

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ



# CSS GRID



# ПЛАН ЗАНЯТИЯ.

1. Различие flexbox и grid
2. Индикация в grid
3. grid-template-columns(grid-auto-columns)
4. grid-template-rows(grid-auto-rows)
5. Варианты значений в grid (px, %, em, fr, auto)
6. repeat()
7. grid-gap = grid-row-gap + grid-column-gap
8. grid-column = grid-column-start / grid-column-end
9. grid-row = grid-row-start /grid-row-end
10. grid-area

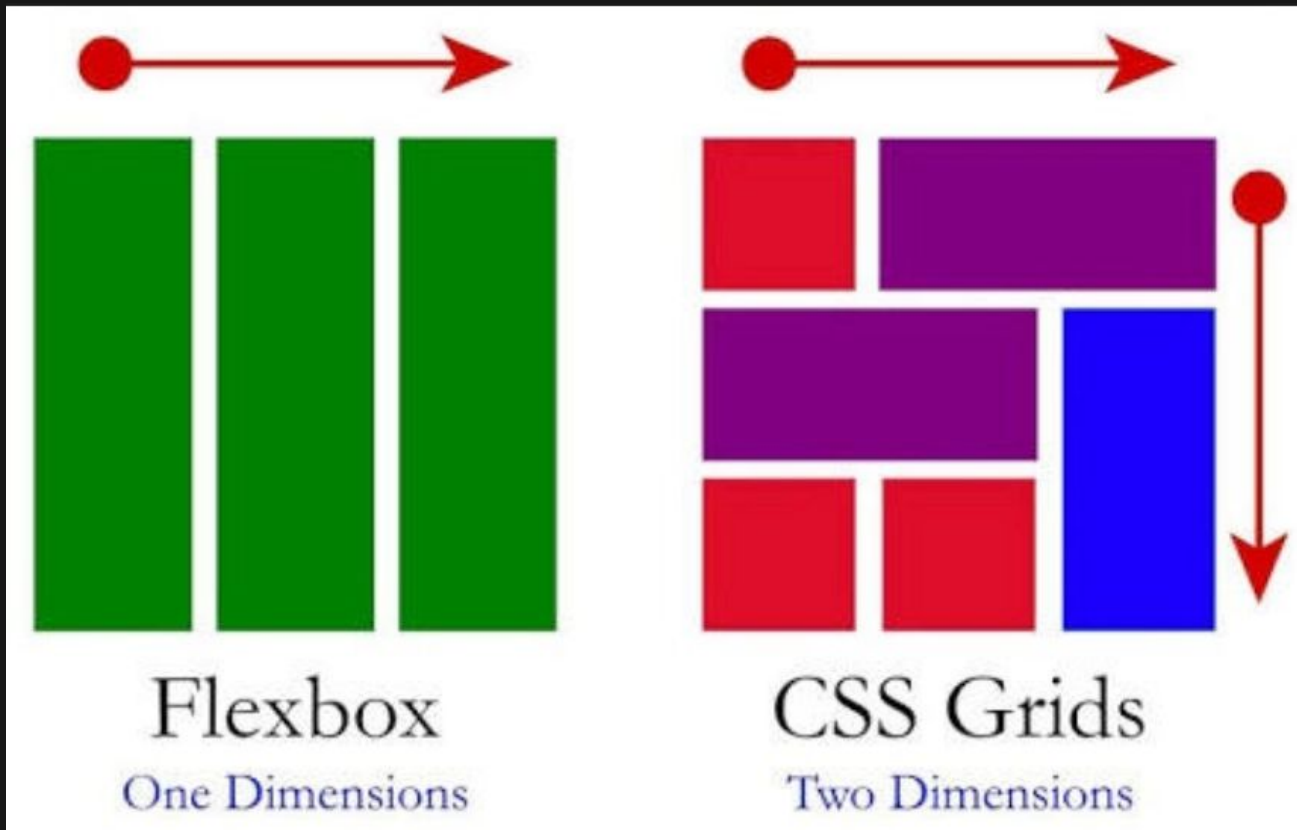
# ПЛАН ЗАНЯТИЯ.

1. auto-fit, auto-fill
2. place-items = justify-items / align-items
3. justify-content / align-content
4. place-self = justify-self/align-self



TEL-RAN  
by Starta Institute

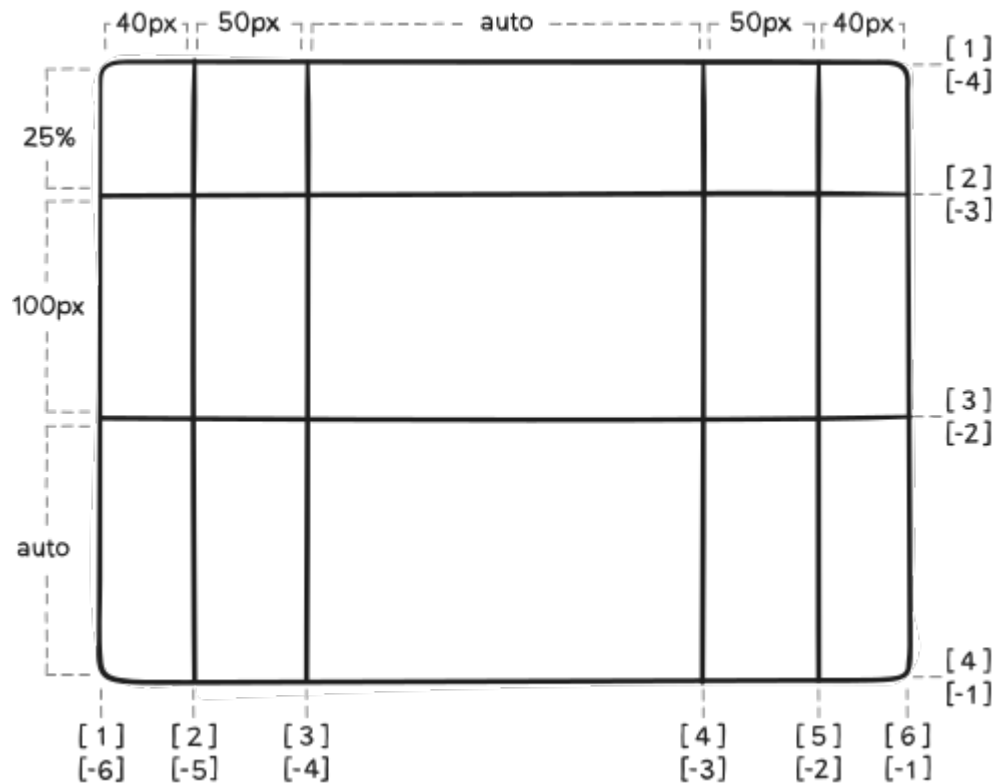
# Flex vs Grid



# Основные термины

- Грид-контейнер: родительский элемент, к которому применяется свойство `display: grid`.
- Грид-элемент: дочерний элемент, прямой потомок грид-контейнера. Подчиняется правилам раскладки гридов.
- Грид-линия: разделительная линия, формирующая структуру грида. Может быть как вертикальной (грид-линия колонки), так и горизонтальной (грид-линия ряда). Располагается по обе стороны от колонки или ряда. Используется для привязки грид-элементов.

# Индикация



# Единицы измерения

- пиксели - абсолютная величина
- % - ширина в процентах от родителя
- em/rem - относительно шрифтов
- auto - занимает автоматически место под элемент
- fr - (fraction, доля) занимает свободное оставшееся место

# Полезные ссылки

Документация mozilla:

[https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS\\_grid\\_layout](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS_grid_layout)

Гайд по гридам:

<https://doka.guide/css/grid-guide/>

Игра с гридами:

<https://cssgridgarden.com/#ru>

Гриды шпаргалка:

<https://grid.malven.co/>

Статья про гриды:

<https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>

Адаптивность в гридах:

<https://css-tricks.com/auto-sizing-columns-css-grid-auto-fill-vs-auto-fit/>

Сохранения:

<https://css-tricks.com/4-css-grid-properties-and-one-value-for-most-of-your-layout-needs/>