
Здравствуйте! Сегодня мы
повторяем html.

В презентации представлены
основные принципы html и
основные теги.

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 браузер

```
<HEAD>  
<TITLE>11  
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>
```

```
<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>

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>

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

The image shows a screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads 'Мои друзья - Microsoft Internet Explorer - [Автономная работа]'. The address bar shows the local file path 'F:\ued. практика\HTML\веб сайт\c2.htm'. The main content area has a decorative background with a repeating pattern of stylized, wavy lines. The text 'Мои друзья...' is written in large, bold, red font. Below it, two lines of text in blue font read 'У меня много друзей...' and 'Мы часто собираемся вместе и выезжаем на природу!!!'. A photograph of a large group of young people and a dog in a forest is displayed. A small toolbar with icons for save, print, and email is overlaid on the top left of the photo. At the bottom right of the page, there is a purple link labeled 'Главная страница'. The Windows taskbar at the bottom shows the 'Мой компьютер' icon.

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



Домашнее задание: сделать сайт о себе, включающий не менее 4-х страниц.

На сайте обязательно должны быть гиперссылки, изображения, нумерованные и маркированные списки, форматированный текст, заголовки различных уровней, таблицы, задан фон страниц.

Домашнее задание присылают:

- Пестерников
- Лазарева
- Тупикин
- Крамарев
- Стрединин
- Зыков
- Ковалева
- Сенцова
- Богатырева
- Кушталов

Срок – до 18.05. Задания высылать на почту uservkontakt@mailo.ru