

**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:

**<FONT COLOR = "blue">**

**<FONT COLOR = "#FF0000">**

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

Пример 2

Атрибут **SIZE** тэга **<FONT>** 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**

**<B>**

**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 **<IMG>** с атрибутом **SRC** = "имя файла"



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

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

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>**

**&nbsp;** - пробел

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

Контейнер должен также содержать текст гиперссылки:

`<A HREF="URL">` Текст гиперссылки `</A>`

Например:

`<li><A HREF="A1.htm">Обо мне.</A>`

```
<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>**

**<A HREF="адрес"> Текст</A>**

**</ADDRESS>**

Пример 6

---



# Списки на Web-страницах

---

## Ненумерованный список

Список располагается внутри контейнера **<UL></UL>**, а каждый элемент списка определяется тэгом **<LI>**.

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

---

# Нумерованный список

---

Список располагается внутри контейнера **<OL></OL>**, а каждый элемент списка определяется также тэгом **<LI>**.

С помощью атрибута **TYPE** тэга **<OL>** 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 <IMG> 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

