

Построение сеток на флексах по макету

Выполнен на 0%

Введение	
Углублённая теория	+
Методики работы с флексами	+
Кейс 1, лёгкий уровень	+
Кейс 2, лёгкий уровень	
Кейс 3, лёгкий уровень	
Кейс 4, лёгкий уровень	
Кейс 5, средний уровень	
Кейс 6, средний уровень	
Кейс 7, средний уровень	
Кейс 8, сложный уровень	
Кейс 9, сложный уровень	
Кейс 10, сложный уровень	

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 полочкам, 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

<div><div>Кейс 1, лёгкий уровень</div><div>демонстрационный кейс лёгкого уровня</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 2, лёгкий уровень</div><div>демонстрационный кейс лёгкого уровня</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 3, лёгкий уровень</div><div>тренировочный кейс лёгкого уровня</div><div>Начать</div></div>
<div><div>Кейс 4, лёгкий уровень</div><div>тренировочный кейс лёгкого уровня</div><div>Начать</div></div>		

Кейсы среднего уровня

<div><div>Кейс 5, средний уровень</div><div>демонстрационный кейс среднего уровня</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 6, средний уровень</div><div>тренировочный кейс среднего уровня</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 7, средний уровень</div><div>тренировочный кейс среднего уровня</div><div>Начать</div></div>
--	---	---

Кейсы сложного уровня

<div><div>Кейс 8, сложный уровень</div><div>демонстрационный кейс сложного уровня</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 9, сложный уровень</div><div>тренировочный кейс сложного уровня</div><div>Начать</div></div>	<div><div>Кейс 10, сложный уровень</div><div>тренировочный кейс сложного уровня</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
Шаблоны 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