

Разметка по БЭМ

Выполнен на 0%

Введение

Углублённая теория +

Методика +

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

полный комплект

Главная / Моё обучение /

Разметка по БЭМ

Профессиональная задача

Проанализировать графический макет, разделить интерфейс на компоненты и спроектировать их структуру по методологии БЭМ.

Зачем нужен этот навык

Методология **БЭМ** (Блок, Элемент, Модификатор) — широко распространённый в веб-разработке компонентный подход к описанию структуры интерфейса. Такая структура позволяет быстро создавать предсказуемую и надёжную вёрстку интерфейсов любой сложности. БЭМ-компоненты можно легко расширять и переиспользовать без дублирования кода. Освоив этот навык, вы сможете на этапе анализа макета уверенно разделять интерфейс на независимые блоки и их элементы, определять взаимосвязи между ними, а затем воплощать полученную структуру в разметке.

Расположение относительно других навыков

Мы предлагаем приступить к изучению навыка после освоения навыков начального уровня по [дереву навыков](#). Этот навык лучше начать, уже научившись создавать семантическую разметку по макету, работать с графическим редактором, в котором вы получите макет, а также строить основные сетки страниц на гридах и флексах.

Минимальные требования для освоения

Чтобы правильно делить интерфейс на компоненты, нужно уметь анализировать структуру страницы с точки зрения семантических блоков и их расположения относительно друг друга, нужно хорошо уметь делать базовую семантическую разметку страниц, разобраться со стилизацией страниц и принципом каскадности.

Мы учим этому в главах [«Знакомство с HTML и CSS»](#), где очень детально и интерактивно разбирается базовая разметка и стилизация, и [«Погружение в HTML и CSS»](#), поэтому рекомендуем пройти их прежде, чем переходить к кейсам.

Состав навыка

Подготовительный материал

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

Углублённая теория

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

Демонстрационные кейсы

Три демонстрационных кейса по одному на каждый уровень сложности.

В каждом кейсе в качестве входных данных мы получаем макет. Затем, используя предложенную методику, декомпозируем макет на компоненты. На выходе получаем набор из компонентов, который собран в *UI-kit*, а также собираем страницу целиком из выделенных компонентов. Все шаги детально описаны.

Интерактивные пошаговые разборы кейсов

Три кейса ([кейс 1](#), [кейс 4](#) и [кейс 7](#)), по одному на каждый уровень сложности, имеют пошаговую демонстрацию.

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

Тренировочный материал

Шесть тренировочный кейсов:

— два кейса лёгкого уровня: [кейс 2](#) и [кейс 3](#);

— два кейса среднего уровня: [кейс 5](#) и [кейс 6](#);

— два кейса сложного уровня: [кейс 8](#) и [кейс 9](#).

В качестве входных данных вы получаете дизайн страницы, на выходе должен получиться набор компонентов, *UI-kit* и вся страница целиком как композиция компонентов из *UI-kit*.

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

Кейсы лёгкого уровня

Кейс 1, лёгкий уровень

демонстрационный кейс лёгкого уровня, включает макеты страниц сайта, пошаговую демонстрацию процесса создания разметки по методике

Начать

Кейс 2, лёгкий уровень

тренировочный кейс лёгкого уровня, включает макет сайта, а также авторское решение

Начать

Кейс 3, лёгкий уровень

тренировочный кейс лёгкого уровня, включает макет сайта, а также авторское решение

Начать

Кейсы среднего уровня

Кейс 4, средний уровень

демонстрационный кейс среднего уровня, включает макеты страниц сайта, пошаговую демонстрацию процесса создания разметки по методике

Начать

Кейс 5, средний уровень

тренировочный кейс среднего уровня, включает макет сайта, а также авторское решение

Начать

Кейс 6, средний уровень

тренировочный кейс среднего уровня, включает макет сайта, а также авторское решение

Начать

Кейсы сложного уровня

Кейс 7, сложный уровень

демонстрационный кейс сложного уровня, включает макеты страниц сайта, пошаговую демонстрацию процесса создания разметки по методике

Начать

Кейс 8, сложный уровень

тренировочный кейс сложного уровня, включает макет сайта, а также авторское решение

Начать

Кейс 9, сложный уровень

тренировочный кейс сложного уровня, включает макет сайта, а также авторское решение

Начать



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