

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 приступать 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

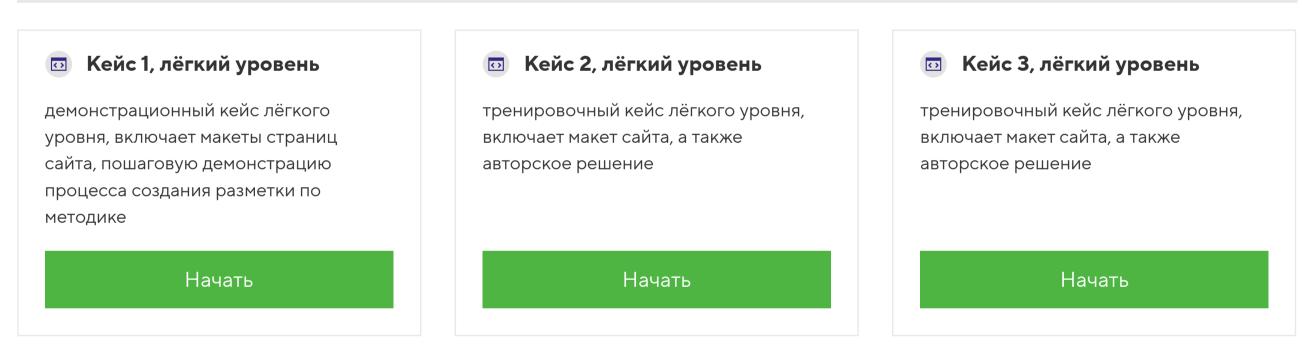
Шесть тренировочный кейсов:

- 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.

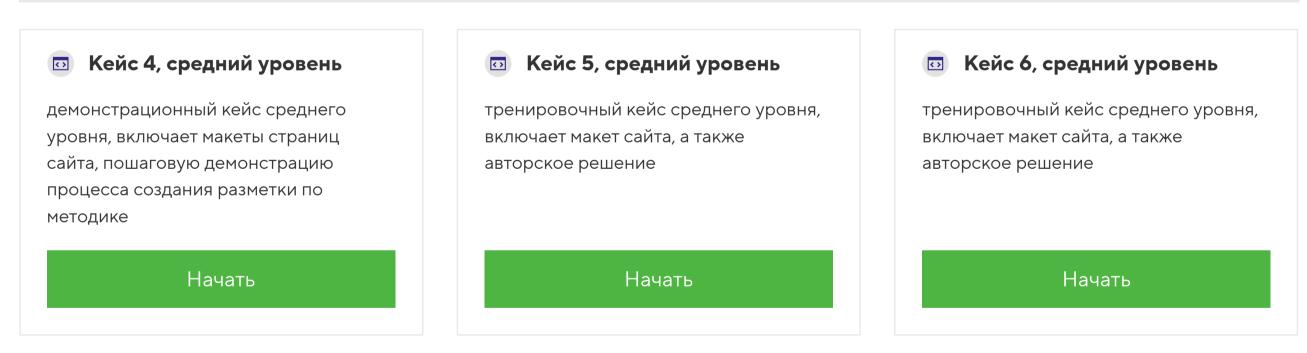
В качестве входных данных вы получаете дизайн страницы, на выходе должен получиться набор компонентов, *UI-kit* и вся страница целиком как композиция компонентов из *UI-kit*.

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

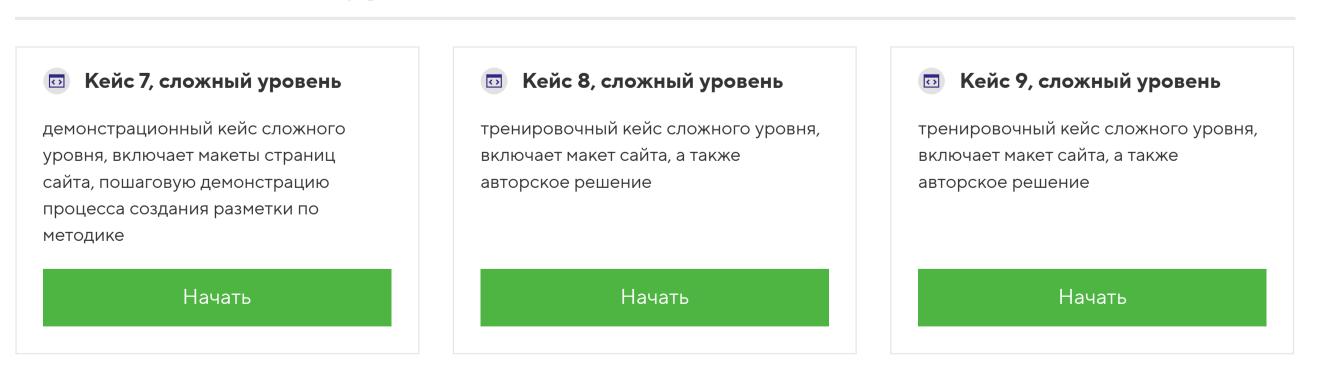
# Кейсы лёгкого уровня

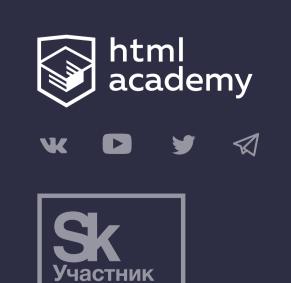


# Кейсы среднего уровня



# Кейсы сложного уровня





# Практикум Курсы Тренажёры HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов Подписка HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация Для команд и компаний JavaScript. Профессиональная разработка веб-инте Учебник по РНР JavaScript. Архитектура клиентских приложений Профессии React. Разработка сложных клиентских приложени

Фронтенд-разработчик

React-разработчик

Фулстек-разработчик

Бэкенд-разработчик

**Услуги**Работа наставником
Для учителей
Стать автором

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

**⟨/⟩** → ♥ → **!!!** 

Блог
С чего начать
Шпаргалки для разработчиков
Отчеты о курсах

Информация
Об Академии
О центре карьеры

Остальное
Написать нам

Мероприятия

Форум

© ООО «Интерактивные обучающие технологии», 2013–2022

Анатомия CSS-каскада