

Руководство по HTML5



Основы HTML

[index.html](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Документ HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    <script src="script.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div>Содержание документа HTML5</div>
  </body>
</html>
```

Структура HTML -документа	
Элемент	Описание
<!DOCTYPE html>	Объявление формата документа (это документ html с использованием HTML5)
<html>	Является корневым элементом документа (между и находиться все содержимое документа, выводимое в окне браузера)
<head>	Техническая информация о документе (заголовок, описание, кодировку и т.д.). Введенная информация не отображается в браузере, но содержит данные, указывающие браузеру, как обрабатывать страницу.
<title>	Наименование документа, которое отображается в строке заголовка веб-браузера
<meta>	Определяет метаинформацию страницы. В данном случае с помощью атрибута charset=«utf-8» указываем кодировку utf-8.
<style>	Задаёт стили, которые используются на странице. Для задания стилей в HTML-документе используется язык CSS.
<link>	Определяет взаимосвязь между текущей страницей и другими документами.
<script>	Позволяет присоединять к документу различные сценарии. Текст сценария может располагаться либо внутри этого элемента, либо во внешнем файле. Если текст сценария расположен во внешнем файле, то он подключается с помощью атрибутов элемента.

Структура HTML - документа	
<body>	Предназначен для хранения содержания веб-страницы (контента), отображаемого в окне браузера. Информацию, которую следует выводить в документе, следует располагать именно внутри контейнера <body>
<div>	Блок, предназначенный для группировки контента.

HTML-элементы1.2

HTML-атрибуты1.3

HTML-текст1.4

Элементы для заголовков Элементы для форматирования текста Элементы для ввода «компьютерного» текста Элементы для оформления цитат и определений Абзацы, средства переноса текста

HTML-ссылки1.5

Структура ссылки Абсолютный и относительный путь Якорь Как сделать изображение-ссылку Как сделать ссылку на телефонный номер, скайп или адрес электронной почты Атрибуты ссылок

HTML-изображения1.6

Элемент Адрес изображения Размеры изображения Форматы графических файлов Элемент <map> Элемент <area> Пример создания карты-изображения

HTML-таблицы1.7

Как создать таблицу Как создать строки (ряды) таблицы Как сделать ячейку заголовка столбца таблицы Как сделать ячейку тела таблицы Как добавить подпись (заголовок) к таблице Группирование строк и столбцов таблицы <colgroup> и <col> Группировка разделов таблицы <thead>, <tbody> и <tfoot> Как объединить ячейки таблицы Атрибуты элементов таблицы Пример создания таблицы

HTML-списки1.8

Маркированный список Нумерованный список Список определений <dl> Вложенный

список Многоуровневый нумерованный список

Спецсимволы HTML1.9

Полезные знаки и символы Знаки пунктуации Стрелки Карточные масти Деньги Знаки зодиака

HTML-генераторы1.10

Семантические элементы HTML51.11

Элемент документа1.11.1

Метаданные документа1.11.2

Элемент `<head>` Элемент `<title>` Элемент `<base>` Элемент `<link>` Элемент `<meta>` Элемент `<style>`

Разделы документа1.11.3

Элемент `<body>` Элемент `<article>` Элемент `<section>` Элемент `<nav>` Элемент `<aside>`
Элементы `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` и `<h6>` Элемент `<header>` Элемент `<footer>`

Группировка содержимого1.11.4

Элемент `<p>` Элемент `<address>` Элемент `<hr>` Элемент `<pre>` Элемент `<blockquote>`
Элемент `<ol>` Элемент `<ul>` Элемент `<li>` Элемент `<dl>` Элемент `<dt>` Элемент `<dd>` Элемент `<figure>`
Элемент `<figcaption>` Элемент `<main>` Элемент `<div>`

Семантика уровня текста1.11.5

Элемент `<a>` Элемент `<em>` Элемент `<strong>` Элемент `<small>` Элемент `<s>` Элемент `<cite>`
Элемент `<q>` Элемент `<dfn>` Элемент `<abbr>` Элемент `<ruby>` Элемент `<rb>` Элемент `<rt>`
Элемент `<rtc>` Элемент `<rp>` Элемент `<data>` Элемент `<time>` Элемент `<code>` Элемент `<var>`
Элемент `<samp>` Элемент `<kbd>` Элементы `<sub>` и `<sup>` Элемент `<i>` Элемент `<b>`
Элемент `<u>` Элемент `<mark>` Элемент `<bdi>` Элемент `<bdo>` Элемент `<span>` Элемент `<br>`
Элемент `<wbr>`

Правки документа1.11.6

Элемент `<ins>` Элемент Атрибуты, общие для элементов `<ins>` и `<del>` =====Встраиваемое содержимое1.11.7===== Элемент `<picture>` Элемент `<source>` Элемент `<img>` Элемент `<iframe>` Элемент `<embed>` Элемент `<object>` Элемент `<param>` Элемент `<video>` Элемент `<audio>` Элемент `<track>` Элемент `<map>` Элемент `<area>` =====Ссылки1.11.8===== Ссылки, созданные элементами `<a>` и `<area>` Типы ссылок Примеры ссылок =====Табличные данные1.11.9===== Элемент `<table>` Элемент `<caption>` Элемент `<colgroup>` Элемент `<col>` Элемент `<tbody>` Элемент `<thead>` Элемент `<tfoot>` Элемент `<tr>` Элемент `<td>` Элемент `<th>` =====Формы1.11.10===== Элемент `<form>` Элемент `<label>` Элемент `<input>` Элемент `<button>` Элемент `<select>` Элемент `<datalist>` Элемент `<optgroup>` Элемент `<option>` Элемент `<textarea>` Элемент `<output>` Элемент `<progress>` Элемент `<meter>` Элемент `<fieldset>` Элемент `<legend>` Атрибут `autocomplete` =====Интерактивные элементы1.11.11===== Элемент `<details>` Элемент `<summary>` Элемент `<dialog>` Скрипты1.11.12 Элемент `<script>` Элемент `<noscript>` Элемент `<template>` Элемент `<slot>` Элемент `<canvas>` =====HTML5-аудио1.12===== Элемент `<audio>` Аудио кодеки Альтернативные медиа-ресурсы `<source>` Добавление субтитров и заголовков `<track>` Стилизованный пример аудио плеера =====HTML5-видео1.13===== Элемент `<video>` Встраиваемый интерактивный контент `<embed>` Видеокодеки Видеоконтейнеры Альтернативные медиа-ресурсы `<source>` Добавление субтитров и заголовков `<track>` Пример: размещаем видео на сайте Видеоконвертеры Необязательные теги HTML5-разметки1.14 =====HTML5-формы1.15===== Элемент `<form>` Группировка элементов формы `<fieldset>` Создание полей формы `<input>` Текстовые поля ввода `<textarea>` Раскрывающийся список `<select>` Надписи к полям формы `<label>` Кнопки `<button>` Флажки и переключатели в формах =====Контентная модель HTML51.16===== Мета содержимое Потокное содержимое Секционное содержимое Заголовочное содержимое Текстовое содержимое Встроенное содержимое Интерактивное содержимое Явное содержимое Элементы, поддерживающие скрипт Корневое секционное содержимое Прозрачная модель содержимого



Read the [syntax](#) page¹⁾ again: «You can embed raw HTML code into your documents by using the HTML tags.» So to embed HTML you need to enclose the HTML with `<html></html>` (for inline HTML) or `<HTML></HTML>` (for block HTML). A little example: `<del>The above syntax page has examples of what block vs inline look like.</del>`²⁾

```
<html><strong>This is my bold text</strong></html>
```

1) 2)

This section has been removed from the page and is only accessible through the page history.

From:
<https://wwoss.ru/> - worldwide open-source software

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:ps_pycharm:html5:html5&rev=1691512429

Last update: 2023/08/08 19:33

