

Wstęp	6
ROZDZIAŁ 1	8
1.1 Co to jest technologia ASP.NET	8
Wstęp	8
etap statycznych stron WWW	8
etap Classic ASP - dynamicznych rozwiązań WWW	9
etap ASP.NET	10
etap ASP.NET 2.0	10
1.2 Środowisko .NET Framework	11
Wstęp	11
1.2.1 Nowy sposób komunikowania	11
1.2.2 Platforma .NET Framework	13
ASP.NET	14
Windows Forms	15
ASP.NET Web Services	15
Enterprise Services	15
ADO.NET	15
1.2.3 Biblioteka klas .NET Framework	15
System	16
System Web	16
System.Data	16
System.Windows.Forms	17
System.EnterpriseServices	17
System.Xml	17
1.3 Charakterystyka VWD 2008 Express (ang. Visual Web Developer)	18
Wstęp	18
1.3.1 Krótka charakterystyka VWD	18
1.3.2 Prosta aplikacja - Kalendarz	19
Ćwiczenie 1.1	19
Edytor IntelliSense	25
Zadanie 1.1	26
Kod HTML strony	28
Praca z polem tekstowym	30
Ćwiczenie 1.2	30
Zadanie 1.2	31
1.4 Projekt Biblioteka	32
Wstęp	32
Ćwiczenie 1.3	32
1.4.1 Kontrolka DropDownList	33
1.4.2 Kontrolka MultiView oraz View	34
Kontrolka View1	34
Kontrolkę View2	34
Kontrolka View3	34
Kontrolka View 4	34
1.5 Walidacja danych	39
Wstęp	39
1.5.1 Wprowadzenie w zagadnienie walidacji danych	39
1.5.2 Walidacja danych w projekcie Biblioteka	41
Ćwiczenie 1.4	41
1.6 Strona wzorcowa projektu	43
Wstęp	43

1.6.1 Tworzenie strony MasterPage.master	43
Ćwiczenie 1.5.1	44
Ćwiczenie 1.5.2	45
Wykaz ćwiczeń.	47
Ćwiczenie 1.1 - prosta aplikacja Kalendarz (Rozdz.1.3.2).....	47
Ćwiczenie 1.2 - praca z polem tekstowym (Rozdz.1.3.2)	47
Ćwiczenie 1.3 - Kontrolki Multiview oraz View w projekcie Biblioteka (Rozdz. 1.4)	47
Ćwiczenie 1.4 - Walidacja danych w projekcie Biblioteka (Rozdz.1.5.2)	47
Ćwiczenie 1.5 - Strona wzorcowa projektu. (Rozdz.1.6)	47
ZADANIA	47
Zadanie 1.1.....	47
Zadanie 1.2.....	48
Literatura	49
ROZDZIAŁ 2	50
2.1 Podstawowe instrukcje języka C# na przykładzie instrukcji if - else	50
Wstęp	50
Ćwiczenie 2.1	52
2.2 Środowisko Visual C# Express Edition 2008	53
Wstęp	53
2.3 Stosowanie linii poleceń w trybie konsoli	56
Wstęp	56
Ćwiczenie 2.2	56
2.4 Instrukcja For . Tablice w C#.	60
Wstęp	60
Zadanie 2.1	60
2.5 Instrukcja CASE	61
Wstęp	61
2.6 Metody i przekazywanie argumentów	62
Wstęp	62
2.7 Aplikacje typu Windows Forms	63
Wstęp	63
Ćwiczenie 2.3	64
Zadanie 2.2.....	67
2.8 Przekazywanie argumentów przez referencję	68
Wstęp	68
Ćwiczenie 2.4	68
2.9 Wybrane kolekcje ASP.NET 2.0	69
Wstęp	69
Kolekcja List<>	69
Ćwiczenie 2.5	70
Ćwiczenie 2.6	72
Kolekcja SortedList.....	75
Ćwiczenie 2.7	75
Zadanie 2.3.....	76
2. 10 DODATEK - Język programowania C#	77
Podstawowe typy danych	77
Stałe liczbowe w C#.....	77
Najczęściej używane metody klasy String.....	78
Typy pętli dostępne w C#.....	78
Wykaz ćwiczeń.	79
Ćwiczenie 2.1- projekt aplikacji typu ConsoleApplication	79
Ćwiczenie 2.2 - praca z linią poleceń a aplikacjach typu Console Application.....	79
Ćwiczenie 2.3 - aplikacja typu WindowsForms.....	79
Ćwiczenie 2.4 - przekazywanie parametrów przez referencję	79
Ćwiczenie 2.5 - kolekcje	79

Ćwiczenie 2.6 - listy parametryzowane kolekcji System.Collection.Generic	79
ZADANIA	79
Zadanie 2.1	79
Zadanie 2.2	79
Zadanie 2.3	79
Literatura.....	79
ROZDZIAŁ 3	80
3.1 Wprowadzenie w zagadnienia obsługi baz danych.....	80
Wstęp	80
Connection	81
Command	81
DataReader	82
DataAdapter	82
DataSet.....	82
3.2 Współpraca z MS SQL Serwer. Obsługa bazy z poziomu VWD.....	83
Wstęp	83
Ćwiczenie 3.1	84
3.3 Podłączanie bazy danych do projektu aplikacji .NET	85
Wstęp	85
Ćwiczenie 3.2	86
3.4 Zmiana zawartości bazy danych z poziomu aplikacji .NET. Wstęp.....	88
3.4.1 Dodawanie rekordów	88
Ćwiczenie 3.3	88
Zadanie 3.1	89
Zadanie 3.2.....	91
3.4.2 Usuwanie rekordów.	92
Ćwiczenie 3.4	92
3.4.3 Wyszukiwanie rekordów	93
Ćwiczenie 3.5	93
3.5 Prezentacja informacji zawartych w bazie danych. Kontrolka GridView.	94
Wstęp	94
Ćwiczenie 3.6	94
Ćwiczenie 3.7	96
Zadanie 3.3.....	97
3.6 Prezentacja danych za pomocą kontrolki DetailsView.....	99
Ćwiczenie 3.8	99
Zadanie 3.4.....	107
Wykaz ćwiczeń	109
Ćwiczenie 3.1 - tworzenie tabeli w bazie danych Czytelnicy.mdf z poziomu VWD	109
Ćwiczenie 3.2 - łączenie aplikacji .NET z bazą danych	109
Ćwiczenie 3.3 - modyfikacja zawartości tabel w bazie danych. Dodawanie rekordów	109
Ćwiczenie 3.4 - modyfikacja zawartości tabel w bazie danych. Usuwanie rekordów ..	109
Ćwiczenie 3.5 - modyfikacja zawartości tabel w bazie danych. Szukanie rekordów ...	109
Ćwiczenie 3.6 - budowa widoku KsiążkiCzytelnika w bazie danychCzytelnicy.mdf	109
Ćwiczenie 3.7 - kontrolka GridView. Prezentacja dostępnych książek.	109
Ćwiczenie 3.8 - kontrolka DetailsView w udostępnianiu szczegółowych danych	109
ZADANIA	109
Zadanie 3.1	109
Zadanie 3.2.....	110
Zadanie 3.3 (Kontrolka GridView)	110
Zadanie 3.4.....	112
Literatura.....	113
ROZDZIAŁ 4	114

4.1 Zmienne sesyjne.....	114
Wstęp	114
Zadanie 4.1	115
Cookies.....	116
Ćwiczenie 4.1	117
4.2 Uwierzytelnianie użytkowników.....	117
Wstęp	117
Ćwiczenie 4.2	117
4.3 Dodawanie użytkowników i ról w aplikacjach .NET 2.0.....	120
Wstęp	120
Zawartość temporary Internet Files – pliki Cookies:	124
Ćwiczenie 4.3	124
Zakończenie.....	128
Przykładowe strony projektowanej aplikacji Wirtualna Biblioteka	128
Wykaz ćwiczeń.	131
Ćwiczenie 4.1 Czytanie cookies Praca ze zmiennymi sesyjnymi.....	131
Ćwiczenie 4.2 Sprawdzanie uprawnień logujących się użytkowników	131
Ćwiczenie 4.3 Rejestracja nowego użytkownika. Praca z kontrolką CreateUserWizard. (Rozdz.4.3)	132
ZADANIA	132
Zadanie 4.1	132
Zadanie końcowe 4.2.....	132
Literatura.....	133