Button

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

<div>

<!--asp:Button визуализируется как <input type="submit" /> или <input type="button" /> -->

<asp:Button ID="Button1"

runat="server"

Text="Кнопка"

OnClick="Button1\_CLick"

ToolTip="Всплывающая подсказка"

BackColor="LightBlue"

ForeColor="BlueViolet"

BorderColor="Black"

BorderStyle="Solid"

BorderWidth="1" />

</div>

</form>

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

{

protected void Button1\_CLick(object sender, EventArgs e)

{

(sender as Button).Text = "Кнопка нажата";

}

}

\*\*\*

<div>

<%--Изменение свойств элемента управления из файла кода--%>

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Кнопка" />

</div>

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

{

Button1.BackColor = Color.Green;

Button1.ForeColor = Color.Yellow;

Button1.Font.Underline = true;

Button1.Font.Bold = true;

}

\*\*\*

OnClientClick

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

<div>

<%--OnClientClick - позволяет задать JavaScript функцию или отдельный набор инструкций,

которая должна выполнится до того, как на сервер будет отправлен postback запрос.

Если функция возвращает false - отправка postback запроса отменяется--%>

<asp:Button Text="Кнопка"

ID="Button1"

runat="server"

OnClick="Button1\_Click"

OnClientClick="return confirm('Вы уверены, что хотите запустить обработчик на сервере?')"/>

</div>

</form>

protected void Button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Response.Write("На сервере сработал обработчик события");

}

\*\*\*

PlaceHolder

PlaceHolder не отображается в html коде страницы

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

<div>

<asp:PlaceHolder runat="server" ID="PlaceHolder1"></asp:PlaceHolder>

</div>

</form> protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

Button myButton = new Button();

myButton.Text = "Кнопка";

// События в файле кода называются без приставки 'On'

myButton.Click += new EventHandler(myButton\_Click);

// Добавление элемента управления на старнциу.

PlaceHolder1.Controls.Add(myButton);

// Используйте PlaceHolder для того, что бы добавить элемент в определенное место на странице

// или следующий код, что бы добавить контрол в конец страницы.

// form1.Controls.Add(myButton);

}

void myButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Response.Write("На сервере сработал обработчик события");

}

\*\*\*

TextBox

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

<div>

<table border="0" cellpadding="5" cellspacing="0">

<tr>

<td>

Логин

</td>

<td>

<%--При визуализации превращается в <input type="text"/>--%>

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

</td>

</tr>

<tr>

<td>

Пароль

</td>

<td>

<%--TextMode - меняет способ отображения поля ввода--%>

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

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2" align="center">

<asp:Label ID="ErrorLabel" ForeColor="Red" Text="Ошибка!!!" runat="server" Visible="false" />

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2" align="right">

<asp:Button OnClick="Button\_Click" Text="Вход" runat="server" />

</td>

</tr>

</table>

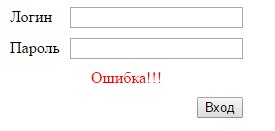
protected void Button\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ErrorLabel.Visible = true;

}

}

\*\*\*

<head runat="server">

<title>TextBox #2 (Выравнивание элементов управления с помощью CSS)</title>

<style type="text/css">

label

{

width:90px;

float:left;

}

div {

margin:4px;

}

</style>

</head>

<body>

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

<div>

<div>

<label>

Логин</label>

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

</div>

<div>

<label>

Пароль</label>

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

</div>

<div>

<asp:Label ID="ErrorLabel" ForeColor="Red" Text="Ошибка!!!" runat="server" Visible="false" />

</div>

<div>

<asp:Button Text="Вход" runat="server" OnClick="Button\_Click" />

</div>

</div>

\*\*\*

Text Area

<body>

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

<div>

Поле с ограничением

<asp:TextBox ID="TextBox\_1" runat="server" MaxLength="3" />

<br />

Поле для пароля

<asp:TextBox ID="TextBox\_2" runat="server" TextMode="Password" />

<br />

Многострочное поле

<asp:TextBox ID="TextBox\_3" runat="server" TextMode="MultiLine" Height="200" Width="200" />

</div>

</form>

\*\*\*

Label - Span

Контролы сохраняют свое состояние в ViewState

ViewState

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

<div>

<asp:Button ID="ButtonA" Text="Button A" runat="server" OnClick="ButtonA\_Click" />

<asp:Button ID="ButtonB" Text="Button B" runat="server" OnClick="ButtonB\_Click" />

<br />

<br />

<br />

<asp:Label ID="TestLabel" runat="server"

ForeColor="Maroon"

EnableViewState="true" /> <!-- попробовать EnableViewState="false"-->

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

{

TestLabel.Text += "Кнопка A нажата <br />";

}

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

{

TestLabel.Text += "Кнопка B нажата <br />";

}

\*\*\*

Access Key

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

<div>

<%--AccessKey - клавиша, которую нужно зажать вместе с ALT

AssociatedControlID - элемент управления, который получит фокус--%>

<asp:Label ID="FirstNameLabel" runat="server" AccessKey="F" AssociatedControlID="TextBox1"

Text="<u>F</u>irst name: ">

</asp:Label>

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

<asp:Label ID="LastNameLabel" runat="server" AccessKey="L" AssociatedControlID="TextBox2"

Text="<u>L</u>ast name: ">

</asp:Label>

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

</div>

</form>

\*\*\*

LiteralControl

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

<div>

<asp:Label Text="Label преобразуется в span" runat="server" />

<br />

<br />

<asp:Literal Text="Literal - внедряется в страницу как чистый текст" runat="server" />

</div>

</form>

\*\*\*

Check Box. FinfControl

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

<div>

<asp:CheckBox ID="CheckBox1" Text="Mozilla" runat="server" />

<br />

<asp:CheckBox ID="CheckBox2" Text="Internet Explorer" runat="server" />

<br />

<asp:CheckBox ID="CheckBox3" Text="Chrome" runat="server" />

<br />

<asp:CheckBox ID="CheckBox4" Text="Opera" runat="server" />

<br />

<asp:CheckBox ID="CheckBox5" Text="Safari" runat="server" />

<br />

<asp:Button Text="Отобразить" runat="server" OnClick="Button\_Click" />

<br />

<br />

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

</div>

</form>

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

{

string output = string.Empty;

for (int i = 1; i <= 5; i++)

{

// FindControl поиск элемента с указанным ID на странице.

CheckBox checkBox = FindControl("CheckBox" + i) as CheckBox;

if (checkBox != null && checkBox.Checked == true)

{

output += checkBox.Text + "<br />";

}

}

OutputLabel.Text = output;

}

\*\*\*

RadioButton

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

<div>

<asp:RadioButton ID="RadioButton1" Text="Yes" runat="server" GroupName="group1" />

<asp:RadioButton ID="RadioButton2" Text="No" runat="server" GroupName="group1" />

<asp:Button Text="Результат" runat="server" OnClick="Button\_Click" />

<br />

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

</div>

</form>

rotected void Button\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (RadioButton1.Checked)

{

OutputLabel.Text = "YES";

}

else if (RadioButton2.Checked)

{

OutputLabel.Text = "NO";

}

}

\*\*\*

Image

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

<div>

<asp:ImageButton ImageUrl="~/Images/button.jpg" runat="server" OnClick="ImageButton\_Click" />

<asp:ImageButton ImageUrl="~/Images/button.jpg" runat="server" OnClick="ImageButton2\_Click" ID="but" />

</div>

</form>

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

{

ImageButton button = sender as ImageButton;

if (button != null)

{

button.ImageUrl = "~/Images/button\_pressed.jpg";

}

}

\*\*\*

ImageMap

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

<div>

</div>

<asp:ImageMap ID="ImageMap1" ImageUrl="~/Images/map.jpg" runat="server">

<asp:CircleHotSpot HotSpotMode="Navigate" NavigateUrl="http://example.com?circle"

Radius="55" X="110" Y="235" />

<asp:RectangleHotSpot HotSpotMode="Navigate" NavigateUrl="http://example.com?rectangle"

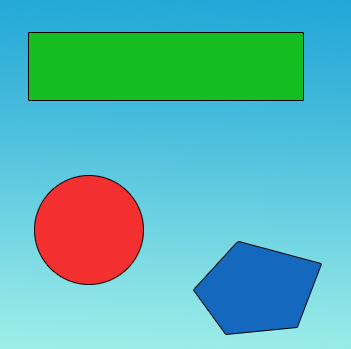
Left="53" Right="325" Top="41" Bottom="110" />

<asp:PolygonHotSpot HotSpotMode="Navigate" NavigateUrl="http://example.com?polygon"

Coordinates="217,300,262,251,345,272,318,338,249,341" />

</asp:ImageMap>

</form>



Links

HyperLink

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

<div>

<a href="http://example.com">HTML Link</a>

<br />

<asp:HyperLink runat="server" NavigateUrl="http://example.com" Text="ASP Link"></asp:HyperLink>

</div>

</form>

\*\*\*

LinkButton

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

<div>

<!--LinkButton - ссылка, которая работает как кнопка - вместо перенаправления браузера, шлет postback запрос и

вызывает обработчик на стороне сервера.-->

<asp:LinkButton ID="LinkButton1" Text="Button A" runat="server" OnClick="LinkButton\_Click" />

<br />

<asp:LinkButton ID="LinkButton2" Text="Button B" runat="server" OnClick="LinkButton\_Click" />

<br />

<br />

<br />

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

</div>

</form>

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

{

LinkButton button = sender as LinkButton;

if (button != null)

{

OutputLabel.Text += button.Text + "<br />";

}

}

\*\*\*

Panel. ScrollBar

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

<div>

<asp:Panel runat="server" Height="200" Width="200" ScrollBars="Auto">

<asp:Button ID="Button1" Text="Button 1" runat="server" />

<p>

Text 1</p>

<br />

<br />

<p>

Text 2</p>

<br />

<br />

<p>

Text 3</p>

<br />

<br />

<p>

Text 4</p>

<br />

<br />

<p>

Text 5</p>

<br />

<br />

<p>

Text 6</p>

<br />

<br />

<p>

Text 7</p>

<asp:Button ID="Button2" Text="Button 2" runat="server" />

</asp:Panel>

\*\*\*

GroupingText

<div>

<asp:Panel runat="server" GroupingText="Форма регистрации" Width="200" Height="200">

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

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

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

</asp:Panel>

</div>

\*\*\*

<form id="form1" runat="server" defaultbutton="Button1">

<div>

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

<!--DefaultButton - указывает ID кнопки, которая будет делать postback запрос при нажатии на Enter,

в случае если фокус находиться в одном из элементов управления панели-->

<asp:Panel runat="server" GroupingText="Panel 1" DefaultButton="ButtonA">

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

<asp:Button ID="ButtonA" Text="Button A" runat="server" OnClick="ButtonA\_Click" />

</asp:Panel>

<asp:Panel ID="Panel1" runat="server" GroupingText="Panel 2" DefaultButton="ButtonB">

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

<asp:Button ID="ButtonB" Text="Button B" runat="server" OnClick="ButtonB\_Click" />

</asp:Panel>

<asp:Button ID="ClearButton" Text="Очистить поля вводов" runat="server" OnClick="ClearButton\_Click" />

</div>

</form>

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

{

TextBox1.Text = "Нажата кнопка A";

}

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

{

TextBox2.Text = "Нажата кнопка B";

}

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

{

TextBox1.Text = TextBox2.Text = string.Empty;

}

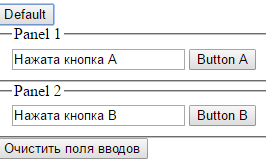
protected void DefaultButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

TextBox1.Text = TextBox2.Text = "Default";

}

}



\*\*\*

Make Table

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

<div>

<asp:PlaceHolder runat="server" ID="PlaceHoolder1" />

</div>

</form>

{

Table table = new Table();

table.CellPadding = 5; // Отступ текста от краев ячейки. (в пикселях).

table.CellSpacing = 5; // Отступ между ячейками. (в пикселях).

table.BorderWidth = 1; // Толщина рамки.

table.BorderStyle = BorderStyle.Solid; // Стиль рамки.

// Ряд.

TableRow row;

// Ячейка.

TableCell cell;

for (int i = 1; i <= 10; i++)

{

// Создаем ряд.

row = new TableRow();

for (int j = 1; j <= 10; j++)

{

// Создаем ячейку.

cell = new TableCell();

// Если это первый ряд или первая ячейка ряда, то указываем красный фон.

if (i == 1 || j == 1)

{

cell.BackColor = Color.Red; // указываем красный фон.

cell.ForeColor = Color.Yellow; // указываем желтый цвет текста.

}

// Указываем стили ячейке.

cell.BorderWidth = 1; // Толщина рамки.

cell.BorderStyle = BorderStyle.Dashed; // Стиль рамки.

// Указываем текст ячейки.

cell.Text = (i \* j).ToString();

// Добавляем ячейку в ряд.

row.Cells.Add(cell);

}

// Добавляем ряд в таблицу.

table.Rows.Add(row);

}

PlaceHoolder1.Controls.Add(table);

}

\*\*\*

Trace Testing

<%@ Page Trace="true" Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="TraceTesting.aspx.cs" Inherits="BasicControls.TraseTesting" %>

<!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>Trace Test</title>

</head>

<body>

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

<div>

<asp:Button Text="Выполнить" runat="server" OnClick="Button\_Click" />

</div>

</form>

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

{

// Добавление записи в блок "Trace Information" трассировочных данных

Trace.Write("My", "----> Start");

Thread.Sleep(2000);

Trace.Write("My", "----> Stop");

}

\*\*\*

CssClass

body /\*Стиль для всей страницы\*/

{

background-color:LightBlue;

}

/\*

Стиль для элементов с атрибутом class="TextBoxStyle" (если элемент HTML)

и CssClass="TextBoxStyle" (если это серверный элемент управления)

\*/

.TextBoxStyle

{

color:Yellow;

background-color:Green;

border:solid 1px gray;

}

.ButtonStyle

{

color:Green;

border:solid 1px Black

}

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Default.aspx.cs" Inherits="Theming.Default" %>

<!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>Использование CSS стилей</title>

<%--Подключения файла с CSS таблицей стилей--%>

<link href="StyleSheet1.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

</head>

<body>

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

<div>

<%--CssClass - атрибут, указывающий имя CSS правила, применяемого для элемента--%>

<asp:Button Text="Кнопка" runat="server" CssClass="ButtonStyle" />

<asp:TextBox Text="Hello CSS!" runat="server" CssClass="TextBoxStyle" />

</div>

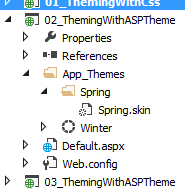
</form>

</body>

</html>

\*\*\*

Стили на стороне сервера. Theming



Theme="Spring" %> <!--Установка темы для текущей страницы-->

<!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>Использование ASP.NET темы #1</title>

</head>

<body>

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

<div>

<asp:TextBox runat="server" Text="Hello ASP.NET Theme!" />

<asp:Button Text="Кнопка" runat="server" />

</div>

</form>

Winter.skin

<asp:TextBox runat="server" BackColor="LightBlue" BorderColor="Blue" ForeColor="Aqua" />

<asp:Button runat="server" Font-Bold="true" ForeColor="White" BackColor="Blue" />

\*\*\*

SkinId

Theme="Spring" %>

<!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>Использование ASP.NET темы #2</title>

</head>

<body>

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

<div>

<!--

Если в теме встречается несколько стилей для одного и того же серверного элемента управления,

для определения стиля следует добавить атрибут SkinID в файл темы и в элемент, который тему использует.

-->

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Text="Hello ASP.NET Theme!" SkinID="TextBoxUsual" />

<asp:Button ID="Button1" Text="Кнопка" runat="server" />

</div>

</form>

Winter.skin

<%--Обычное поле ввода--%>

<asp:TextBox runat="server" SkinId="TextBoxBig" Font-Size="20" BackColor="LightGreen" BorderColor="Green" ForeColor="Yellow" />

<%--Поле ввода для пароля--%>

<asp:TextBox runat="server" SkinID="TextBoxUsual" BackColor="LightGreen" BorderColor="Green" ForeColor="Yellow" />

<asp:Button runat="server" Font-Bold="true" ForeColor="Yellow" BackColor="Green" />

\*\*\*

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

{

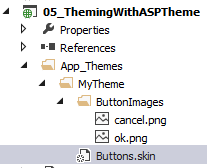
// Сменить тему программно можно только на событие PreInit

// В директиве Page Theme="Spring"

Page.Theme = "Winter";

}

\*\*\*



<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Default.aspx.cs" Inherits="\_05\_ThemingWithASPTheme.Default" Theme="MyTheme" %>

<!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>Использование ASP.NET темы #4</title>

</head>

<body>

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

<div>

<asp:ImageButton ID="ImageButton1" runat="server" SkinID="OkButton" />

<asp:ImageButton ID="ImageButton2" runat="server" SkinID="CancelButton" />

</div>

</form>

Skin

<asp:ImageButton SkinID="OkButton" ImageUrl="ButtonImages/ok.png" runat="server" Tooltip="Ok" />

<asp:ImageButton SkinID="CancelButton" ImageUrl="ButtonImages/cancel.png" runat="server" Tooltip="Cancel" />

\*\*\*

Создать пустые веб формы

Добавить веб форму

Добавать АСП папку Threme

Add New Item – Skin file

