

Лабораторная работа №13

Программирование простейших Web-ориентированных приложения на Visual C#

Выполните следующие задания

1. Создать главную Web-форму с кнопками «*Регистрация*», «*Вход*»
2. Создайте таблицы: *Пользователи* (id,логин,пароль,ФИО), *Сообщения* (id, от_кого, кому, заголовок_сообщения, текст, дата_отправки). Описание процесса создания таблиц приведено в лабораторной работе №9.
3. При нажатии на кнопку «*Регистрация*» должна открываться вторая Web-форма с текстовыми полями: логин (ник), пароль, ФИО и кнопкой «*Сохранить*», где пользователь может зарегистрироваться. Введенные данные должны сохраняться в таблице «*Пользователи*».

Для перехода на другую страницу используйте код:

```
Response.Redirect("имя Web-формы");
```

4. При нажатии на кнопку «*Вход*» на главной форме должна открываться третья Web-форма с текстовыми полями: логин, пароль и кнопкой «*Вход*». Пользователь вводит свои данные. Если они являются верными (сравнение с данными, которые хранятся в таблице), то приложение перенаправляет их на четвертую Web-форму или выдается сообщение, что логин и пароль неверны.
5. На четвертой Web-форме при правильном вводе идентификационных данных, должна появиться фамилия, имя и отчество пользователя, а также заголовки сообщений, которые были ему адресованы и от кого (ник). Заголовки сообщения являются гиперссылками, при щелчке на который будет открывать пятая Web-форма с текстом сообщения. Для реализации данной функции создадим объект класса [HyperLink](#).

Свойству **Text** объекта присвоим отображаемое на форме имя гиперссылки – заголовок сообщения, а свойству **NavigateUrl** - имя пятой страницы с параметром (n1):

```
объект.NavigateUrl = "имя web-страницы?n1=" + id;
```

В качестве параметра будет передаваться **id** сообщения. Количество гиперссылок должно равняться количеству сообщений для пользователя. Для этого объект класса **HyperLink** будет создаваться в цикле **foreach**, реализованный для перебора всех сообщений пользователя в таблице «Сообщения».

Для добавления гиперссылки на форму используйте код:

```
this.Controls.Add(объект_класса HyperLink);
```

Пятая Web-форма будет принимать переданное ей значение, используя код:

```
id = Request.QueryString.Get("N1");
```

Извлекаем переданный параметр **n1** (в данном случае прописные и строчные буквы равнозначны) методом **QueryString.Get** объекта **Request**.

По полученному **id** будет нетрудно получить текст сообщения. Для вывода текста сообщения на Web-страницу используйте метод **Write** объекта **Response**.

6. При этом пользователь сам может отправлять сообщения. Для этого необходимо поместить 2 текстовых поля и кнопку «Отправить». В первое текстовое поле вводится ник получателя, а во второе – сообщение. Все отправленные сообщения сохраняются в таблице «Сообщения».