Первый слайд!

Привет! Меня зовут Александр! Я студент RS School! Темой своей презентации я выбрал гриды!

Я давно хотел разобраться в этой теме, т.к. считаю ее очень полезной!

Итак! После табличной верстки и верстки с использованием float, в нашу жизнь очень плотно вошли Flexbox! Вопрос.. зачем нужно что то еще.. Но гриды, по моему мнению, гараздо более удобны и функциональны..

Второй слайд

Какая же разница между Grid и Flexbox:

самое главное и весомое отличие заключается в том, что если на флексах внутри родительского элемента мы можем выровнять дочерние элементы по одно лишь оси X либо Y (получив тем самым либо колонку, либо строку).

то с гридами мы можем сразу же выстраивать сетку с помощью дочерних элементов!

Что может гараздо упростить верстку сайтов и делать простой любую верстку сложного блока!

Третий слайд

что касается поддержки. на текущий момент поддержка составляет 95,44%

что уже не мало! и можно смело сказать, что не за горами то время когда гриды будут использоваться повсеместно! Это ли не повод начать изучать их сейчас?

Четвертый слайд

Линии сетки - вертикальные и горизонтальные линии, которые делят сетку и образуют столбцы и строки.

Ячейка сетки - отдельный элемент сетки CSS.

Область сетки - цельное пространство, ограниченное четырьмя линиями сетки. Область сетки может содержать любое число ячеек.

Ряд сетки - пространство между двумя линиями сетки. Это пространство может быть как вертикальным, так и горизонтальным.

Строка сетки - горизонтальный ряд сетки.

Столбец сетки - вертикальный ряд сетки.

Межрядный промежуток - пространство между строками и столбцами в сетке.

Пятый слайд

Итак! как же мы можем создать сетку и с помощью каких свойств?

Для того что бы грид заработал мы родительскому элементу указываем свойство display: grid;

Последующие два свойства

grid-template-colums

и grid-template-row

указывают на количество дочерних элементов в колонке и строке.

В примере на слайде будет три колонки по 150px

Значания можно присваивать смешанные.. Помимо пикселей можно указать проценты, а так же фракцию.

Новая единица длины fr представляет собой долю (fraction) доступного пространства в грид-контейнере.

В огромных гридах с большим количеством треков можно использовать нотацию repeat() , чтобы повторить структуру треков или её часть.

Шестой слайд