RequiredFieldValidator

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<!--Элемент управления для проверки-->

Логин

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>

<!--RequiredFieldValidator - валидатор проверяющий наличие значений в поле ввода.-->

<!--ControlToValidate - атрибут для ID элемента управление значение которого будет проверяться-->

<asp:RequiredFieldValidator

ID="RequiredFieldValidator1"

runat="server"

ControlToValidate="TextBox1"

ErrorMessage="Это поле не может быть пустым!"

ForeColor="Red">

</asp:RequiredFieldValidator>

<br />

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="OK" OnClick="OkButton\_Click" />

</div>

</form>

</body>

protected void OkButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

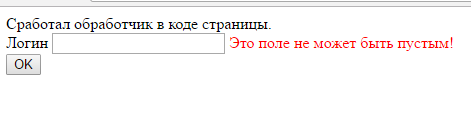
if (Page.IsValid)

{

Response.Write("Сработал обработчик в коде страницы.");

}

}



\*\*\*

RangeValidator

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

Возраст

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Text="0"></asp:TextBox>

<!--MaximumValue - максимальное значение-->

<!--MinimumValue - минимальное значение-->

<!--Type - тип, к которому будет приводиться значение контрола с ID из поле ControlToValidate-->

<asp:RangeValidator

ID="RangeValidator1"

runat="server"

ErrorMessage="Значение должно быть в диапазоне от 18 до 55"

ControlToValidate="TextBox1"

MaximumValue="55"

MinimumValue="18"

Type="Integer"

ForeColor="Red">

</asp:RangeValidator>

<br />

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="OK" OnClick="ButtonOk\_Click" />

</div>

</form>

</body>

protected void ButtonOk\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (Page.IsValid)

{

Response.Write("Сработал обработчик в коде страницы.");

}

}



\*\*\*

CompareValidator

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<p style="font-style:italic; color:Gray">

Вводите данные в поля ввода и нажимайте на Tab для того, что бы переходит в следующее

поле ввода.

</p>

<!--Элемент управления для проверки-->

Пароль

<asp:TextBox ID="TextBoxPass" runat="server"></asp:TextBox>

<br />

Пароль повторно

<asp:TextBox ID="TextBoxPassConfirm" runat="server"></asp:TextBox>

<!--CompareValidator - валидатор проверяющий равенство значений в двух полях.-->

<!--ControlToValidate - атрибут для ID элемента управление значение которого будет проверяться-->

<!--ControlToCompare - атрибут для ID элемента значение которого будет сравниваться с ControlToValidate-->

<asp:CompareValidator

ID="CompareValidator1"

runat="server"

ErrorMessage="Пароли не совпадают"

ControlToValidate="TextBoxPassConfirm"

ControlToCompare="TextBoxPass"

ForeColor="Red">

</asp:CompareValidator>

<br />

Поле ввода

<asp:TextBox ID="TextBoxFoo" runat="server"></asp:TextBox>

<br />

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="OK" OnClick="ButtonOk\_Click" />

</div>

</form>

protected void ButtonOk\_Click(object sender, EventArgs e)

{

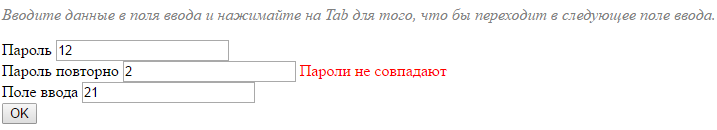
if (Page.IsValid)

{

Response.Write("Пароли совпали.");

}

}



\*\*\*

RegularExpressionValidator

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

Email<asp:TextBox ID="TextBoxEmail" runat="server"></asp:TextBox>

<!--RegularExpressionValidator - Проверка значения в поле ввода с помощью регулярного выражения-->

<asp:RegularExpressionValidator

ID="RegularExpressionValidator1"

runat="server"

ControlToValidate="TextBoxEmail"

ErrorMessage="Введите Email адрес еще раз."

ValidationExpression="\w+([-+.']\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*"

ForeColor="Red">

</asp:RegularExpressionValidator>

<br />

<asp:Button ID="ButtonOk" runat="server" Text="Ok" OnClick="ButtonOk\_Click" />

</div>

</form>

</body>

protected void ButtonOk\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (Page.IsValid)

{

Response.Write("Сработал обработчик в коде страницы.");

}

}

\*\*\*

CustomValidator

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head id="Head1" runat="server">

<title>CustomValidator</title>

<script type="text/javascript">

// source - span, в который выводиться сообщение об ошибке.

// arguments - дополнительные параметры:

// Value - значение поля ввода.

// IsValid - корректность введенных данных в поле ввода.

function validate(source, arguments) {

if (arguments.Value % 2 == 0) {

arguments.IsValid = true;

}

else {

source.innerHTML = "Значение должно быть четным числом";

arguments.IsValid = false;

}

}

</script>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

Введите четное значение

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>

<%--

ClientValidationFunction - функция для проверки данных на стороне клиента

OnServerValidate - метод для проверки данных на стороне сервера.

--%>

<asp:CustomValidator ID="CustomValidator1"

runat="server"

ControlToValidate="TextBox1"

ClientValidationFunction="validate"

OnServerValidate="CustomValidator1\_ServerValidate"

ForeColor="Red">

</asp:CustomValidator>

<br />

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="OK" OnClick="ButtonOk\_Click" />

</div>

</form>

</body>

public partial class \_05\_CustomValidator : System.Web.UI.Page

{

protected void ButtonOk\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (Page.IsValid)

{

Response.Write("Сработал обработчик в коде страницы.");

}

}

protected void CustomValidator1\_ServerValidate(object source, ServerValidateEventArgs args)

{

int value = 0;

if (Int32.TryParse(args.Value, out value))

{

if (value % 2 == 0)

{

args.IsValid = true;

}

else

{

args.IsValid = false;

(source as Label).Text = "Значение должно быть четным";

}

}

else

{

args.IsValid = false;

(source as Label).Text = "Введите число";

}

}

\*\*\*

ValidatiobSummary

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

Логин <asp:TextBox ID="TextBoxLogin" runat="server"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator

ControlToValidate="TextBoxLogin"

ID="RequiredFieldValidator1"

runat="server"

ErrorMessage="Логин не введен."

Display="None">

</asp:RequiredFieldValidator>

<br />

Пароль <asp:TextBox ID="TextBoxPass" runat="server" TextMode="Password"></asp:TextBox>

<asp:RequiredFieldValidator

ControlToValidate="TextBoxPass"

ID="RequiredFieldValidator2"

runat="server"

ErrorMessage="Пароль не введен."

Display="None">

</asp:RequiredFieldValidator>

<br />

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="OK" OnClick="ButtonOk\_Click" />

<br />

<!--ValidationSummary - серверный элемент управления, который позволяет вывести все ошибки при заполнении формы в одном месте-->

<asp:ValidationSummary

ID="ValidationSummary1"

runat="server"

DisplayMode="BulletList"

ForeColor="Red" />

<br />

</div>

</form>

protected void ButtonOk\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (Page.IsValid)

{

Response.Write("Сработал обработчик в коде страницы.");

}

}

\*\*\*

ValidationGroup

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<table>

<tr>

<td>Имя</td>

<td>

<asp:TextBox runat="server" ID="TextBox1" />

<asp:RequiredFieldValidator runat="server" ControlToValidate="TextBox1" ErrorMessage="Error"

ValidationGroup="g1"></asp:RequiredFieldValidator>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Фамилия</td>

<td>

<asp:TextBox runat="server" ID="TextBox2" />

<asp:RequiredFieldValidator runat="server" ControlToValidate="TextBox2" ErrorMessage="Error"

ValidationGroup="g1"></asp:RequiredFieldValidator>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Button ID="Button1" Text="Первая группа" runat="server"

ValidationGroup="g1" />

</td>

</tr>

</table>

<table>

<tr>

<td>Email</td>

<td>

<asp:TextBox runat="server" ID="TextBox3" />

<asp:RequiredFieldValidator runat="server" ControlToValidate="TextBox3" ErrorMessage="Error"

ValidationGroup="g2"></asp:RequiredFieldValidator>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

Домашняя страница

</td>

<td>

<asp:TextBox runat="server" ID="TextBox4" />

<asp:RequiredFieldValidator runat="server" ControlToValidate="TextBox4" ErrorMessage="Error"

ValidationGroup="g2"></asp:RequiredFieldValidator>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2">

<asp:Button ID="Button2" Text="Вторая группа" runat="server"

ValidationGroup="g2" />

</td>

</tr>

</table>

</div>

</form>

\*\*\*

Captcha

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<img src="Captcha.ashx" alt="CAPTCHA" />

<br />

Введите текст с картинки

<asp:TextBox ID="CaptchaTextBox" runat="server"></asp:TextBox><br />

<asp:Button ID="OkButton" Text="Ok" runat="server" OnClick="OkButton\_Click" /><br />

<asp:Label ID="ResultLabel" runat="server"></asp:Label>

</div>

</form>

</body>

public partial class Default : System.Web.UI.Page

{

protected void OkButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string captcha = Session["captcha"] as string;

string currentText = CaptchaTextBox.Text.ToUpper();

if (captcha == currentText)

{

ResultLabel.Text = "Текст введен правильно";

}

else

{

ResultLabel.Text = "Ошибка";

}

}

}

Код ashx

public class Captcha : IHttpHandler, IRequiresSessionState

{

Random rand = new Random();

public void ProcessRequest(HttpContext context)

{

// Указываем тип ответа данного хэндлера.

context.Response.ContentType = "image/jpeg";

// Высота и ширина картинки

int height = 60;

int width = 100;

// Объект изображения.

Bitmap captchaImage = new Bitmap(width, height);

// Объект для изменения пикелей изображения.

Graphics gr = Graphics.FromImage(captchaImage);

// Создание строки для вывода на изображении.

string captchaString = GenerateCaptchaString();

// Сохраняем текст, который будет выведен на изображении в Session

HttpContext.Current.Session["captcha"] = captchaString;

// Заполнение изображения цветом.

gr.FillRectangle(GenerateBrush(), new Rectangle(0, 0, width, height));

// Создание кисти для рисования текста.

Brush textBrush = GenerateBrush();

// Добавление в содержимое страницы текста.

gr.DrawString(captchaString,

new Font("Arial", 10.0f),

textBrush,

new Point(20, 20));

// Сохранение изображения в ответ пользователю.

captchaImage.Save(context.Response.OutputStream, ImageFormat.Jpeg);

// Завершение формирования ответа и отправка изображения пользователю.

context.Response.End();

}

// Метод для создания текста каптчи.

private string GenerateCaptchaString()

{

string symbols = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789";

string captchaString = string.Empty;

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

int pos = rand.Next(0, symbols.Length);

captchaString += symbols[pos];

}

return captchaString;

}

// Метод для создания случайного цвета.

private Brush GenerateBrush()

{

int r = rand.Next(255);

int g = rand.Next(255);

int b = rand.Next(255);

return new SolidBrush(Color.FromArgb(r, g, b));

}

public bool IsReusable

{

get

{

return false;

}

}

}

\*\*\*

Активация аккаунта

Web config

?xml version="1.0"?>

<!--

For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit

http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=169433

-->

<configuration>

<system.web>

<compilation debug="true" targetFramework="4.0" />

</system.web>

<appSettings>

<add key="server" value="smtp.gmail.com"/>

<add key="port" value="587"/>

<add key="login" value="aspsitesample@gmail.com"/>

<add key="password" value="!@#$qwer"/>

</appSettings>

</configuration>

public partial class Default : System.Web.UI.Page

{

protected void ButtonSend\_Click(object sender, EventArgs e)

{

// Получение данных из файла web.config

string server = ConfigurationManager.AppSettings["server"];

string port = ConfigurationManager.AppSettings["port"];

string login = ConfigurationManager.AppSettings["login"];

string password = ConfigurationManager.AppSettings["password"];

// Настройка объекта сообщения

MailMessage message = new MailMessage();

message.Subject = TextBoxSubject.Text;

message.From = new MailAddress(login);

message.To.Add(new MailAddress(TextBoxEmail.Text));

message.Body = TextBoxMsg.Text;

message.IsBodyHtml = true;

message.BodyEncoding = Encoding.UTF8;

// Настройка клиента для подключения к серверу

SmtpClient client = new SmtpClient();

client.Host = server;

client.Port = Convert.ToInt32(port);

client.EnableSsl = true;

client.Credentials = new NetworkCredential(login, password);

// Отправка сообщения.

try

{

client.Send(message);

LabelSuccess.Visible = true;

}

catch (Exception ex)

{

ErrorLabel.Text = "Ошибка при отправке сообщения: <br />" + ex.Message;

}

}

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<img src="Captcha.ashx" alt="CAPTCHA" />

<br />

Введите текст с картинки

<asp:TextBox ID="CaptchaTextBox" runat="server"></asp:TextBox><br />

<asp:Button ID="OkButton" Text="Ok" runat="server" OnClick="OkButton\_Click" /><br />

<asp:Label ID="ResultLabel" runat="server"></asp:Label>

</div>

</form>

</body>

\*\*\*

Menu

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<asp:Menu runat="server"

Orientation="Horizontal"

BackColor="#F7F6F3"

DynamicHorizontalOffset="2"

Font-Names="Verdana"

Font-Size="0.8em"

ForeColor="#7C6F57"

StaticSubMenuIndent="10px">

<%-- Структура пунктов меню --%>

<Items>

<asp:MenuItem Text="Item 1">

<asp:MenuItem Text="Sub Menu 1"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Sub Menu 2"></asp:MenuItem>

</asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Item 2">

<asp:MenuItem Text="Sub Menu 1"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Sub Menu 2"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Sub Menu 3">

<asp:MenuItem Text="Sub Sub Menu 1"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Sub Sub Menu 2"></asp:MenuItem>

</asp:MenuItem>

</asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Item 3"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Item 4"></asp:MenuItem>

</Items>

<%--Стили для выпадающих пунктов меню--%>

<DynamicHoverStyle BackColor="#7C6F57" ForeColor="White" />

<DynamicMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />

<DynamicMenuStyle BackColor="#F7F6F3" />

<DynamicSelectedStyle BackColor="#5D7B9D" />

<%--Стили для статических(постоянно видимых) пунктов меню--%>

<StaticHoverStyle BackColor="#7C6F57" ForeColor="White" />

<StaticMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />

<StaticSelectedStyle BackColor="#5D7B9D" />

</asp:Menu>

</div>

</form>

</body>

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

}

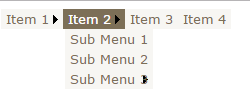
protected void Unnamed1\_MenuItemClick(object sender, MenuEventArgs e)

{

Response.Write(e.Item.Text);

}

}



\*\*\*

TreeView

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<asp:TreeView runat="server" ImageSet="XPFileExplorer" NodeIndent="15">

<HoverNodeStyle Font-Underline="True" ForeColor="#6666AA" />

<Nodes>

<asp:TreeNode Text="Поисковики">

<asp:TreeNode Text="Google" NavigateUrl="http://google.com"></asp:TreeNode>

<asp:TreeNode Text="Yandex" NavigateUrl="http://yandex.ru"></asp:TreeNode>

<asp:TreeNode Text="Yahoo" NavigateUrl="http://yahoo.com"></asp:TreeNode>

</asp:TreeNode>

<asp:TreeNode Text="Регистраторы">

<asp:TreeNode Text="Name.com" NavigateUrl="http://name.com"></asp:TreeNode>

<asp:TreeNode Text="Godaddy" NavigateUrl="http://godaddy.com"></asp:TreeNode>

<asp:TreeNode Text="Имена UA" NavigateUrl="http://imena.ua"></asp:TreeNode>

</asp:TreeNode>

</Nodes>

<NodeStyle Font-Names="Tahoma" Font-Size="8pt" ForeColor="Black" HorizontalPadding="2px" NodeSpacing="0px" VerticalPadding="2px" />

<ParentNodeStyle Font-Bold="False" />

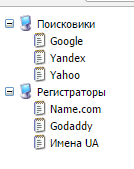
<SelectedNodeStyle BackColor="#B5B5B5" Font-Underline="False" HorizontalPadding="0px" VerticalPadding="0px" />

</asp:TreeView>

</div>

</form>

</body>



\*\*\*

MasterPage

Файл – Site.master

.master

<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Site.master.cs" Inherits="MasterPageUsage.Site" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title></title>

<%-- Данный блок используется другими страницами для добавления ссылок на файлы с JavaScript сценариями или CSS таблицами--%>

<asp:ContentPlaceHolder ID="head" runat="server">

</asp:ContentPlaceHolder>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<asp:Menu ID="Menu1" runat="server" Orientation="Horizontal" BackColor="#F7F6F3"

DynamicHorizontalOffset="2" Font-Names="Verdana" Font-Size="0.8em" ForeColor="#7C6F57"

StaticSubMenuIndent="10px">

<%-- Структура пунктов меню --%>

<Items>

<asp:MenuItem Text="Home" NavigateUrl="~/Default.aspx"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Page 1" NavigateUrl="~/Page1.aspx"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Page 2" NavigateUrl="~/Page2.aspx"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Page 3" NavigateUrl="~/Page3.aspx"></asp:MenuItem>

<asp:MenuItem Text="Page 4" NavigateUrl="~/Page4.aspx"></asp:MenuItem>

</Items>

<%--Стили для выпадающих пунктов меню--%>

<DynamicHoverStyle BackColor="#7C6F57" ForeColor="White" />

<DynamicMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />

<DynamicMenuStyle BackColor="#F7F6F3" />

<DynamicSelectedStyle BackColor="#5D7B9D" />

<%--Стили для статических(постоянно видимых) пунктов меню--%>

<StaticHoverStyle BackColor="#7C6F57" ForeColor="White" />

<StaticMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />

<StaticSelectedStyle BackColor="#5D7B9D" ForeColor="White" />

</asp:Menu>

<div style="margin: 20px;">

<%-- В данный блок будет помещен контент из страниц использующих данную мастер страницу. --%>

<asp:ContentPlaceHolder ID="ContentPlaceHolder1" runat="server">

</asp:ContentPlaceHolder>

</div>

<div style="margin-top: 20px; padding: 10px; color: Gray; font-style: italic;">

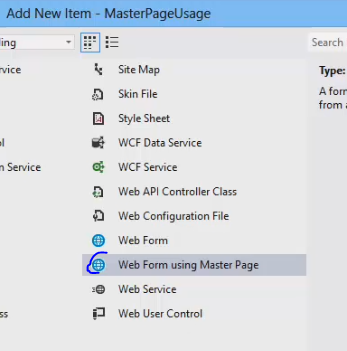
All rights reserved.

</div>

</form>

</body>

</html>



Default.aspx

%@ Page Title=”” Language=”C#” MasterPageFile=”~/Site.Master” AutoEventWireup=”true”

CodeBehind=”Default.aspx.cs” Inherits=”MasterPageUsage.Default” %>

<asp:Content ID=”Content1” ContentPlaceHolderID=”head” runat=”server”>

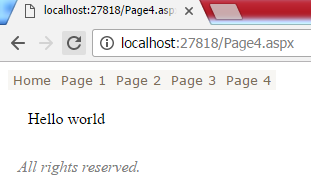
<!-- <script> сценарий </script> 🡪

</asp:Content>

<asp:Content ID=”Content2” ContentPlaceHolderID=”ContentPlaceHolder1” runat=”server”>

Главная страница

</asp:Content>



\*\*\*

Навигация по сайту

Add -> master page

Create 2 folders -? Customers and orders

Add-> Aspx master page to the root solution

Add-> to orders folder and customers aspx master pages

Master page

<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Site.master.cs" Inherits="Navigation.Site" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head runat="server">

<title></title>

<asp:ContentPlaceHolder ID="head" runat="server">

</asp:ContentPlaceHolder>

</head>

<body>

<form id="form1" runat="server">

<div>

<asp:Menu runat="server"

DataSourceID="SiteMapSource"

Orientation="Horizontal"

StaticDisplayLevels="2"

BackColor="#E3EAEB"

DynamicHorizontalOffset="2"

Font-Names="Verdana"

Font-Size="0.8em"

ForeColor="#666666"

StaticSubMenuIndent="10px">

<DynamicHoverStyle BackColor="#666666" ForeColor="White" />

<DynamicMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />

<DynamicMenuStyle BackColor="#E3EAEB" />

<DynamicSelectedStyle BackColor="#1C5E55" />

<StaticHoverStyle BackColor="#666666" ForeColor="White" />

<StaticMenuItemStyle HorizontalPadding="5px" VerticalPadding="2px" />

<StaticSelectedStyle BackColor="#1C5E55" />

</asp:Menu>

<br />

<br />

<!-- "Хлебные крошки" -->

<asp:SiteMapPath

runat="server"

Font-Names="Verdana"

Font-Size="0.8em"

PathSeparator=" : ">

<CurrentNodeStyle ForeColor="#333333" />

<NodeStyle Font-Bold="True" ForeColor="#666666" />

<PathSeparatorStyle Font-Bold="True" ForeColor="#1C5E55" />

<RootNodeStyle Font-Bold="True" ForeColor="#1C5E55" />

</asp:SiteMapPath>

<br />

<br />

<!-- Источник данных для меню-->

<asp:SiteMapDataSource runat="server" ID="SiteMapSource" />

<asp:ContentPlaceHolder ID="ContentPlaceHolder1" runat="server">

</asp:ContentPlaceHolder>

</div>

</form>

</body>

</html>

Web site map

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >

<siteMapNode url="/Default.aspx" title="Домашняя" description="Главная странциа сайта">

<siteMapNode url="/Customers/CustomersList.aspx" title="Клиенты" description="Список всех клиентов">

<siteMapNode url="/Customers/AddCustomer.aspx" title="Добавить клиента" description="Страница для добавления нового клиента" />

<siteMapNode url="/Customers/EditCustomer.aspx" title="Редактировать клиента" description="Страница для редактирования данных клиента" />

</siteMapNode>

<siteMapNode url="/Products/ProductsList.aspx" title="Продуты" description="Список всех продуктов">

<siteMapNode url="/Products/AddProduct.aspx" title="Добавить продукт" description="Страница для добавления нового продукта" />

<siteMapNode url="/Products/EditProduct.aspx" title="Редактировать продукт" description="Страница для редактирования данных продукта" />

</siteMapNode>

</siteMapNode>

</siteMap>