

## Практическая работа № 19

### Тема: Создание WEB-сайтов.

**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.

<b>Базисные теги</b>		
<b>Тип документа</b>	<b>&lt;HTML&gt;&lt;/HTML&gt;</b>	<b>Начало и конец файла</b>
<b>Имя документа</b>	<b>&lt;TITLE&gt;&lt;/TITLE&gt;</b>	<b>Должно быть в заголовке</b>
<b>Заголовок</b>	<b>&lt;HEAD&gt;&lt;/HEAD&gt;</b>	<b>Описание документа</b>
<b>Тело</b>	<b>&lt;BODY&gt;&lt;/BODY&gt;</b>	<b>Содержимое страницы</b>

#### 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

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

<b>Форматирование</b>		
<b>Заголовки</b>	<b>&lt;H*&gt;&lt;/H*&gt;</b> * - от 1 до 6	<b>Стандарт определяет 6 уровней заголовков</b>
<b>Конец строки</b>	<b>&lt;TR&gt;</b>	
<b>Начало абзаца</b>	<b>&lt;P&gt;</b>	
<b>Выравнивание</b>	<b>&lt;H* &gt; &lt;/H*&gt;</b> *-ALIGN=	<b>По левому краю, по правому, по центру</b>

	<b>LEFT CENTER RIGHT</b>	
<b>Цитата</b>	<b>&lt;BLOCKQUOTE&gt; &lt;/BLOCKQUOTE&gt;</b>	<b>Обычно выделяется отступом</b>
<b>Шрифт</b>		
<b>Жирный</b>	<b>&lt;B&gt;&lt;/B&gt;</b>	
<b>Курсив</b>	<b>&lt;I&gt;&lt;/I&gt;</b>	
<b>Размер шрифта</b>	<b>&lt;FONT SIZE=?&gt;&lt;/FONT&gt;</b>	<b>От 1 до 7</b>
<b>Цвет шрифта</b>	<b>&lt;FONT COLOR="#\$\$\$\$\$\$"&gt; &lt;/FONT&gt;</b>	

Важнейшую роль в оформлении страницы играют иллюстрации.

Для размещения рисунков в документе служит одиночный тег <IMG>, 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 </A>. 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.

## ЗАДАНИЯ:

1. Создание простейшей Веб-страницы:

Создайте стандартный текстовый файл.

Откройте его редактором "Блокнот".

Сначала напечатайте основные теги:

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Добро пожаловать !!!</TITLE>

</HEAD>

<BODY> Здравствуйте!!!

</BODY>

</HTML>

Сохраните документ с расширением \*.htm.

2. Самостоятельно создайте две веб-страницы с разными фонами и цветами текстов, с использованием рисунков и гиперссылок.

## Контрольные вопросы.

1. Из каких основных частей состоит HTML-документ?
2. Какие шаги нужно выполнить, чтобы создать HTML-документ?
3. Что такое тег?
4. Где отображается текст, записанный внутри тега?
5. Как просмотреть страничку, содержащую теги?
6. Какие виды тегов существуют?

7. С помощью чего можно выровнять текст в HTML-документе?
8. Какие атрибуты служат для изменения гарнитуры и цвета шрифта?