

Создание семантической разметки по макету

Выполнен на 0%

Введение	
Углублённая теория	+
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	

полный комплект

Главная / Моё обучение /

Создание семантической разметки по макету

Профессиональная задача

Опираясь на графический макет, нужно построить HTML-разметку одной или нескольких страниц сайта, используя теги в соответствии с их семантическими, структурными и другими особенностями. Получившаяся вёрстка должна быть валидной, семантически корректной, основанной на спецификации и принципах доступности и прозрачности.

Зачем нужен этот навык

Создание разметки — это проектирование информационной архитектуры страниц, создание каркаса, который должен позволить применить стили и скрипты, а также помочь индексации. Правильно выполненная разметка делает внутреннюю структуру прозрачной и читаемой как для самого верстальщика, так и для его коллег, и для поисковых роботов, и для инструментов, помогающих пользователям при работе с сайтами — ридеров, «читалок» и прочих.

Освоив этот навык, вы научитесь оценивать макеты с точки зрения описания их элементов семантически правильными блоками, строить вёрстку страниц от крупных элементов к мелким, выбирать между видимо похожими тегами для разметки того или иного элемента сайта. Вы поймёте, что именно означают основные теги, зачем нужно так досконально подходить к семантике в HTML, какая версия языка актуальная, где лежит истина в последней инстанции о том, как нужно верстать, и как проверить свою вёрстку на соответствие этой истине.

Расположение относительно других навыков

Этот навык — первый в [дереве навыков](#), все дальнейшие знания в веб-разработке строятся на семантической разметке.

Минимальные требования для освоения

Чтобы построить семантическую и правильную HTML-разметку, нужно освоить базовые теги, научиться встраивать текст и изображения.

Пройдите первые четыре главы курса [«Знакомство с HTML и CSS»](#):

- Глава 1: Основы HTML и CSS
- Глава 2: Структура HTML-документа
- Глава 3: Разметка текста
- Глава 4: Ссылки и изображения

Состав навыка

Подготовительный материал

Дополняет базовые знания, полученные в интерактивных курсах, всем необходимым для начала отработки кейсов.

Углублённая теория

[Углублённая теория](#) и [методика](#) общим объёмом 30–50 страниц.

Демонстрационные кейсы

Три демонстрационных кейса, по одному на каждый уровень сложности.

Показывают, как применять описанную выше инструкцию для создания HTML-вёрстки реальных проектов.

В каждом кейсе в качестве входных данных мы получаем дизайн и разметку страниц. Затем, используя предложенную методику, пошагово создаём структуру будущего сайта. На выходе получаем готовую для дальнейшей работы разметку. Все шаги детально описаны.

Интерактивные пошаговые разборы кейсов

Три кейса, по одному на каждый уровень, имеют пошаговые разборы: [кейс 1](#), [кейс 4](#) и [кейс 7](#).

Разборы кейсов выполнены в виде специальных интерактивных демонстраций. В них вы видите каждое изменение кода, результат его работы и пояснение к этому изменению.

Для кейсов мы подготовили специальное оформление, которое «подсвечивает» важные части сетки.

Тренировочный материал

Кейсы с возрастающей сложностью и эталонными решениями, на которых вы и тренируете навык.

Девять тренировочных кейсов, по два для каждого уровня сложности.

В качестве входных данных вы получаете дизайны страниц, на выходе должна получиться разметка с базовой стилизацией и сеткой.

Для тренировочных кейсов нет подробных разборов, но есть эталонное решение от авторов, которое можно сравнить со своим.

В полной версии навыка двенадцать кейсов разных уровней сложности.

Кейсы лёгкого уровня

<div><div>Кейс 1, лёгкий уровень</div><div>демонстрационный кейс лёгкого уровня, включает макет страницы сайта, пошаговую демонстрацию процесса создания разметки по методике</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 2, лёгкий уровень</div><div>тренировочный кейс лёгкого уровня, включает макет сайта, похожий на макет из первого кейса, а также эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 3, лёгкий уровень</div><div>тренировочный кейс лёгкого уровня, включает макет сложнее и объёмнее и эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>
<div><div>Бонусный кейс 10, лёгкий уровень</div><div>дополнительный тренировочный кейс лёгкого уровня, включает объёмный трёхстраничный макет сайта и эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>		

Кейсы среднего уровня

<div><div>Кейс 4, средний уровень</div><div>демонстрационный кейс среднего уровня, включает макет страниц интернет-магазина, пошаговую демонстрацию процесса создания разметки по методике</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 5, средний уровень</div><div>тренировочный кейс среднего уровня, включает макет одностраничного сайта с формой обратной связи, а также эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 6, средний уровень</div><div>тренировочный кейс среднего уровня, включает макет немного объёмнее макета пятого кейса и эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>
<div><div>Бонусный кейс 11, средний уровень</div><div>дополнительный тренировочный кейс среднего уровня, включает макет и эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>		

Кейсы сложного уровня

<div><div>Кейс 7, сложный уровень</div><div>демонстрационный кейс сложного уровня, включает макет страниц сайта туристического клуба, пошаговую демонстрацию процесса создания разметки по методике</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 8, сложный уровень</div><div>тренировочный кейс сложного уровня, включает макет одностраничного сайта, содержащего сложные элементы, а также эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 9, сложный уровень</div><div>тренировочный кейс сложного уровня, включает макет одностраничного сайта и эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>
<div><div>Бонусный кейс 12, сложный уровень</div><div>дополнительный тренировочный кейс сложного уровня, включает объёмный трёхстраничный макет сайта и эталонную реализацию его разметки</div><div>Начать</div></div>		



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