

## Практическая работа №6

### Серверные элементы управления входом

**Цель** – изучение назначения, свойств и методов обработки серверных элементов управления (Login, LoginName, LoginStatus, LoginView); освоение понятия "роли" при администрировании сайта; приобретение навыков использования элемента управления регистрации пользователей CreateUserWizard; создание сайта, с обеспечением доступа к ресурсам для зарегистрированных пользователей.

#### Информационные материалы:

Курс лекций «Компьютерные сети и Интернет-технологии».

Эспозито Д. Microsoft ASP.NET 2.0 Базовый курс. Мастер-класс /Пер.с англ. – М.: Изд-во «Русская редакция»; СПб.: Питер, 2007. – 668 с.

Знакомство с Microsoft .NET Framework. Часть 3. ASP.NET 2.0 // Компьютер Пресс. – 2005. - №1-3. -[Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://www.compress.ru/article.aspx?id=9662&iid=407>

Серверные веб-элементы управления, [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

[http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb386416\(v=vs.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb386416(v=vs.100).aspx)

Общие сведения об элементах управления входом, [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

[http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms178329\(v=vs.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms178329(v=vs.100).aspx)

#### Программное обеспечение:

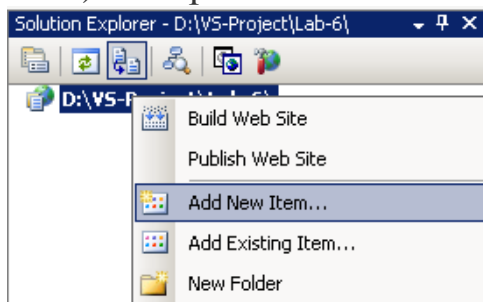
Microsoft Visual Studio 2005

Internet Explorer.

#### Практикум

Практическую работу рекомендуется выполнять вне рамок ранее созданного web-проекта.

Создайте папку нового веб-сайта (в вашей личной папке, например, Lab6). Открыв Visual Studio, в качестве шаблона выберите пустой сайт (Empty Web Site).



В проводнике (Solution Explorer), щелкнув правой кнопкой мыши, добавьте новую web-форму (Add New Item...), имя которой используйте по умолчанию Default.aspx.

Откройте эту страницу в режиме Design и наберите текст "Домашняя страница". Эта страница будет доступна всем пользователям.

Для начала выясним, как работает самый простой элемент управления входом LoginName.

Разместите его на Домашней странице, в свойстве элемента FormatString укажите: "Вы зарегистрированы под именем: {}".

Соответствующий HTML-тэг выглядит следующим образом:

```
<asp:LoginName ID="LoginName1" runat="server" FormatString="Вы  
зарегистрированы под именем: {}" />
```

Нажмите Ctrl+F5 и убедитесь, что на экране появится Ваш логин в сети Академии управления.

*Сделайте скриншот и ответьте контрольный вопрос:*

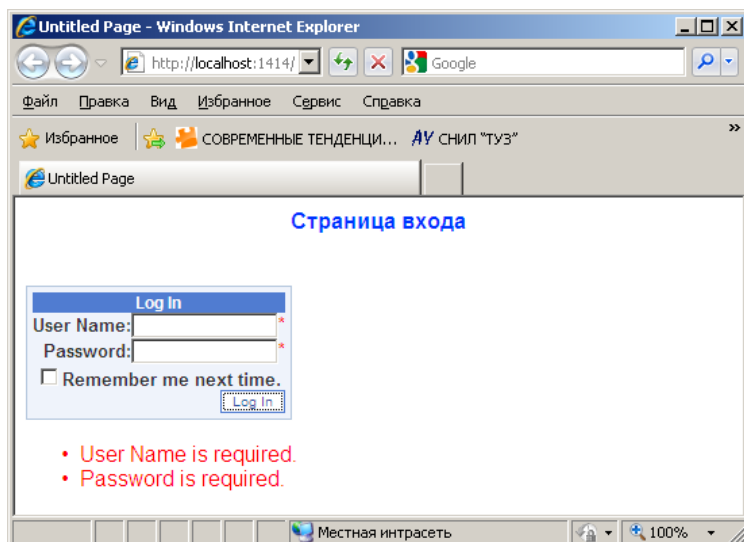
**Каким образом серверный элемент управления LoginName считывает информацию о пользователе?**

Добавьте еще одну страницу WebForms, присвойте ей имя Login.aspx и в режиме Design наберите текст "Страница входа".

Откройте Toolbox, выберите серверный элемент управления Login и двойным щелчком мыши разместите его на странице входа.

Из группы элементов управления Validation выберите элемент ValidationSummary, разместите его под элементом Login.

Для того, чтобы обеспечить взаимодействие двух элементов управления, воспользуемся свойством ValidationGroup, в котором укажем имя элемента Login1.

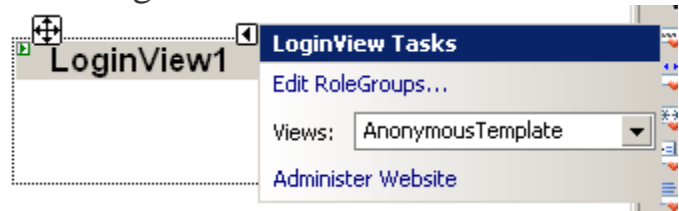


**Опишите назначение, свойства и методы элемента проверки данных Validation Summary? Приведите другой пример его использования.**

Нажмите Ctrl+F5, чтобы убедиться в правильности работы этих двух элементов управления: **без ввода данных** нажмите <Log in>.

Какие действия необходимо выполнить, чтобы серверные элементы управления автоматически выводили сообщения на языке определенной страны?

Вернемся на Домашнюю страницу и добавим серверный элемент управления LoginView.



Установим шаблон ответа для анонимных пользователей (Anonymous Template в режиме Views):

в окне Конструктора	в окне HTML
	<pre>&lt;AnonymousTemplate&gt;     Страница доступна только для     зарегистрированных пользователей &lt;/AnonymousTemplate&gt;</pre>

Подготовим содержимое для пользователей, зарегистрированных и вошедших в систему. Для этого в окне LoginView1 набираем соответствующий текст и добавляем элемент LoginName



в окне Конструктора	в окне HTML
	<pre>&lt;LoggedInTemplate&gt;     Вход выполнен успешно! Добро     пожаловать, &lt;asp:LoginName     ID="LoginName2" runat="server" /&gt; &lt;/LoggedInTemplate&gt;</pre>

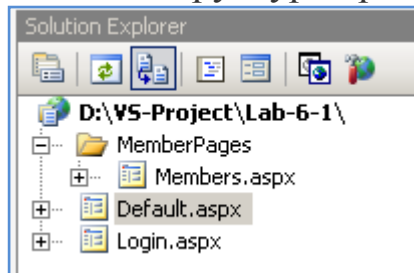
Добавьте еще один серверный элемент управления LoginStatus, который обеспечивает появление ссылки **Вход** для пользователей, не вошедших в систему.

Как указано выше, Домашняя страница доступна всем пользователям. Создадим страницу, на которую имеют доступ только зарегистрированные пользователи.

В Solution Explorer нашего веб-сайта создадим папку MemberPage, открыв которую добавляем новую Members.aspx.

**Почему мы используем именно это название папки? Какой класс .NET Framework в этом случае подключается?**

**Важно!** Структура проекта должна быть такая:



Перейдите на страницу Members.aspx и добавьте текст "Страница UIR.NET!"

С помощью элемента управления HyperLink на Домашней странице добавьте ссылку на Members.aspx.

**С какой целью мы разместили страницу UIR.NET! в отдельной папке?**

Используем средство администрирования для указания пользователей веб-сайта, которым может быть доступна страница UIR.NET!

В меню WebSite выберите ASP.NET Configuration и в открывшемся Мастере настройки выберите Security (Безопасность) и в режиме пошаговой настройки (step by step) устанавливаем:

1. Метод доступа - через Интернет.
2. Определяем в качестве активного пользователя:

User Name:	Student
Password	pa\$\$word
E-mail	stud@pac.by
Security question	Animal
Security answer	Cat

Нажимаем кнопку Create User (Задать пользователя) и переходим к следующему шагу администрирования Next>.

Определяем новую роль для отдельных категорий пользователей: выбираем папку MemberPage, категорию незарегистрированных пользователей (Anonymous Users) и режим запрета (Deny).

Rules that appear dimmed are inherited from the parent and cannot be changed at this level.

Manage Access Rules

Lab-6-1

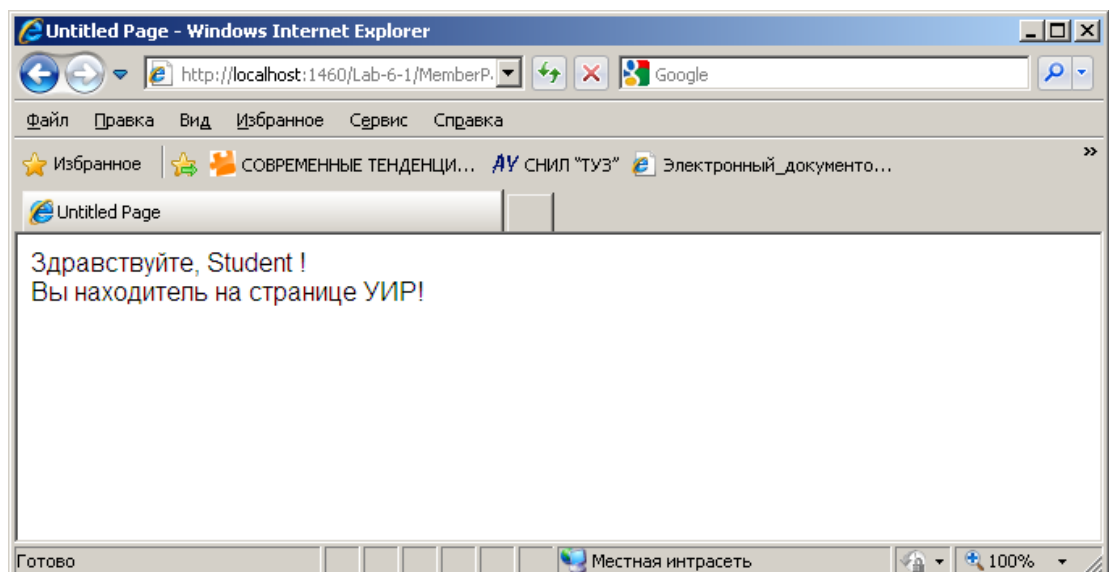
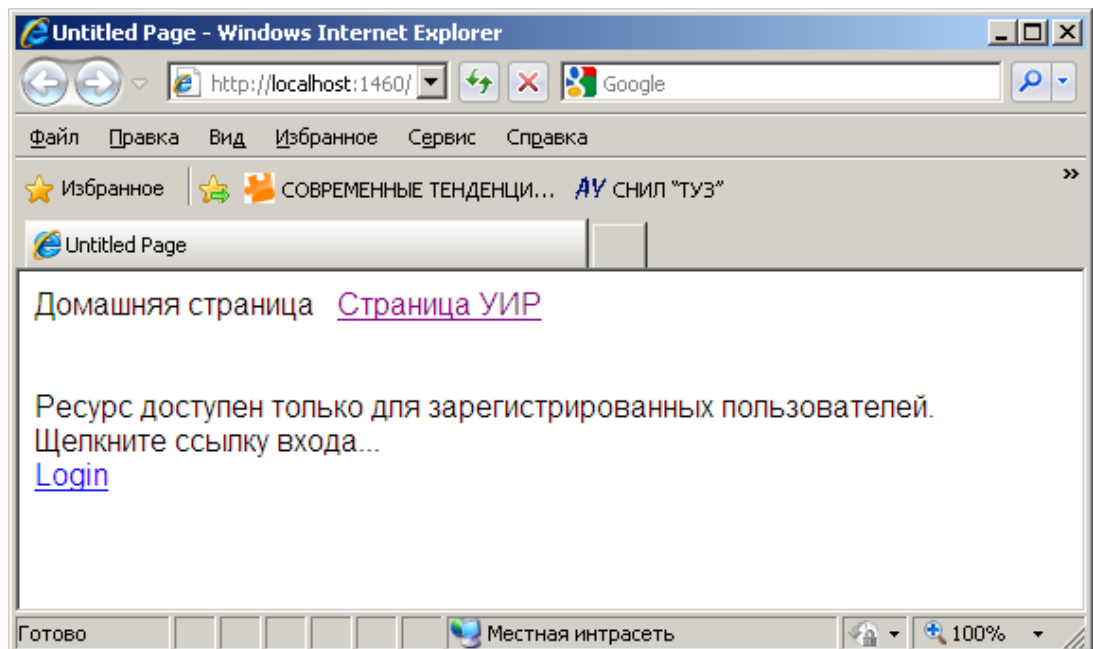
App\_Data

MemberPages

Permission	Users and Roles	Delete
Deny	<div><div></div><div>[anonymous]</div></div>	<a href="#">Delete</a>
Allow	<div><div></div><div>[all]</div></div>	<a href="#">Delete</a>

[Add new access rule](#)

Проведите тестирование гиперссылки на страницу Members.aspx в качестве анонимного пользователя и зарегистрированного.



Обновите Solution Explorer.

**Какая папка появилась в структуре проекта? Для чего используется файл ASPNETDB.MDF?**

Создадим страницу для регистрации новых пользователей Register.aspx и добавим элемент управления CreateUserWizard.

В свойство ContinueDestinationPageUrl добавьте ссылку на Домашнюю страницу.

**Какое событие серверного элемента управления входом CreateUserWizard будет обрабатываться в этом случае?**

Перейдите на Домашнюю страницу, выберите мастер задач LoginView (в контекстном меню элемента выполните команду Show Smart Tag) и шаблон для анонимных пользователей (Anonymus Template).

Добавьте в текстовое поле гиперссылку на страницу регистрации Register.aspx.

Запустите проект на выполнение, зарегистрируйте нового пользователя и выполните вход с его учетными данными.

**Наследниками какого класса являются серверные элементы управления входом? Какие свойства являются обязательными для всех элементов этой группы?**