**6 неделя:**

1. Свойства justify-self: center, grid-area

margin-left: auto;

margin-right: auto;

grid-area: a;

align-self: center;

justify-self: center;

1. гибкая единица измерения, которая рассчитывается исходя из количества доступного пространства в grid-контейнере.
2. Grid-template-columns: 20% 20% 20% 20% 20%

Grid-template-columns: repeat(5, 20%)

1. auto-fill как бы говорит “*я автоматически заполню строку таким количеством колонок, как это возможно с учетом заданной ширины*”. auto-fill используется в связке с repeat() таким образом:

grid-template-columns: repeat(auto-fill, 100px);

каждая строка заполнена возможным количеством колонок, учитывая их длину в 100px. Когда в строке не остается места, то элементы переходят на следующую строку.

Если нам надо, чтобы колонки были минимум в 100px и максимум в 1fr, то колонки автоматически получат размер, чтобы заполнить строку:

grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(100px, 1fr));

Auto-fit ведёт себя почти какauto-fill, за исключением того, что любая пустая область будет схлопываться и растягивать элементы в этой строке

5.

1. justify-content: space-between;
2. **Grid area**

**-** это пространство внутри grid контейнера, в которое может быть помещен один или больше grid элементов.

Свойство grid-area является сокращенным свойством для grid-row-start, grid-column-start, grid-row-end и grid-column-end

1. auto-fill и auto-fit
2. можем дать наименование каждой линии грида, присвоив ей какое-либо имя в квадратных скобках и затем, используя это имя, позиционировать элементы

При именовании линий их имена заключаются в квадратные скобки, а между для именами указывается ширина столбца или высота строки, которые находятся между этими линиями:

grid-template-columns: [col1start] 1fr [col1end] 10px

[col2start] 1fr [col2end] 10px

Затем, используя эти названия, мы можем позиционировать элементы между определенными линиями:

.special-item{

grid-column: col1start / col2end;

grid-row: row1start;

background-color: #bbb;

}

1. Grid-template-columns: repeat(12, 1fr)
2. Применяется такой тип позиционирования для создания меню, вкладок, заголовков, в общем, любых элементов, которые должны быть закреплены на веб-странице и всегда видны посетителю.
3. GRID