

Создание семантической разметки по макету

Выполнен на 0%

Введение

Углублённая теория

Подходы к разметке

Работа со спецификацией

Проверка валидности

Часто используемые теги и типовые ошибки

Методика написания семантической разметки

Кейс 1, лёгкий уровень

Кейс 2, лёгкий уровень

Кейс 3, лёгкий уровень

Кейс 4, средний уровень

Кейс 5, средний уровень

Кейс 6, средний уровень

Кейс 7, сложный уровень

Кейс 8, сложный уровень

Кейс 9, сложный уровень

Бонусный кейс 10, лёгкий уровень

Бонусный кейс 11, средний уровень

Бонусный кейс 12, сложный уровень

Главная / Моё обучение / Создание семантической разметки по макету / Углублённая теория /

Часто используемые теги и типовые ошибки

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 ``, `` или ``.

`<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.

`` и ``

- Значение: неупорядоченный и упорядоченный списки.
- Особенности: если существует набор однородных элементов, порядок которых не важен (пункты меню), то используем ``. Если порядок элементов важен (топ популярных товаров, последовательные шаги в рецепте), то используем ``.
- Типовые ошибки: объединять в список неоднородные элементы. Использовать что-то, кроме ``, 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>`:

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

Фразовые:

``

- 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 не обязательно 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.

``, ``, `` и `<i>`

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

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

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

`` — эмоциональное выделение, слово или фраза, произнесённые иначе.

`` — высокая важность.

`
`

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

``

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

Ознакомились со статьёй?

Сохранить прогресс

← Проверка валидности

Методика написания семантической разметки →

Практикум

Тренажёры
Подписка
Для команд и компаний
Учебник по PHP

Профессии

Фронтенд-разработчик
React-разработчик
Фулстек-разработчик
Бэкенд-разработчик

Услуги

Работа наставником
Для учителей
Стать автором

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
PHP. Профессиональная веб-разработка
PHP и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов
Node.js. Разработка серверов приложений и API
Анимация для фронтендеров
Вёрстка email-рассылок
Vue.js для опытных разработчиков
Регулярные выражения для фронтендеров
Шаблонизаторы HTML
Алгоритмы и структуры данных
Анатомия CSS-каскада

Блог

С чего начать
Шпаргалки для разработчиков
Отчеты о курсах

Информация

Об Академии
О центре карьеры

Остальное

Написать нам
Мероприятия
Форум