

HTML

(Hyper Text Markup Language)

—

язык разметки гипертекста

Web-сайты и Web-страницы

Публикации во Всемирной паутине реализуются в форме Web-сайтов.

Web-сайт по своей структуре напоминает журнал и состоит из web-страниц.

Создание Web-сайтов

Создание реализуется с использованием языка разметки гипертекстовых документов **HTML**.

Технология **HTML** состоит в том, что в обычный текстовый документ вставляются управляющие символы (**тэги**) и в результате мы получаем **Web-страницу** — файл с расширением **.htm** или **.html**.

Форматирование текста

Вид Web-страницы задается **тегами**, которые заключаются в угловые скобки.

Теги могут быть парными, обязательно наличие открывающего и закрывающего тэгов (контейнер).

Закрывающий содержит прямой **слэш** (/) перед обозначением.

Основные теги HTML

HTML-код страницы помещается внутрь контейнера **<HTML></HTML>**.

Web-страница разделяется на две логические части: заголовок и содержание.

Заголовок заключается в контейнер **<HEAD></HEAD>** и содержит справочную информацию о странице, название документа.

Основные теги HTML

Название Web-страницы содержится в контейнере **<TITLE></TITLE>** и отображается в строке заголовка браузера.

```
<HEAD>  
<TITLE>9 класс</TITLE>  
</HEAD>
```

Основные теги HTML

Основное содержание страницы помещается в контейнер

<BODY></BODY> и может содержать текст, графические изображения, таблицы, звуковые файлы...

<BODY>

Давайте знакомиться

</BODY>

Шаблон

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Моя страничка</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Содержание страницы

```
</body>
```

```
</html>
```


Форматирование текста

С помощью HTML-тэгов можно задать различные параметры форматирования текста.

Размер шрифта заголовка задается тэгами от **<H1>** (самый крупный) до **<H6>** (самый мелкий).

Заголовок принято размещать по центру страницы (в данном случае – окна браузера). Сделать позволяет атрибут **ALIGN** тэга заголовка:

<H1 ALIGN = center>

- по центру

<H1 ALIGN = right>

- по правой границе

<H1 ALIGN = left>

- по левой границе

Меняет цвет тэг задающего шрифт с атрибутом цвета:

Заголовок от остального содержания страницы отделяется горизонтальной линией с помощью тэга **<HR>**

Пример 2

Атрибут **SIZE** тэга **** задает размер шрифта, ему присваивается значение от 1 до 7. С помощью знаков «+» или «-» можно управлять изменением шрифта

Для задания типа шрифта используют атрибут **FACE=**. Следует сказать, что в основном применяют Times New Roman и Arial.

Атрибуты тэга **<BODY>**

Фоновое изображение задается с помощью атрибута **BACKGROUND**

<BODY BACKGROUND="ИМЯ ФАЙЛА" >

Цвет фона Web-страницы задается атрибутом **BGCOLOR** **<BODY BGCOLOR="RED">**

Цвет текста задает атрибут **TEXT**
<BODY TEXT="BLUE ">

Шаблон 2

```
<html>  
<head>  
<title>9 класс</title>  
</head>  
<body>  
<h1 align = center>  
Давайте знакомиться  
<font color = "blue">  
Давайте знакомиться  
</font>  
</h1>  
<hr>  
</body>  
</html>
```

Стили

Тэг

Пример

BOLD

полужирный

ITALIC

<I>

курсив

UNDERLINE

<U>

подчеркнутый

TYPEWRITER

<TT>

пишущая машинка

STRIKETHROUGH

<S>

~~вычеркнутый~~

**DECREASE FONT
SIZE**

<SMALL>

маленький

**INCREASE FONT
SIZE**

<BIG>

большой

BLINK

<BLINK>

мерцающий

Размещение графики

Первая или титульная страница является «визитной карточкой» сайта.

Страница может содержать не только текст, но и графическую информацию (разнообразные рисунки, схемы и т.д.), а также звуковую информацию.

В Web-сайтах могут использоваться три графических формата

GIF

JPG

PNG

Для вставки изображения используется тэг **** с атрибутом **SRC** = "имя файла"

Тэг **** имеет ещё один атрибут ALT, значением которого является текст.

Расположить текст различным образом относительно рисунка позволяет атрибут **ALIGN** тэга ****.

TOP (верх), MIDDLE (середина), BOTTOM (низ), LEFT (слева), RIGHT (справа)

```
<IMG SRC="Имя файла" ALT="текст"  
ALIGN="right">
```

Пример 3

```
<html>
<head>
<title>Моя страничка</title>
</head>
<body>
<h1 align = center>
<font color = "blue">
Лена
</font>
</h1>
<hr>

<font color = "blue">
</body>
</html>
```

Гиперссылки на Web-страницах

Титульная страница содержит следующий HTML-код:

```
<html>
<head>
<title>Моя страничка</title>
</head>
<body>
  <h1 align=center>
  <font color='blue'>Лена
  <p><h2>Моя первая страничка
  </font></h1>
  <hr>
  <ul type=disk>
  <h3 align=left>
  <li>Обо мне.
  <li>Мой город.
  <li>Моя школа.
  <li>Мои друзья</ul>
</body>
</html>
```

Гиперссылка на Web-странице существует в форме выделенного объекта, щелчок по которому обеспечивает переход на другую Web-страницу.

Панель навигации – размещение гиперссылок. Она может представлять собой абзац, выровненный по центру.

Абзацы помещаются в контейнер

<P></P>

** ** - пробел

Для каждой гиперссылки адрес перехода определяет контейнер `<A>` с атрибутом **HREF**(значение URL-адрес).

Контейнер должен также содержать текст гиперссылки:

``Текст гиперссылки ``

Например:

`Обо мне.`

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Моя страничка</title>
```

```
</head>
```

```
<body background="1.jpg">
```

```
  <h1 align=center>
```

```
  <font color='blue'>Лена
```

```
  <p><h2>Моя первая страничка
```

```
  </font></h1>
```

```
  <hr>
```

```
  <ul type=disk>
```

```
  <h3 align=left>
```

```
  <li><A HREF="A1.htm">Обо мне.</A>
```

```
  <li><A HREF="A2.htm">Мой город.</A>
```

```
  <li><A HREF="A3.htm">Моя школа.</A>
```

```
  <li><A HREF="A4.htm">Мои друзья.</A></ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Обо мне</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1 align=center>
```

```
  <font color='blue'>Лена
```

```
  <p><h2>Обо мне
```

```
  </font></h1>
```

```
  <hr>Рассказ о себе
```

```
</body> 
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ссылка на адрес электронной почты

Необходимо атрибуту HREF присвоить URL-адрес электронной почты и добавить контейнер

<ADDRESS></ADDRESS>

<ADDRESS>

** Текст**

</ADDRESS>

Пример 6

Списки на Web-страницах

Ненумерованный список

Список располагается внутри контейнера ****, а каждый элемент списка определяется тэгом ****.

С помощью атрибута **TYPE** тэга **** можно задать вид маркера списка: "disc", "square", "circle"

Нумерованный список

Список располагается внутри контейнера ****, а каждый элемент списка определяется также тэгом ****.

С помощью атрибута **TYPE** тэга **** можно задать тип нумерации: арабские цифры, римские цифры, буквы

Список определений

Для списка определений используется контейнер **<DL></DL>**.

Внутри него текст оформляется в виде термина, который выделяется непарным тэгом **<DT>** и определения, которое следует за тэгом **<DD>**.

Создание таблиц

Для создания таблицы используется **<table></table>**

Атрибуты:

- **Align** – расположение таблицы
- **Width** – ширина таблицы
- **Border** – ширина внешней рамки

Заголовок таблицы

<caption></caption >

Строка таблицы задается

<TR></TR>

Атрибуты:

- **align** – выравнивание текста в ячейках строки
- **valign** – вертикальное выравнивание (top (верхний край), middle (центр), bottom (нижний край))

Для разделения строк на колонки
используется **<TD></TD>**

Атрибуты:

- **nowrap** – текст в одну строку
- **colspan** – размах ячейки по горизонтали
- **rowspan** – размах по вертикали
- **valign** – вертикальное выравнивание
- **width** – ширина ячеек
- **height** – высота ячеек

<BODY>

<TABLE BORDER=1>

<CAPTION>

У таблицы может быть заголовок

</CAPTION>

<TR>

<TD>

Первая строка, первая колонка

</TD>

<TD>

Первая строка, вторая колонка

</TD>

</TR>

</TABLE>

</BODY>

F:\пед. практика\HTML\примеры\Пример 7.htm - Microso...

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: F:\пед. практика\HTML\примеры\Приме Переход Ссылки

У таблицы может быть заголовок

Первая строка, первая колонка	Первая строка, вторая колонка
-------------------------------	-------------------------------

Готово

Мой компьютер

Дополнительные атрибуты

- **Background** - Фоновый рисунок
- **Bgcolor** – Цвет фона таблицы
- **Bordercolor** – Цвет рамки

Карты-изображения

- Для создания гиперссылок можно использовать карты-изображения, на которых выделены области – указатели гиперссылок.
-

- Чтобы преобразовать изображение в карту , в тэг добавляется параметр USEMAP, значением которого является ссылка на имя карты.

Например:

```
<IMG src="friends.jpg" alt="Это мои друзья" usemap="#friends" >
```

- Для описания областей карты изображения используется тэг <MAP>, единственным параметром которого является NAME.

```
<MAP name="friends" >
```

```
</MAP>
```

Внутри контейнера **<MAP> </MAP>** помещаются тэги **<AREA>** с описанием областей изображения.

Атрибуты **<AREA>**

- ❑ **SHAPE** – форма области (RECT, CIRCLE)
- ❑ **COORDS** – координаты области
- ❑ **HREF** – гиперссылка
- ❑ **ALT** – альтернативный текст

```
<area shape="rect" coords="0,30,50,120"  
alt="Сергей">
```

Титульная страница

Моя страничка - Microsoft Internet Explorer - [Автономная работа]

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка


Назад Поиск Избранное

Адрес: F:\мед. практика\HTML\веб сайт\index.htm

Переход Ссылки

Лена

Моя первая страничка



- [Немного о себе](#)
- [Мои друзья](#)
- [Мой город](#)
- [Мой университет](#)

Готово Мой компьютер



Страница Обо мне

Обо мне - Microsoft Internet Explorer - [Автономная работа]


Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: F:\мед. практика\HTML\веб сайт\c1.htm

Переход Ссылки

Это я...



Привет, меня зовут Лена.

Мне 20 лет.

Я студентка четвертого курса педагогического университета им. К.Д.Ушинского.

Учусь на физико-математическом факультете. Моя специальность "Информатика"

Я очень общительный человек, поэтому у меня огромное количество [друзей!!!](#)

[Главная страница](#)

Готово Мой компьютер

Мои друзья - Microsoft Internet Explorer - [Автономная работа]

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка


Назад Поиск Избранное

Адрес: F:\ued. практика\HTML\веб сайт\c2.htm

Мои друзья...

У меня много друзей...

Мы часто собираемся вместе и выезжаем на природу!!!



[Главная страница](#)

Мой компьютер

Мой город - Microsoft Internet Explorer - [Автономная работа]

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное


Адрес: F:\мед. практика\HTML\веб сайт\с3.htm

Переход Ссылки

Мой город...

Город Ярославль знаменит своими театрами, музеями, памятниками архитектуры и конечно же набережной

Перед вами открывается панорама моего любимого города - Ярославля.



Готово Мой компьютер

