



# Профессия «Фронтенд-разработчик LITE #3»

## HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

[Программа](#) [Учебник](#) [Критерии](#) [Проекты](#) [FAQ](#)

[Главная](#) / [2. Разметка](#) /

## 2.9. Часто используемые теги и типовые ошибки

 ~ 6 минут

### Структурные:

`<article>`

- Значение: независимая, отделяемая смысловая единица, например комментарий, твит, статья, виджет ВК и так далее.
- Особенности: желателен заголовок внутри.
- Типовые ошибки: путают с тегами `<section>` и `<div>`.

`<section>`

- Значение: смысловой раздел документа. Неотделяемый, в отличие от `<article>`.
- Особенности: желателен заголовок внутри.
- Типовые ошибки: путают с тегами `<article>` и `<div>`.

`<aside>`

- Значение: побочный, косвенный для страницы контент.
- Особенности: может иметь свой заголовок. Может встречаться несколько раз на странице.
- Типовые ошибки: считать `<aside>` тегом для «боковой панели» и размечать этим тегом основной контент, который связан с окружающими его элементами.

`<nav>`

- Значение: навигационный раздел со ссылками на другие страницы или другие части страниц.
- Особенности: используется для основной навигации, а не для всех групп ссылок. Основной является навигация или нет — на усмотрение верстальщика. Например, меню в подвале сайта

можно не оборачивать в `<nav>`. В подвале обычно появляется краткий список ссылок (например, ссылка на главную, копирайт и условия) — это не является основной навигацией, семантически для такой информации предназначен `<footer>` сам по себе.

- Типовые ошибки: многие считают, что в `<nav>` может быть только список навигационных ссылок, но [согласно спецификации](#) там может быть навигация в любой форме.

`<h1>` ... `<h6>`

- Значение: заголовки смысловых разделов.
- Особенности: желательно один `<h1>` на странице. Нежелательны пропуски в уровнях заголовков на странице. Внутри `<article>` заголовки можно начинать с `<h1>`. На макетах главных страниц не всегда рисуют заголовок первого уровня.
- Типовые ошибки: Определение уровня заголовка по размеру текста на макете. Не весь крупный текст — заголовки. Использование несемантического выделения вместо заголовка, например, тегов `<b>`, `<strong>` или `<span>`.

`<header>`

- Значение: вводная часть смыслового раздела или всего сайта, обычно содержит подсказки и навигацию. Чаще всего повторяется на всех страницах сайта.
- Особенности: этих элементов может быть несколько на странице.
- Типовые ошибки: использовать только как шапку сайта.

`<main>`

- Значение: основное, не повторяющееся на других страницах, содержание страницы.
- Особенности: должен быть один на странице, исходя из определения.
- Типовые ошибки: включать в этот тег то, что повторяется на других страницах (навигацию, копирайты и так далее).

`<footer>`

- Значение: заключительная часть смыслового раздела или всего сайта, обычно содержит информацию об авторах, список литературы, копирайт и так далее. Чаще всего повторяется на всех страницах сайта.
- Особенности: этих элементов может быть несколько на странице. Тег `<footer>` не обязан находиться в конце раздела.
- Типовые ошибки: использовать только как подвал сайта.

`<ul>` и `<ol>`

- Значение: неупорядоченный и упорядоченный списки.
- Особенности: если существует набор однородных элементов, порядок которых не важен (пункты меню), то используем `<ul>`. Если порядок элементов важен (топ популярных товаров, последовательные шаги в рецепте), то используем `<ol>`.

- Типовые ошибки: объединять в список неоднородные элементы. Использовать что-то, кроме `<li>`, в качестве дочерних элементов списка. Неправильная разметка вложенных списков.

`<p>`

- Значение: параграф (как структурный элемент, а не как смысловой).
- Типовые ошибки: использовать внутри параграфов не фразовые элементы, например списки.

`<table>`

- Значение: многомерные связанные данные (табличные данные).
- Особенности: простейший, двумерный, вид связанных данных — «параметр-значение». Его можно описать как таблицей, так и списком определений (тег `<dl>`). Когда измерений больше (параметр-значение1-значение2-...), подходят только таблицы. Пример: тарифы сотового оператора, расписание поездов.
- Типовые ошибки: использовать таблицы для сеток (так уже не делают). Не использовать таблицы там, где они нужны.

`<div>`

- Значение: универсальный контейнер без собственного значения.
- Особенности: смысл этому элементу придаётся с помощью атрибута `class`.
- Типовые ошибки: «диватоз» — когда в разметке используются только дивы.

Правило для определения `<article>`, `<section>` и `<div>`:

1. Можете дать имя разделу и вынести этот раздел на другой сайт? — `<article>`
2. Можете дать имя разделу, но вынести на другой сайт не можете? — `<section>`
3. Не можете дать имя? Получается что-то наподобие «новости и фотогалерея» или «правая колонка»? — `<div>`

## Фразовые:

`<img>`

- Значение: контентное изображение.
- Особенности: есть обязательные атрибуты (`src`). Хороший тон — задавать атрибут `alt`, который описывает содержание картинки.
- Типовые ошибки: Использовать контентные изображения вместо фоновых. Использовать фоновые изображения вместо контентных.

`<a>`

- Значение: ссылка.

- Особенности: если атрибута `href` нет, то это заглушка («здесь будет ссылка при других обстоятельствах»). Ссылка без `href` используется, чтобы не делать ссылку на саму себя.
- Типовые ошибки: использовать вместо ссылок другие элементы, например кнопки.

`<button>`

- Значение: кнопка.
- Особенности: Лучше явно указывать атрибут `type`. Его значение по умолчанию — `submit`, но часто нужно значение `button`. Кнопка необязательно должна находиться в пределах формы. Часто это просто интерактивный элемент, который «оживляется» с помощью *JavaScript*. Например, кнопка закрытия всплывающего окна.
- Типовые ошибки: использовать вместо кнопок другие элементы, например ссылки или спаны.

`<strong>`, `<em>`, `<b>` и `<i>`

- Значение: различное выделение текста.
- Типовые ошибки: слишком частое неуместное использование.

`<i>` — дополнительное выделение (иностранные слова, термины) или просто курсив.

`<b>` — стилистическое усиление текста (ключевые слова) или просто жирное начертание.

`<em>` — эмоциональное выделение, слово или фраза, произнесённые иначе.

`<strong>` — высокая важность.

`<br>`

- Значение: перенос строки.
- Типовые ошибки: слишком частое использование. Использование вместо параграфов или отступов.

`<span>`

- Значение: универсальный фразовый элемент без собственного значения.
- Особенности: смысл этому элементу придаётся с помощью атрибута `class`.

## Прочитали главу?

Нажмите кнопку «Готово», чтобы сохранить прогресс.

Готово

Поделитесь, как вам глава учебника?





## Практикум

Курсы для новичков

Подписка

## Профессии

Фронтенд-разработчик

JavaScript-разработчик

Фулстек-разработчик

## Услуги

Работа наставником

Для вузов и колледжей

Для учителей

Подарочные  
сертификаты

## Журнал

Справочник по HTML

Учебник по Git

Учебник по PHP

## Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов

JavaScript. Архитектура клиентских приложений

React. Разработка сложных клиентских приложений

Node.js. Профессиональная разработка REST API

Node.js и Nest.js. Микросервисная архитектура

TypeScript. Теория типов

Алгоритмы и структуры данных

Паттерны проектирования

Webpack

Vue.js 3. Разработка клиентских приложений

Git и GitHub

Анимация для фронтендеров

## Информация

Об Академии

О центре карьеры

## Остальное

Написать нам

Мероприятия

Форум

Акции