

## Построение сеток на гридах по макету

Выполнен на 0%

Введение

Теория

+

Методика построения сеток на гридах

+

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, средний уровень

Кейс 9, сложный уровень

Кейс 10, сложный уровень

полный комплект

Главная / Моё обучение /

# Построение сеток на гридах по макету

## Профессиональная задача

Опираясь на графический макет, нужно построить сетку крупных блоков страницы с использованием технологии *CSS Grid Layout*. Сетка должна быть спроектирована с учётом разных вариантов переполнения (переполнения контентом, изменения количества колонок) и должна визуально соответствовать макету.

## Зачем нужен этот навык

Грамотно построенная сетка не просто выстраивает элементы как на макете, но и делает свёрстанную страницу «пуленепробиваемой»: все элементы будут вести себя предсказуемо, не развалятся при изменении контента и не потребуют постоянных доработок из-за поломки в непредсказуемом месте. Механизм гридов — самый мощный инструмент для построения сеток на данный момент. С его помощью собираются как простые раскладки, которые можно построить и с помощью флексбоксов, так и необычные, которые другим способом, кроме гридов, на CSS собрать нельзя.

Освоив этот навык, вы научитесь оценивать макеты с точки зрения возможности их вёрстки на гридах, разбирать макеты на блоки, пригодные для структурирования их с помощью гридов, а также работать с вложенностью грид-контейнеров. Вы узнаете основные термины и понятия, свойства и их применение, особенности работы гридов, научитесь применять их правильно в различных ситуациях.

## 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 семантическую 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](#)» наших тренажёров, 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

Пять демонстрационных кейсов: 2 лёгкого уровня, 2 среднего уровня и 1 сложного уровня.

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

В каждом кейсе в качестве входных данных мы получаем дизайн и разметку 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

Два кейса лёгкого уровня ([кейс 1](#), [кейс 3](#)), два кейса среднего уровня ([кейс 5](#), [кейс 6](#)) и один кейс сложного уровня ([кейс 9](#)) имеют пошаговые демонстрации.

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.

Пять тренировочных кейсов, по два для лёгкого и среднего уровня сложности и один кейс для сложного уровня.

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

Кейс 1, лёгкий уровень

демонстрационный кейс лёгкого уровня

Начать

Кейс 2, лёгкий уровень

тренировочный кейс лёгкого уровня

Начать

Кейс 3, лёгкий уровень

демонстрационный кейс лёгкого уровня

Начать

Кейс 4, лёгкий уровень

тренировочный кейс лёгкого уровня

Начать

## Кейсы среднего уровня

Кейс 5, средний уровень

демонстрационный кейс среднего уровня

Начать

Кейс 6, средний уровень

демонстрационный кейс среднего уровня

Начать

Кейс 7, средний уровень

тренировочный кейс среднего уровня

Начать

Кейс 8, средний уровень

тренировочный кейс среднего уровня

Начать

## Кейсы сложного уровня

Кейс 9, сложный уровень


демонстрационный кейс сложного уровня


Начать


Кейс 10, сложный уровень

тренировочный кейс сложного уровня

Начать

html academy





Практикум

Тренажёры  
Подписка  
Для команд и компаний  
Учебник по PHP

Профессии

Фронтенд-разработчик  
Реваст-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

Соглашение

Конфиденциальность

Сведения об образовательной организации

Лицензия № 3026

© ООО «Интерактивные обучающие технологии», 2013–2022

