полный комплект

Главная / Моё обучение

Построение сеток на флексах по макету

Профессиональная задача

Опираясь на графический макет, нужно построить сетку крупных блоков страницы и микросетки отдельных элементов с использованием технологии флексбокса. Сетки должны быть спроектированы с учётом разных вариантов переполнения (переполнению контентом, изменению количества колонок) и должны визуально соответствовать макету.

Зачем нужен этот навык

CSS Flexbox Layout — на данный момент один из самых актуальных и распространённых методов формирования сетки сайта. Грамотно построенная сетка с правильно применённым флексбоксом не просто выстраивает элементы как на макете, но и делает свёрстанную страницу устойчивой к поломкам, нагрузкам и переполнениям, предсказуемой и функциональной.

Освоив этот навык, вы узнаете, как правильно обращаться с собственными свойствами флексов, как ведут себя элементы флексбокса, научитесь оценивать макеты с точки зрения их вёрстки на флексах, познакомитесь с основными подходами к работе с флексами и потренируетесь применять их самостоятельно.

Расположение относительно других навыков

Мы предлагаем порядок освоения навыков по дереву навыков. Этот навык лучше начать, разобравшись с созданием семантической разметки по макету и работой с графическим редактором, в котором вы получите макет, и он позволит гораздо эффективнее проработать навык вёрстки текстового содержимого страниц.

Минимальные требования для освоения

Чтобы строить сетку сайта, правильно оценив структуру страницы с точки зрения семантических блоков и их расположения относительно друг друга, нужно хорошо уметь делать базовую разметку страниц, понимать принципы блочной структуры сайта и разобраться с принципом каскадности при стилизации сайтов.

Мы учим этому в главах курса «Знакомство с HTML и CSS», где очень детально и интерактивно разбирается базовая разметка и стилизация. Этот навык углубляет знания и навыки, полученные в главах «Построение сеток» и «Погружение в HTML и CSS», поэтому рекомендуем пройти главы 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 для лёгкого, среднего и сложного уровней.

Показывают, как применять описанную выше инструкцию для создания сетки реальных проектов.

В каждом кейсе в качестве входных данных мы получаем дизайн страниц. Затем, используя предложенную методику, пошагово создаём сетку. На выходе получаем готовую разметку с базовым оформлением и сеткой. Все шаги детально описаны.

Интерактивные пошаговые разборы кейсов

Четыре кейса имеют пошаговые демонстрации: кейс 1, кейс 2, кейс 5 и кейс 8.

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

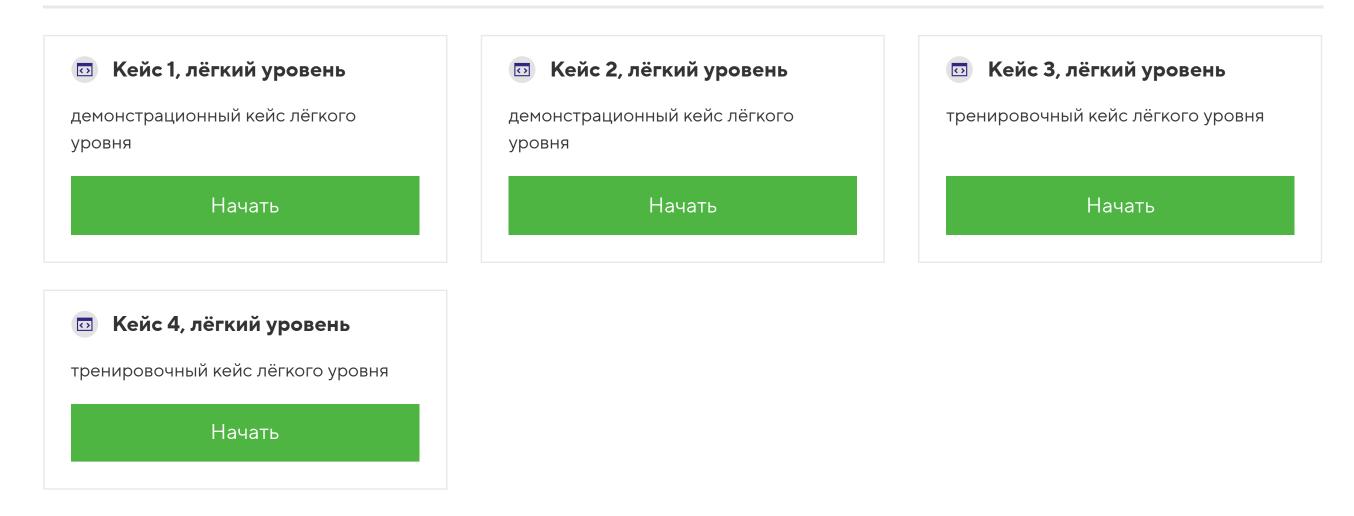
Кейсы с возрастающей сложностью и эталонными решениями, на которых вы и тренируете навык.

Шесть тренировочных кейсов, по два для каждого уровня сложности.

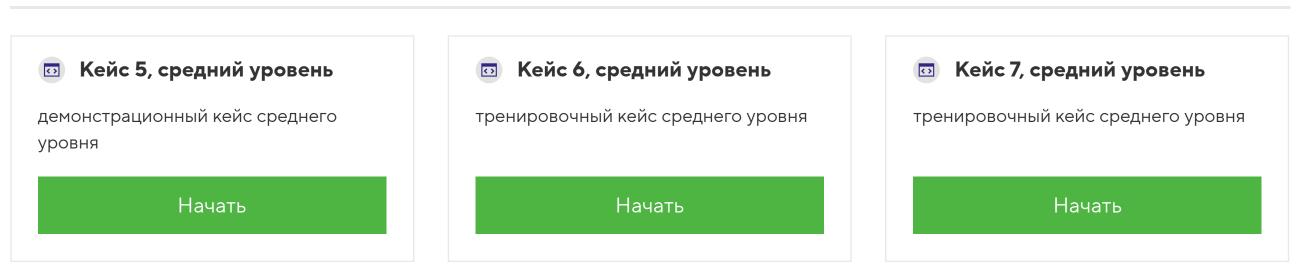
В качестве входных данных вы получаете дизайны страниц, на выходе должна получиться разметка с базовой стилизацией и сеткой.

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

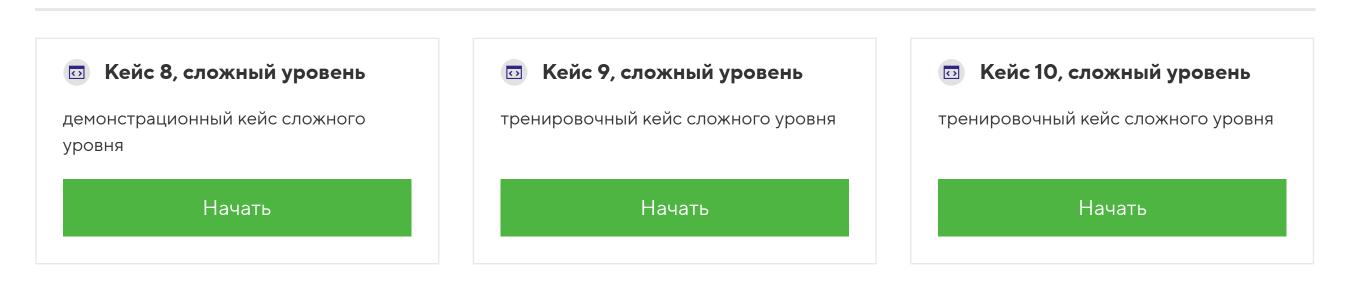
Кейсы лёгкого уровня



Кейсы среднего уровня



Кейсы сложного уровня



</>
⟨/⟩ → ♥ →



Участник

Практикум Тренажёры Подписка Учебник по РНР

Для команд и компаний 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 приложен

РНР. 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