



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

Кафедра Цифровой экономики

**Методические указания
к лабораторным работам для
студентов направления подготовки
38.03.05 «Бизнес-информатика»
по дисциплине "Управление IT-
сервисами и контентом"**

Ульяновск
2018

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

**Лабораторные работы по курсу
«Управление ИТ-сервисами и контентом»
Использование Microsoft Office SharePoint Designer 2007**

**Лабораторная работа №1
Разработка простейшего WEB-узла**

WEB-узел должен состоять из четырех страниц. Каждая страница должна содержать ссылку возврата на домашнюю страницу.

1. *Первая страница (домашняя) должна содержать:*

- Информацию о студенте:
 - фотография;
 - ФИО;
 - факультет;
 - группа;
 - дата рождения.
- Слева страницы - блок ссылок для перехода на другие странички

2. *Вторая страница содержит:*


- Результаты Вашей последней летней зачетно-экзаменационной сессии.
 - Результаты выводятся в таблице вида:

Дисциплина	Аттестация	Результат	Дата сдачи
История	зачет	зачтено	20.06.2014
Философия	экзамен	отлично	25.06.2014

- Фотографию Вашей зачетки с результатами последней летней зачетно-экзаменационной сессии.

3. *Третья страница содержит:*

- Форму HTML, следующего вида:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

Форма регистрации

Имя

e-mail

Пароль

Повтор пароля

Пол мужской женский

Увлечения

компьютеры
 спорт
 игры
 животные
 автомобили
 клубы
 музыка

Ваши пожелания

Обратите внимание: При построении формы используйте элементы категории «Элементы управления формы», а не «Элементы управления ASP.NET»

4. Четвертая страница должна содержать обычные фрагменты текста, отформатированные с помощью CSS.

Каскадные (многоуровневые) таблицы стилей - cascading style sheets (CSS) - это мощный стандарт на основе текстового формата, определяющий представление данных в браузере. Если формат HTML предоставляет информацию о составе документа, то таблицы стилей сообщают как он должен выглядеть. Таким образом, каскадные таблицы стилей дают возможность хранить содержимое отдельно от его представления.

Стиль включает все типы элементов дизайна: шрифт, фон, текст, цвета ссылок, поля и расположение объектов на странице. CSS разрабатывались так, чтобы обеспечить больший уровень контроля над размещением текста и графики.


Каскадные таблицы стилей обеспечивают должный уровень единства оформления, организации и контроля во время разработки узла, который является недостижимым с помощью одного только HTML.

CSS предполагает 3 типа таблиц стилей - встроенные, внедренные (внутренние) и связанные (внешние).

Термин "каскадный" означает, что в одной странице HTML могут использоваться разные стили. Браузер, поддерживающий таблицы стилей, будет следовать их порядку (как по каскаду), интерпретируя информацию стилей. Это означает, что вы можете использовать все три типа стилей, и браузер будет интерпретировать сначала связанные, затем внедренные и, наконец, встроенные стили.

Другой аспект каскадирования - наследование (inheritance). Наследование означает, что если не указано иное, то конкретный стиль будет унаследован другими элементами страницы HTML. Например, если вы примените определенный цвет текста в теге **<p>**, то все теги внутри этого абзаца наследуют этот цвет, если не оговорено иное.


- Страница должна выглядеть следующим образом:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

Мы сделали это без всякой графики

используя только каскадные таблицы стилей

- Используйте *Внедренный* (Embedded) метод применения таблицы стилей к документу HTML.
 - Внедрение позволяет контролировать всю страницу HTML. При использовании тега **<style>**, помещенного внутри раздела **<head>** страницы HTML, в код вставляются детализированные атрибуты стиля, которые будут применяться ко всей странице.
- В качестве подсказки приводятся два фрагмента HTML страницы, обеспечивающие данный 3-D эффект.
 - Внедренная CSS:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

```

<title>Пример создания 3-D эффект с помощью CSS</title>
<STYLE type=text/css>BODY {color: #000080; font-size : 16px;
font-family : Arial, Helvetica, sans-serif;    }
.тень{
color: #DBDBDB;
text-align : right;
font : lighter "Times New Roman", Times, serif;
margin-top : 30px;
font-size : 270px;
line-height : 270px;
}
.основа{
color: red;
font : 900 220px "Times New Roman", Times, serif;
margin-top : -230px;
line-height : 250px;
}
.слой1{
color: black;
margin-top : -130px;
font-weight : normal;
font-size : 65px;
line-height : 65px;
font-family : Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.слой2{
color: green;
margin-top : 30px;
font-weight : normal;
font-size : 35px;
line-height : 45px;
font-family : Arial, Helvetica, sans-serif;
}
</STYLE>
</head>


```

– Фрагмент содержимого тега **<BODY>**:

```

</p>
<center>
<table width="500" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td align="center" valign="top">
<div class="тень">Мы</div>
<div class="основа">Мы</div>
<div class="слой1">сделали это без всякой графики</div>
<div class="слой2">используя только каскадные таблицы стилей</div>
</td>
</tr>
</table>
</center>

```

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

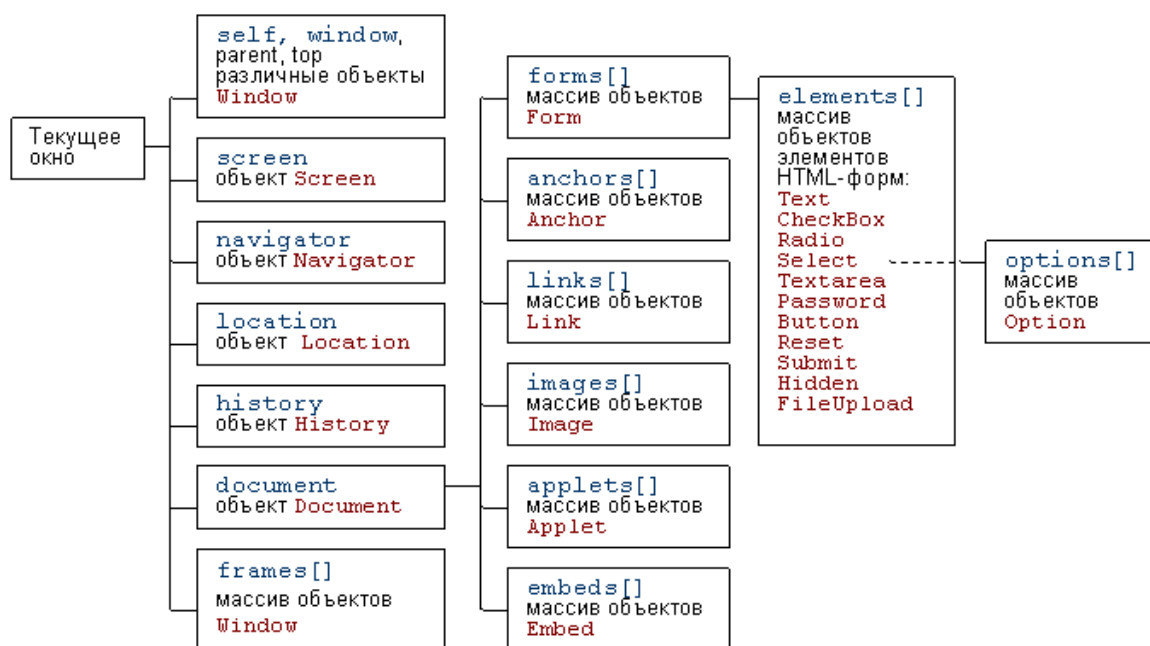
**Лабораторные работы по курсу
«Управление ИТ-сервисами и контентом»
Использование Microsoft Office SharePoint Designer 2007**

**Лабораторная работа №2
Основы Javascript. Объектная модель документа (Document Object Model - DOM)**

Введение

Объектная модель документа не является частью языка *JavaScript*. Строго говоря, DOM (Document Object Model) - это интерфейс прикладного программирования для представления документа (например, документа HTML , а также иных) и обеспечения доступа к его элементам и интерактивного изменения их свойств. Более того, DOM предоставляет механизмы для изменения самой структуры документа (добавление и удаление элементов, изменение их содержимого). Но это отдельный стандарт, развиваемый под эгидой W3C .


Однако все версии языка JavaScript в той или иной степени поддерживают объектную модель документа. Ранние версии JavaScript поддерживали только модель DOM 0, предоставляющую базовые возможности. Интерпретаторы JavaScript в современных браузерах пусть не в полной мере, но ориентированы на стандарт W3C DOM 3. По крайней мере, MS Internet Explorer и Mozilla вполне адекватно поддерживают DOM 3 (но, увы, в несколько различной интерпретации).



Базовый уровень функциональности документа обеспечивается объектами, поддерживаемыми даже самыми древними браузерами. Эта иерархия объектов представляет объектную модель документов уровня 0 (Document Object Model level0 - DOM0).

В клиентской части JavaScript основным объектом является Window, ссылающийся на текущее окно браузера. Остальные объекты, иерархия которых здесь представлена, являются свойствами корневого объекта Window. Почти все эти объекты имеют много полезных свойств, с ними связаны события и методы, использование которых позволяет создавать сценарии, обеспечивающие необходимую функциональность. Кратко, практически не называя конкретных свойств и методов, в этом разделе упомянем лишь ряд возможностей, которые получает разработчик при использовании объектов высшего уровня иерархии.

- Объект `Screen` позволяет узнать (но, разумеется, не изменить) разрешение клиентского экрана и глубину цвета. Определив разрешение экрана, можно предусмотреть разные варианты компоновки страницы, устанавливать размеры и положение новых окон, открывающихся из сценария. Методы для этого объекта не определены, но определен ряд свойств. Наиболее полезные:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

- width - ширина экрана в пикселах;
- height - высота экрана в пикселах;
- availWidth - доступная ширина экрана в пикселах;
- availHeight - доступная высота экрана в пикселах.
- Объект Navigator дает информацию о версии браузера. В принципе, это можно использовать при создании "браузеронезависимого" сценария. Объект Location дает доступ к URL документа, отображаемого в окне браузера. Позволяет определить полный URL, а также его части: протокол, доменное имя и т.д. В отличие от двух предыдущих объектов, его свойства доступны не только для чтения, но и для изменения. То есть, в зависимости от выполнения условий, определенных в сценарии, мы можем загрузить нужный документ как в текущее окно или его фрейм, так и в любое из окон, открытых из сценария. Этот объект имеет и два метода:
 - reload() перезагружает указанный в качестве аргумента документ;
 - replace() загружает указанный документ, который замещает текущий в списке истории просмотра.
- Объект History имеет единственное свойство length (количество просмотренных в данном сеансе документов), и три метода, позволяющих перемещаться по истории просмотра:
 - back() - на один шаг назад по истории просмотра;
 - forward() - на один шаг вперед по истории просмотра;
 - go(n) - на n шагов по истории просмотра (если n >0, то вперед, если n <0, то назад).
- Объект Document, его свойства и методы предоставляют наиболее богатые возможности для разработчика. Приведенная здесь схема иерархии объектов включает только основные свойства этого объекта, определенные в базовой объектной модели документа (*Document Object Model Level 0 - DOM0*). На поддержку этих свойств можно смело рассчитывать при использовании любого относительно современного браузера.
- Массив frames[] дает доступ к документам, загруженным в фреймы.

Задание

1. С помощью Microsoft Office SharePoint Designer 2007 создать WEB-узел.
2. Первая страница (домашняя) должна содержать:
 - Информацию о студенте:
 - фотография;
 - ФИО;
 - факультет;
 - группа;
 - дата рождения.
 - Слева страницы - блок ссылок для перехода на другие странички. В качестве подписи ссылки следует указывать название DHTML-эффекта.
3. Апробировать простейшие варианты использования возможностей Javascript и DOM для создания DHTML-страниц. Каждый новый DHTML-эффект следует реализовывать на новой странице. Каждая страничка должна содержать ссылку на домашнюю страницу. При вводе кода сценариев используйте только строчные символы для записи имен атрибутов и тегов.


Приводимые примеры кода сценариев, реализующих тот или иной эффект, помогут лишь разобраться с инструментами Javascript и DOM. Форматирование, используемое в них недопустимо. Вам следует использовать для оформления **встроенные CSS**.

Например:

Запись

```
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></I></B></P>
```

устарела и не рекомендуется к использованию W3C

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

Следует писать так:

`<p style="color:navy; font-size:xx-large; font-style:italic; font-weight:bolder; text-decoration:underline">Ява-скрипты</p>`

Перечень DHTML-эффектов

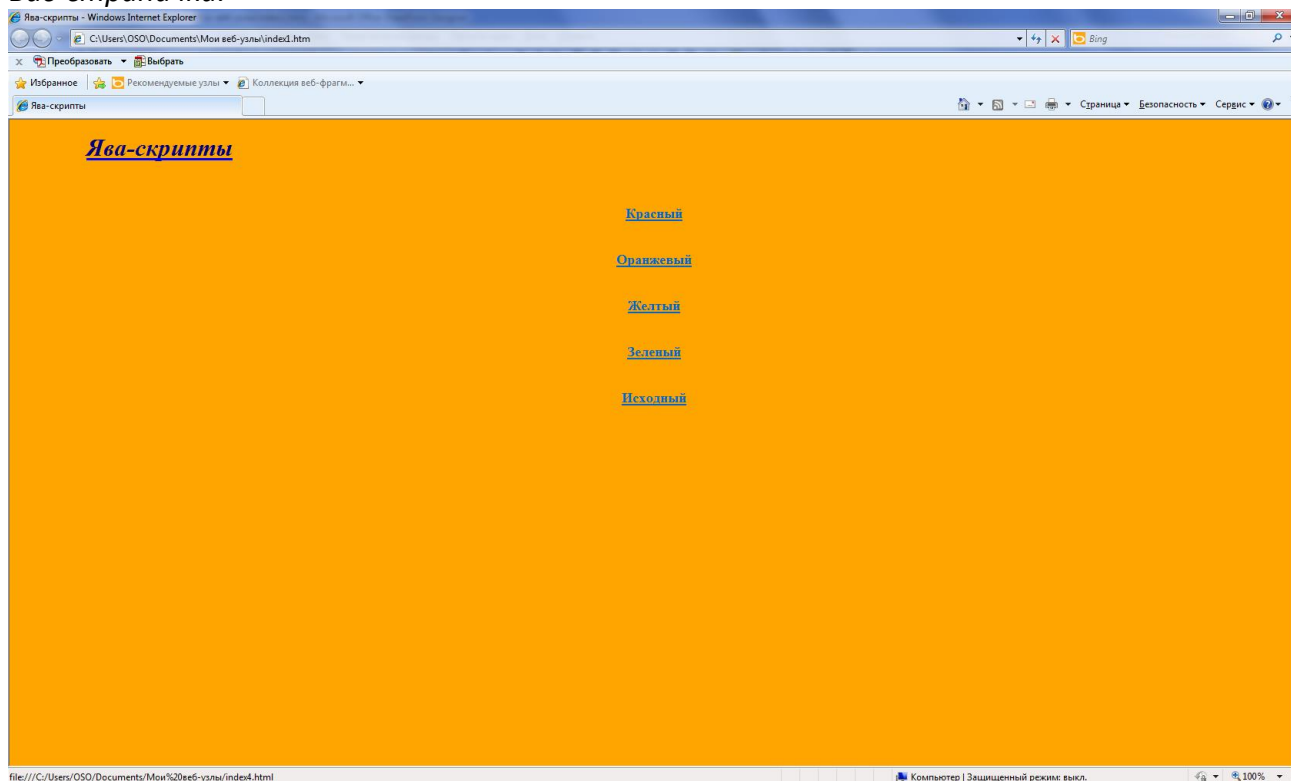
1. Изменение фона страницы

`<!--`


Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для изменения фона страницы. Изменения осуществляются в результате выполнения сценария обработки события мыши ONMOUSEOVER(размещение курсора мыши над элементом). Код сценария задается непосредственно в дескрипторе. Обратите внимание на сочетание кавычек и апострофов в одной синтаксической конструкции.

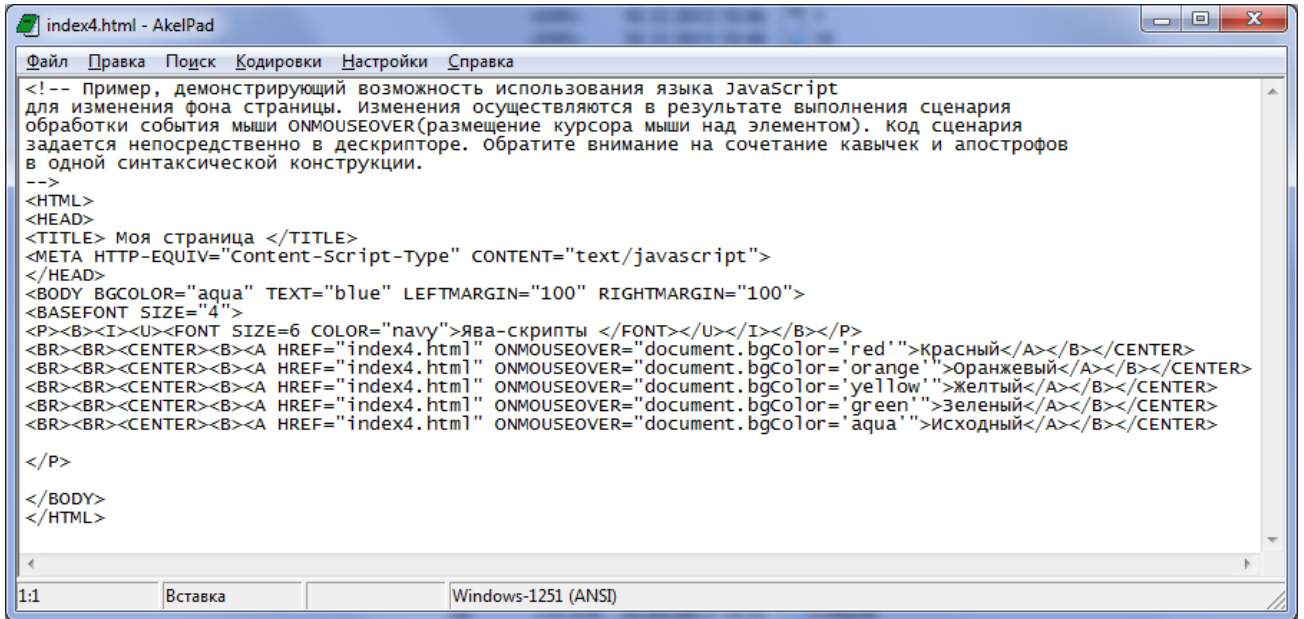
`-->`

Вид странички:



Фрагмент кода:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		



```

<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для изменения фона страницы. Изменения осуществляются в результате выполнения сценария
обработки события мыши ONMOUSEOVER(размещение курсора мыши над элементом). Код сценария
задается непосредственно в дескрипторе. Обратите внимание на сочетание кавычек и апострофов
в одной синтаксической конструкции.
-->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Моя страница </TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Script-Type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100">
<BASEFONT SIZE="4">
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></I></B></P>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEOVER="document.bgColor='red'">Красный</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEOVER="document.bgColor='orange'">Оранжевый</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEOVER="document.bgColor='yellow'">Желтый</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEOVER="document.bgColor='green'">Зеленый</A></B></CENTER>
</P>
</BODY>
</HTML>

```

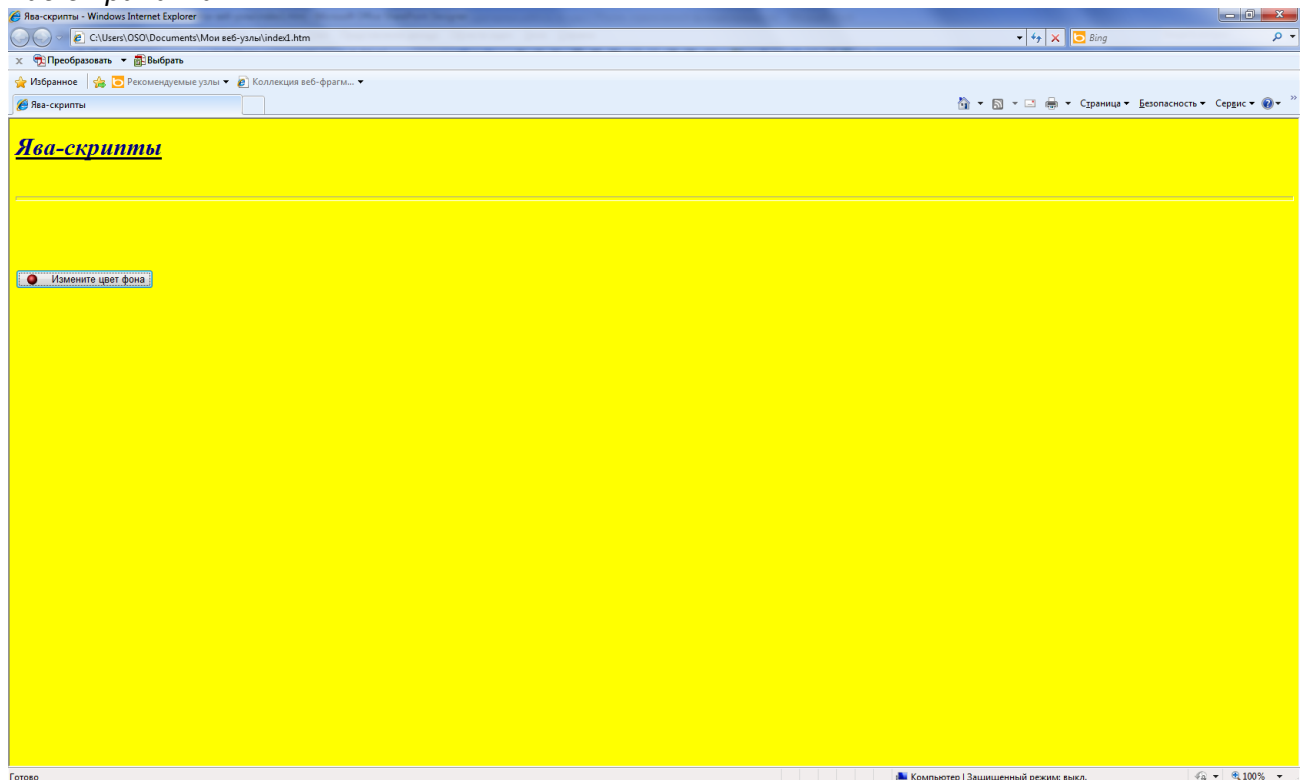
2. Обработка события ONCLICK кнопки

<!--


Пример, демонстрирующий возможность использования кнопки (элемент BUTTON) для выполнения сценария JavaScript. В данном случае нажатие кнопки приведет к изменению фона страницы. Обработывается событие ONCLICK.

-->

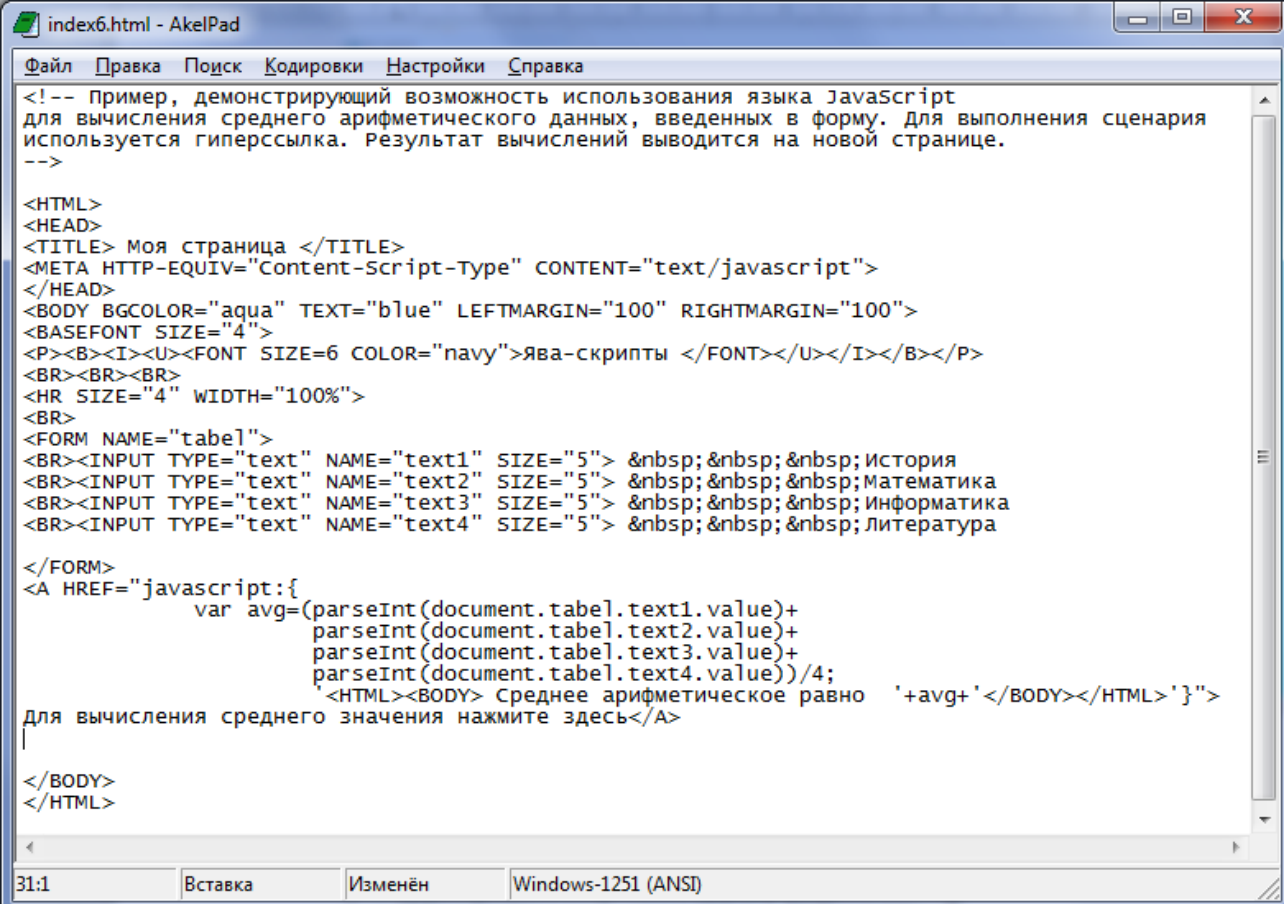
Вид странички:



Фрагмент кода:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

Фрагмент кода:



```

index6.html - AkelPad
Файл  Правка  Поиск  Кодировки  Настройки  Справка
<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для выполнения сценария
используется гиперссылка. Результат вычислений выводится на новой странице.
-->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> моя страница </TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Script-Type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100">
<BASEFONT SIZE="4">
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">ява-скрипты </FONT></I></U></B></P>
<BR><BR><BR>
<HR SIZE="4" WIDTH="100%">
<BR>
<FORM NAME="tabel">
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text1" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;История
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text2" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Математика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text3" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Информатика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text4" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Литература
</FORM>
<A HREF="javascript:{
    var avg=(parseInt(document.tabel.text1.value)+
    parseInt(document.tabel.text2.value)+
    parseInt(document.tabel.text3.value)+
    parseInt(document.tabel.text4.value))/4;
    '<HTML><BODY> Среднее арифметическое равно '+avg+'</BODY></HTML>'}">
Для вычисления среднего значения нажмите здесь</A>
</BODY>
</HTML>
31:1      Вставка      Изменён      Windows-1251 (ANSI)

```


4. Вывод в новое окно

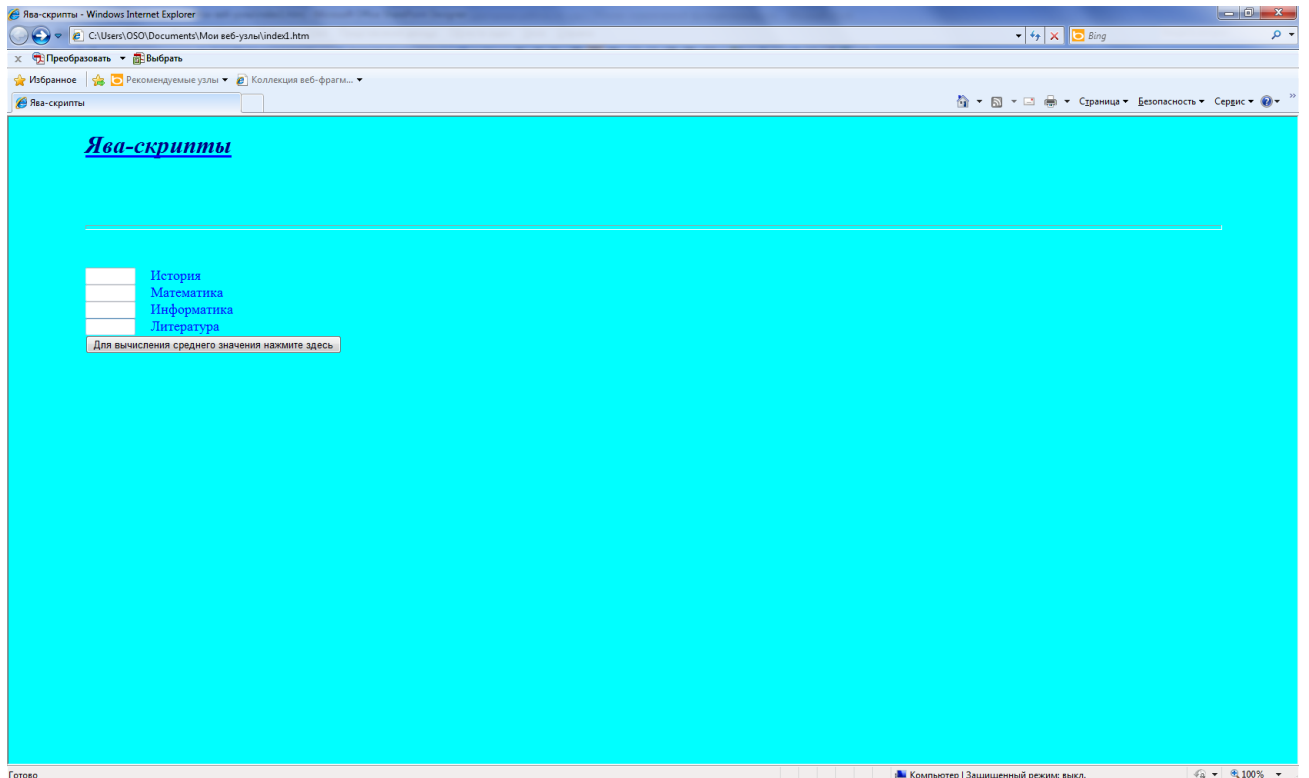
<!—

Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для этого используется обработчик события ONCLICK элемента BUTTON. Результат вычислений выводится на новой странице. Кроме среднего с помощью функции Date() отображаются текущие значения даты и времени.

-->

Вид странички:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		



Фрагмент кода:

```

index7.html - AkelPad
Файл  Правка  Поиск  Кодировки  Настройки  Справка
<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для этого используется
обработчик события ONCLICK элемента BUTTON. Результат вычислений выводится на новой странице.
Кроме среднего с помощью функции Date() отображаются текущие значения даты и времени.
-->


<HTML>
<HEAD>
<META HTTP-EQUIV="content-script-type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100">
<BASEFONT SIZE="4">
<P><B><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></B></P>
<BR><BR>
<HR SIZE="4" WIDTH="100%">
<BR>
<FORM NAME="tabel">
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text1" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;История
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text2" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Математика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text3" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Информатика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text4" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Литература
</FORM>
<BUTTON TYPE="button" ONCLICK="javascript:{
    var avg=(parseInt(document.tabel.text1.value)+
    parseInt(document.tabel.text2.value)+
    parseInt(document.tabel.text3.value)+
    parseInt(document.tabel.text4.value))/4;
    document.write('Среднее арифметическое равно '+avg+' '+Date())}">
Для вычисления среднего значения нажмите здесь</BUTTON>

</BODY>
</HTML>
32:1      Вставка      Windows-1251 (ANSI)

```

5. Отображения окна сообщения

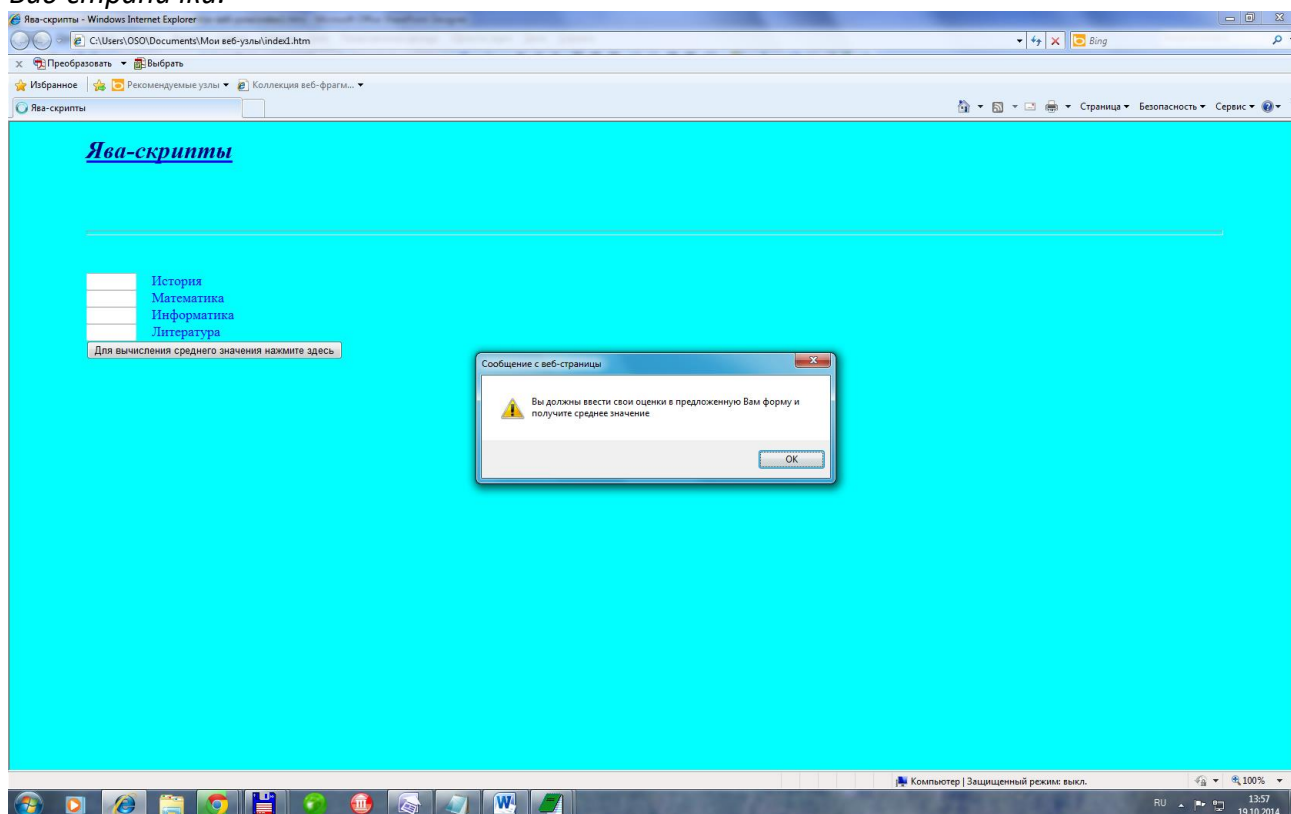
<!—

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для этого используется обработчик события ONCLICK элемента BUTTON. В данном случае демонстрируется возможность создания сценария для отображения на экране монитора пользователя окна сообщения. Результат вычислений выводится на новой странице. Кроме среднего с помощью функции Date() отображается текущее значение даты и времени.

-->

Вид странички:



Фрагмент кода:



```
index8.html - AkelPad
Файл  П_равка  Пои_ск  К_одировки  Н_астройки  С_правка
<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для этого используется
обработчик события ONCLICK элемента BUTTON. В данном случае демонстрируется возможность
создания сценария для отображения на экране монитора пользователя окна сообщения.
Результат вычислений выводится на новой странице. Кроме среднего с помощью функции Date()
отображается текущее значение даты и времени.
-->

<HTML>
<HEAD>
<META HTTP-EQUIV="Content-Script-Type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100">
<BASEFONT SIZE="4">
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></I></B></P>
<BR><BR><BR>
<HR SIZE="4" WIDTH="100%">
<BR>
<FORM NAME="tabel">
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text1" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;История
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text2" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Математика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text3" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Информатика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text4" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Литература
</FORM>
<BUTTON TYPE="button" ONCLICK="javascript:{
                var avg=(parseFloat(document.tabel.text1.value)+
                parseFloat(document.tabel.text2.value)+
                parseFloat(document.tabel.text3.value)+
                parseFloat(document.tabel.text4.value))/4;
                document.write('Среднее арифметическое равно '+avg+' '+Date())}">
Для вычисления среднего значения нажмите здесь</BUTTON>
<SCRIPT TYPE="text/javascript">
alert('Вы должны ввести свои оценки в предложенную Вам форму и получите среднее значение')
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
23:66      Вставка      Windows-1251 (ANSI)
```


6. Всплывающее окно

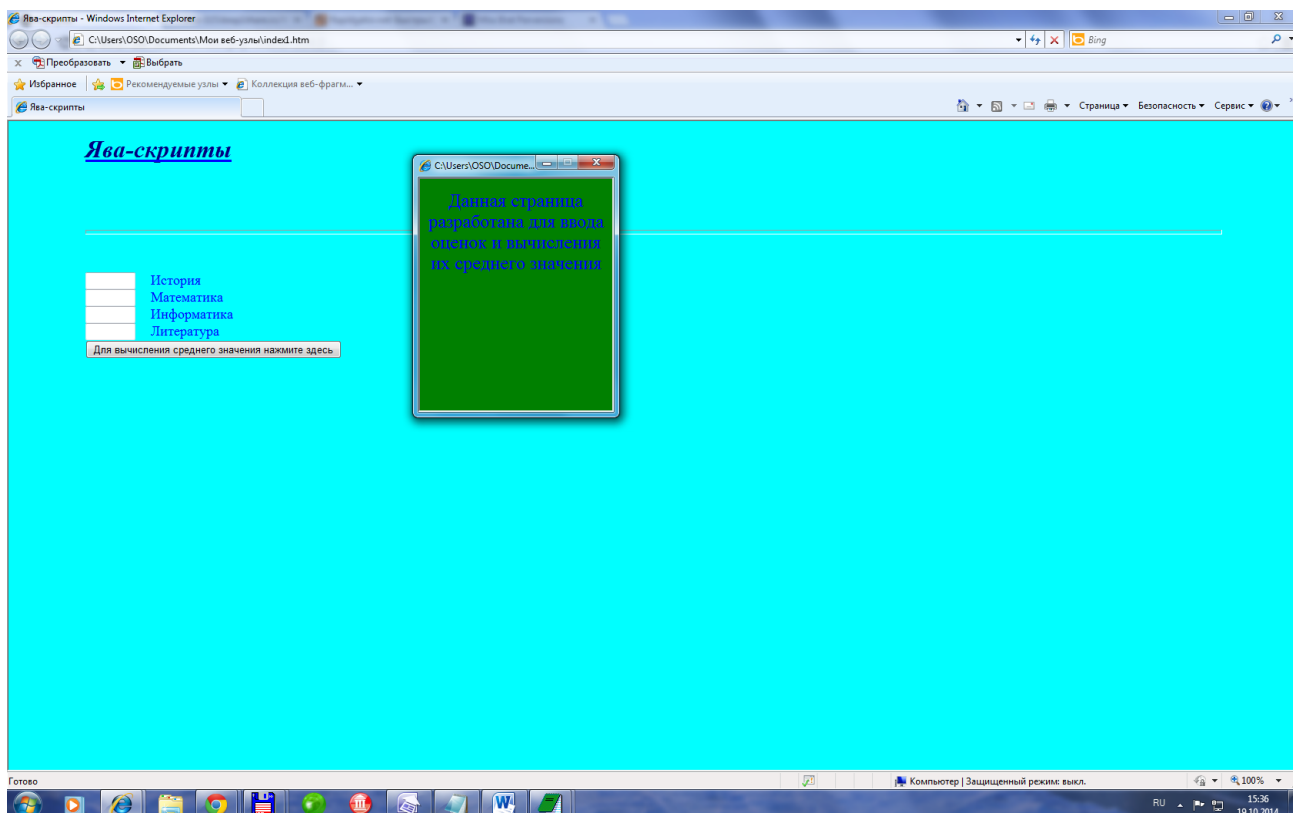
<!—

Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для этого используется обработчик события ONCLICK элемента BUTTON. В данном случае загрузка страницы сопровождается открытием всплывающего окна. Его отображение обеспечивает код сценария обработки события ONLOAD дескриптора BODY.

-->

Вид странички:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		



Фрагмент кода:


```

index9.html - AkelPad
Файл  Правка  Поиск  Кодировки  Настройки  Справка
<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для вычисления среднего арифметического данных, введенных в форму. Для этого используется
обработчик события ONCLICK элемента BUTTON. В данном случае загрузка страницы сопровождается
открытием всплывающего окна. Его отображение обеспечивает код сценария обработки события
ONLOAD дескриптора BODY.
-->
<HTML>
<HEAD>
<META HTTP-EQUIV="Content-Script-Type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100"
ONLOAD="javascript:window.open('new.html','подсказка','HEIGHT=300,WIDTH=250')">
<BASEFONT SIZE="4">
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></I></B></P>
<BR><BR><BR>
<HR SIZE="4" WIDTH="100%">
<BR>
<FORM NAME="tabel">
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text1" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;История
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text2" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Математика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text3" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Информатика
<BR><INPUT TYPE="text" NAME="text4" SIZE="5"> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;Литература
</FORM>
<BUTTON TYPE="button" ONCLICK="javascript:{
    var avg=(parseInt(document.tabel.text1.value)+
    parseInt(document.tabel.text2.value)+
    parseInt(document.tabel.text3.value)+
    parseInt(document.tabel.text4.value))/4;
    document.write('среднее арифметическое равно '+avg+' '+Date())}">
Для вычисления среднего значения нажмите здесь</BUTTON>
</BODY>
</HTML>
19:68  Вставка  Windows-1251 (ANSI)

```

Замечания:

- Не забудьте добавить в папку веб-узла файл **new.html**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

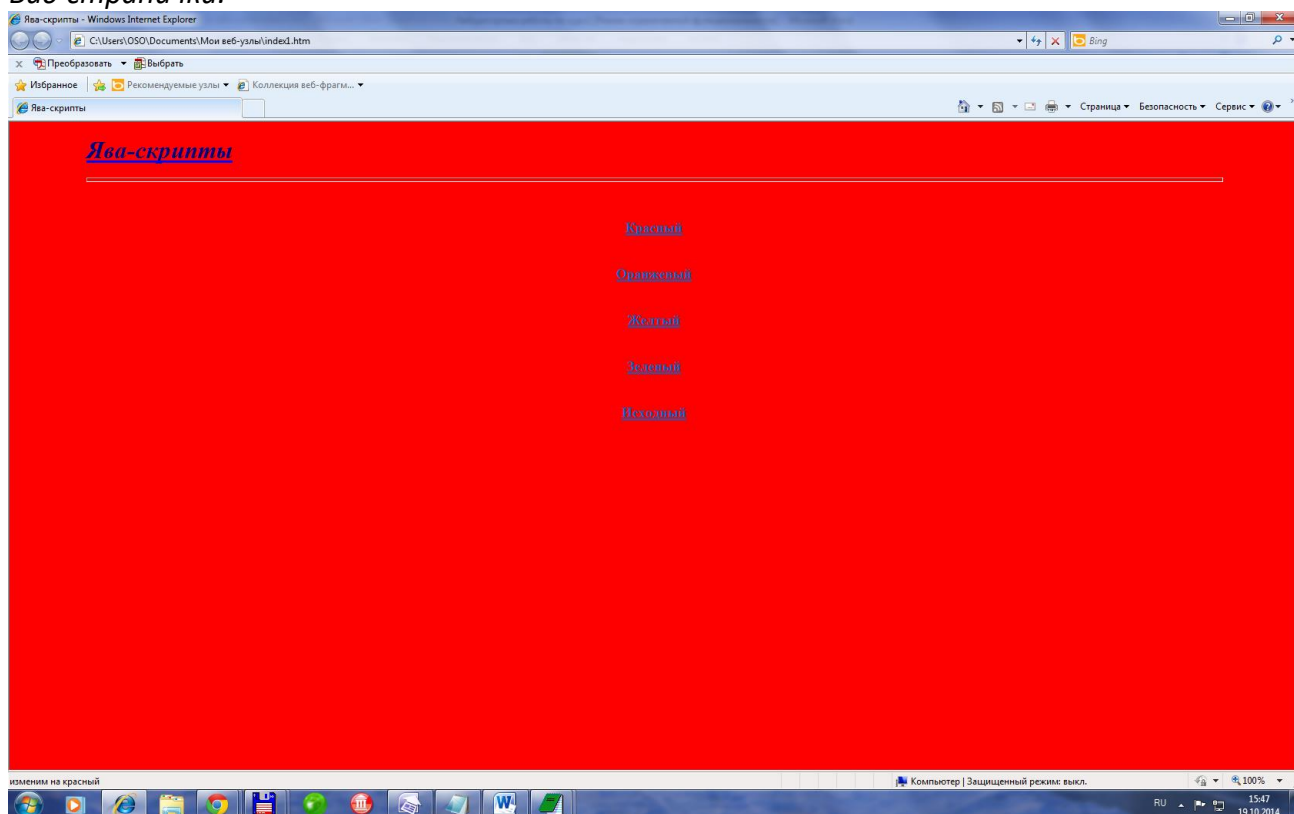
7. Обработка события мыши ONMOUSEMOVE

<!—


Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для изменения фона страницы с синхронным изменением содержимого строки состояния окна браузера. Изменения осуществляются в результате выполнения сценария обработки события мыши ONMOUSEMOVE (перемещение курсора мыши в пределах элемента). Код сценария задается непосредственно в дескрипторе.

-->

Вид странички:



Фрагмент кода:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

```

index10.html - AkelPad
Файл  П_равка  П_оиcк  К_одировки  Н_астройки  С_правка
<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для изменения фона страницы с синхронным изменением содержимого строки состояния
окна браузера. Изменения осуществляются в результате выполнения сценария обработки
события мыши ONMOUSEMOVE (перемещение курсора мыши в пределах элемента). Код сценария
задается непосредственно в дескрипторе.
-->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Моя страница </TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Script-Type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100">
<BASEFONT SIZE="4">
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></I></B></P>
<HR SIZE="4" WIDTH="100%">
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEMOVE="document.bgColor='red';
window.status='изменим на красный';return true">красный</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEMOVE="document.bgColor='orange';
window.status='изменим на оранжевый';return true">Оранжевый</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEMOVE="document.bgColor='yellow';
window.status='изменим на желтый';return true">Желтый</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEMOVE="document.bgColor='green';
window.status='изменим на зеленый';return true">Зеленый</A></B></CENTER>
<BR><BR><CENTER><B><A HREF="index4.html" ONMOUSEMOVE="document.bgColor='aqua';
window.status='изменим на исходный';return true">Исходный</A></B></CENTER>
</P>
</BODY>
</HTML>
14:74      Вставка      Windows-1251 (ANSI)

```


8. Эффект смены графического изображения гиперссылки

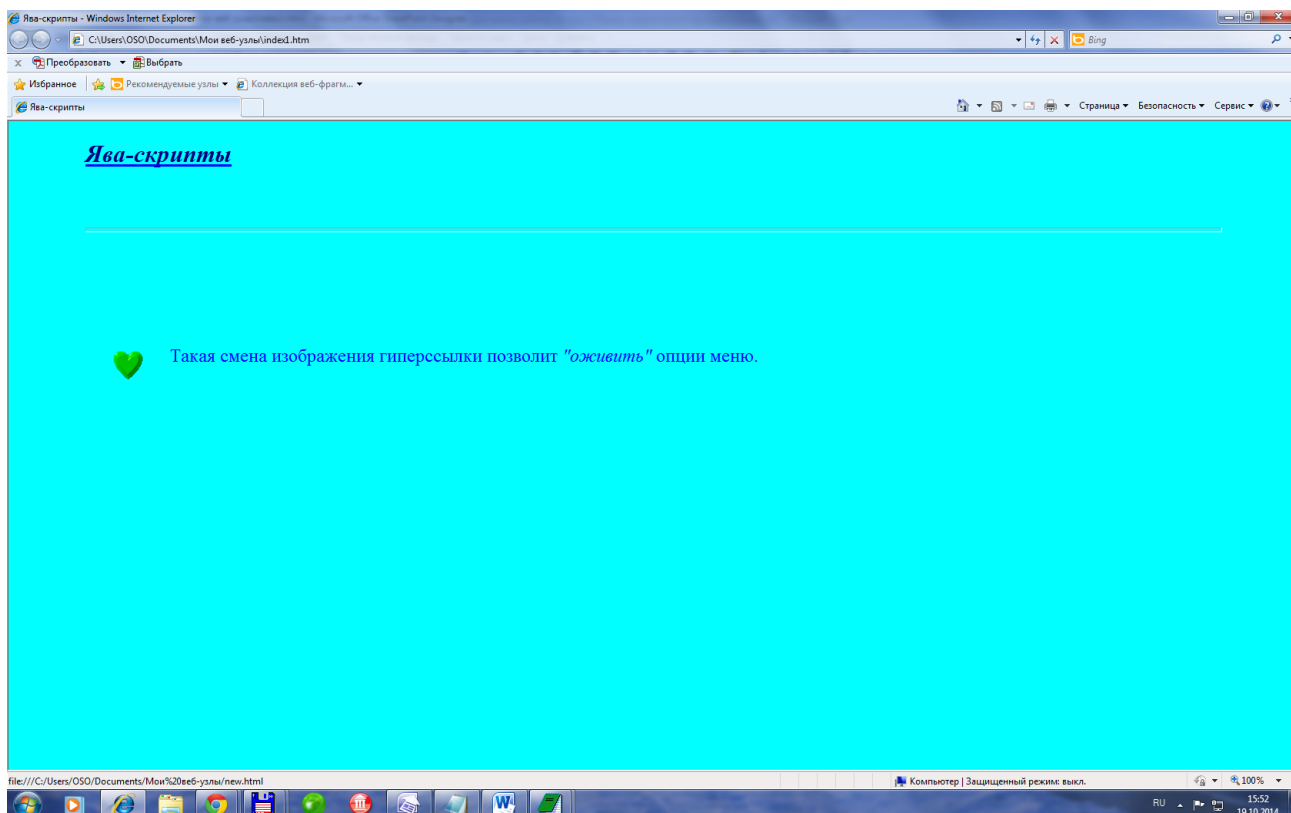
<!--

Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для создания эффекта смены графических изображений. В данном случае меняется графическое изображение, используемое в качестве гиперссылки.

-->

Вид странички:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		



Фрагмент кода:

```

index11.html - AkelPad
Файл  Правка  Поиск  Кодировки  Настройки  Справка
<!-- Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript
для создания эффекта смены графических изображений. В данном случае меняется графическое
изображение, используемое в качестве гиперссылки
-->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Моя страница </TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Content-Script-Type" CONTENT="text/javascript">
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="aqua" TEXT="blue" LEFTMARGIN="100" RIGHTMARGIN="100">
<BASEFONT SIZE="5">
<P><B><I><U><FONT SIZE=6 COLOR="navy">Ява-скрипты </FONT></U></I></B>
<BR><BR><BR>
<HR SIZE="4" WIDTH="100%">
<BR><BR><BR><BR>
<A HREF="new.html"
ONMOUSEOVER="document.rollover.src='mardot6.gif'"
ONMOUSEOUT="document.rollover.src='mardot2.gif'">
<IMG SRC="mardot2.gif" WIDTH="50" HEIGHT="50" ALIGN="left" NAME="rollover" BORDER="0" HSPAC
</A>
Такая смена изображения гиперссылки позволит <I>"оживить"</I> опции меню.
</BODY>
</HTML>
14:27  Вставка  Windows-1251 (ANSI)


```

Замечания:

- Не забудьте добавить в папку веб-узла файл **mardot2.gif**
- Не забудьте добавить в папку веб-узла файл **mardot6.gif**
- Не забудьте добавить в папку веб-узла файл **new.html**

9. Эффект смены графических изображений

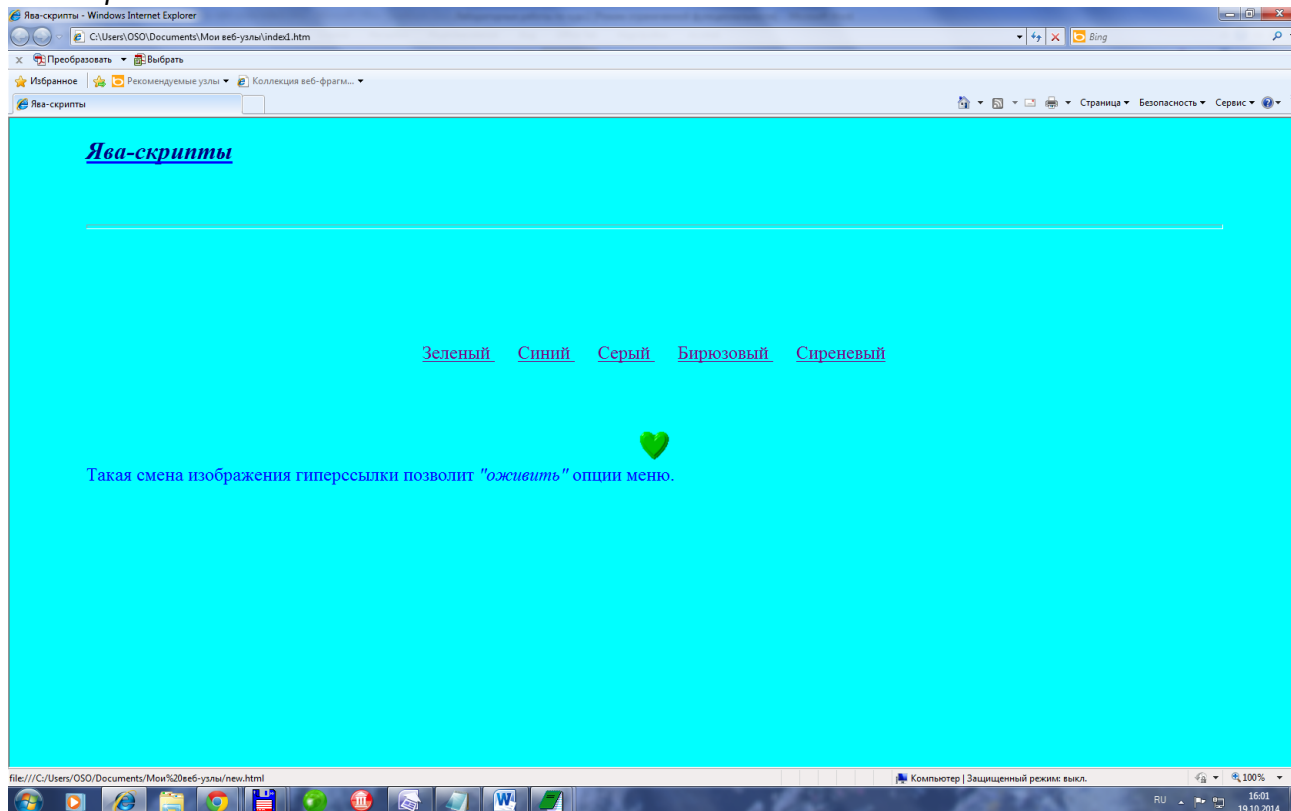
<!--

| | | |
|--|-------|--|
| Министерство науки и высшего образования РФ
Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Методические указания | | |


Пример, демонстрирующий возможность использования языка JavaScript для создания эффекта смены графических изображений. В данном случае меняется содержимое в обычном объекте графического изображения, не входящем в определение гиперссылки.

-->

Вид странички:

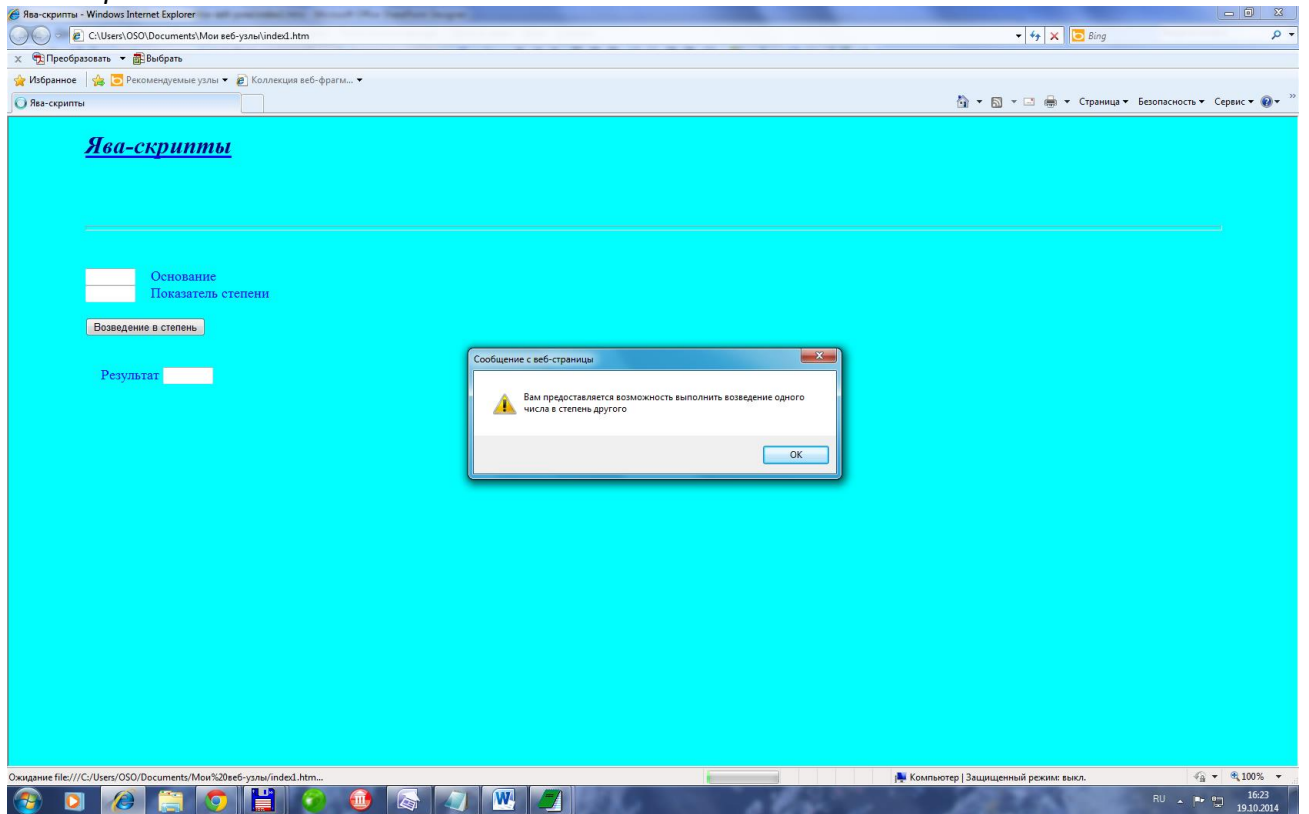


Фрагмент кода:


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

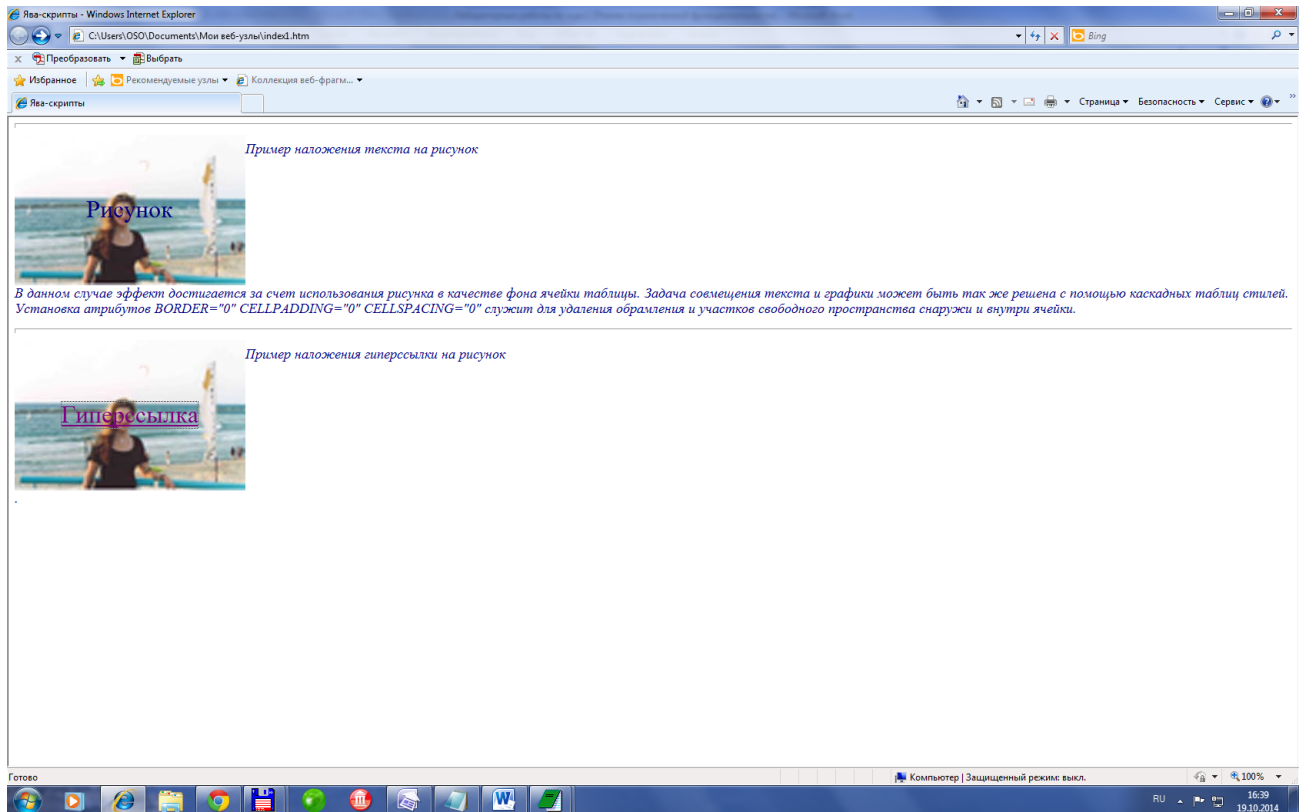
-->

Вид странички:



Фрагмент кода:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		




Фрагмент кода:

```
index22.html - AkelPad
Файл  Правка  Поиск  Кодировки  Настройки  Справка
<!-- Пример, демонстрирующий варианты размещение текста поверх изображения.
-->
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Моя страница </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<HR SIZE=5 WIDTH="100%" >
<TABLE BORDER="0" CELLPADDING="0" CELLSPACING="0" ALIGN="left">
<TR>
<TD WIDTH="300" HEIGHT="195" BACKGROUND="10a.jpg" VALIGN="middle" ALIGN="middle">
<FONT SIZE="6" COLOR="navy">Рисунок</FONT></TD>
</TR>
</TABLE>
<P><FONT SIZE="4" COLOR="navy"><I> пример наложения текста на рисунок
<BR CLEAR="left"> В данном случае эффект достигается за счет использования рисунка в
качестве фона ячейки таблицы. Задача совмещения текста и графики может быть так же решена
с помощью каскадных таблиц стилей. Установка атрибутов BORDER="0" CELLPADDING="0"
CELLSPACING="0" служит для удаления обрамления и участков свободного пространства снаружи
и внутри ячейки.
</I></FONT></P>

<HR SIZE=5 WIDTH="100%" >
<TABLE BORDER="0" CELLPADDING="0" CELLSPACING="0" ALIGN="left">
<TR>
<TD WIDTH="300" HEIGHT="195" BACKGROUND="10a.jpg" VALIGN="middle" ALIGN="middle">
<A HREF="new.html"><FONT SIZE="6">Гиперссылка</FONT></A></TD>
</TR>
</TABLE>
<P><FONT SIZE="4" COLOR="navy"><I> пример наложения гиперссылки на рисунок
<BR CLEAR="left"> . |
</I></FONT></P>

</BODY>
</HTML>
```

Замечания:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Методические указания		

- Не забудьте добавить в папку веб-узла файл **10a.jpg**. Возьмите любой файл **jpeg** формата, переименуйте и разместите в папке веб-узла.