

# Форматирование текста и размещение графики

## Создание Web-сайта «Компьютер»

### 1. Открыть окно текстового редактора *Блокнот*.

Вид Web-страницы задается тэгами, которые заключаются в угловые скобки. Тэги могут быть одиночными или парными, для которых обязательно наличие открывающего и закрывающего тегов (такая пара тэгов называется *контейнером*). Закрывающий тэг содержит прямой слэш (/) перед обозначением. Тэги могут записываться как прописными, так и строчными буквами.

HTML-код страницы помещается внутрь контейнера `<HTML> </HTML>`. Без этих тэгов браузер не в состоянии определить формат документа и правильно его интерпретировать. Web-страница разделяется на две логические части: заголовок и содержание.

Заголовок Web-страницы заключается в контейнер `<HEAD> </HEAD>` и содержит название документа и справочную информацию о странице (например, тип кодировки), которая используется браузером для ее правильного отображения.

Название Web-страницы содержится в контейнере `<TITLE> </TITLE>` и отображается в строке заголовка браузера при просмотре страницы. Назовем нашу Web-страницу «Компьютер»:

```
<HEAD>  
<TITLE> Компьютер </TITLE>  
</HEAD>
```

Основное содержание страницы помещается в контейнер `<BODY> </BODY>` и может включать текст, таблицы, бегущие строки, ссылки на графические изображения и звуковые файлы и так далее. Поместим для начала на страницу текст «Все о компьютере»:

```
<BODY>  
Все о компьютере  
</BODY>
```

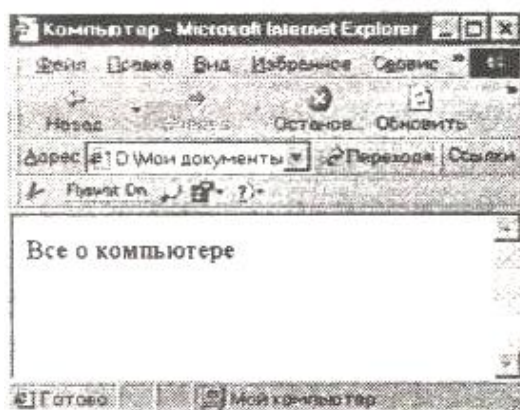
Созданную Web-страницу необходимо сохранить в виде файла. Принято сохранять титульный файл сайта, то есть тот, который первый загружается в браузер, под именем **index.htm**. В качестве расширения файла Web-страницы можно также использовать **html**.

***Рекомендуется создать для размещения сайта специальную папку и сохранять все файлы разрабатываемого сайта в этой папке.***

Необходимо различать имя файла **index.htm**, то есть имя, под которым Web-страница хранится в файловой системе, и собственно имя Web-страницы «Компьютер», которая высвечивается в верхней строке окна браузера и в первую очередь анализируется поисковыми системами. Имя Web-страницы должно в максимальной степени соответствовать ее содержанию.

2. В окне приложения Блокнот ввести HTML-код Web-страницы. Сохранить файл под именем index.htm в папке сайта. Загрузить этот файл в окно браузера для просмотра.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Компьютер </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Все о компьютере
</BODY>
</HTML>
```



## Форматирование текста.

Пока страница выглядит не слишком привлекательно. Мелкий шрифт и черный текст на белом фоне почти не обращают на себя внимания. С помощью HTML-тэгов можно задать различные параметры форматирования текста.

Размер шрифта для имеющихся в тексте заголовков задается тэгами от **<H1>** (самый крупный) до **<H6>** (самый мелкий). Заголовок страницы целесообразно выделить самым крупным шрифтом:

```
<H1> Все о компьютере </H1>
```

Некоторые тэги имеют атрибуты, которые являются именами свойств и могут принимать определенные значения. Так, заголовок по умолчанию выровнен по левому краю страницы, однако принято заголовок размещать по центру. Задать тип выравнивания заголовка для тэга заголовка позволяет атрибут **ALIGN**, которому требуется присвоить определенное значение. Выравнивание по правой границе окна реализуется с помощью записи **ALIGN="right"**, а по центру — **ALIGN="center"**:

```
<H1 ALIGN="center"> Все о компьютере </H1>
```

С помощью тэга **FONT** и его атрибутов можно задать параметры форматирования шрифта любого фрагмента текста. Атрибут **FACE** позволяет задать гарнитуру шрифта (например, **FACE="Arial"**), атрибут **SIZE** — размер шрифта (например, **SIZE=4**), атрибут **COLOR** — цвет шрифта (например, **COLOR="blue"**).

Значение атрибута **COLOR** можно задать либо названием цвета (например, "red", "green", "blue" и так далее), либо его шестнадцатеричным значением. Шестнадцатеричное представление цвета использует RGB-формат "#RRGGBB", где две первые шестнадцатеричные цифры задают интенсивность красного (red), две следующие — интенсивность зеленого

(green) и две последние — интенсивность синего (blue) цветов. Минимальная интенсивность цвета задается шестнадцатеричным числом 00, а максимальная — FF. Легко догадаться, что синему цвету будет соответствовать значение "#0000FF".

Таким образом, задать синий цвет заголовка можно с помощью тэга FONT с атрибутом COLOR:

```
<FONT COLOR="blue">  
<H1 ALIGN="center">Все о компьютере</H1>  
</FONT>
```

Заголовок целесообразно отделить от остального содержания страницы **горизонтальной линией** с помощью **одиночного тэга <HR>**.

Разделение текста на абзацы производится с помощью контейнера <P></P>. При просмотре в браузере абзацы отделяются друг от друга интервалами. Для каждого абзаца можно задать определенный тип выравнивания.

На титульной странице обычно размещается текст, кратко описывающий содержание сайта. Поместим на титульную страницу текст, разбитый на абзацы с различным выравниванием:

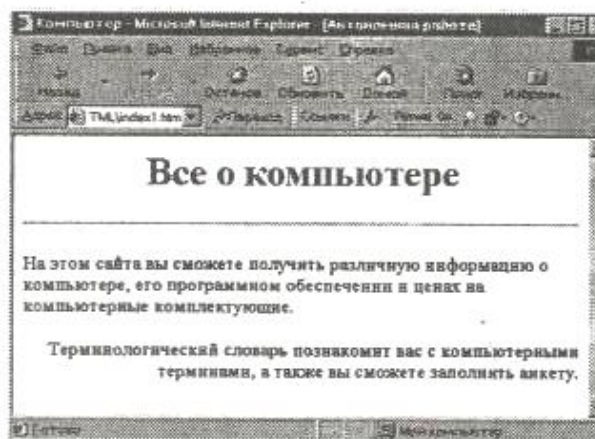
```
<P ALIGN="left"> На этом сайте вы сможете получить различную  
информацию о компьютере, его программном обеспечении и ценах на  
компьютерные комплектующие.</P>
```

```
<P ALIGN="right"> Терминологический словарь познакомит вас с  
компьютерными терминами, а также вы сможете заполнить  
анкету.</P>
```

Таким образом, если вставить в текст определенную последовательность тэгов, то мы получим Web-страницу, содержащую отцентрированный заголовок синего цвета, выводимый крупным шрифтом и отделенный горизонтальной линией от остального текста.

3. В окне приложения Блокнот в контейнер <BODY> вставить последовательность тэгов и просмотреть результат в браузере:

```
<FONT COLOR="blue">  
<H1 ALIGN="center">  
Все о компьютере  
</H1>  
</FONT>  
<HR>  
<P ALIGN="left">  
На этом сайте ...</P>  
<P ALIGN="right">  
Терминологический  
словарь ...</P>
```



## Вставка изображений.

На Web-страницы обычно помещают изображения, чтобы сделать их визуально более привлекательными. На Web-страницах могут размещаться графические файлы трех форматов — **GIF, JPG и PNG**. Если рисунок сохранен в другом формате, то его необходимо предварительно преобразовать в один из вышеуказанных форматов с помощью графического редактора. Для этих целей можно использовать редактор Photo Editor, который входит в пакет Microsoft Office.

На титульной странице создаваемого сайта уместно разместить изображение того объекта, которому посвящен сайт (в нашем случае — компьютера). Многочисленные фотографии компьютеров можно найти, например, на сайтах производителей и продавцов компьютерной техники.

4. «Скачать» изображение компьютера из Интернета и сохранить его в файле с именем `computer.gif` в каталоге сайта.

Для вставки изображения используется тэг **<IMG>** с атрибутом **SRC**, который указывает на место хранения файла на локальном компьютере или в Интернете. **Если графический файл находится на локальном компьютере в том же каталоге, что и файл Web-страницы, то в качестве значения атрибута SRC достаточно указать только имя файла:**

```
<IMG SRC="computer.gif">
```

Если файл находится в другом каталоге на данном локальном компьютере, то значением атрибута должно быть полное имя файла. Например:

```
<IMG SRC="C:\computer\computer.gif">
```

Если файл находится на удаленном сервере в Интернете, то должен быть указан URL-адрес этого файла. Например:

```
<IMG SRC="http://www.server.ru/computer.gif">
```

Иллюстрации на Web-страницах стали неотъемлемым элементом дизайна. Однако пользователи иногда в целях экономии времени отключают в браузере загрузку графических изображений и читают только тексты. Поэтому, чтобы не терялся смысл и функциональность страницы, вместо рисунка должен выводиться поясняющий текст.

Поясняющий текст выводится с помощью **атрибута ALT**, значением которого является текст, поясняющий, что должен был бы увидеть пользователь на рисунке:

```
<IMG SRC="computer.gif" ALT="Компьютер">
```

Расположить рисунок относительно текста различными способами позволяет **атрибут ALIGN** тэга **<IMG>**, который может принимать пять различных значений: **TOP (верх)**, **MIDDLE (середина)**, **BOTTOM (низ)**, **LEFT (слева)** и **RIGHT (справа)**.

Для того чтобы рисунок располагался по правому краю текста, тэг вставки изображения должен принять следующий вид:

```
<IMG SRC="computer.gif " ALT="Компьютер" ALIGN="right">
```

5. В окне приложения Блокнот в контейнер <BODY> вставить перед абзацами текста тэг вставки изображения, просмотреть результат в браузере.

```
<IMG SRC="computer.gif "  
ALT="Компьютер" ALIGN="right">
```

