

*Лабораторная работа  
Электронное учебное Web-пособие*

Цель занятия: Изучение тегов главных Web-страниц

*Упражнение 1. Подготовка структуры папок пособия*

Создать рабочую папку пособия, например Teacher. В Teacher создать папку Web для вспомогательных страниц. В папке Web создать папку Image для рисунков. Пуск, Поиск – найти рисунки (\*.jpg, \*.gif).

*Упражнение 2. Подготовка стартовой Web-страницы*

В папке Teacher создать стартовую страницу, содержащую колоночный фрейм: левая колонка для меню, правая для вывода страниц учебника. Для этого в блокноте набрать следующий текст (теги HTML):

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Тема ЭУП. –Уфа, 2008. </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS='25%,*'>
<FRAME SRC='Menu.htm' NAME='LEFT'>
<FRAME SRC='Web\Titul.htm' NAME='RIGHT'>
</FRAMESET>
</HTML>
```

После набора текста в блокноте выполнить команды Файл, Сохранить как. Имя файла - Index.htm, Тип файла - Все файлы. Кодировка - ANSI.

*Упражнение 3. Подготовка меню (оглавление) Web-пособия*

В папке Teacher создать файл для меню:

```
<HTML> <! Файл меню> <BASE TARGET='RIGHT'>
<BODY TEXT=#000066 BGCOLOR=#F0F0F0>
<H1>Учебное пособие</H1>
<HR> <BR><B>
<FONT COLOR=#CC0000> Темы:</font>
<br><br></B>
<A href=Web\Tema1.htm> &nbsp; Тема 1 </A><br>
<A href=Web\Tema2.htm> &nbsp; Тема 2 </A><br>
<A href=Web\Titul.htm> &nbsp; Главная страница </A>
<br><br><br><br> <br>
<HR> </BODY> </HTML>
```

Тег **&nbsp;** предназначен для вставки пробела, а **<br>** позволяет начать текст с новой строки. Для текста помещенного между тегами **<PRE>** **</PRE>** учитываются места нажатия клавиши Enter и формат текста.

После набора текста в блокноте выполнить команды Файл, Сохранить как. Имя файла – Menu.htm, Тип файла - Все файлы. Кодировка - ANSI.

Обратите внимание: **<!Файл меню>** - это комментарий, **<A href =Web\Тема1.htm>** это гиперссылка на файл в папке Web, а **&nbsp;Тема 1** это вывод текста с отступом в один пробел.

#### *Упражнение 4. Подготовка главной страницы*

В папке Web создать файл для главной титульной страницы:

```
<HTML> <BODY> <p>
```

```
<FONT SIZE=+3>
```

```
Главная страница ЭУП <br><br><br>
```

```
Тема ЭУП <br><br><br>
```

```
Составитель: ФИО <br><br><br>Уфа - 2008
```

```
</FONT> </p> </BODY> </HTML>
```

Файл сохранить под именем **Titul.htm**. Таким же образом создать файлы для тем учебника (Тема 1, Тема 2):

```
<HTML> <BODY> <p>
```

```
<FONT SIZE=+3>
```

```
Тема 1 (В другом файле Тема 2) <br><br>
```

```
Текст и рисунки для первой темы. <br><br><br>
```

```
</FONT> </p> </BODY> </HTML>
```

Файл сохранить под именами **Tema1.htm** и **Tema2.htm**.



#### *Упражнение 5. Использование рисунков и формул*

После помещения файла с рисунком в папке Image, вывод рисунка на странице ЭУП выполняется тегами **<IMG SRC='Image\Smail.jpg'>** или **<IMG SRC='Image\Picture.bmp' ALT='Комментарий к рисунку'>**. Для записи знаков "больше, "меньше" используются специальные сочетания символов. Например, для вывода в угловых скобках слова **<FONT>** в Web-странице записывают специальные обозначения: **&lt; FONT &gt;**.

Нижние индексы на примере формулы серной кислоты **H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>** выглядят так: **H<SUB>2</SUB>SO<SUB>4</SUB>**. Верхние индексы, например, в теореме Пифагора **C<sup>2</sup>=A<sup>2</sup>+B<sup>2</sup>**, записываются так: **C<SUP>2</SUP> = A<SUP>2</SUP> + B<SUP>2</SUP>**. Для записи символа  $\alpha$ : используется тег с указанием шрифта **<FONT FACE='Symbol'>a</FONT>**, символа  $\beta$ : **<FONT FACE='Symbol'>b</FONT>**.

Созданную структуру папок с главными и вспомогательными страницами Web-учебника сохранить в папке отчета.