

#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

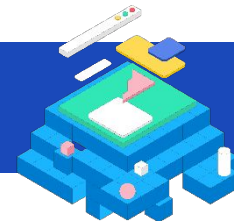
Материалы подготовлены отделом методической
разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем
комьюнити в Telegram: https://t.me/hw_school



Базовый уровень





ОСНОВЫ CSS GRID. Строки, столбцы, fr, repeat

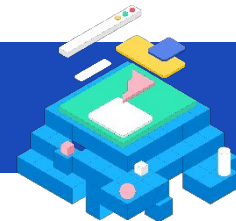




CSS GRID

display:grid - команда, которая переключает тег в специальный режим сетки(**GRID**). Сетки это особый вид разметки, который чем-то напоминает флексбоксы, но имеет немного иную концепцию и возможности для настройки. **Grid** разбивает блок на строки(**rows**) и столбцы(**columns**), которые образуют на пересечениях **grid** ячейки.





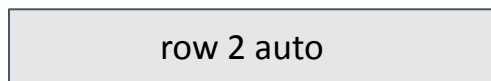
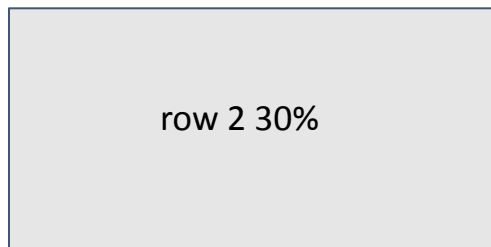
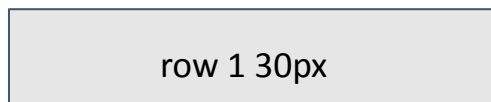
Grid-template-rows

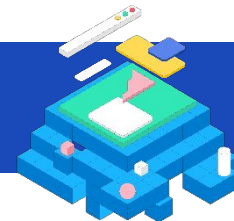
grid-template-rows - свойство, которое отвечает за настройку строчек внутри CSS Grid. В нем мы задаем количество строк и их размеры. Поддерживаются как стандартные единицы (проценты, пиксели и т.д), так и особые единицы **fr** (о них подробнее через 1 слайд).

Пример создания строк

grid-template-rows: 30px 30% auto;

Создаст 3 строки. Первую высотой 30 пикселей, вторую высотой 30% а третью с авто высотой





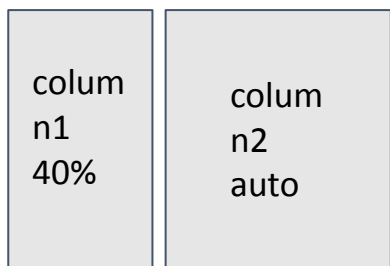
Grid-template-columns

grid-template-columns - свойство, которое отвечает за настройку столбцов внутри CSS GRID. Имеет точно такой же функционал как и **grid-template-rows**.

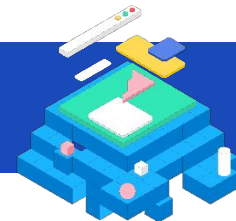
Например.

grid-template-columns: 40% auto;

Создаст 2 колонки. Одна шириной 40% , а вторая автоматическая



Оба свойства можно и нужно комбинировать для создания сетки.

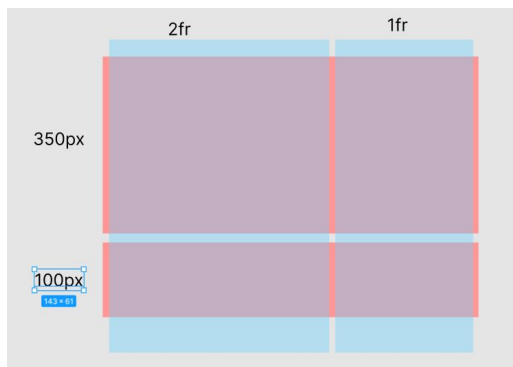


Пример создания грида и fr единицы

fr- это особые единицы измерения, добавленные специально для CSS Grid. Данные единицы устанавливают относительный размер для внутреннего GRID элемента в виде пропорции. Очень похоже на flex-grow у флексбоксов.

Пример создания грида и использования fr. На рисунке отступу сделаны специально, для наглядности. На самом деле отступов бы не было

```
.grid-container{  
  display:grid;  
  grid-template-rows: 350px 100px;  
  grid-template-columns: 2fr 1fr;  
}
```





repeat

repeat - команда, созданная для использования в CSS Grid. Упрощает настройку размеров сетки, так как позволяет задать повторяющуюся закономерность вместо указания ширины или высоты отдельно для каждого столбца и строки.

Например:

grid-template-rows: repeat(10, 100px); создаст 10 строк высотой 100px.

Может использоваться как отдельно, так и в комбинации с прямыми значениями.

Например:

grid-template-rows: repeat(10, 100px) 200px 15%; создаст уже 12 строк. Первые 10 по 100px дальше одна 200px и последняя 15%