211
<b>6</b> Obiekty i komponenty ASP.NET .....	227
Scripting Object Model .....	228
Tworzenie obiektów .....	230
Obiekt Scripting.Dictionary.....	232
Obiekt Scripting.FileSystemObject .....	239
Obiekt Drive .....	242

Obiekt Folder.....	245
Obiekt File.....	255
Obiekt Scripting.TextStream .....	261
Projekt 6-1: Używanie obiektów systemu plików .....	265
Aktywne komponenty i kontrolki serwera.....	269
Tworzenie komponentów serwera z ASP .....	269
Komponent Ad Rotator.....	270
Kontrolka serwera ASP.NET AdRotator.....	273
Projekt 6-2: Przykład zamiany reklam (rotacji) w ASP .....	275
Komponent Browser Capabilities.....	276
Wyświetlanie możliwości przeglądarki w ASP.NET .....	281
Komponent Content Linking.....	283
Projekt 6-3: Używanie komponentu Content Linking.....	284
Komponent Content Rotator.....	286
Więcej komponentów serwera.....	291
Więcej komponentów serwera IIS.....	291
Komponent Counters.....	291
Dodatkowe nieoficjalne komponenty dla ASP.....	291
<b>7 Usługi Web Services i ASP.NET .....</b>	<b>301</b>
Tworzenie usług Web Services .....	302
Czym jest eXtensible Markup Language (XML)? .....	305
Projekt 7-1: Tworzenie XML DTD .....	306
WSDL i SOAP .....	312
WSDL .....	312
Simple Object Access Protocol (SOAP) – Protokół dostępu do obiektów.....	315
Podstawy Web Services.....	315
Projekt 7-2: Tworzenie usługi Web Service.....	316
Projekt 7-3: Dostęp do Web Service.....	320
<b>8 ASP.NET i SQL Server .....</b>	<b>331</b>
Serwery korporacyjne Microsoftu.....	332
Używanie SQL Server .....	335
Ustawianie SQL Server.....	335
Używanie baz danych w aplikacjach ASP.NET .....	337
Bazy danych.....	337
Relacyjne bazy danych .....	338
Tworzenie tabel bazy danych .....	340

ActiveX Data Objects .....	353
Konsumenci danych oraz ich dostawcy .....	353
Model obiektowy ADO 2.5 .....	354
Model obiektowy ADO.NET .....	356
Jezyk SQL.....	356
Instrukcje SQL.....	357
Projekt 8-1: Uzywanie SQL.....	358
Polaczenia tabel SQL.....	365
Zapytania podsumowujace .....	366
<b>9</b> Obiekty ADO.NET zwiazane z polaczeniem.....	373
Interaktywnosc i opoznienie .....	374
Optymalizacja interakcji z baza danych .....	374
Obiekt Connection.....	375
Zaawansowane techniki obslugi bladów.....	383
Projekt 9-1: Uzywanie obiektu Connection.....	385
Obiekt Command.....	386
Kursory w zestawach rekordów .....	388
Blokowanie rekordów.....	390
Procedury skladowane.....	391
Projekt 9-2: Tworzenie procedury skladowanej.....	392
Skladowane procedury z parametrami.....	398
Kolekcja Parameters .....	398
Projekt 9-3: Tworzenie procedury skladowanej z parametrami ..	400
Projekt 9-4: Uzywanie obiektu Command.....	404
<b>10</b> Obiekty ADO/ADO.NET powiazane z Recordset i DataSet.....	411
Obiekt Recordset .....	412
Metody i wlasnosci obiektu Recordset .....	413
Nawigacja miedzy rekordami i operacje manipulacji.....	415
Projekt 10-1: Tworzenie strony do zarzadzania danymi.....	419
Obiekty Stream i Record.....	433
Wlasnosci i metody obiektu Record .....	434
Metody i wlasnosci obiektu Stream.....	435
Przegląd obiektów Record i Stream .....	436
Pobieranie rekordów z obiektów ADO.NET .....	437
Obiekty Data w ADO.NET .....	437
Projekt 10-2: Odczyt danych za pomoca obiektu DataReader.....	438

<b>11</b>	Transakcje ASP i poczta e-mail .....	445
	Spójność i test ACID.....	446
	Transakcje ASP.....	448
	Transakcje i bazy danych.....	450
	Tabele SQL Server aplikacji.....	451
	Projekt 11-1: Transakcje ASP na serwerze SQL Server.....	451
	Technologie współpracujące i CDONTS .....	465
	Model obiektowy CDONTS .....	465
	Projekt 11-2: Strona wysyłające wiadomości e-mail.....	468
	Optymalizacja aplikacji ASP.NET .....	473
	Środki optymalizacji ASP.NET .....	473
	Bezpieczeństwo .....	474
	Definicja bezpieczeństwa .....	474
	Bezpieczeństwo oprogramowania, aplikacji oraz sieci .....	476
<b>A</b>	Odpowiedzi do sprawdzianów .....	483
	Rozdział 1: Rozpoczynamy.....	484
	Rozdział 2: Podstawy programowania.....	486
	Rozdział 3: Programowanie ASP.NET przy pomocy Visual Basic.NET .....	488
	Rozdział 4: Web Forms i ASP.NET .....	490
	Rozdział 5: Konfiguracja ASP.NET, zakres, oraz stan.....	491
	Rozdział 6: Obiekty i komponenty ASP.NET .....	493
	Rozdział 7: Usługi Web Services i ASP.NET.....	495
	Rozdział 8: ASP.NET i SQL Server.....	497
	Rozdział 9: Obiekty ADO.NET związane z połączeniem.....	499
	Rozdział 10: Obiekty ADO/ADO.NET powiązane z Recordset i DataSet.....	501
	Rozdział 11: Transakcje ASP i poczta e-mail .....	503
<b>B</b>	Opis VisualBasic/JScript .....	505
	Visual Basic.NET Słowa kluczowe, funkcje i operatory.....	506
	Opis JScript .....	510
<b>C</b>	Kontrolki serwera ASP.NET i HTML.....	523
	Kontrolki serwera ASP.NET .....	524
	Kontrolki serwera HTML.....	525
	Kontrolki sprawdzające .....	526
<b>D</b>	Opis XHTML 1.0 .....	527
	Różnice pomiędzy HTML a XHTML .....	528
	Opis HTML 4.01 .....	530