

Практическое занятие №1

Структура HTML-документа

Цель работы: познакомиться со структурой html-документа и на основе создать свою страницу с использованием структуры html-документа.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

Независимо от того, как будет выглядеть ваша Web- страница, и какую информацию вы хотите отобразить, существует три тега, которые в соответствии со стандартом HTML и WWW должны присутствовать на каждой Web- странице:

- <HTML>...</HTML> - сообщает браузеру, что документ написан на языке HTML.

- <HEAD>...</HEAD> - отмечает вводную и заголовочную части HTML- документа.

- <BODY>...</BODY> - отмечает основной текст и информацию.

Итак, общая схема HTML- документа выглядит так:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Заголовок документа</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Основная часть документа
</BODY>
</HTML>
```

Обязательным является только открывающий тег <HTML>.

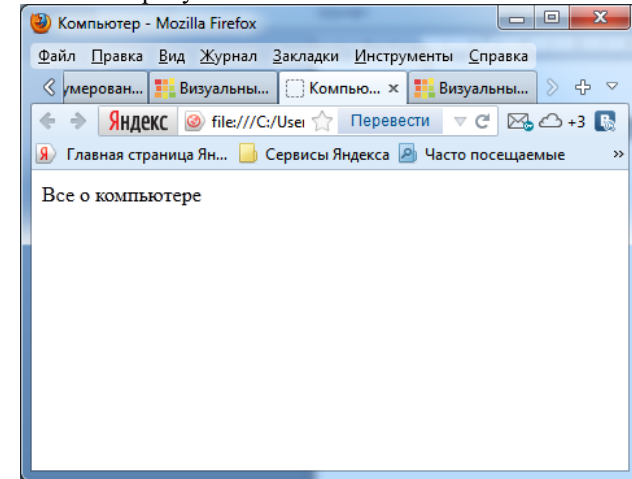
Практические задания:

Создать, используя только теги структуры, текстовый html-документ:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Компьютер </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Все о компьютере
</BODY>
</HTML>
```
3. Создайте на диске папку с именем **своей фамилии** (н-р *Иванова_HTML*) и сохраните документ в этой папке в текстовом формате под именем **Praktika1.html**

- . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika1**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создайте, используя только теги структуры, текстовый html-документ с наименованием вашего факультета.
2. Создайте, используя только теги структуры, текстовый html-документ с наименованием шифра и специальности, на которой обучаетесь.

Практическое занятие № 2

Форматирование текста

Цель работы: изучить основные теги форматирования текста и использовать их при создании страницы.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

Теги физического форматирования текста.

... - отображает текст полужирным шрифтом.

<I>...</I> - отображает текст курсивом.

<TT>...</TT> - отображает текст моноширинным текстом.

<U>...</U> - отображает текст подчеркнутым.

<STRIKE>...</STRIKE> и <S>...</S> - отображает текст, перечеркнутый горизонтальной линией.

<BIG>...</BIG> - выводит текст большего размера.

<SMALL>...</SMALL> - выводит текст шрифтом меньшего размера.

_{...} - сдвигает текст ниже уровня строки и выводит его шрифтом меньшего размера.

^{...} - сдвигает текст выше уровня строки и выводит его шрифтом меньшего размера.

<I>полужирный и курсивный </I>

Тег ...- указывает параметры шрифта.

Параметры тега FONT:

- FACE= "тип шрифта" – служит для указания типа шрифта, которым программа просмотра пользователя будет выводить текст. Можно указать как один, так и несколько названий шрифтов, разделяя их запятыми.

Пример задания названия шрифта

- SIZE= "число"- служит для указания размеров шрифта в условных единицах от 1 до 7. Размер шрифта указывается как абсолютной величиной (SIZE=2), так и относительной (SIZE=+2).

 Шрифт размера 2 </ FONT >

- COLOR = "цвет" - устанавливает цвет шрифта, который может задаваться с помощью стандартных имен или в формате #RRGGBB.

текст зеленого цвета или текст красного цвета

<BASEFONT>...</BAZEFONT> - используется для указания размера, типа и цвета шрифта, используемого в документе по умолчанию. Эти значения обязательны для всего документа.

Как и в Word, основной структуры текста в HTML является абзац.

<P>...</P> - служит для выделения абзаца. Закрывающийся тег </P> не обязателен.

Параметры тега:

- LEFT- выравнивание текста по левой границе окна браузера.

- CENTER- выравнивание текста по центру окна браузера.

- RIGHT- выравнивание текста по правой границе окна браузера.

- JUSTIF - выравнивание текста по ширине окна браузера.

 - принудительный перевод строки.

<NOBR> и <WBR>- запрещают перевод строки.

<H1>...</H1>,...,<H6>...</H6>- заголовки. Заголовок с номером 1 – самый крупный, а с номером 6 – самый мелкий.

Параметр тега:

- ALIGN= "значение"- горизонтальное выравнивание. Имеет значения:

- LEFT- слева.

- CENTER- по центру.

- RIGHT- справа.

Комбинированное выделение осуществляется следующим образом:

<Тег-1><Тег-2> фрагмент текста </Тег-2></Тег-1>

Например, <U> фрагмент текста </U> (текст полужирный и подчеркнутый);

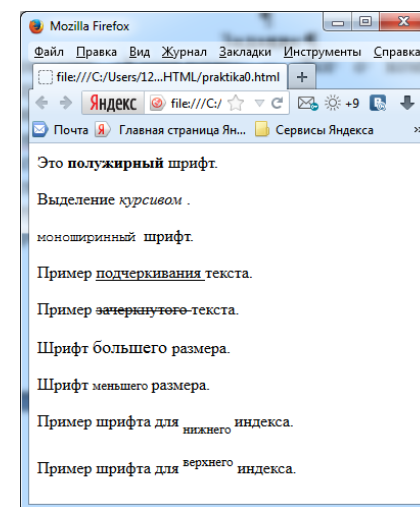
При создании html-документов можно задавать и цвет самого фона страницы. Эта команда может задаваться только в начале HTML файла и не может быть изменена в дальнейшем. Ее параметры: BGCOLOR - определяет цвет фона документа, TEXT - задает цвет текста для всей страницы. Цвет также задается с помощью его названия ("red", "green", "blue");

Например, <BODY BGCOLOR = "blue" TEXT = "red"> - задание цвета фона и текста (фон голубого цвета, цвет шрифта - красный)

Практические задания:

Задание 1

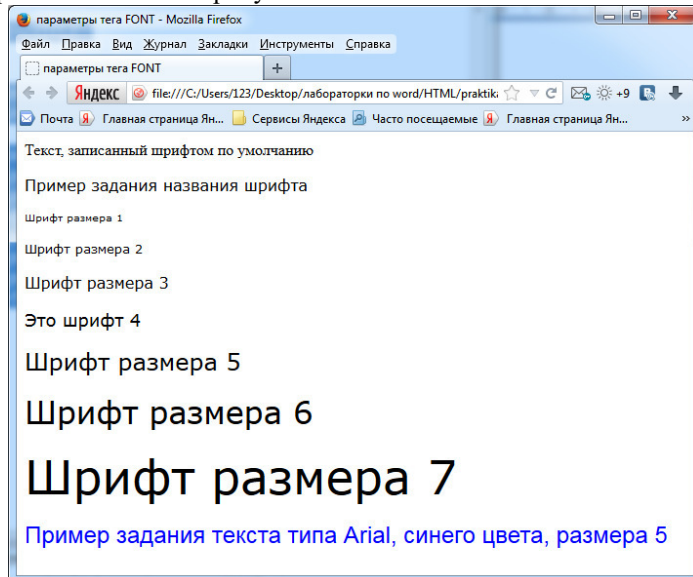
1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа
<P> Это полужирный шрифт.
<P> Выделение <I> курсивом </I>.
<P> <TT> моноширинный </TT> шрифт.
<P> Пример <U> подчеркивания </U> текста.
<P> Пример <STRIKE> зачеркнутого </STRIKE> текста.
<P> Шрифт <BIG> большего </BIG> размера.
<P> Шрифт <SMALL> меньшего </SMALL> размера.
<P> Пример шрифта для _{нижнего} индекса.
<P> Пример шрифта для ^{верхнего} индекса.Пример шрифта для
^{верхнего} индекса.
3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika02.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika02**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 2

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

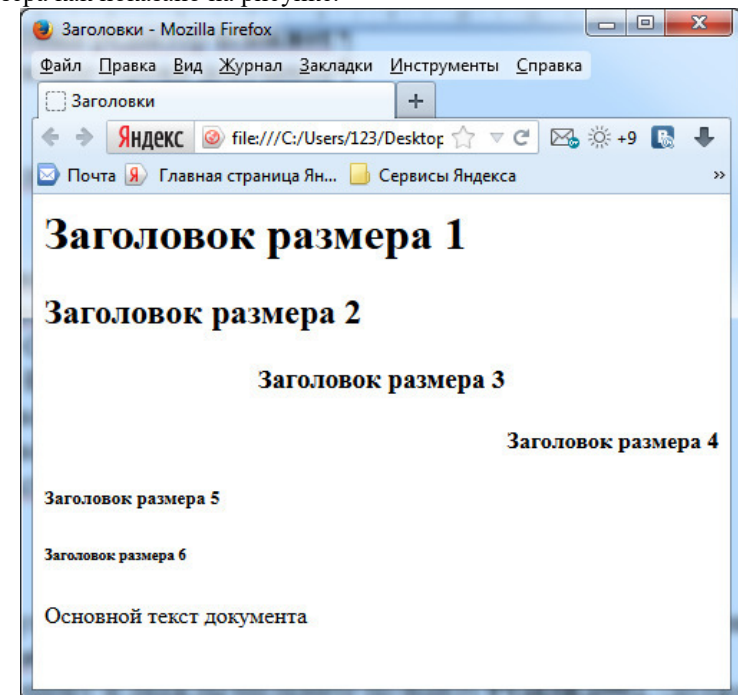

```
<HEAD>
<TITLE>параметры тега FONT</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<p> Текст, записанный шрифтом по умолчанию
<p> <FONT FACE= Verdana, Arial, Helvetica> Пример задания названия шрифта
</ FONT> <BR>
<p> <FONT SIZE=1> Шрифт размера 1 </ FONT >
<p> <FONT SIZE =2> Шрифт размера 2 </ FONT >
<p> <FONT SIZE =3> Шрифт размера 3 </ FONT >
<p> <FONT SIZE =4>Это шрифт 4 </ FONT >
<p> <FONT SIZE =5> Шрифт размера 5 </ FONT >
<p> <FONT SIZE =6> Шрифт размера 6 </ FONT >
<p> <FONT SIZE =7> Шрифт размера 7 </ FONT >
<p> <FONT FACE=Arial SIZE=5 COLOR=blue >Пример задания текста типа
Arial, синего цвета, размера 5 </ FONT>
</BODY>
</HTML>
```
3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika002.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika002**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 3

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа


```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Заголовки</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> Заголовок размера 1 </H1>
<H2> Заголовок размера 2 </H2>
<H3 ALIGN= CENTER > Заголовок размера 3 </H3>
<H4 ALIGN= RIGHT > Заголовок размера 4 </H4>
<H5> Заголовок размера 5 </H5>
<H6> Заголовок размера 6 </H6>
Основной текст документа
</BODY>
</HTML>
```
3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika002.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika002**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 4

Создать html-документ «Компьютер» - «Все о компьютере» и применить форматирование по следующим пунктам:

1. Заголовок страницы должен быть выровнен по центру, начертание – полужирный шрифт, тип шрифта - Comic Sans MS, размер – 1, цвет шрифта – красный, подчеркивание;
2. Задать цвет фона страницы – оранжевый цвет;
3. Текст должен состоять из трех абзацев, один абзац должен быть выровнен по левому краю, второй – по центру, а третий – по правому краю;
4. Цвет текста в первом абзаце задать белым цветом, тип шрифта - Monotype Corsiva, размер – 7;
5. Цвет текста во втором абзаце задать зеленым цветом, тип шрифта - Arial, размер – 6;
6. Цвет текста в третьем абзаце задать желтым цветом, тип шрифта - Calibri, размер – 5;

Для выполнения задания:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Компьютер </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor='orange'>
<font face='Comic Sans Ms' color='red'>
<H1 ALIGN = 'CENTER'> <u> Все о компьютере </u> </H1>
</font>
```

<p align='left'> На этом сайте вы сможете получить различную информацию о компьютере, его программном обеспечении и ценах на компьютерные комплектующие. </p>

<p align='center'> Терминологический словарь познакомит вас с компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить анкету. </p>

<p align='right'> На этом сайте вы можете узнать много новой и полезной информации для вас. </p>

```
<font color='aqua'>
```

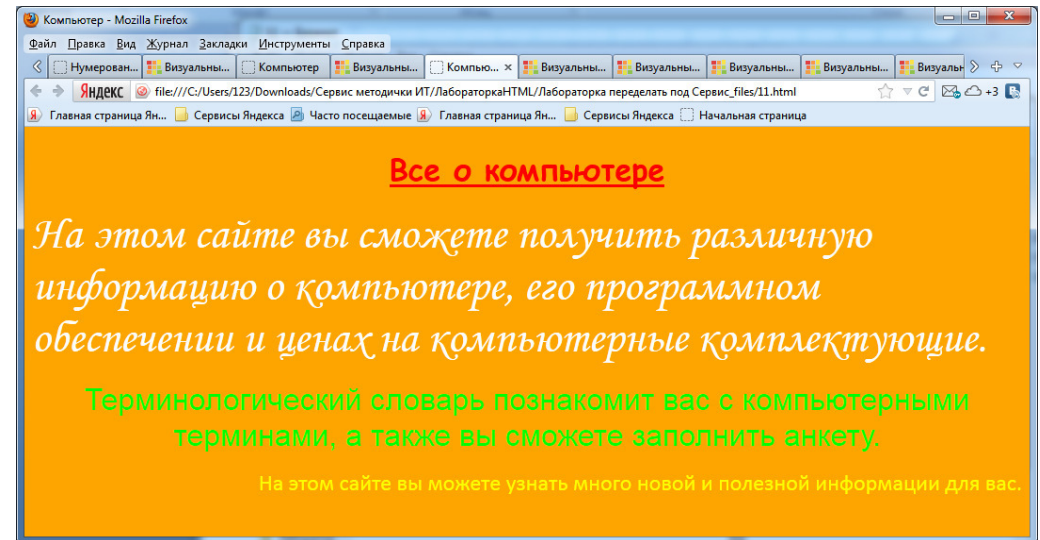
```
<ul type=circle>
```

```
</font>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika2.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika2**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задания для выполнения самостоятельной работы:

Задание 1

Создать html-документ «Информационные технологии в сервисе» «Новые технологии в гостиничном бизнесе» и применить форматирование к следующему тексту:

Новые информационные технологии дают возможность иметь быстродействующие, надежные и дешевые электронные устройства, которые могут помочь гостиницам в следующих сферах:

Администрирование – программы – редакторы, электронные таблицы, хранение и обработка данных;

Связь – факс, электронная почта, телефон, обмен сообщениями, пейджеры;

Контроль – резервирование, выставление счетов, сборы за телефонные разговоры, телевизоры в номерах;

Финансы – составление бюджета, бухгалтерский учет и налогообложение;

Внутренние системы – управление имуществом и энергией, охрана, борьба с пожаром;

Управление – информация для руководства и принятие им решений, системы управления проектами;

Маркетинг – продажи по интернету, профилирование клиентов.

Форматирование применить в следующем порядке:

1 абзац - полужирный шрифт.

2 абзац - выделение курсивом.

- 3 абзац - моноширинный шрифт.
- 4 абзац – подчеркнутый текст.
- 5 абзац – зачеркнутый текст.
- 6 абзац - большой размер шрифта.
- 7 абзац - маленький размер шрифта.
- 8 абзац – нижний и верхний индексы

Задание 2

Создать html-документ «Сервис и туризм» - «Все о сервисе и туризме» и применить форматирование по следующим пунктам:

1. Заголовок страницы должен быть выровнен по центру, начертание – полужирный шрифт, тип шрифта - Calibri, размер – 2, цвет шрифта – голубой, подчеркивание;
2. Задать цвет фона страницы – бирюзовый цвет;
3. Текст должен состоять из трех абзацев, первый абзац должен быть выровнен по центру, второй – по правому краю, а третий – по левому краю;
4. Цвет текста в первом абзаце задать коричневым цветом, тип шрифта - Verdana, размер – 6, подчеркивание;
5. Цвет текста во втором абзаце задать розовым цветом, тип шрифта - Cambria, размер – 7;
6. Цвет текста в первом абзаце задать фиолетовым цветом, тип шрифта - Arial, размер – 5;

Практическое занятие № 3 Создание списков в HTML- документе

Цель работы: познакомить с определением списков, маркированных (неупорядоченных), нумерованных (упорядоченных) и списков определений; формировать навыки и умения работы с тегами HTML, создавать Web-страницу с использованием списков.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

В языке HTML предусмотрены основные типы списков:

- маркированный (неупорядоченный)
- нумерованный (упорядоченный)
- список определений

Маркированный список.

... - служит для создания маркированного списка. Внутри него располагаются все элементы списка.

Параметры тега:

- COMPACT – указывает браузеру, что список надо выводить в компактном виде.
- TYPE= "значение" - указывает вид маркера:

- circle – отображается закрашенными кружочками.
- disk - отображается не закрашенными кружочками.
- square - отображается закрашенными квадратами.

... - включает каждый элемент списка. Этот тег закрывать необязательно.

Нумерованный список.

... - служит для создания нумерованного списка. Внутри него располагаются все элементы списка.

Параметры тега:

- COMPACT - указывает браузеру, что список надо выводить в компактном виде.
- TYPE= "значение" - указывает вид маркера:
- A – отображается в виде прописных латинских букв.
- a – отображается в виде строчных латинских букв.
- I - отображается в виде больших римских букв.
- i - отображается в виде маленьких римских букв.
- l - отображается в виде арабских цифр.
- START = "число" - позволяет начать нумерацию с цифры, отличной от 1 или буквы, отличной от A.

... - включает каждый элемент списка. Этот тег закрывать необязательно.

Для нумерованного списка можно изменить нумерацию, указав в теге параметр VALUE= "число".

Списки определений являются особым видом списков. Каждый элемент такого списка состоит из двух частей. В первой части элемента списка записывается определяемый термин, а во второй части – текст в форме словарной статьи, раскрывающий значение термина.

<DL>...</DL> - задает списки определений.

<DT>...</DT> - отмечает определяемый термин.

<DD>...</DD> - отмечает абзац с его определением.

В общем список определений записывается следующим образом:

<DL>

<DT> Термин

<DD> Определение термина

</DL>

Параметр тега <DL>:

- COMPACT – указывает браузеру, что список надо выводить в компактном виде.

Комбинированные списки.

Для создания комбинированных списков теги нумерованных и маркированных списков можно вкладывать друг в друга.

Практические задания:

Задание 1

Маркированный список

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Маркированный список </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<UL TYPE="square">
```

```
<B>Факультеты Ставропольского государственного аграрного университета:
```

```
</B>
```

```
<LI>Агрономический факультет</LI>
```

```
<LI>Факультет ветеринарной медицины</LI>
```

```
<LI>Факультет защиты растений</LI>
```

```
<LI>Факультет механизации сельского хозяйства</LI>
```

```
<LI>Факультет социально-культурного сервиса и туризма</LI>
```

```
<LI>Факультет технологического менеджмента</LI>
```

```
<LI>Экономический факультет</LI>
```

```
<LI>Электро-энергетический факультет</LI>
```

```
<LI>Учетно-финансовый факультет</LI>
```

```
<LI>Отдел организации и контроля учебного процесса</LI>
```

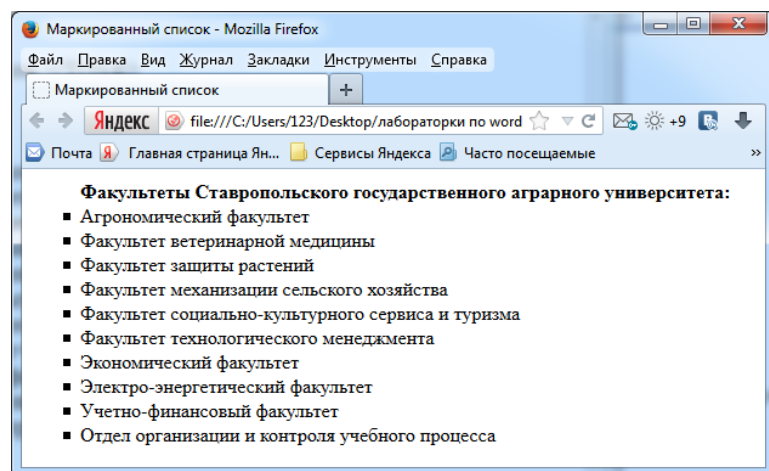
```
</UL>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika03.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika03**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 2

Нумерованный список

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Нумерованный список </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<OL>
```

```
<P><B>Средства коммуникации и связи: </B></P>
```

```
<LI>Классификация средств оргтехники </LI>
```

```
<LI>Способы передачи информации </LI>
```

```
<LI>Классификация каналов связи</LI>
```

```
<LI>Телефонная связь</LI>
```

```
<LI>Компьютерная телефония </LI>
```

```
<LI>Радиотелефонная связь </LI>
```

```
<LI>Системы сотовой радиотелефонной связи </LI>
```

```
<LI>Транкинговые радиотелефонные системы </LI>
```

```
<LI>Персональная спутниковая радиосвязь </LI>
```

```
<LI>Пейлжинговые системы связи </LI>
```

```
<LI>Видеосвязь </LI>
```

```
<LI>Факс </LI>
```

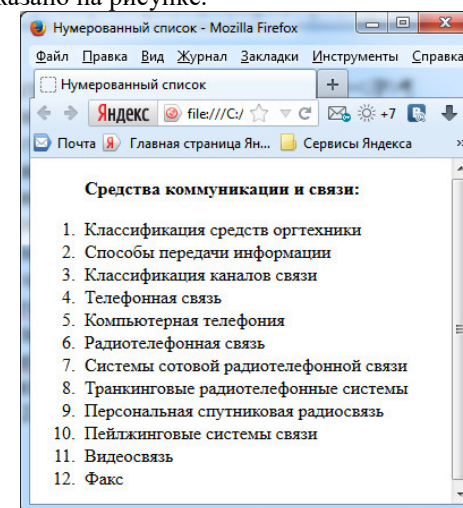
```
</OL>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika003.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika003**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 3

Списки определений

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Список определений </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<DL>
<H1>Виды сетей </H1>
<DT> Локальные сети.
<DD> Объединяют несколько компьютеров, рассоложены в одном здании, дает
```

возможность пользователям совместно использовать ресурсы компьютеров, а также подключенных к сети периферийных устройств(принтер, сканеров, модемов и др.)

```
<BR><BR>
```

```
<DT> Региональные сети.
```

<DD> Объединяют множество компьютеров находящихся на большом расстоянии, в пределах одного региона, города.


```
<DT> Корпоративные сети.
```

<DD>Сети организаций, которые хотят сохранять свою информацию в тайне

```
<BR><BR>
```

```
<DT> Глобальные сети.
```

<DD> Объединяет компьютеры, находящиеся на огромном расстоянии, для

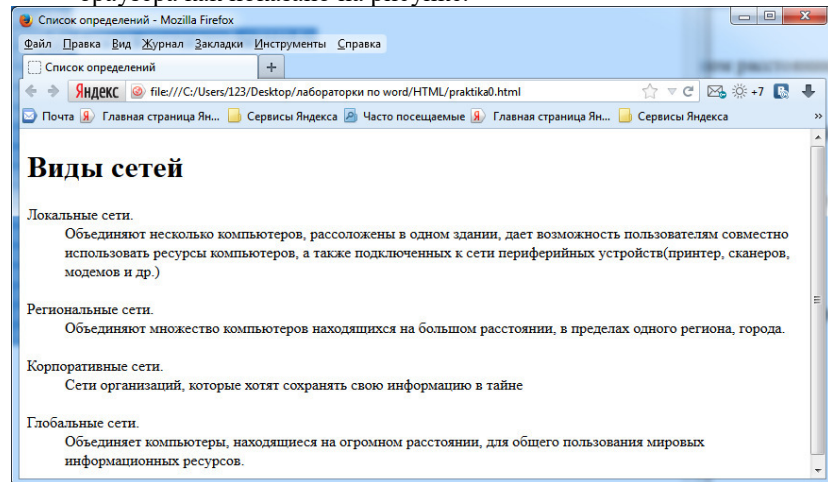
общего пользования мировых информационных ресурсов.

```
</DL>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika0003.html** . Редактор Блокнот не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika0003**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



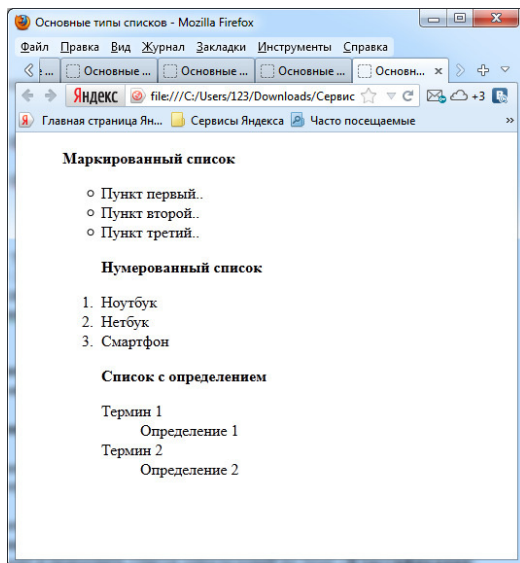
Задание 4

Создать различные списки:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Основные типы списков </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<OL>
<P><B>Маркированный список </B></P>
<ul>
<li> Пункт первый..
<li> Пункт второй..
<li> Пункт третий..
</ul>
<OL>
<P><B>Нумерованный список </B></P>
<li> Ноутбук
<li> Нетбук
<li> Смартфон
</ol>
<OL>
<P><B>Список с определением </B></P>
<dl>
<dt>Термин 1</dt>
<dd>Определение 1</dd>
<dt>Термин 2</dt>
<dd>Определение 2</dd>
</dl>
</ol>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika3.html** . Редактор Блокнот не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika3**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



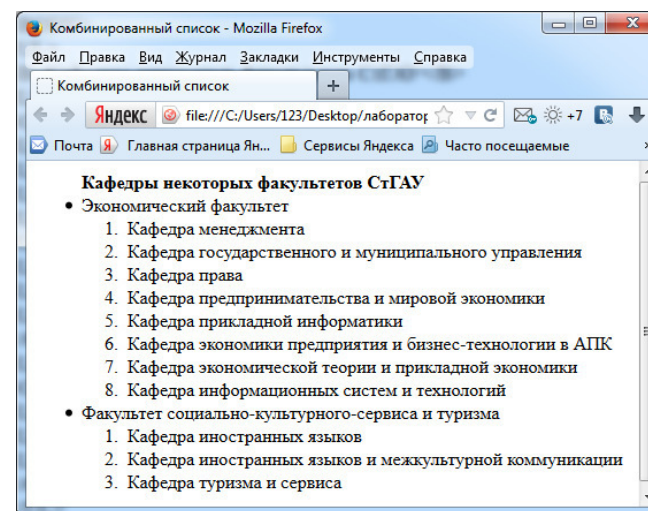
Задание 5 Комбинированные списки

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Комбинированный список </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<UL>
<B>Кафедры некоторых факультетов СтГАУ</B>
<LI>Экономический факультет
<OL>
<LI>Кафедра менеджмента
<LI>Кафедра государственного и муниципального управления
<LI>Кафедра права
<LI>Кафедра предпринимательства и мировой экономики
<LI>Кафедра прикладной информатики
<LI>Кафедра экономики предприятия и бизнес-технологии в АПК
<LI>Кафедра экономической теории и прикладной экономики
<LI>Кафедра информационных систем и технологий
</OL>
<LI>Факультет социально-культурного-сервиса и туризма
<OL>
<LI>Кафедра иностранных языков
```

```
<LI>Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации
<LI>Кафедра туризма и сервиса
</OL>
</UL>
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika31.html**. Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika31**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится страничка документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создать html-документ и применить маркированный список по теме «Зарубежные системы бронирования и резервирования»: Amadeus, Galileo, Sabre, Fidelio, Trust, SRS, Start, Woldspan, Utell.
2. Создать html-документ и применить нумерованный список по теме «Отечественные компьютерные системы бронирования»: Сирена, Ключ, Туринтел, Резерв, Алеан.
3. Создать html-документ и применить список определений по теме «Классификация использования Интернета»:
 - А) При поддержании связи с партнерами:
 - списки – рассылки и специализированные дискуссионные листы
 - рассылки новостей сервера
 - рекламные услуги на досках объявлений
 - международные организации связи и др.

Б) При поиске информации:

- услуги по комплектованию материалов прессы
- коммерческие web-страницы
- web-страницы государственных учреждений и др.

В) При электронной коммерции:

- финансовые услуги
- услуги фирм, нацеленных на электронную торговлю и др.

Г) При рекламе товаров в сети:

- контекстный показ рекламы
- услуги специализированных рекламных агентств

Д) При создании и обновлении сайта:

- услуги по созданию сайта
- регистрация места
- участие сайта в рейтинге и др.

Практическое занятие № 4 Создание гиперссылок

Цель работы: научить создавать Web-страницы с использованием гиперссылок.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

Гиперссылки

Фундаментальное свойство гипертекста состоит в том, что он позволяет связывать документы гиперссылками.

С помощью гиперссылок можно указать:

- На другой HTML-документ;
- На любой другой документ;
- На определенное место внутри текущего или какого-либо другого документа;

Документы превращаются в точки пересечения нитей информационной паутины и становятся понятным название «Всемирная паутина»

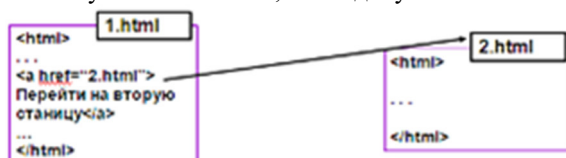
Тэг <a>

Атрибуты:

href="URL" – адрес перехода.

Как задавать адрес?

1. Перейти на вторую станицу переход к документу, расположенному в той же папке, что и документ-источник.



2.

Лекции по информационным технологиям

Переход к документу, который находится в Интернете по указанному адресу.

Для этого перехода нужно, чтобы компьютер был подключен к Интернету.

3.

Пишите мне

Щелчок на такой гиперссылке вызывает загрузку почтовой программы с уже заполненным полем адреса электронной почты.

4. Перейти к разделу 1

Ссылка на определенное место в текущем документе.

5. Глава 1

Ссылка на определенное место в документе 2.html .

Гиперссылки внутри одного документа

Создание гиперссылки внутри текущего документа или к определенному фрагменту какого-либо другого документа распадается на 2 части:

1. Создание метки (якоря), которая является целью гиперссылки.
2. Создание самой гиперссылки.



Создание метки

1 способ: использование атрибута name тэга <a>

name="Строка символов"

<h3>Глава 1</h3>

2 способ: использования атрибута id в любом тэге

id="Строка символов"

<h3 id="glava1">Глава 1</h3>

Атрибут id можно добавлять в любой тэг для создания якоря.

<p id="label_1"> <address id="label_8">

Использование рисунков в качестве гиперссылки

Практические задания:

Создайте гиперссылку следующего вида:

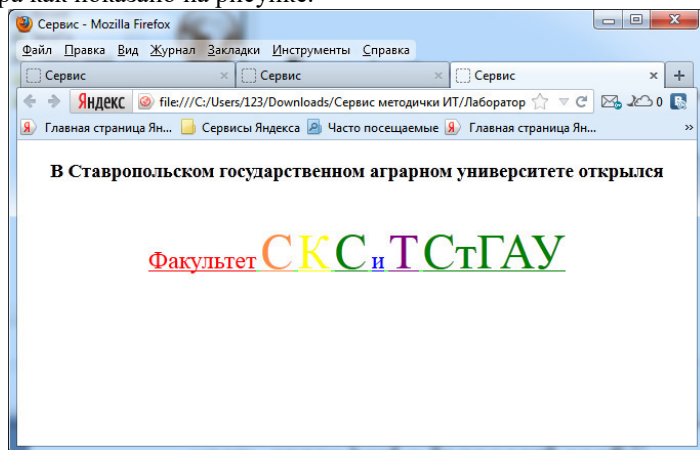
1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа
<html>
<head>
<title>Сервис</title>

```

</head>
<body link="#008000" alink="# ff0000 " vlink="# ffff00">
<center>
<h3>В Ставропольском государственном аграрном университете открылся
</h3>
<br>
<a href="praktika5.html">
<font size="+2" color=#ff0000>Факультет</font>
<font size="+5" color=#ff8c40>С</font>
<font size="+5" color=#ffff00>К</font>
<font size="+5" color=#008000>С</font>
<font size="+2" color=#0000ff>и</font>
<font size="+5" color=#800080>Т</font>
<font size="+5" color=#008000>СтГАУ</font>
</a>
</center>
</body>
</html>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika4.html**. Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika4**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



5. В программе блокнот создайте новый документ под именем **Praktika5.html**. Наберите следующие строки документа:

```

<html>
<head>
<title>Сервис</title>
</head>
<body link="#008000" alink="# ff0000 " vlink="# ffff00">

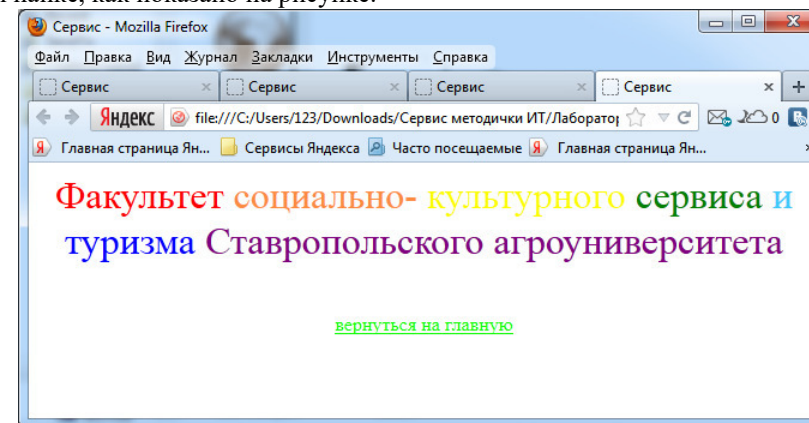
```

```

<center>
<font size="+3">
<font color=#ff0000>Факультет</font>
<font color=#ff8c40>социально-</font>
<font color=#ffff00>культурного</font>
<font color=#008000>сервиса</font>
<font color=#40caff>и</font>
<font color=#0000ff>туризма</font>
<font color=#800080>Ставропольского агроуниверситета</font>
</font>
<br><br><br>
<a href="praktika4.html">вернуться на главную</a>
</center>
</body>
</html>

```

6. Сохраните документ в блокноте. Посмотрите результат, открыв файл **Praktika5** в своей папке, как показано на рисунке.



7. На **страничке** документа в поле браузера щелкните мышкой по гиперссылке «вернуться на главную» и произойдет переход на предыдущую страницу. Нажмите на гиперссылку «Факультет СКСиТ СтГАУ» и произойдет переход обратно на следующую страницу.

Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создать гиперссылку на произвольную тему на основе сделанного практического задания.

Практическое занятие № 5 Создание таблиц в HTML-документа

Цель работы: научиться создавать таблицы в html-документе и использовать

основные атрибуты для ее форматирования.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

Документ может содержать произвольное число таблиц, причем допускается вложенность таблиц друг в друга.

`<TABLE>...</TABLE>` - служит для создания таблицы.

Параметры тега:

- `ALIGN` = "значение" - выравнивает всей таблицы относительно текста, в котором она находится. Имеет значения:

- `LEFT`- слева.

- `CENTER`- по центру.

- `RIGHT`- справа.

- `BORDER`= "число" - ширина обрамления таблицы в пикселях.

- `CELLSPACING`= "число" - расстояние между ячейками в пикселях.

- `CELLPADDING`= "число" - размер свободного пространства между границами ячейки и ее содержимым в пикселях.

- `HSPACE`= "число" - размер свободного пространства слева и справа от таблицы, в пикселях.

`VSPACE`= "число" - размер свободного пространства сверху и снизу от таблицы, в пикселях.

- `WIDTH`= "число" - требуемая ширина таблицы в пикселях или в процентах от ширины окна браузера.

- `HEIGHT`= "число" - требуемая высота таблицы в пикселях или в процентах от ширины окна браузера.

`<TR>...</TR>` - строка таблицы.

`<TD>...</TD>` - ячейка строки таблицы.

`<TH>...</TH>` - ячейка заголовка таблицы.

Закрывать тег `</TABLE>` и теги строк и столбцов обязательно.

Параметры тегов `<TR>` и `<TD>`:

- `ALIGN`= "значение" - выравнивает объекты в ячейках. Имеет значения:

- `LEFT`- слева.

- `CENTER`- по центру.

- `RIGHT`- справа.

- `VALIGN`= "значение" - выравнивает ячейки по вертикали. Имеет значения:

- `TOP`- по верхнему краю.

- `BOTTOM`- по нижнему краю.

- `MIDDLE`- посередине.

- `BASELINE`- по базовой линии.

- `WIDTH`= "число" - ширина ячейки.

- `HOWRAP`- запрещает браузеру распределять текст по всей ячейке.

- `ROWSPAN`= "число" - объединяет смежные ячейки по горизонтали.

- `COLSPAN`= "число" - объединяет смежные ячейки по вертикали.

Если ячейку следует оставить пустой, в нее обычно помещают "жесткий" символ пробела `> <`

`<CAPTION>...</CAPTION>` - заголовок таблицы. Описание заголовка должно

располагаться внутри тегов `<TABLE>...</TABLE>` до первого тега `<TR>`.

Параметры тега:

- `ALIGN`= "значение" - выравнивает заголовок. Имеет значения:

- `TOP` – над таблицей.

- `LEFT`- слева.

- `CENTER`- по центру.

- `RIGHT`- справа.

Еще несколько параметров, позволяющих выбирать цвет рамок таблиц:

- `BORDERCOLOR`= "цвет" - определяет цвет всех элементов рамок таблицы.

- `BORDERCOLORLIGHT`= "цвет" - окрашивает в заданный цвет левый и верхний края всей таблицы и соответственно правый и нижний края каждой ячейки.

- `BORDERCOLORDARK`= "цвет" - задает цвета противоположных сторон.

Браузер Microsoft Internet Explorer позволяет использовать ряд новых тегов для структурирования таблиц и гибкого управления прорисовкой рамок и линий сетки.

`<THEAD>` - используется для описания нижнего колонтитула таблицы.

`<TBODY>` - используется для логического группирования данных.

`<TFOOT>` - используется для описания нижнего колонтитула таблицы.

Управление прорисовкой линий и рамок вокруг таблицы осуществляется параметрами тега `<TABLE>`:

- `RULES`= "значение" - прорисовка внутренних линий сетки таблицы.

Имеет значения:

- `ALL`- рисует все внутренние линии.

- `GROUPS`- рисует только линии, разделяющие группы.

- `ROWS`- рисует линии, разделяющие строки.

- `COLS`-рисует линии, разделяющие столбцы.

- `NONE`- внутренние линии не рисуются.

- `FRAME`= "значение" - прорисовка рамок вокруг таблицы. Имеет значения:

- `BOX` или `BORDER` – рисует рамку со всех четырех сторон.

- `ABOVE`- рисует рамку только с верхней стороны.

- `BELOW`- рисует рамку только с нижней стороны.

- `HSIDES`- рисует нижнюю и верхнюю стороны.

- `VSIDES`- рисует левую и правую стороны.

- `LHS`- рисует только с левой стороны.

- `RHS`- рисует только с правой стороны.

- `VOID`- таблица без внешних рамок.

Практические задания:

Задание 1

1. Загрузите текстовый редактор Блокнот.

2. Наберите следующие строки документа

`<HTML>`

`<HEAD>`

`<TITLE>Пример простейшей таблицы</TITLE>`

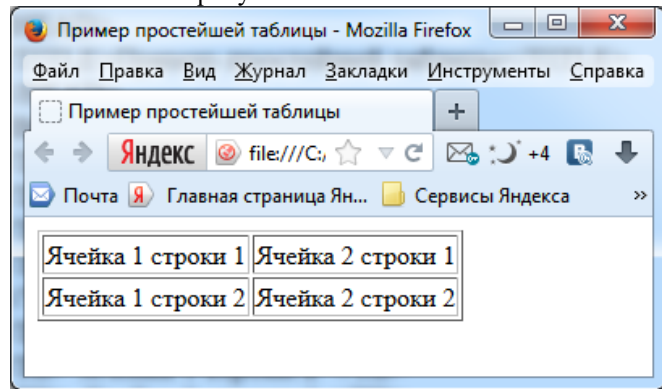
`</HEAD>`

```

<BODY>
<TABLE BORDER=
<TR>
<TD>Ячейка 1 строки 1 </TD>
<TD> Ячейка 2 строки 1 </TD>
</TR>
<TR>
<TD> Ячейка 1 строки 2 </TD>
<TD> Ячейка 2 строки 2 </TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika06.html** . Редактор Блокнот не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika06**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 2

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Пример </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER=20 CELSPACING=20 CELLPADDING=20
ALIGN=Center WIDTH=80% HEIGHT=80% BORDERCOLORDARK=black
BORDERCOLORDARK=gray>
<CAPITON ALIGN=BOTTON><H1>Объемная таблица </H1></CAPITON>
<TR>

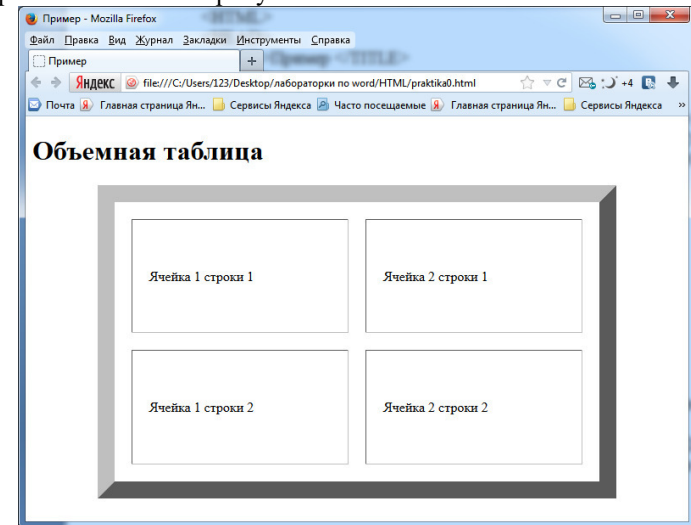
```

```

<TD>Ячейка 1 строки 1 </TD>
<TD> Ячейка 2 строки 1 </TD>
</TR>
<TR>
<TD> Ячейка 1 строки 2 </TD>
<TD> Ячейка 2 строки 2 </TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika006.html** . Редактор Блокнот не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika006**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 3

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Пример простейшей таблицы</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER=5 WIDTH=100%
CELLSPACING=15 BORDERCOLOR=#000066>
<TR BORDERCOLOR RLIGHT= pink BORDERCOLORDARK=green >
<TH ALIGN=RIGHT>Ячейка 1 представлена как заголовок </TH>

```

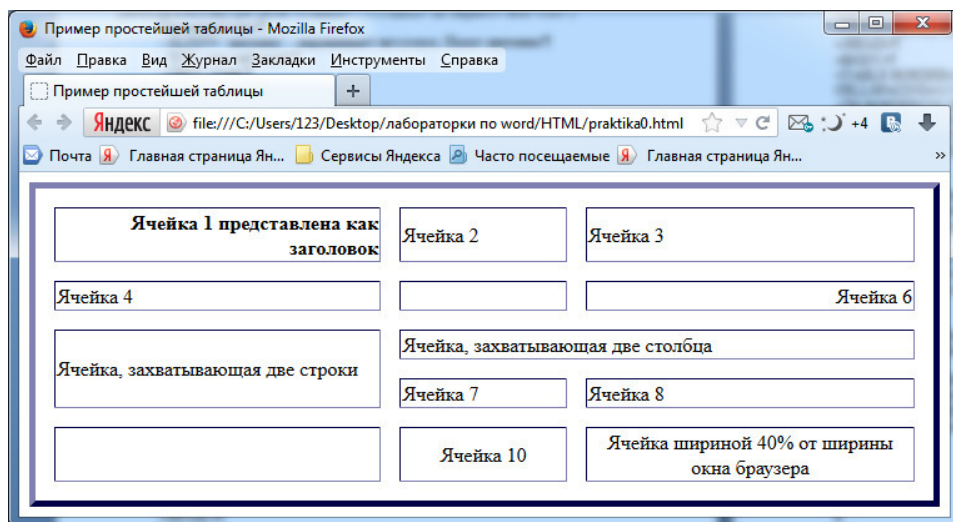
```

<TD ALIGN =CENTER>Ячейка 2 </TD>
<TD >Ячейка 3 </TD>
</TR>
<TR>
<TD ALIGN =CENTER>Ячейка 4 </TD>
<TD >&nbsp; </TD>
<TD ALIGN=RIGHT>Ячейка 6 </TD>
</TR>
<TR VALIGN=BOTTOM>
<TD ROWSPAN =2>Ячейка, захватывающая две строки </TD>
<TD COLSPAN=2> Ячейка, захватывающая две столбца </TD>
</TR>
<TR>
<TD>Ячейка 7</TD>
<TD>Ячейка 8</TD>
</TR>
<TR ALIGN=CENTER>
<TD>&nbsp; </TD>
<TD>Ячейка 10</TD>
<TD WIDTH=40%>Ячейка шириной 40% от ширины окна браузера
</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika016.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika016**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 4

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Дополнительные возможности</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<TABLE BORDER=5 WIDTH=100% RULES=GROUP FRAME=HSIDES>
<COLGROUP ALIGN=CENTER>
<COLGROUP ALIGN=CENTER>
<COLGROUP ALIGN=CENTER>
<CAPTION><H1>Пример гибкого управления линиями <BR>сетки таблицы
</H1><CAPTION>
<THEAD>
<TR>
<TH><H2>Заголовок столбца 1 </H2></TH>
<TH><H2>Заголовок столбца 2 </H2></TH>
<TH><H2>Заголовок столбца 3 </H2></TH>
</TR>
</THEAD>
<TBODY>
<TR>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
</TR>
<TR>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
</TR>
<TR>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
</TR>
<TR>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
<TD>Данные </TD>
</TR>
</TBODY>
<TFOOT>
<TR>

```

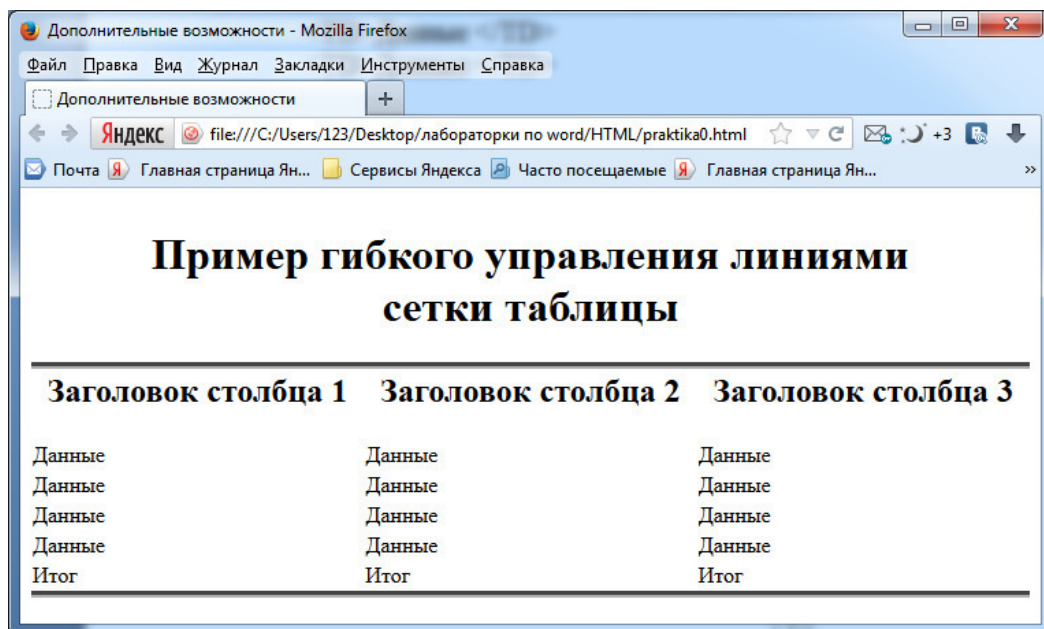
```

<TR>
<TD>Итог </TD>
<TD>Итог </TD>
<TD>Итог </TD>
</TR>
</TFOOT>
</TABLE>
<BODY>
</HTML>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika026.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika026**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится страничка документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 5

1. Создайте таблицу следующего вида:

| Заголовок столбца 1 | Заголовок столбца 2 |
|-------------------------|-------------------------|
| Ячейка столбца 1, ряд 1 | Ячейка столбца 2, ряд 1 |
| Ячейка столбца 1, ряд 2 | Ячейка столбца 2, ряд 2 |

2. Создайте таблицу следующего вида:

| Список сотрудников | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|
| Фамилия | Имя | Отчество | Дата рождения | Отдел |
| Гончаров | Александр | Петрович | 13.10.75 | Технический |
| Савчук | Юрий | Олегович | 02.05.79 | |
| Тарасов | Алексей | Сергеевич | 27.02.72 | |
| Данилов | Петр | Андреевич | 17.10.77 | |

Для выполнения задания:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Таблица </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor='pink'>
<H1 ALIGN = 'CENTER'> <B> Таблицы в html-документе </B> </H1>
<font FACE = 'Comic Sans MS' color='blue'>
</font>
<table border=2 cols=2 bgcolor=yellow align=center>
<TR>
<TH>Заголовок столбца 1</TH>
<TH>Заголовок столбца 2</TH>
</TR>
<TR>
<TD>Ячейка столбца 1, ряд 1</TD>
<TD>Ячейка столбца 2, ряд 1</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Ячейка столбца 1, ряд 2</TD>
<TD>Ячейка столбца 2, ряд 2</TD>
</TR>
</table>
<table border>
<tr> <th colspan='5'> Список сотрудников </th> </tr>
<tr> <th> Фамилия </th> <th> Имя </th> <th> Отчество </th> <th> Дата рождения </th>
<th> Отдел </th> </tr>
<tr> <td> Гончаров </td> <td> Александр </td> <td> Петрович </td> <td> 13.10.75 </td>
<td rowspan='4'> Технический </td> </tr>
<tr> <td> Савчук </td> <td> Юрий </td> <td> Олегович </td> <td> 02.05.79 </td> </tr>
<tr> <td> Тарасов </td> <td> Алексей </td> <td> Сергеевич </td> <td> 27.02.72 </td> <td>
</td> <td> </td></tr>

```

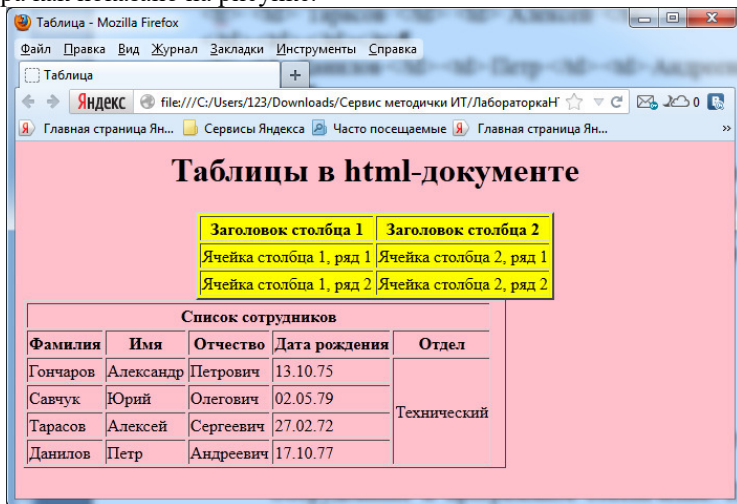
```

<tr> <td> Данилов </td> <td> Петр </td> <td> Андреевич </td> <td> 17.10.77 </td> </tr>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika6.html**. Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika6**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится страничка документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создать таблицу следующего вида:

Сравнительная таблица гостиниц

| Название гостиницы | Курорт | Заезд | До моря | Краткое описание | Категории и номеров | Питание | Цены 2012, руб/сут |
|--------------------------------|--------|---------|---------|--|---------------------|---------|--------------------|
| Крым 2013. Лучшие цены! | | | | | | | |
| Гостевой дом "Бирюза" | Судак | 9 суток | 300м | Самый центр Судака, близко к морю, отличные цены, выгодно ехать с детьми | Эконом, Стандарт | Кухня | 230-810 |

| | | | | | | | |
|------------------------|----------|---------|------|---|----------|--------------------------|----------|
| Гостевой дом "Горлица" | Судак | 9 суток | 500м | Район Алчак-Кая, недалеко от аквапарка, лучшая цена при 3-х местном размещении. | Стандарт | Кухня, комплексные обеды | 299-700 |
| Отель "Глициния" | Феодосия | 9 суток | 100м | Самый центр Феодосии, практически на набережной, все номера с балконом и большинством из них с видом на море. Вполне разумная цена для такого уровня номеров. | Люкс | Меню и комплексы | 970-1060 |

Практическое занятие № 6

1. Вставка графики в HTML-документе

Цель работы: познакомить студентов с темой вставки графики; научить создавать Web-страницы с использованием графики.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

HTML позволяет легко добавить на страницу фоновое изображение.

Для этого достаточно указать параметр BACKGROUND= "URL рисунка" в теге <BODY>. Рисунок может быть в формате GIF или JPG. Обычно файлы с картинками помещают в ту же папку.

Точно так же можно добавить фоновое изображение в таблицу, строку или ячейку таблицы – для этого достаточно указать параметр BACKGROUND= "URL рисунка" в тегах <TABLE>, <TD>, <TR>.

 - служит для встраивания изображения.

Параметры тега:

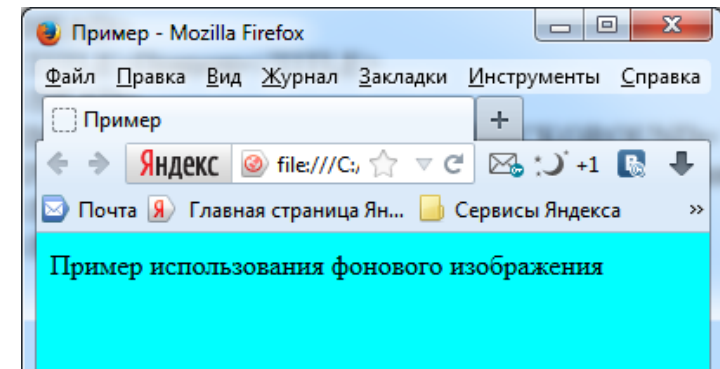
Практические задания:

Задание 1

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Пример</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR= "#FFFFFF" BACKGROUND= "20.gif">
<P>Пример использования фонового изображения </P>
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika60.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika60**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 2

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.
2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Пример</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<IMG SRC=Links.gif WIDTH= 260 BORDER= 10 ALIGN= right HSPACE= 20
VSPACE= 20>
<P ALIGN= JUSTIF > <B> Компьютерная сеть </B> - это система
```

- SRC="URL рисунка" - определяет URL-адрес файла с изображением.

Является обязательным параметром.

- WIDTH= "число" - ширина изображения в пикселях.

- HEIGHT= "число" - высота изображения в пикселях.

- BORDER= "число" - рамка вокруг изображения.

- HSPACE= "число" - отступ по горизонтали вокруг рисунка.

- VSPACE= "число" - отступ по вертикали вокруг рисунка.

- ALT= "текст" - выводится вместо изображения.

- ALIGN= "значение" - выравнивает изображение. Имеет значения:

- TOP- верхняя граница изображения выравнивается по самому высокому элементу текущей строки.

- TEXTTOP – верхняя граница изображения выравнивается по самому высокому текстовому элементу текущей строки.

- MIDDLE – выравнивание середины изображения по базовой линии текущей строки.

- ABSMIDDLE – выравнивание середины изображения посередине текущей строки.

- BASELINE или BOTTOM – выравнивание нижней границы изображения по базовой линии.

- ABSBOTTOM – выравнивание нижней границы изображения по нижней границе текущей строки.

- LEFT – изображение прижимается к левому полю окна. Текст обтекает изображение с правой стороны.

- RIGHT - изображение прижимается к правому полю окна. Текст обтекает изображение с левой стороны.

BORDER - устанавливает или убирает (для гиперссылок) рамку вокруг изображения

BORDER= толщина рамки в пикселях

BORDER=0 – убрать рамку

HEIGHT, WIDTH – высота и ширина изображения в пикселях. Размеры могут быть больше или меньше реальных размеров изображения. Браузер автоматически масштабирует его. Значения можно указывать в % по отношению к окну.

WIDTH = "100%" HEIGHT= 20 – полоса на все окно шириной 20 пикселей.

Если указать только WIDTH = "30%", то высоту браузер подберет сам пропорционально рисунку. Если картинка не загрузилась, то на экране остается пустая область с заданными атрибутами HEIGHT, WIDTH.

HSPACE, VSPACE – задают расстояние в пикселях между картинкой и текстом по вертикали и горизонтали.

Общая схема записи рисунка выглядит так:

Графические изображения могут использоваться как ссылка на другие ресурсы. Схема такой записи:

 текст ссылки .

взаимосвязанных компьютеров и терминалов, предназначенных для передачи, хранения и обработки информации. </P>

<P>ВАРИАНТЫ ВЫРАВНИВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ</P>

<IMG SRC=set.gif WIDTH= 160 ALIGN= BASELINE HSPACE= 50 VSPACE=

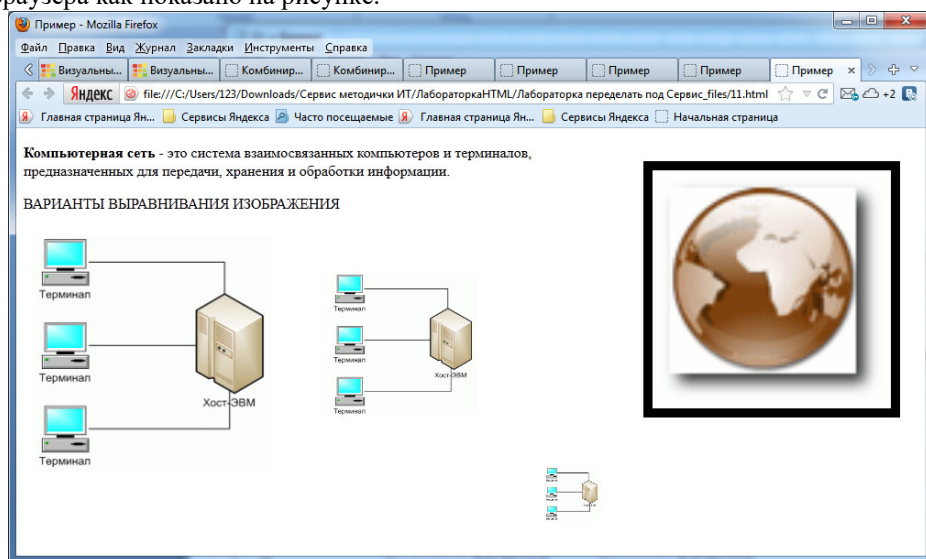
50>

</BODY>

</HTML>

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika601.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika601**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 3

1. Создайте WEB-страничку с рисунком:

Для выполнения задания:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа

<html>

<head>

<title>Моя первая страничка с фото</title>

</head>

<body text="#484800" bgcolor="#e8e8e8">

<center>

<h2> Современные информационные технологии в сфере сервиса и туризма </h2>

</center>

<p align="justify">

<div align="center"></div>

Сервис и туризм сегодня - это глобальный компьютеризированный бизнес, в котором участвуют крупнейшие авиакомпании, гостиничные цепочки и туристические корпорации всего

мира!!! Сервис и туризм и информационные технологии неразделимы!!

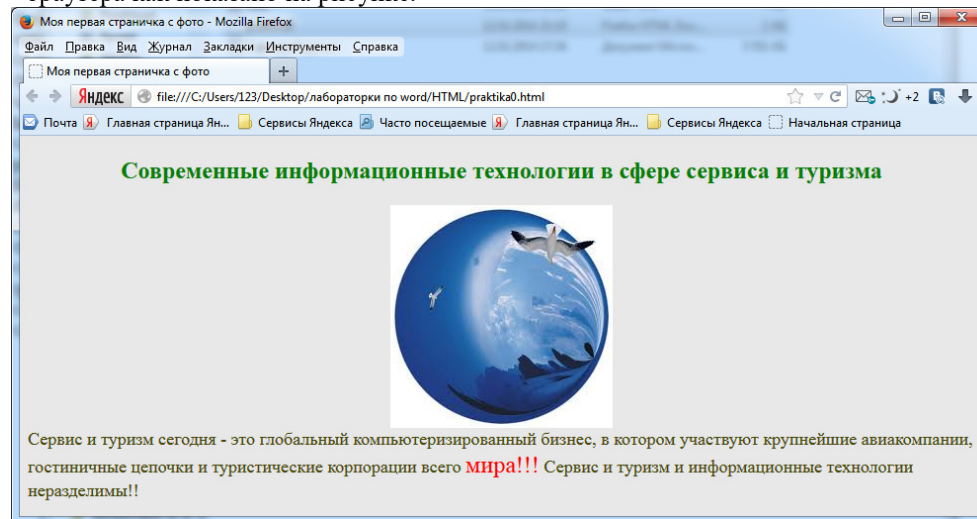
</p>

</body>

</html>

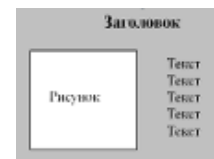
3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika61.html** . Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika61**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.

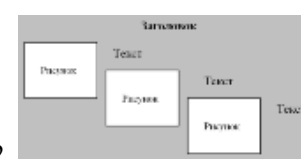


Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создать 3 WEB-странички по следующим шаблонам:



1.



2.



3.

2. Создание и вставка бегущей строки в HTML документе

Теоретический материал:

Бегущая строка в тексте документа является одним из легких способов оживить Web-страницу. Бегущие объекты всегда привлекают внимание, и пользователь обязательно прочтет что там написано. Так же бегущую строку можно применять, там где мало места. Но не следует злоупотреблять экономией места. Помните, что посетитель может просто не дожидаться, когда в бегущей строке отобразится весь текст сообщения.

Бегущая строка создаётся с помощью контейнера тэгов `<marquee>...</marquee>` со следующими атрибутами:

`width="..."` - ширина бегущей строки в пикселях или процентах от ширины экрана.

`height="..."` - высота бегущей строки в пикселях или процентах. (Если вы делаете бегущую строку в одну строчку, то можно высоту не указывать, она сама подбирается под размер букв).

`bgcolor="..."` - определяет цвет фона бегущей строки.

`behavior="..."` задает тип движения (поведение) бегущей строки и имеет следующие значения:

`scroll` - циклическая прокрутка текста из одного конца в другой

`slide` - текст появляется с одного края и останавливается у другого.

`alternate` - текст перемещается от одного края к другому и обратно.

`direction="..."` - определяет направление движения бегущей строки. Имеет следующие значения:

`left` - текст движется влево по строке

`right` - текст движется вправо по строке

`up` - вся строка перемещается снизу вверх

`down` - строка движется сверху вниз

`scrollamount="..."` - шаг перемещения в строке в пикселях, на который перемещается текст за заданный интервал времени. Например:

Бегущая строка - `scrollamount="1"`

Бегущая строка - `scrollamount="2"`

Бегущая строка - `scrollamount="2"`

`scrolldelay="..."` - Этот атрибут задаёт временной интервал между шагами бегущей строки в миллисекундах. Например:

Бегущая строка - `scrolldelay="100"`

Бегущая строка - `scrolldelay="200"`

Бегущая строка - `scrolldelay="300"`

`loop="..."` - задаёт число проходов текста бегущей строки. По умолчанию или при указании значения -1 (infinite) браузер будет прокручивать текст бесконечное число раз.

`hspace="..."` - Этот атрибут задает поле в пикселях справа и слева от бегущей строки.

Бегущая строка - `hspace="10"`

Бегущая строка - `hspace="0"`

`vspace="..."` - Этот атрибут задает отступ в пикселях выше и ниже бегущей строки.

Бегущая строка - `hspace="0"`

Бегущая строка - `hspace="10"`

Практические задания:

Задание 1

1. Создайте WEB-страничку с бегущей строкой.

Для выполнения задания:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа:

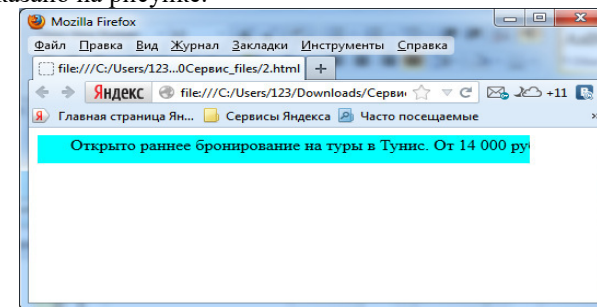
```
<marquee loop="infinite" behavior="alternate"
  bgcolor="aqua" direction="left" height="30" width="650">
```

Открыто раннее бронирование на туры в Тунис. От 14 000 рублей с человека, вылет из Краснодара. Туристическое агентство Гранд Тур, тел. 8(8652)55-10-50

```
</marquee>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika602.html**. Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika602**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 2

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа:

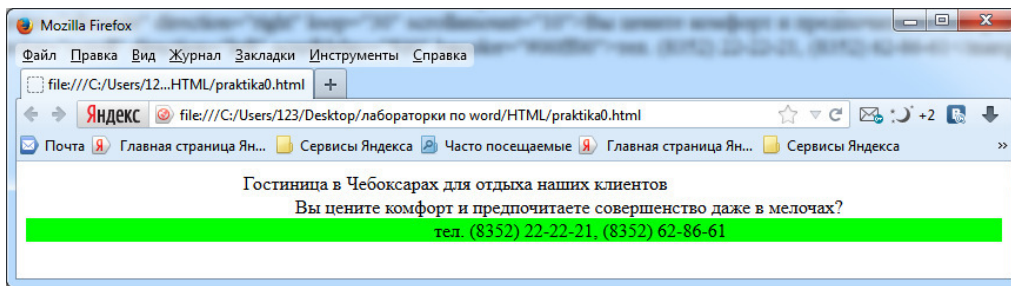
```
<marquee behavior="scroll" direction="left">Гостиница в Чебоксарах для отдыха наших
клиентов</marquee>
```

```
<marquee behavior="alternate" direction="right" loop="30" scrollamount="10">Вы цените
комфорт и предпочитаете совершенство даже в мелочах?</marquee>
```

```
<marquee behavior="scroll" direction="left" scrolldelay="500" bgcolor="#00ff00">тел.
(8352) 22-22-21, (8352) 62-86-61</marquee>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika612.html**. Редактор **Блокнот** не закрывать !!!

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika612**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 3

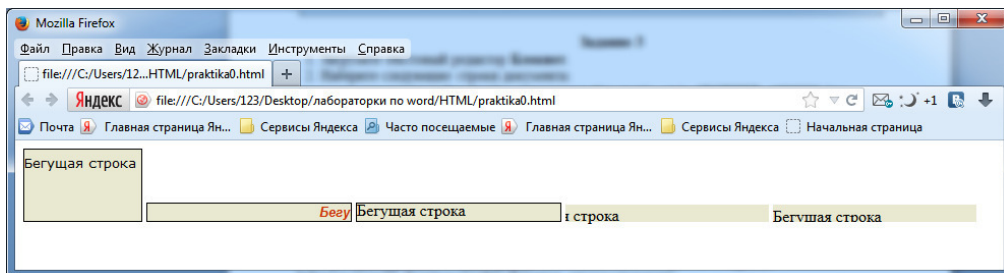
1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа:

```
<marquee onmouseover=this.stop(); onmouseout=this.start(); style="BORDER: #000000
1px solid" scrollamount="1" scrolldelay="20" width="115" height="70"
bgcolor="#E9E9D1" align="middle" direction="up"><font face="Verdana"
size="2">Бегущая строка</font></marquee>
<marquee style="BORDER: #000000 1px solid" scrollamount="1" scrolldelay="20"
width="200" height="17" bgcolor="#E9E9D1" align="middle" direction="left">
<b><i><font face="Arial" size="2" color="#CC3300">Бегущая
строка</font></i></b></marquee>
<marquee style="BORDER: #000000 1px solid" scrollamount="1" scrolldelay="20"
width="200" height="17" bgcolor="#E9E9D1" align="middle" direction="up">Бегущая
строка</marquee>
<marquee scrollamount="1" scrolldelay="20" width="200" height="17"
bgcolor="#E9E9D1" behavior="scroll" direction="right">Бегущая строка</marquee>
<marquee scrollamount="1" scrolldelay="20" width="200" height="17"
bgcolor="#E9E9D1" behavior="scroll" direction="down">Бегущая строка</marquee>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika621.html**. **Редактор Блокнот не закрывать !!!**

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika621**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создать 3 бегущей строки на произвольную тему:

1) размером 50 пикселей в высоту и 250 пикселей в ширину, определить бесконечную прокрутку текста, чтобы текст перемещался слева направо и имел оранжевый фон

2) размером 100 пикселей в высоту и 400 пикселей в ширину, чтобы текст появлялся с одного края и останавливался у другого и имел зеленый фон

3) размером 75 пикселей в высоту и 350 пикселей в ширину, чтобы текст перемещался от одного края к другому и обратно перемещался сверху вниз и имел фиолетовый фон

Практическое занятие № 7

Фреймы

Цель работы: сформулировать основные принципы использования фреймов в HTML-документе; познакомить студентов с тегами создания фреймов в HTML; продемонстрировать их на конкретных примерах и научить создавать Web-страницы с использованием фреймов.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

Фреймами или кадрами называют независимые окна внутри окна браузера, в которых могут одновременно отображаться разные документы. Фреймы удобны при создании страниц, которые должны иметь как динамическое, так статическое содержимое. Например, узкий левый фрейм может содержать оглавление сайта, а широкий правый будет предназначен для вывода информации. Возможны также любые другие конфигурации.

Документ, использующий фреймы, содержит только описание внешнего вида фреймов.

<FRAMESET>...</FRAMESET> - обрамляет каждый блок определений фрейма. Используется вместо тега <BODY>.

Параметры тега:

- ROWS= "список величин" - описывает строки, таблицы фреймов.

- COLS= "список величин" - описывает столбцы, таблицы фреймов.

Строка "список величин" представляет собой разделенный запятыми перечень значений в пикселях, процентах или относительных величинах.

Примеры:

1. <FRAMESET ROWS = "100, 240, 140"> - создает сетку из 3 кадров, высота которых равна 100, 240 и 140 пикселей соответственно

2. <FRAMESET COLS = "25%, 75%"> - создает 2 кадра с шириной 25 и 75 процентов от ширины окна браузера.

3. <FRAMESET COLS = "*,2*"> - создает 2 кадра с шириной 1/3 и 2/3 ширины окна браузера.

4. <FRAMESET ROWS = "*,2*" COLS = "*,2*"> - создает сетку кадров.

- BORDER= "число" - указывает ширину обрамления всех рамок для всех кадров, в пикселях;

- FRAMEBORDER= "значение" - включает или выключает отображение обрамления кадров. Имеет значения yes или no (1 и 2). В случае yes рамка имеет трехмерную форму, иначе она невидима.

- FRAMESPACING= "число" - указывает ширину промежутка между смежными кадрами в пикселях.

<FRAME> - определяет одиночный фрейм. Располагается внутри тега <FRAMESET>. Число тегов <FRAME> должно быть равно числу кадров, определенных в теге <FRAMESET>, при этом считается, что кадры описываются слева направо и сверху вниз.

Параметры тега:

- SRC= " URL" - указывает URL исходного документа для данного кадра.

- NAME= "строка" - указывает имя кадра. Это необходимо сделать, если предполагается ссылаться из одних кадров на другие.

- SCROLLING= "значение" - управляет линейками прокрутки кадра.

Значение может быть задано в виде yes(линейки есть всегда), no (никогда) или auto(если необходимо).

- NORESIZE – запрещает изменяться размеры кадра. Опция NORESIZE, указанная для данного кадра, влияет также и на все кадры, смежные с ним.

- FRAMEBORDER= "число" - включает или выключает отображение обрамления кадров. Имеет значения yes или no (1 или 2). В случае yes рамка имеет трехмерную форму, иначе она невидима.

Указание этой опции в теге <FRAME> отменяет указание, сделанное в теге <FRAMESET> для данного кадра и всех, смежных с ним.

- MARGINHEIGHT= "число" - устанавливает ширину полей кадра.

- MARGINWIDTH= "число" - устанавливает ширину полей кадра.

Практические задания:

Создайте документ HTML с использованием фреймов. Для выполнения задания:

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Страница с двумя вертикальными фреймами</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET cols="30%,70%" frameborder="yes" framespacing="1">
<FRAME name="MenuFrame" src=" Praktika8.html">
<FRAME name="MainFrame" src=" Praktika9.html">
</FRAMESET>
</HTML>
```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika7.html** . Редактор Блокнот не закрывать !!!

Здесь присутствует объявление двух фреймов, которые будут располагаться вертикальными полосами и занимать соответственно 30 и 70 процентов рабочей области. Тэг <FRAMESET> имеет следующие атрибуты:

cols="..." - задает вертикальное расположение полос фреймов

rows="..." - задает горизонтальное расположение полос фреймов

bordercolor="..." - задает цвет рамки, которая разделяет отдельные фреймы;

frameborder="..." - указывает браузеру, отображать ли рамку у фреймов или нет;

border="..." — определяет ширину рамки между фреймами.

framespacing="..." - определяет расстояние между фреймами.

Определение документа, изначально загружаемого при открытии этого файла, задается атрибутом тега <FRAME> src="...", при этом необходимо указать параметр name= "...". Сам же документ является обыкновенной HTML-страницей.

Как видно из листинга, сама страница не содержит какого-либо текста, который присутствует в обычной Web-странице. В данном документе находятся только ссылки на другие HTML-документы, которые будут загружены браузером при открытии страницы с фреймами.

4. Создайте новый документ под именем **Praktika8.html** в блокноте и наберите следующие строки документа:

```
<HEAD>
<BASE TARGET=MainFrame>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><H3>Первый Frame</H3></CENTER>
<P>
<A href="Praktika9.html">
Первая страничка второго фрейма
</A>
<P>
<A href="T Praktika10.html">
Вторая страничка второго фрейма
</A>
</BODY>
</HTML>
```

Для того, чтобы ссылки из первого фрейма открывались во втором фрейме необходимо использовать тэг <BASE TARGET>, указывающий в каком окне необходимо открыть документы, ссылки на которые используются в данном документе.

Контейнеры <FRAMESET> и <BODY> являются взаимоисключающими. Это означает, что если в документе присутствуют оба указанных тега, то браузер игнорирует контейнер <FRAMESET> и отображает информацию, заключенную в контейнер <BODY>.

5. Создайте новый документ под именем **Praktika9.html** в блокноте и наберите следующие строки документа:

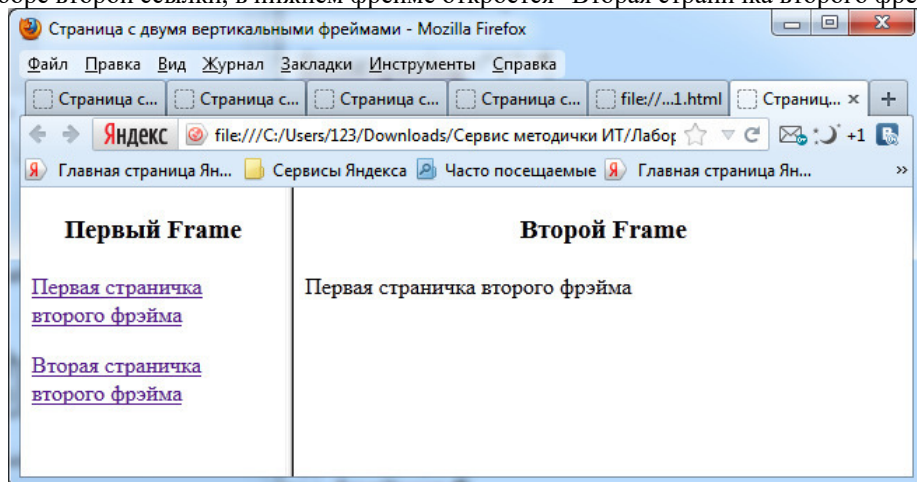
```
<HEAD>
<TITLE>Второй Frame</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><H3>Второй Frame</H3></CENTER>
<P>
Первая страничка второго фрейма
</BODY>
</HTML>
```

5. Создайте новый документ под именем **Praktika10.html** в блокноте и наберите

следующие строки документа:

```
<HEAD>
  <TITLE>Второй Frame</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><H3>Второй Frame</H3></CENTER>
<P>
Вторая страничка второго фрейма
</BODY>
</HTML>
```

6. Теперь посмотрим, что у нас получилось. Откройте файл **Praktika7**. Наша страничка будет иметь вид как показано на рисунке. При выборе первой ссылки из левого фрейма, в правом фрейме откроется "Первая страничка второго фрейма", а при выборе второй ссылки, в нижнем фрейме откроется "Вторая страничка второго фрейма".



Задания для выполнения самостоятельной работы:

1. Создать страничку с двумя вертикальными фреймами. В первом фрейме создайте пять фамилий студентов вашей группы. Во втором фрейме успеваемость по дисциплинам с оценками на каждого студента по следующему шаблону:

| Студенты | Дисциплина/Успеваемость |
|------------------|-------------------------|
| <u>Сидоров</u> | Математика 3 |
| <u>Петров</u> | История 4 |
| <u>Иванов</u> | Философия 5 |
| <u>Попова</u> | Физкультура 4 |
| <u>Васильева</u> | |

Практическое занятие № 8 Формы

Цель работы: изучить основные тэги для создания форм в html-документе.

Оборудование и программное обеспечение: ПК, ОС Windows, Internet Explorer, текстовый редактор Блокнот.

Теоретический материал:

`<FORM>...</FORM>` {создание формы}
`<INPUT>` - для ввода одной строки текста или одного слова
`<INPUT TYPE="text">` – создает текстовое поле
Атрибут NAME служит для идентификации полученной информации
Атрибута SIZE задает длину поля ввода в символах
`<INPUT TYPE="radio">` – создает переключатели (радиокнопки)
Атрибут VALUE - присваивает полю значение по умолчанию или значение, которое будет выбрано при использовании типа RADIO
Атрибут CHECKED - задает выбор кнопки по умолчанию
`<INPUT TYPE="checkbox">` – создает флажки
`<SELECT>...</SELECT>` - реализует раскрывающийся список
`<OPTION>` - определяется каждый элемент раскрывающегося списка
TYPE = password - определяет окно для ввода пароля.
TYPE = reset - определяет кнопку, при нажатии на которую форма возвращается в исходное состояние.

Практические задания:

Задание 1

Создайте документ HTML с использованием формы. Для выполнения задания:

1. Загрузите текстовый редактор Блокнот.
2. Наберите следующие строки документа

```
<html>
<head>
  <title>Заголовок документа</title>
</head>
<body>
<form name="form1">
<table border="0" cellspacing="5" cellpadding="5">
  <caption>Форма регистрации</caption>
  <tr>
    <td align="right" valign="top">Имя</td>
    <td><input type="text" name="name" size="25"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="right" valign="top">e-mail</td>
    <td><input type="text" name="e-mail" size="25"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="right" valign="top">Пароль</td>
    <td>
      <input type="password" name="password" size="25">
    </td>
  </tr>
```

```

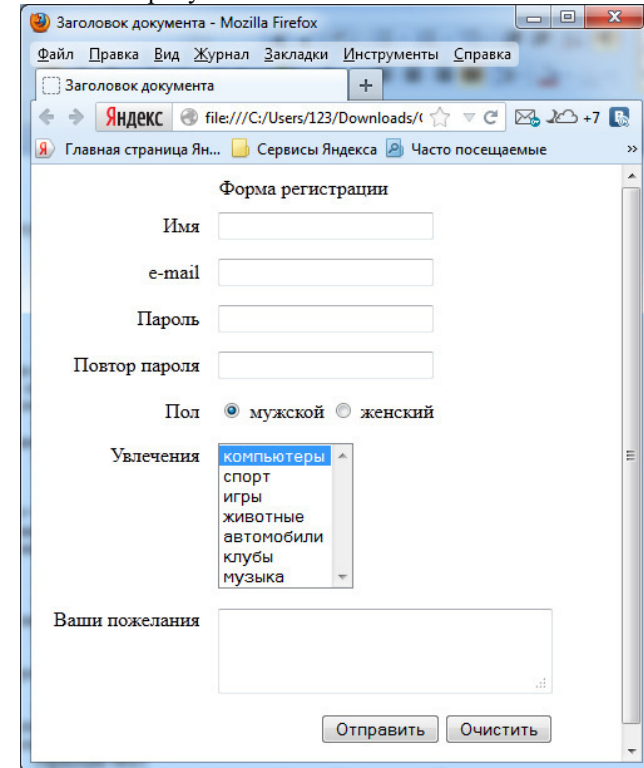
</tr>
<tr>
<td align="right" valign="top" >Повтор пароля</td>
<td>
<input type="password" name="password2" size="25">
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" valign="top" >Пол</td>
<td>
<input type="radio" name="sex" value="man" checked>
мужской
<input type="radio" name="sex" value="woman">
женский
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" valign="top">Увлечения</td>
<td><select name="hobby" size="7" multiple>
<option selected value="1">компьютеры
<option value="2">спорт
<option value="3">игры
<option value="4">животные
<option value="5">автомобили
<option value="6">клубы
<option value="7">музыка
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" valign="top">Ваши пожелания</td>
<td>
<textarea cols="30" rows="3" wrap="physical">
</textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right" colspan="2">
<input type="submit" name="submit" value="Отправить">
<input type="reset" name="reset" value="Очистить">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате

под именем **Praktika011.html**. **Редактор Блокнот не закрывать !!!**

4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika011**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится **страничка** документа в поле браузера как показано на рисунке.



Задание 2

1. Загрузите текстовый редактор **Блокнот**.

2. Наберите следующие строки документа

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Анкета </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<font>
<h1><Align='center'> <u><b> Анкета </b></u> </h1>
</font>
<form>
<font color='blue'>
Фамилия: <br>
<input type='text' name='name' size=30><br>
Имя: <br>
<input type='text' name='name' size=30><br>

```

```

Отчество: <br>
<input type='text' name='name' size=30><br>
<hr>
Пароль: <br>
<input type='text' name='password' size=30>
<hr>
Введите дату рождения:<br>
<input type='text' name='name' size=2>
<select name='mounth'>
<option selected> Января
<option> Февраля
<option> Марта
<option> Апреля
<option> Мая
<option> Июня
<option> Июля
<option> Августа
<option> Сентября
<option> Октября
<option> Ноября
<option> Декабря
</select>
<input type='text' name='year' size=4>
<hr>
Укажите самый удобный способ для связи с вами:<br>
<input type='radio' name='group' Value='domtel'> <input type='text' name='name'
size=30> <font color='green'> Домашний телефон </font><br>
<input type='radio' name='group' Value='rabetel'> <input type='text' name='name'
size=30> <font color='green'> Рабочий телефон </font><br>
<input type='radio' name='e-mail' Value='elpost'> <input type='text' name='name'
size=30> <font color='green'> Электронная почта </font><br>
<hr>
Укажите ваше образование:<br>
<select name='education'>
<option selected> Нигде не учился
<option> Среднее общее образование
<option> Среднее полное образование
<option> Среднее специальное образование
<option> Среднее профессиональное образование
<option> Незаконченное высшее образование
<option> Высшее образование
<option> Два высших образования
</select>
<hr>
Немного о себе:</font> <br>
<textarea name='o sebe' rows=4 cols=30>
</textarea>

```

```

<br>
<hr>
<input type='reset' Value='Сброс'>
<input type='submit' Value='Послать'>
</form>
</BODY>
</HTML>

```

3. Сохраните документ в уже созданной вами папке (фамилия) в текстовом формате под именем **Praktika11.html**. Редактор **Блокнот** не закрывать !!!
4. Зайдите в свою папку и дважды щелкните по файлу **Praktika11**. Должен загрузиться браузер **Internet Explorer** и появится страничка документа в поле браузера как показано на рисунке.

Задания для выполнения самостоятельной работы:

Используя теги форм создайте анкету (опросный лист) на произвольную тему.

1. В анкете должны быть отображены:
 - текстовые поля для ввода имени и фамилии;
 - поле пароля;
 - поле выбора из списка значений;
 - поле для ввода большого количества информации;
 - флажки;
 - переключатели;
 - кнопки сброса и подачи запроса