

Построение сеток на гридах по макету

Выполнен на 0%

Введение

Теория

Базовая теория

Описание сетки

Явные и неявные координаты грид-элементов

Грид-области

Именованные грид-линии

Грид-интервал

Размеры в гриде

Выравнивание в гриде

Углублённая теория

Многослойность в гриде

Повторы в гриде

Сокращённая запись

Продвинутая теория

Поведение автоматически размещаемых элементов

Определение диапазона размеров

Автоматическое заполнение грида

Дополнительный материал

Инструменты для работы с гридами

Баги и ограничения

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

Главная / Моё обучение / Построение сеток на гридах по макету / Теория / Базовая теория /

Грид-интервал

Собственными гридовыми инструментами можно задать равномерные отступы между рядами и между столбцами.

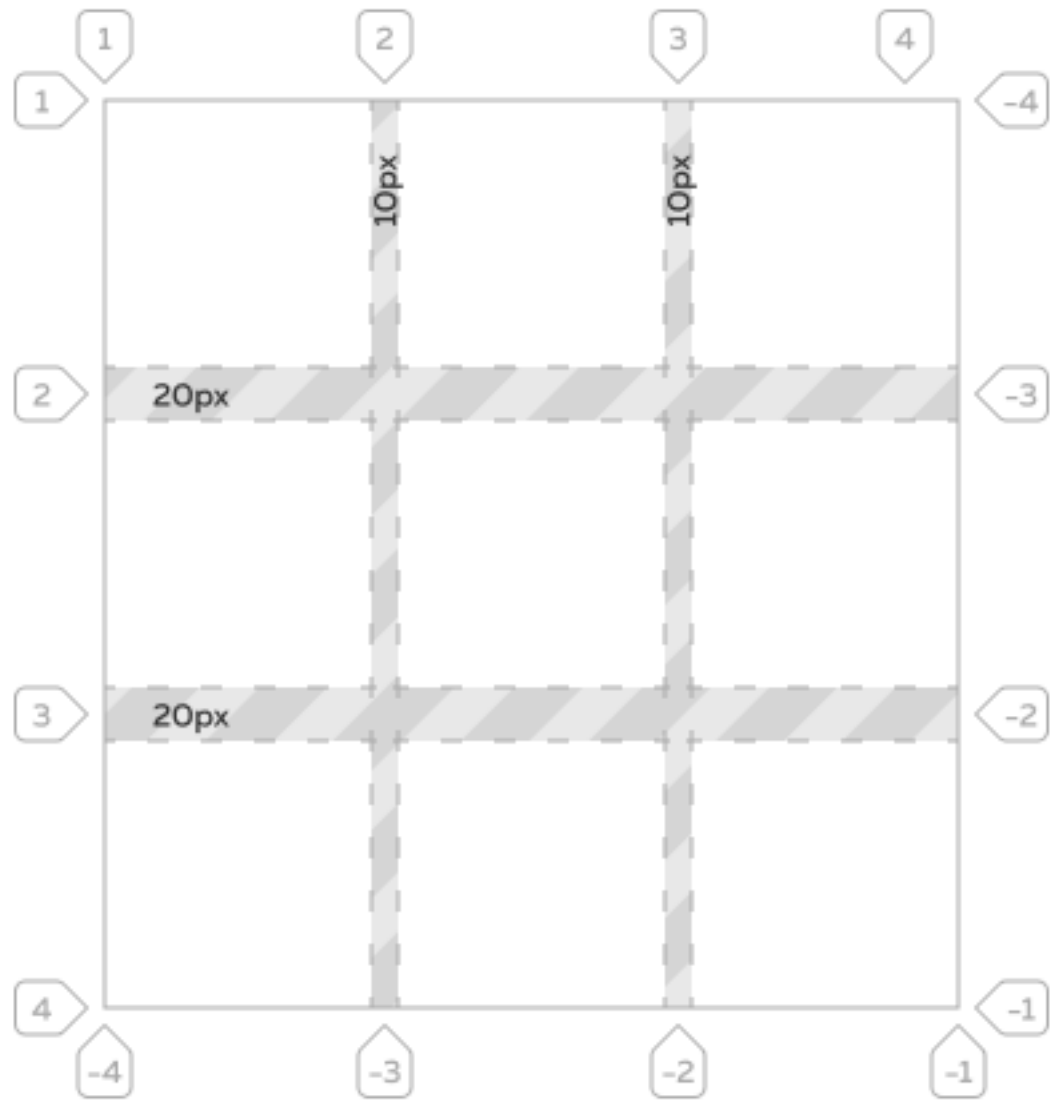
```
.grid {
  gap: 10px;           /* интервал в 10px появится между всеми элементами */

  row-gap: 20px;      /* интервал в 20px появится только между рядами */
  column-gap: 10px;   /* интервал в 10px появится только между столбцами */

  gap: 20px 10px;     /* интервал между рядами – 20px, между столбцами – 10px */
}
```

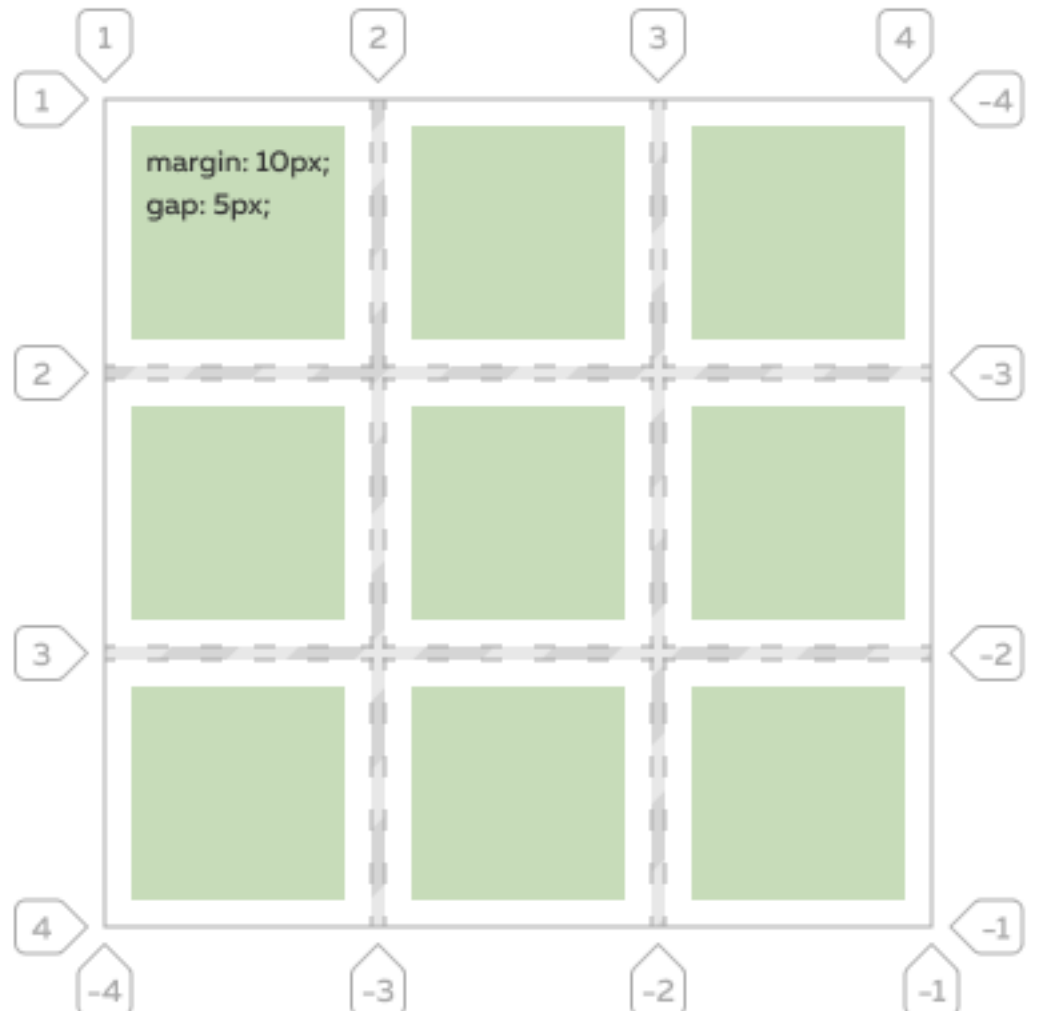
В более ранних спецификациях эти свойства имеют приставку `grid-` в начале (`grid-column-gap`, `grid-row-gap`, `grid-gap`), сейчас работают оба варианта свойств.

У грид-интервалов есть особенности: промежутки появляются между элементами и не появляются по краям контейнера.



Грид с интервалами. Интервалы появились только внутри грида

Если задать элементам внешние отступы (`margin`), они не будут «схлопываться» с грид-интервалами. То есть для сочетания `gap: 10px; margin-right: 30px;` общий отступ будет 40 пикселей. Отдельные грид-элементы, разделённые грид-интервалами и имеющие собственные внешние отступы, никак внутри грида не связаны, и их отступы также не схлопываются. Получается, что два элемента рядом со внешними отступами со всех сторон по `10px` в гриде с интервалом в `5px` будут отодвинуты друг от друга на 25 пикселей.



Грид-элементы не взаимодействуют друг с другом, и их отступы не схлопываются

Мы рассмотрели задание величины интервалов в абсолютных единицах `px`. Возможно также задание размеров интервалов в относительных единицах `em/rem` или `vw`.

Больше примеров с использованием грид-интервалов можно найти в [наших тренажёрах](#).

Ознакомились со статьёй?

Сохранить прогресс

Именованные грид-линии

Размеры в гриде

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