

Цветовая схема, вставка изображений, гиперссылок и таблиц

Web-сайты обычно являются мультимедийными и интерактивными, т.е. содержат изображения и гиперссылки. При форматировании текста, вставки изображений и гиперссылок и т.д. используются тэги с атрибутами.

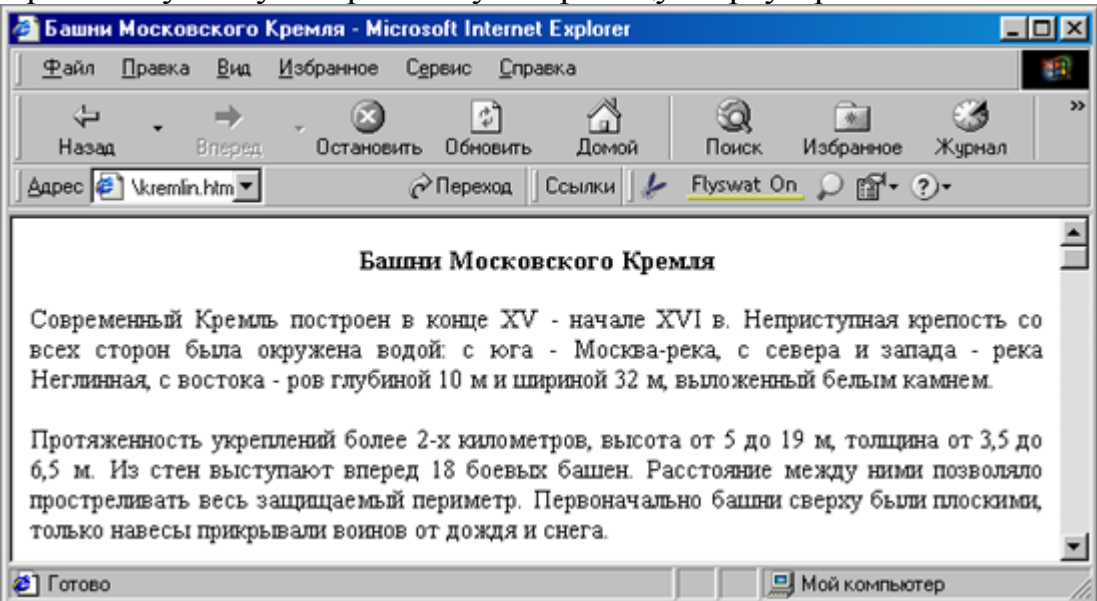
Атрибуты и присвоенные им значения записываются внутри открывающего тэга. В одном тэге можно использовать несколько атрибутов, разделенных между собой пробелами, а одни и те же атрибуты могут использоваться в различных тэгах.

Практическое задание. «Московский Кремль». Создать Web-сайт, рассказывающий о башнях Московского Кремля.

Сайт рекомендуется хранить в отдельной, специально созданной папке Kremlin. Здесь будут находиться как Web-страницы, так и графические файлы. Начальная страница сайта обычно имеет имя index.htm, в этом случае для начала просмотра сайта, в адресе достаточно указать путь к папке, где он хранится.

Начальная страница «Башни Московского Кремля» будет содержать информацию о башнях Московского Кремля: история создания, описания отдельных башен, иллюстрации и т.д. Вторая страница «Кремлевские Куранты» рассказывает о Кремлевских Курантах. Страницы связаны между собой гиперссылками.

Создадим начальную Web-страницу, в процессе работы над которой, познакомимся с применением атрибутов тэгов для вставки изображений, гиперссылок, таблиц и карт-изображений.

	Создание Web-сайта «Московский Кремль»
1	Запустить текстовый редактор Блокнот командой [Пуск - Программы - Стандартные - Блокнот].
2	Назвать страницу "Башни Московского Кремля". В контейнер<BODY></BODY> поместить текст о Московском Кремле из текстового файла.
3	Отформатировать текст (разметить абзацы и расставить заголовки) и сохранить в файле index.htm в папке Kremlin.
4	Просмотреть полученную черно-белую страницу в браузере: 

Атрибуты задания цветовой схемы (цвета фона, текста и гиперссылок). Цвет на Web-странице задают либо его названием, либо числовым шести разрядным

шестнадцатеричным кодом #RRGGBB (первые два разряда задают интенсивность красного цвета, вторые – зеленого и третьи – синего).

Значение яркости цвета может меняться от минимальной 00 до максимальной FF. В таблице приведены примеры некоторых цветов:

Цвет	Код	Название		Цвет	Код	Название	
черный	#000000	black	ч	фиолетовый	#FF00FF	magenta	ф
белый	#FFFFFF	white	б	бирюзовый	#00FFFF	cyan	б
красный	#FF0000	red	к	желтый	#FFFF00	yellow	ж
зеленый	#00FF00	lime	з	золотой	#FFD800	gold	з
синий	#0000FF	blue	с	оранжевый	#FFA500	orange	о
серый	#808080	gray	с	коричневый	#A82828	brown	к

Основную цветовую схему Web-страницы можно задать в тэге <BODY> с помощью атрибутов:

Цвет фона	BGCOLOR="#RRGGBB"
Текстура фона	BACKGROUND="file_name"
Цвет текста	TEXT="#RRGGBB"
Цвет текста ссылки	LINK="#RRGGBB"
Цвет текста активной ссылки	ALINK="#RRGGBB"
Цвет текста просмотренной ссылки	VLINK="#RRGGBB"

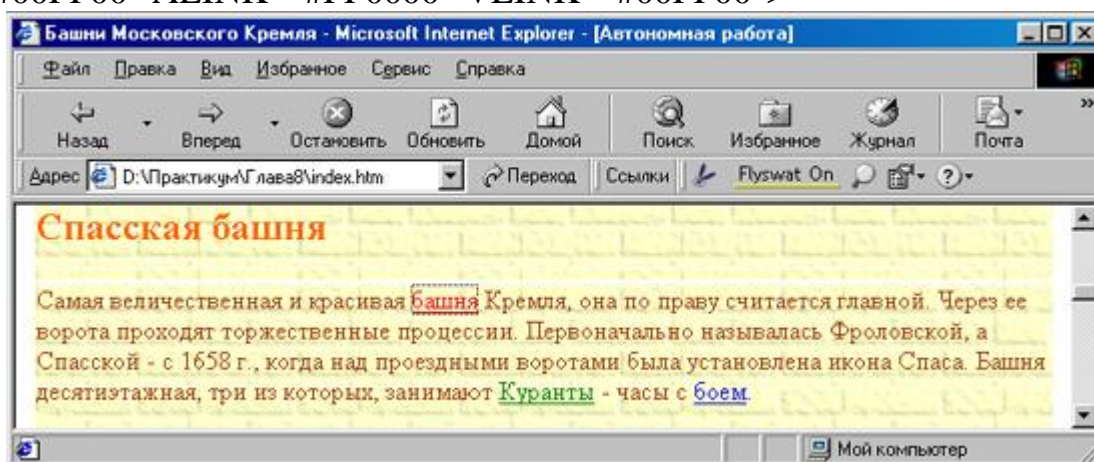
При использовании текстуры, закрывающей собой всю площадь страницы, применение однотонного фона кажется излишним. Однако рисунки загружаются несколько медленнее, чем текст. Все это время посетители страницы будут видеть цвет фона, заданный атрибутом BGCOLOR. Поэтому для фона указывают цвет, совпадающий с основным тоном фонового рисунка.

Чтобы текст хорошо читался, цвета на странице подбирают контрастирующие по яркости: пастельный фон - темный текст, или темный фон - светлый текст. Нежелательны буквы белого цвета - они могут оказаться невидимыми при печати страницы на принтере.

Для оформления страницы о Московском Кремле использовать следующую цветовую схему:

```
<BODY BGCOLOR="#FFFFCC" BACKGROUND="fon.png" TEXT="#993300"
LINK="#00FF00" ALINK="#FF0000" VLINK="#00FF00">
```

5



Вставка изображений. Для размещения на Web-страницах используются графические файлы форматов GIF, JPEG и PNG.

Изображения помещаются на Web-страницу тэгом IMG с атрибутом SRC, сообщаящим браузеру имя и местоположение графического файла.

```
<IMG SRC="image_name">
```

Если рядом с изображением не должно быть текста, его размещают внутри отдельного абзаца. Выравнивание рисунка по горизонтали в этом случае задают в тэге <P>. Размеры изображения (в пикселах) можно задать с помощью атрибутов WIDTH и HEIGHT. К изображению атрибутом ALT можно добавить название, которое появляется на экран или вместо иллюстрации (если по какой-либо причине графика не выводится в окне браузера), или в качестве всплывающей строки, при указании на рисунок мышью.

Вставить в начале страницы картину М.Н.Воробьева «Вид Московского Кремля. 1818»:

```
<P ALIGN="center"><IMG SRC="kremlin.gif" WIDTH="515" HEIGHT="240" ALT="М. Н.Воробьев. Вид Московского Кремля. 1818"></P>
```

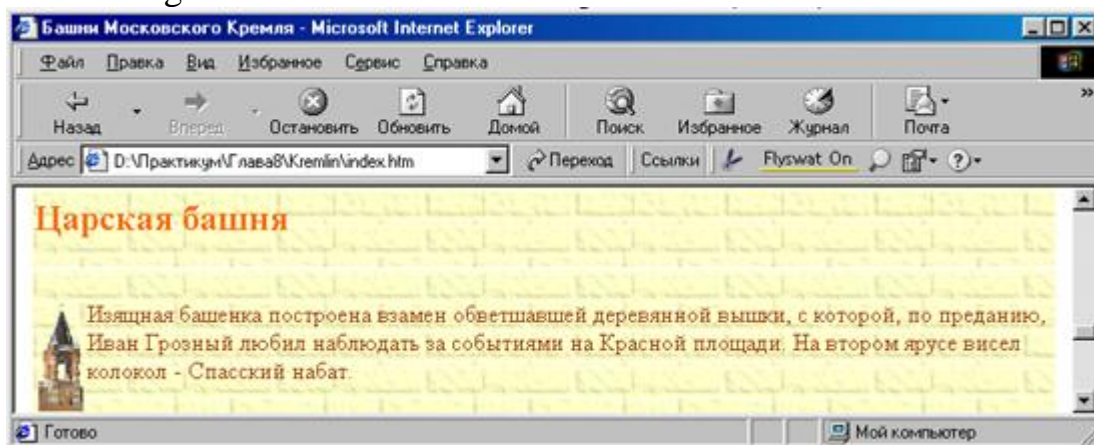


6

Атрибут ALIGN выравнивает текст по верхнему краю, середине или нижнему краю изображения, справа или слева от него с помощью значений: top, bottom, middle, left или right.

Разместить изображение Царской башни определенного размера слева от текста:

```
<IMG SRC="carsk.gif" WIDTH="30" HEIGHT="75" ALIGN="left">
```



7

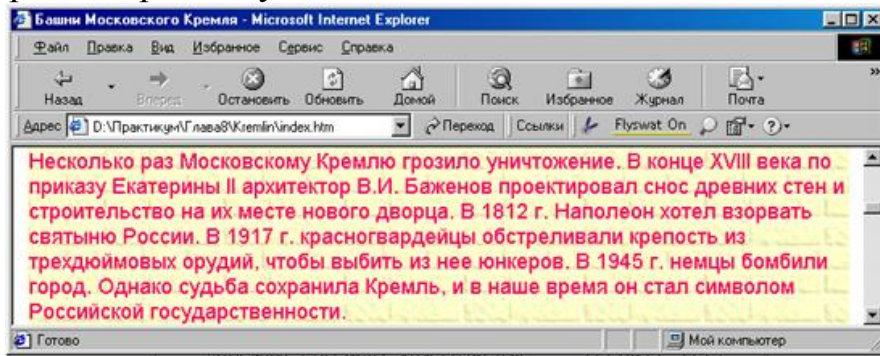
Форматирование текста. Для выделения фрагментов текста используется тэг . Атрибут FACE определяет гарнитуру шрифта, атрибут COLOR – цвет и атрибут SIZE - размер символов.

Выделим часть текста более крупным шрифтом и цветом:

```
<P><FONT SIZE="4" COLOR="#FF0066" FACE="Arial"> Несколько раз
```

8

Московскому Кремлю грозило уничтожение... </P>

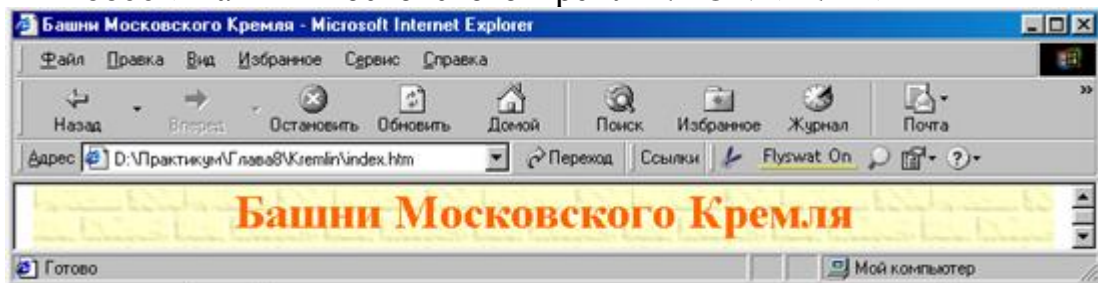


Выравнивание текста по горизонтали задает атрибут ALIGN. Его возможные значения: left - выравнивание по левому краю center – по центру и right - по правому краю

Выравнивание можно добавлять к тэгам, задающим заголовки, абзацы, или размещающим информацию в таблице. Выровнять по центру заголовков страницы.

<H1 ALIGN="center" ><FONT
COLOR="#FF6600">Башни Московского Кремля</H1>

9



Различные виды гиперссылок. Связать Web-страницу с другими документами можно с помощью универсального тэга <A>, и его атрибута HREF, указывающим в каком файле хранится вызываемый ресурс.

Указатель ссылки

file_name – путь к файлу или его URL-адрес в Интернете. Если вызываемый документ размещается в той же папке, что и Web-страница, то можно указывать только имя файла.

Указатель ссылки в окне браузера выделяется подчеркиванием и особым цветом. При указании на него мышью, ее курсор превращается в значок «рука». Щелчок мыши по указателю, вызывает переход на документ, указанный в гиперссылке.

Используем различные значения атрибута HREF для реализации различных реакций браузера:

10

Ссылка на Web-страницу с локального компьютера:

Куранты

Ссылка на Web-страницу, размещенную в Интернете:

Сайт о Москве

Вставка изображения:

Башня

Запуск проигрывателя звукового файла:

Бой часов

Сохранение файла на локальном компьютере:

Скачать файл

Создание бланка письма с заполненным адресом получателя:
Создать письмо

В качестве указателя ссылки можно использовать не только текст, но и изображение. В этом случае указатель ссылки задается с помощью тэга .

Пусть в нашем проекте при щелчке мышью по маленькому рисунку Царской башни, вызывается ее крупная фотография. Такой прием часто используют, для снижения времени загрузки страницы. Посетитель увидит уменьшенные копии рисунков, а при желании, сможет загрузить полномасштабное изображение.

11

Таблицы. Таблицу формируют несколько различных тэгов. Таблица задается контейнером <TABLE></TABLE>, внутри которого содержится описание структуры таблицы и ее содержания.

Любая таблица состоит из строк, которые задаются контейнером <TR></TR> (Table Row), в который помещается описание ячеек.

Формат ячеек и их содержание помещается в контейнер <TD></TD> (Table Data), а заголовки ячеек в контейнер <TH></TH>(Table Header).

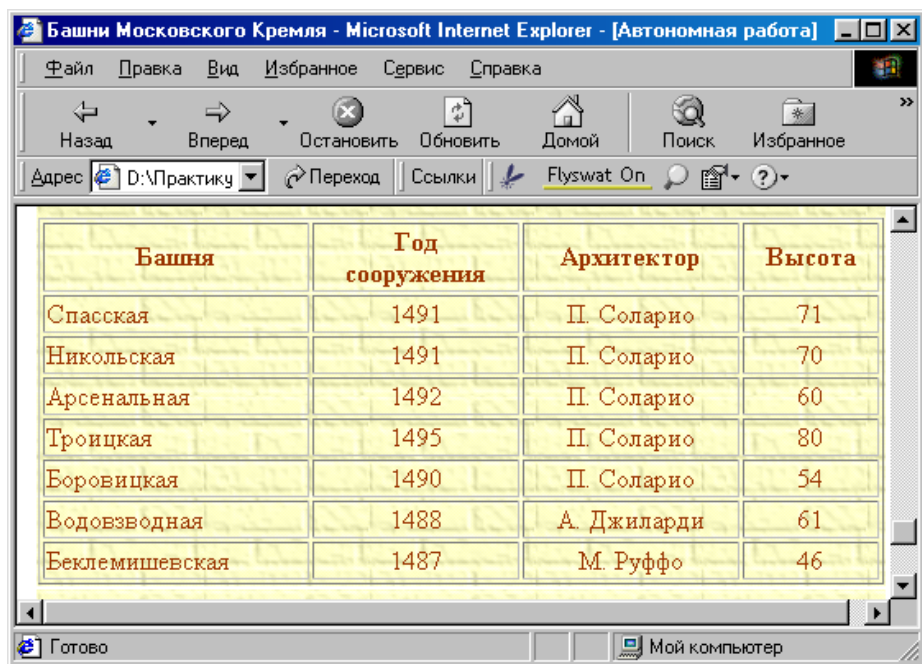
Толщина разделительных линии в таблице задается с помощью атрибута BORDER, а для выравнивания информации внутри ячейки по горизонтали применяют атрибут ALIGN.

Создать таблицу и внести в нее данные о башнях Кремля:

```
<TABLE border="1">
<TR>
<TH>Башня</TH>
<TH>Год сооружения</TH>
<TH>Архитектор</TH>
<TH>Высота</TH>
</TR>

<TR>
<TD>Спасская</TD>
21 <TD align="center">1491</TD>
<TD align="center">П.Соларио</TD>
<TD align="center">71</TD>
</TR>

.....
<TR>
<TD>Беклемишевская</TD>
<TD align="center">1487</TD>
<TD align="center">М.Пуффо</TD>
<TD align="center">46</TD>
</TR>
</TABLE>
```



22 Просмотреть созданный сайт "Башни Московского Кремля", открыв файл [index.htm](#).