**Лабораторная работа 2. Обработка событий формы**

В этой работе вы реализуете реакцию на отправку данных на семинар как реакцию на кнопку "Отправить ответ приглашение RSVP".

***Упражнение 1. Обработка события загрузки формы***

1. Откройте файл Reg.aspx.cs в режиме кода. Изучите его содержимое.

Базовым для класса отделенного кода является класс System.Web.UI.Page, который содержит несколько методов и свойств для ответа на веб-запросы. По умолчанию добавлен пустой метод Page\_Load(), вызываемый ASP.NET при поступлении запросов для Reg.aspx и предоставляющий возможность отреагировать на такие запросы. В данном случае метод Page\_Load() будет вызван один раз во время первоначальной загрузки страницы и еще раз, когда пользователь отправит форму.

2. В обработчике события загрузки формы сначала с помощью проверки свойства IsPostBack определите, относится ли запрос, на который производится ответ, к форме, отправленной обратно серверу, и если это так, то создайте новый экземпляр объекта GuestResponse модели данных с полученными от элементов формы данными:

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

{

if (IsPostBack)

{

GuestResponse rsvp = new GuestResponse(name.Text, email.Text, phone.Text, CheckBoxYN.Checked);

}

}

3. Затем объект GuestResponse поместите в хранилище (далее весь код размещается в теле оператора выбора):

ResponseRepository.GetRepository().AddResponse(rsvp);

4. Пользователю необходимо предоставить какой-либо отклик после того, как он отправил форму, и это делается с помощью метода Response.Redirect(), который выполняет перенаправление пользовательского браузера. Реализуйте проверку свойства WillAttend: если оно равно true, пользователь будет делать на семинаре доклад, поэтому он перенаправляется на файл seeyouthere.html. В противном случае перенаправление происходит на файл sorryyoucantcome.html:

if (rsvp.WillAttend.HasValue && rsvp.WillAttend.Value)

{

Response.Redirect("seeyouthere.html");

}

else

{

Response.Redirect("sorryyoucantcome.html");

}

5. В итоге обработчик события Page\_Load()для реагирования на запросы должен выглядеть следующим образом:

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

{

if (IsPostBack)

{

GuestResponse rsvp = new GuestResponse(name.Text, email.Text, phone.Text, CheckBoxYN.Checked);

ResponseRepository.GetRepository().AddResponse(rsvp);

if (rsvp.WillAttend.HasValue && rsvp.WillAttend.Value)

{

Response.Redirect("seeyouthere.html");

}

else

{

Response.Redirect("sorryyoucantcome.html");

}

}

}

6. Постройте приложение.

***Упражнение 2. Создание HTML-файлов***

В этой части вы добавите в проект сайта обычные статические HTML-файлы, играющие роль ответов на отправку ответа на приглашение.

1. Для создания первого файла ответа выберите в контекстном меню проекта пункт **Add** **New Item** (Добавить Создать элемент).

2. В открывшемся диалоговом окне **Add New Item** укажите **шаблон HTML Page** (HTML-страница) и задайте странице имя seeyouthere.html, щелкните на кнопке Add (Добавить) для создания HTML-файла.

// Ставим курсор на название Project в основном меню сверху нажимаем ЛКМ и в выпадающем меню выбираем **Add New Item**. Потом выбираем **HTML Page** и определяем его название.

3. Добавьте в тег заголовка нового файла:

<title>Приглашение на семинар</title>

4. В теге <body> укажите текст реакции на действия клиента:

<body>

<h1>Увидимся на семинаре</h1>

<p>Презентация для доклада должна быть загружена до начала работы секции </p>

<p>Начало регистрации в 9.00.</p>

</body>

5. Создайте второй файл ответа с отказом от участия с докладом - sorryyoucantcome.html и укажите в нем соответствующий текст:

// По образу и подобию – см. выше

<title> Приглашение на семинар </title>

...

<body>

<h1>Жаль, что вы не сможете выступить с докладом</h1>

<p>Начало регистрации в 9.00.</p>

</body>

**Тестирование формы регистрации**

1. Откройте форму Reg.aspx в режиме просмотра в браузере.

2. Заполните поля формы и выберите установите флажок. После отправки формы вы увидите ответ, который должен отображаться в случае выбора участия с докладом.

3. Используя кнопки браузера вернитесь в стартовую форму, снимите флажок и снова отправьте ответ, должна отобразиться страница в случае отказа от участия с докладом

Выполнено