# SKILLFACTORY

## ИНТЕНСИВ FRONTEND-РАЗРАБОТЧИК КОНСПЕКТ МОДУЛЯ

### **ОСНОВЫ НТМL**

## Закрепим пройденные HTML-элементы:

Элемент	Описание и где используется
html	Объявление версии HTML-документа. Обязательно в начале всех страниц на современном HTML.
<html></html>	Содержит весь HTML-код. На всех страницах.
<head></head>	Содержит настройки страницы. На всех страницах.
<body></body>	Содержимое страницы, которое видит посетитель. На всех страницах.
<meta/>	Настройки страницы. Функция зависит от атрибутов. Когда нужна конкретная настройка.
<title></title>	Заголовок всей страницы. Виден на вкладке браузера. На всех страницах.
<h1></h1> <h6></h6>	Заголовки разных уровней. В начале смысловых частей страницы (в начале каждого article и section, если они есть).
	Параграф текста. Абзац текста, самостоятельный блок, обёртка для смыслового параграфа (необязательно текста, например, форма с подписью).
<strong></strong>	Важная часть текста. Выделить важную часть текста.
<em></em>	Ударение на часть текста. Поставить интонационное ударение на слово.
<del></del>	Удалённое из документа. Показать, что что-то устарело или было зачёркнуто.
<sub></sub> и <sup></sup>	Нижний и верхний индекс. Сноски, степени, формулы.
<q></q>	Цитата. Цитата в тексте.

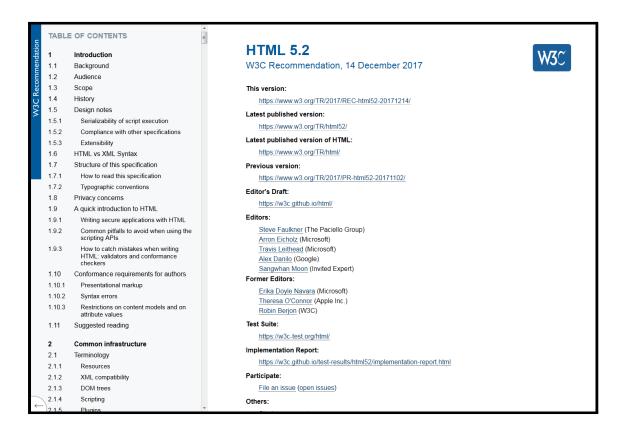
 <blockquote></blockquote>	Блок с цитатой. Отдельный блок с цитатой.
  	Разрыв строки. Когда нужно начать новую строчку на уровне текстового содержимого.
<hr/>	Отделяющая линия. Отделить части на уровне абзацев.
<ol></ol>	Упорядоченный список. Список, в котором важен порядок пунктов.
<ul></ul>	Неупорядоченный список. Список, в котором не важен порядок пунктов.
<li></li>	Пункт списка. Может содержать почти всё что угодно (пункт меню, карточки товара).
<pre></pre>	Отформатированный текст. Показать больше одного пробела.
<img/>	Изображение. Картинка, которая является частью содержимого.
<a></a>	Ссылка. Элемент, который куда-то переносит пользователя. Не только текст, но и картинки.
	Комментарий. Оставить комментарий себе или другим. Временно выключить часть кода.

## Обязательные и популярные атрибуты у части тегов

- o <html> lang;
- o <meta> charset, name="viewport", name="description";
- o <img> src, alt, width, height;

Существует спецификация языка, веб-стандарты, где можно посмотреть список всех правил по элементам. Таких официальных списков два: **W3C** и **WHATWG**, но у них почти нет отличий, так что можно использовать любой из них.

Давайте посмотрим, как пользоваться спецификациями на примере <u>W3C</u>. Сначала спецификации выглядят пугающе, но, на самом деле, ими не так сложно пользоваться.



Слева — колонка с содержимым, справа — то, что вы выбрали в оглавлении. В содержимом список всех элементов, искать их удобно с помощью поиска по странице (Ctrl + F): наберите нужный элемент и получите информацию.

Например, у вас вопрос: «Можно ли вкладывать параграф в параграф?». Начинаем вводить **p element**, слева браузер покажет нужный элемент.



#### Важные пункты

Categories — к какому типу контента относится элемент; Context in which this element can be used — куда можно вкладывать элемент; Content model — что можно вкладывать в него.

HTML может принадлежать к разным <u>типам контента</u>. Например, параграф — это **flow** и **palpable content**, внутри него может быть только *phrasing*. Если не соблюдать спецификации, то браузер может показать не то, что предполагалось, работа с таким кодом усложняется.

These categories are related as follows:

