

**HTML** (англ. Hypertext Markup Language - язык гипертекстовой разметки) - каркас (скелет) любого сайта.

**CSS** (англ. Cascade Stylesheets - таблица каскадных стилей) - отвечает за правила отображения элементов сайта (внешний вид).

CSS правило состоит из 3-х элементов:

1. свойство - указывает, что нужно сделать;
2. значение свойства;
3. селектор - элемент, к которому применяем свойства.

The diagram shows a CSS rule: `body { color: black; }`. Three red arrows point to different parts of the rule with red text labels. One arrow points to `body` with the label "Селектор". Another arrow points to `color:` with the label "Свойство". A third arrow points to `black;` with the label "Значение".

**Тег** - элемент разметки сайта.

**Атрибут** - дополнительная настройка тега. Одни теги имеют обязательные атрибуты, другие теги имеют необязательные.

`<html></html>`, `<head></head>` и `<body></body>` - главные теги, без них ничего не получится. А в `<title></title>` находится информация, которая отображается на вкладке в браузере, плюс, она сильно помогает находить ваш сайт в интернете с помощью поисковых роботов (Google, Яндекс, DuckDuckGo и т.п.).

**<!DOCTYPE html>** - нужен для того, чтобы сообщать поисковым роботам, что этот документ - html файл, а не мем с котиком. А значит, его можно индексировать (добавлять в базу поисковика).

**<p></p>** (англ. paragraph - абзац). В нем просто хранится текст.

**<meta charset="UTF-8">** - содержит дополнительную информацию (метаданные) об HTML-документе. В нашем случае мы пишем, что на странице используется универсальная символьная кодировка - UTF-8. Без нее текст, написанный кириллицей (русский язык), на сайте будет отображаться набором случайных символов (если зайдём на такой сайт с другого компьютера).

**<h1></h1>**, **<h2></h2>**, **<h3></h3>** (англ. header - заголовок) - заголовочные теги. Всего их 6 штук - h1 - самый большой, h6 - самый маленький.

**** (англ. image - изображение) Позволяет вставлять изображения на сайт. Имеет обязательный атрибут - src (англ. source - источник).

**<div></div>** (англ. division - отдел) - универсальный тег, позволяющий создать пустой контейнер для чего угодно. Зачем нужен контейнер? Представьте, вы нарезали салат и хотите взять его с собой в дорогу. Что вы для этого сделаете? Конечно, положите в контейнер :) Иначе салат не донести - рассыпется. В верстке все точно также.

**<a href="url\_документа">** - гипертекстовая ссылка. Имеет обязательный атрибут **href** - (англ.hypertext reference - гипертекстовая ссылка), для него в качестве значения указывается url документа, куда хотим перейти при нажатии. В нашем проекте мы еще используем необязательный атрибут **target** со значением **\_blank**. Он позволяет открывать ссылку на следующей вкладке.

URL - [developer.mozilla.org](https://developer.mozilla.org)