

Построение сеток на гридах по макету

Выполнен на 0%

Введение

Теория

Методика построения сеток на гридах

Шаг 1. Создание общего контейнера для сетки

Шаг 2. Строим сетку для блоков первого уровня

Шаг 3. Выстраиваем отдельные разделы и блоки

Шаг 4. Добавляем выравнивание

Шаг 5*. Используем автоматическое размещение и заполнение

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

Главная / Моё обучение / Построение сеток на гридах по макету /

Методика построения сеток на гридах

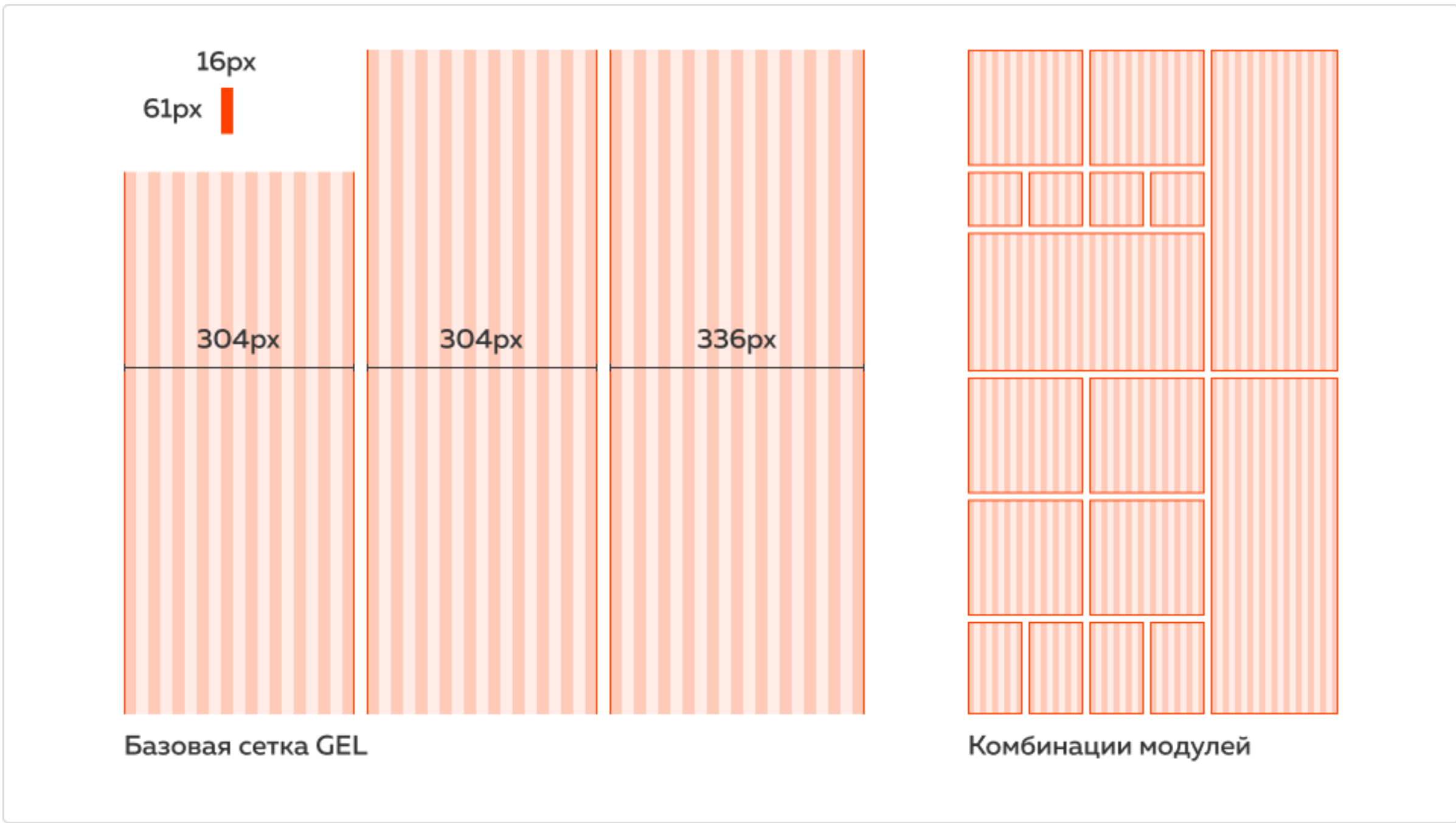
В методике мы рассмотрим алгоритм построения сеток, который подойдёт для вёрстки типового макета сайта с фиксированной шириной.

Внутри общей сетки с фиксированной шириной часть рядов и столбцов могут также иметь фиксированные размеры, а часть — будут занимать всё оставшееся место или подстраиваться под размеры своего содержимого.

При построении модульных сеток в классической газетной и журнальной вёрстке используется подход «от общего к частному». Метод состоит в том, что сначала создаётся каркас страницы. Затем добавляются следующие в иерархии блоки и элементы. После этого снова идёт уточнение, доработка, детализация. И в завершении на странице появляются отдельные элементы.

Подробнее про подход к созданию сетки в классической вёрстке

Рассмотрим в качестве примера сетку дизайна известного сайта. На всех сайтах BBC используется универсальная структура с ячейками размером 61*16 пикселей. В ширину полная сетка имеет 31 столбец, а все элементы должны быть кратными стандартной ячейке. Если материалы выведены в три колонки, то два блока займут по 10 ячеек по горизонтали, ещё одна будет чуть больше.



Схематичная сетка дизайна сайта BBC

Как можно увидеть на картинке, сетка BBC довольно гибкая и позволяет разместить любую информацию: от серьёзной аналитики до развлекательных новостей. Такая модульная сетка стала визитной карточкой компании, так как является стандартной для всех её сайтов и представляет собой компонент гайдлана «[Global Experience Language](#)».

Разработчики BBC охотно дают советы по поводу проектирования модульных сеток в веб-дизайне. Велосипед, конечно, они не изобрели, но новичкам это будет интересно.

Подробное описание построения макета страницы от разработчиков BBC

- Процесс проектирования начинается с определения мест для блоков высшей иерархии. Представляем себя Шерлоками Холмсами — мастерами дедукции и соблюдаем правило «От общего к частному, от большего к меньшему».
- Спускаемся на следующий уровень и размещаем блоки, следующие в иерархии. При этом базируемся на приоритетах контента, для определения которых анализируются ожидания пользователей и выявляются собственные конкурентные преимущества.
- Таким образом, вначале прорабатываем общую композицию и самые крупные элементы. Затем — уточняем, дорабатываем, детализируем. Для этого нам понадобится нарисовать серию черновых эскизов. Только после детальной проработки идеи сайта с помощью карандаша и бумаги наконец-то садимся за компьютер.
- Распределяем информацию по блокам, группируем контент. Например, на сайте BBC практически у каждой группы контента есть название, которое отражается в категориях меню навигации. Названия блоков служат визуальными якорями, позволяющими бегло просматривать веб-страницу, а также помогающими понять, к какой категории материалов относится та или иная новость.

Подход от общего к частному будем использовать и мы для построения сеток страниц сайта. Мы построим сетки каждого уровня детализации — крупные сетки, сетки для разделов, сетки для отдельных элементов. В методике мы рассмотрим наиболее часто встречающиеся варианты сеток. Разобранные приёмы можно сочетать друг с другом.

При проектировании сетки нужно сразу определить, что за интерфейс мы делаем.

Будет ли он стараться поместиться в экран браузера по высоте целиком, как будто это браузерное приложение? Или же мы имеем дело с обычным контентным сайтом, который не ограничен по высоте, и в браузере может появляться полоса прокрутки при большом объёме контента? Разберём оба варианта.

При построении сеток на гридах можно выделить следующие шаги:

Шаг 1. Создание общего контейнера для сетки

Шаг 2. Строим сетку для блоков первого уровня

Шаг 3. Выстраиваем отдельные разделы и блоки

Шаг 4. Добавляем выравнивание

Шаг 5*. Используем автоматическое размещение и заполнение

Баги и ограничения

Шаг 1. Создание общего контейнера для сетки



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