МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМ. Н. Е. ЖУКОВСКОГО «ХАИ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

«Каноническое проектирование ИС»

ВАРИАНТ №2

Выполнил: студент группы 335

Герасимова Арина

Проверил: ст. преподаватель каф. 304

Коробчинский К.П.

**Цель работы:** Изучить принципы построения пользовательского интерфейса, рассмотреть вопросы использования основных серверных элементов управления, применяемых для создания Web-приложений, рассмотреть вопросы организации ввода данных от пользователя.

**Постановка задачи**

1. Пройти тест;
2. Просмотреть ScreenCast к лабораторной работе №1
3. Выполнить задание по тематике "Варианты для лабораторных работ и ДЗ" выполняя примеры в файле iLab1;
4. Сдать 10 словарных терминов;
5. Оформить и сдать лабораторную работу.

**Реализация:**

***“Default.aspx”***

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="\_Default" %>

<!DOCTYPE html>

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

<head runat="server">

<title>Зарплата</title>

<link rel="shortcut icon" href="http://download.seaicons.com/download/i77835/custom-icon-design/pretty-office-11/custom-icon-design-pretty-office-11-coins.ico">

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />

</head>

<body>

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

<div class="row">

<div class="col-md-12">

<h2 class="text-center">Расчет зарплаты в неделю</h2>

</div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-md-5">

<img src="http://ua.today/images/news/2017/%D0%9D%D0%BE%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C/28/69.jpg" style="width: 100%">

</div>

<div class="col-md-5">

<div class="form-group">

<%--<address>--%>

<asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Введите ФИО: "></asp:Label>

<%--</address>--%>

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" class="form-control"></asp:TextBox>

</div>

<div class="form-group">

<%--<address>--%>

<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text=" Введите вашу должность: "></asp:Label>

<%--</address>--%>

<asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server" AutoPostBack="True" class="form-control">

<asp:ListItem Value="Job1">Event-менеджер</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="Job2">PR-специалист</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="Job3">SEO-специалист</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="Job4">Web-дизайнер</asp:ListItem>

<asp:ListItem Value="Job5">BTL менеджер</asp:ListItem>

</asp:DropDownList>

</div>

<div class="form-group">

<%--<address>--%>

<asp:Label ID="Label3" runat="server" Text="Введите кол-во часов работы в день(цифрами):"></asp:Label>

<%--</address>--%>

<asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" class="form-control" placeholder="8"></asp:TextBox>

</div>

<div class="form-group">

<%--<address>--%>

<asp:Label ID="Label4" runat="server" Text="Введите кол-во рабочих дней(цифрами): "></asp:Label>

<%--</address>--%>

<asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" class="form-control" placeholder="5"></asp:TextBox>

</div>

<div class="form-group">

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Рассчитать" class="btn btn-primary" OnClick="Button1\_Click" />

</div>

<div class="form-group">

<asp:Label ID="Label5" runat="server" Style="text-align: center"></asp:Label>

</div>

</div>

</div>

</form>

</body>

</html>

***“Default.aspx.cs”***

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.UI;

using System.Web.UI.WebControls;

public partial class \_Default : System.Web.UI.Page

{

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

{

}

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

{

string name = TextBox1.Text;

int salary=0;

switch (DropDownList1.SelectedValue)

{

case "Job1":

salary = 100;

break;

case "Job2":

salary = 150;

break;

case "Job3":

salary = 50;

break;

case "Job4":

salary = 200;

break;

case "Job5":

salary = 50;

break;

}

bool try1,try2;

byte hours,days;

try1 = Byte.TryParse(TextBox2.Text, out hours);

try2 = Byte.TryParse(TextBox3.Text, out days);

if (days > 7 || days == 0 || hours > 24 || hours == 0|| try1 == false || try2 == false)

{

Label5.Text = " Операция не может выполнится, некорректно введенные данные ";

}

else

{

Label5.Text = "Уважаемый(ая), " + name + ", сумма вашей зарплаты в неделю составляет " + (salary \* hours \* days).ToString();

}

}

}

**Результат:**





