

Знакомство с Grid Layout

Давайте узнаем что это и для чего это нам нужно ;)



Если вы видите это, значит я жду ВАШИХ ОТВЕТОВ

Пожалуйста говорите по очереди и не
перебивайте друг друга ;)



Grid

Грид-раскладка (CSS Grid Layout) представляет собой двумерную систему сеток в CSS.

Гриды подойдут и для верстки основных областей страницы, и небольших элементов пользовательского интерфейса.

Главное отличие гридов от флекс-боксов - это возможность очень гибко изменять КАЖДЫЙ элемент, а не общую сетку

Круто, да?



Grid

Ну и по известным традициям давайте представим реальный кейс, есть вот у нас такой вот макет и наш старый руководитель Бен просит его сверстать, как мы это сделаем?



Grid

Ну скорее всего, мы используем флексы, создадим кучу дивов и каждый будем менять, как-то так, да?

А вот гриды позволяют нам уместить все в один блок, например ` `, и как следует настроить каждый элемент списка и расположить их как нам надо

Полезно, да? Давайте разбираться!



Display: grid;

Для начала разберемся с простыми настройками:

1. `display: grid;` - позволяет установить грид-дисплей для блока. Тут все как в флексах, также есть `inline-grid`
2. `grid-template-columns` - позволяет определить размер каждой колонны и их количество
3. `grid-template-rows` - позволяет определить размер каждого ряда и их количество

Display: grid;

Ну с основами разобрались, давайте попробуем!



Единица измерения fr

Круто когда мы знаем размеры наших колонок, а вот что делать, если нет? Представим, наш Бен задает нам работу:

Бен: Я хочу, чтобы ты сделал такую вот страницу:

1. Шапка должна заполнять всю ширину страницы
2. Сайдбар был бы 250px
3. Контент занимал бы все, что у него остается на странице

Как нам это сделать?

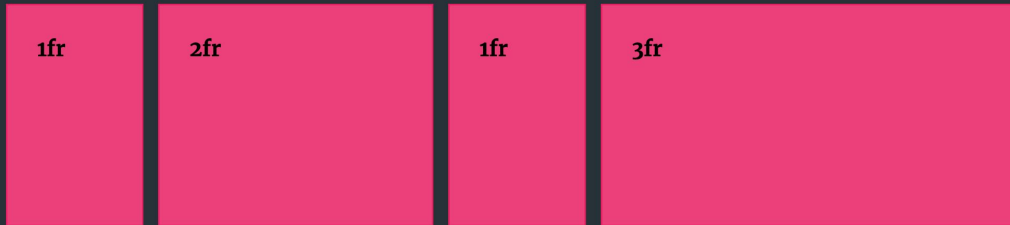


Единица измерения fr

Как раз для этого нам и понадобится fr

fr - единица измерения для гибкости контента, например тот случай с контентом, который должен занять все, что у него осталось на странице.

Давайте попробуем как это работает!



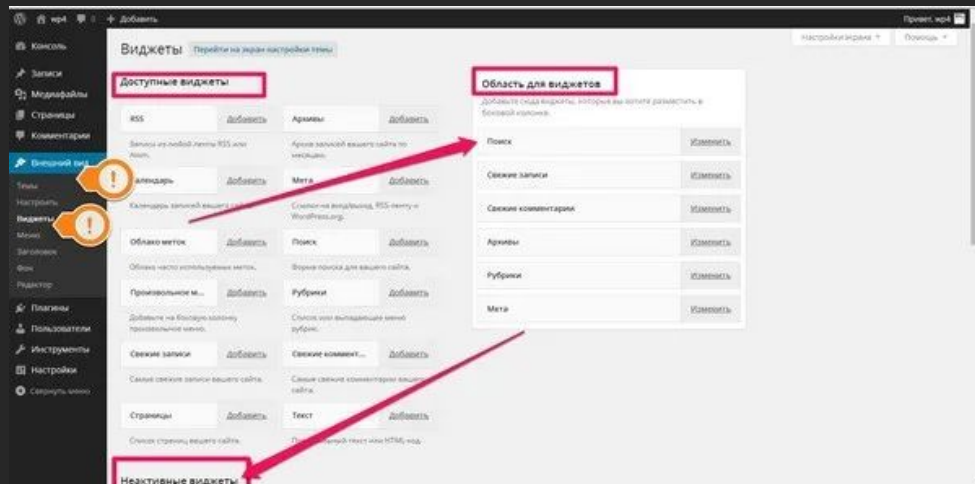
Еще больше свойств

Теперь давайте познакомимся с свойством, которое позволяет нам выстроить не просто блок, а целую страницу так, как нам надо!

Я думаю все видели на сайтах странное расположение блоков, шапка сверху, какой-то сайдбар сбоку контент на всю оставшуюся ширину и тд.

Так вот гриды здесь нам и помогут, а точнее свойство:

`grid-template-areas` - создает грид-области путем размещения именованных ячеек в грид-раскладке.



Так гриды или флексы?

Мы с вами уже попробовали и то и другое, пора выяснить где какой использовать. Спойлер: да где хотите!

Да, гриды большинство используют для чего-то большого, например для всей страницы или какого-то блока, а флексы же для выравнивания, кнопок и в общем-то чего-то маленького

НО! Это не значит, что мы не можем использовать флексы в большом, а гриды в маленьком, давайте в этом убедимся!



Практика

Теперь давайте сделаем свой шаблон из сеток



Спасибо за внимание! Вы молодцы!

