

Практическая работа №1 Создание простейшей веб-страницы

Цель работы: Знакомство с общими положениями создания WEB-страниц и базовыми тегами языка HTML

Теоретическая часть:

HTML - это теговый язык разметки документов.

Элементы - это структуры, которые описывают отдельные составляющие HTML-документа. Элемент состоит из трех частей: **начального тега, содержимого и конечного тега.**

Тег - это специальный текст, заключенный в угловые скобки "<" и ">". Конечный тег имеет то же имя, что начальный тег, но начинается с косой черты "/".

Атрибуты элемента определяют его свойства. Значение атрибута может быть заключено в одинарные или двойные кавычки. Порядок следования атрибутов в теге не важен. Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до закрывающего, или только внутри тега, если тег не имеет парного.

Базисные теги

Тип документа	<HTML></HTML>	Начало и конец файла	атрибуты
Имя документа	<TITLE></TITLE>	Должно быть в заголовке	
Заголовок	<HEAD></HEAD>	Описание документа	
Тело	<BODY></BODY>	Содержимое страницы	

Оформление тела Веб-страницы

Атрибут	Действие	Значения атрибута
BACKGROUND="URL"	Фоновая картинка	*.jpg, *.gif, .png. графический файл расположен в одной папке с вашим документом
BGCOLOR="цвет "	Цвет фона	
TEXT="color"	Цвет текста	
LEFTMARGIN="40"	Определяет ширину левого и правого полей документа	Пиксели
MARGINWIDTH="40"	Определяет ширину верхнего и нижнего полей документа	Пиксели

Таблица цветов HTML

pink	Розовый	blue	синий
cyan	оттенок бирюзового	teal	ярко-голубой
orange	Оранжевый	gray	серый
brown	Коричневый	yellow	желтый
fuchsia	ярко-фиолетовый	olive	оливковый
aqua	Бирюзовый	purple	фиолетовый
silver	светло-серый	red	красный
black	Черный	green	зеленый

Практическая часть

Создание простейшей Веб-страницы

- 1) Создайте стандартный текстовый файл.
- 2) Откройте его редактором "Блокнот".
- 3) Сначала напечатайте основные теги:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Добро пожаловать !!!</TITLE>
</HEAD>
<BODY> Здравствуйте!!!
</BODY>
</HTML>
```

- 4) Сохраните документ с расширением *.htm.

- 5) Создайте веб-страницу с оформленным фоном и текстом.
HTML-код будет выглядеть следующим образом:

```
<HTML>
<BODY BACKGROUND="paint1.bmp" BGCOLOR="red" TEXT="cyan" LEFTMARGIN="40"
MARGINWIDTH="40">
```

...
Текст документа (5-6 предложений на любую тему).

```
...
</BODY>
</HTML>
```

- 6) Сохраните документ с расширением *.htm.

- 7) Самостоятельно создайте две веб-страницы с разными фонами и цветами текстов (5-6 предложений).

Практическая работа №2. Форматирование текста на Веб-странице.

Цель работы: Знакомство с приёмами форматирования веб-документа.

Теоретическая часть:

Для того, чтобы отформатировать текст, который будет располагаться на вашей веб-странице, необходимо воспользоваться следующими тегами:

Форматирование

Заголовки	<H*></H*> * - от 1 до 6	Стандарт определяет 6 уровней заголовков
Конец строки	<TR>	
Начало абзаца	<P>	
Выравнивание	<H* > </H*> *-ALIGN= LEFT CENTER RIGHT	По левому краю, по правому, по центру
Цитата	<BLOCKQUOTE> </BLOCKQUOTE>	Обычно выделяется отступом

Шрифт

Жирный		
Курсив	<I></I>	
Размер шрифта		От 1 до 7
Цвет шрифта	 	

Практическая часть
Форматирование текста.

- 1) На базе первой простейшей Веб-страницы создайте текстовый документ, имеющий следующее оформление:

Устройства компьютера (заголовок 1)

Внешние (заголовок 2)

Принтер, сканер, монитор, клавиатура. (размер -2, цвет синий, шрифт Arial)

Внутренние (заголовок 2)

Винчестер, *материнская плата*, видеокарта.

```
<body>
<h1> Устройство компьютера </h1>
<h2> Внешние </h2>
<P> <font size = -2 face="arial" color=blue> Принтер, сканер, монитор, клавиатура </font>
<h2> Внутренние </h2>
<p> <b> винчестер </b> <i> материнская плата </i> <U> видеокарта </U>
</body>
```

- 2) Самостоятельно создайте Веб-страницу, на которой будет изображен текст в следующем виде:

Методика освоения новых программ

Знакомство с примерами, шаблонами и образцами документов.

Для того, чтобы оценить возможности новой программы, лучше всего воспользоваться уже имеющимися образцами документов, созданных с её помощью.

Эксперименты с пробными документами.

Цель эксперимента – проверка действия команд редактирования.

Практическая работа №3. Веб-страницы с гиперссылками и изображениями.

Цель работы: Знакомство с различными возможностями перехода на другие страницы и вставки графических изображений

Теоретическая часть:

Важнейшую роль в оформлении страницы играют иллюстрации.

Для размещения рисунков в документе служит одиночный тег ****, который должен обязательно содержать атрибут SRC=, значение которого составляет адрес файла изображения.

Изображение переносится на страницу с сохранением размеров. Нужные размеры рисунка можно задать с помощью атрибутов WIDTH= (ширина) и HEIGHT= (высота).

Альтернативный текст – словесное описание изображения задаётся при помощи атрибута ALT=.

Для создания **гиперссылки** в документе используются теги **<A>** и ****. Текст ссылки помещается между этими тегами. Для того, чтобы указать адрес, на который указывает ссылка, необходим атрибут **HERF=**. Некоторые гиперссылки могут указывать на определённое место внутри страницы (якоря). Для него является обязательным атрибут **NAME=**. Значением этого атрибута является имя якоря, которое может состоять только из латинских букв и цифр и не должно содержать пробелов.

В качестве гиперссылки можно использовать изображения. Для этого теги разметки изображения должны быть помещены между тегами гиперссылок.

Практическая часть:

- 1) Создайте папку и переименуйте её своей фамилией.

- 2) В папке создайте 2 документа в программе Блокнот, на основе которого можно сделать Веб-страницу. (сделайте заголовок, тело).

3) В свою папку скопируйте две картинки (большую для фона и маленькую) и одну анимацию, переименуйте их соответственно paint1.gif, paint2.gif, anim.gif. (расширения должны быть соответствующими вашим изображениям).

4) На основе первого документа сделайте страницу, содержащую все скопированные вами изображения. Код для разметки Веб-страницы будет следующим:

```
<html>
<head>
<title> ИЗОБРАЖЕНИЕ1 </title>
</head >
<body background=paint1.jpg>
<img src=paint2.gif>
<img src=anim.gif>
</body>
</html>
```

Сохраните этот документ под именем document1.

2) Второй документ должен содержать ссылку на этот документ, при нажатии на которую появится список. Код тела этой веб-страницы должен иметь вид:

```
<body>
<A HREF="" document1.htm> </A>
</body>
```

3) Самостоятельно постройте две Веб-страницы. Первая должна содержать 5-6 предложений, касающихся темы изображений, 3 картинки, 2 анимации и небольшой пояснительный текст. Вторая – гиперссылку на первый документ.

Практическая работа №4. Размещение на веб-страницах списков и таблиц.

Цель работы: освоить возможности размещения текста в форме списков и с созданием таблиц при разработке WEB – страниц

Теоретическая часть:

Рассмотрим процесс создания **нумерованных** и **маркированных списков**. Они создаются примерно одинаковым образом. Список всегда располагается между открывающим и закрывающим тегом списка: **** и **** в случае упорядоченного списка; **** и **** - в случае неупорядоченного. Внутри списка располагаются его элементы. Их заключают между тегами **** и ****.

Таблица начинается открывающимся тегом **<TABLE>** и завершается закрывающимся **</TABLE>**.

Строки таблицы начинаются открывающимся тегом **<TR>** и завершаются закрывающимся **</TR>**, а каждая **ячейка** таблицы начинается тегом **<TD>** и завершается **</TD>**.

Практическая часть:

1) Создайте папку и переименуйте её своей фамилией.

2) В папке создайте 2 документа в программе Блокнот, на основе которого можно сделать Веб-страницу. (сделайте заголовок, тело).

3) На первом документе отобразите следующий список:

- сканеры для ввода текстов и иллюстраций
1. листовые сканеры

- 2. ручные сканеры
- 3. планшетные сканеры
- специальные типы сканеров
 1. барабанные сканеры
 2. сканеры форм
 3. штрих-сканеры

HTML- код для этой страницы выглядит следующим образом:

```
<ul>
<li> сканеры для ввода текстов и иллюстраций
<ol> <li> листовые сканеры
<li> ручные сканеры
<li> планшетные сканеры
</ol>
<li>специальные типы сканеров
<ol> <li> барабанные сканеры
<li> сканеры форм
<li> штрих-сканеры
</ol>
</li>
```

4) Сохраните документ под именем spisok.htm

5) В теле этой же Веб-страницы постройте следующую таблицу:

Монитор	Клавиатура
Мышь	Системный блок

6) Такая таблица реализуется следующим кодом:

```
<TABLE >
<TR><TD>Монитор</TD>
<TD> Клавиатура </TD> </TR>
<TR> <TD> Мышь </TD>
<TD> Системный блок </TD> </TR>
</TABLE>
```

7) Самостоятельно создайте документ, в состав которого обязательно должен войти следующий список:

- Рабочие дни:
 1. понедельник
 2. вторник
 3. среда
 4. четверг
 5. пятница
- Выходные дни:
 1. суббота
 2. воскресенье

и таблица:

Прогноз погоды:

Дата	Осадки	Атмосферное давление
15.12.2007	Снег	753 мм. рт. ст.
15.12.2007	Нет	745 мм. рт. ст.

Практическая работа № 5. Создание Веб-документов средствами Microsoft Office.

Цель работы: овладеть способами создания веб-страниц, используя программы MS Word, MS Excel, MS PowerPoint.

Теоретическая часть:

С помощью Microsoft Office можно создавать веб-страницы точно так же, как и обычные документов Microsoft Word, MS Excel, MS PowerPoint.

Можно использовать **шаблон веб-страницы** или сохранить документ в качестве веб-страницы. Для того, чтобы приступить в процессу создания документа, можно воспользоваться меню **Формат, Вставка** и **панелью инструментов Веб-компоненты**. Однако не все приёмы форматирования поддерживаются. В частности, таковыми являются таблицы, анимация текста и т.п.

Практическая часть:

На рабочем столе создайте папку и переименуйте своей фамилией.

1) Создание веб-страниц в среде текстового редактора MS Word.

Создайте две веб-страницы любыми способами.

А) Создание веб-страницы на основе шаблона

1. В меню **Файл** выберите команду **Создать**.
2. В области задач **Создание документа** в группе **Шаблоны** выберите параметр **На моем компьютере**.

На вкладке **Общие** дважды щелкните **шаблон веб-страницы**.

Б) Создание пустой веб-страницы

1. В меню **Файл** выберите команду **Создать**.
2. В области задач **Создать документ**, в группе **Создание** щелкните ссылку **Веб-страница**. На обеих страницах сделайте красивый фон (**Формат** → **Фон** → **Способы заливки** → **Градиентная, Текстура** или **Узор**).

На первую страницу вставьте любое изображение и сохраните в виде веб-страницы с фильтром (в этом случае она будет занимать намного меньше места на диске и загрузка будет происходить быстрее).

На второй странице создайте надпись «Изображение» и превратите её в гиперссылку на первую созданную нами страницу (выделите надпись → **Вставка** → **Гиперссылка** → Выберите нужный файл).

2) Создание веб-страницы в среде табличного редактора.

Создайте документ Excel. На первый лист поместите небольшую таблицу (3 строки, 2 столбца), на второй – диаграмму, созданную на основе этой таблицы. Сохраните документ с расширением .html.

3) Создание веб-страницы средствами программы MS PowerPoint.

Создайте пустую презентацию. Вставьте в неё 3-4 слайда. Придумайте названия полей заголовков и заполните их. В каждый слайд вставьте по 1-2 картинке. Сохраните документ с расширением .html.