

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a blue parallelogram and a light green parallelogram, both tilted at an angle. The blue shape is in the foreground, and the green shape is partially behind it. They are set against a dark blue background with faint, larger-scale geometric patterns.

Flexbox



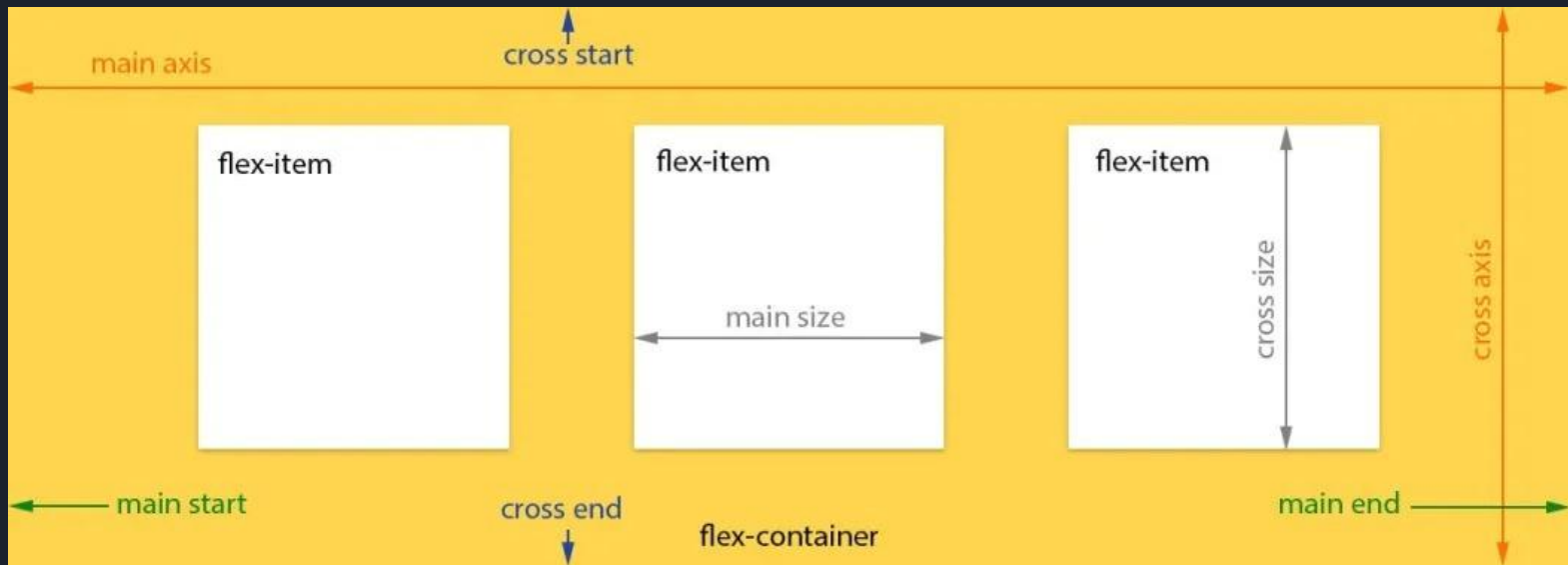
Intro

Flexbox - современный способ разметки, выравнивания, и распределения пространства между элементами в контейнере. Главная особенность - количество и размер элементов может быть неизвестным\динамическим.

Очень важно то, что flexbox не зависит от какого-либо строго определенного направления (как блоки, которые идут вертикально, строчные и строчно блочные элементы - горизонтально)

Этот способ хорошо подходит для точного контроля над динамическим распределением места в контейнере, выравниванием, сжатием\растягиванием элементов, смены их направления и порядка.

Terminology





Flex container properties

Чтобы превратить блок в flex container нужно задать ему `display: flex;`

После этого у него появляется ряд характеристик и свойств, которые можно к нему применить.

Важно! Flex не работает с элементами, к которым применяется `float`.

`flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse;`

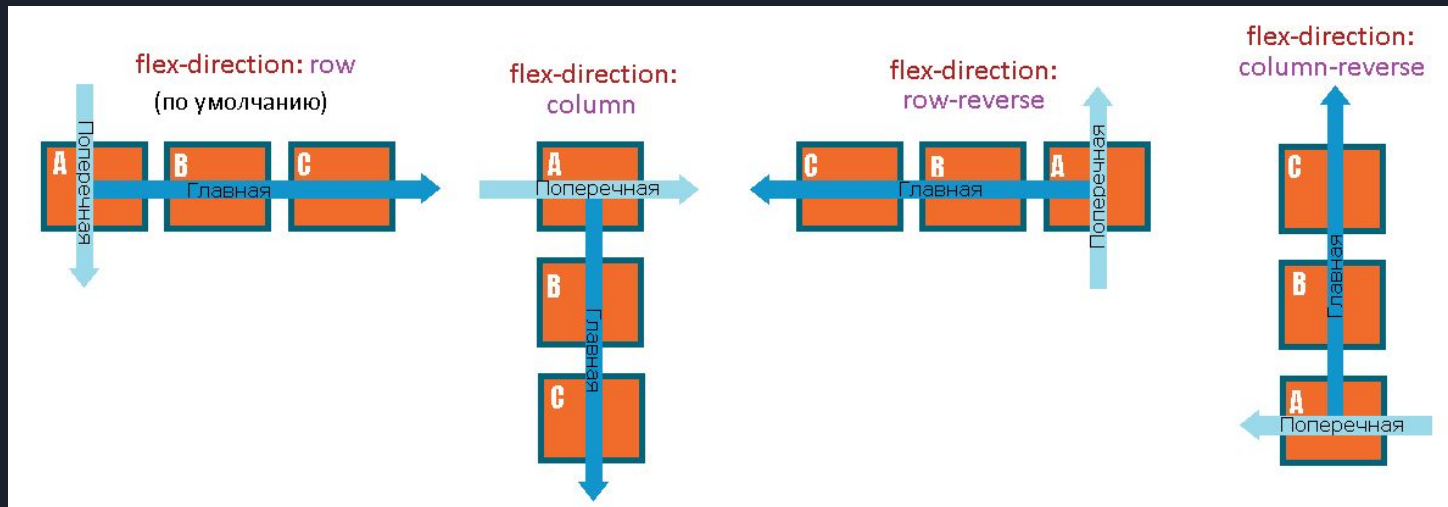
`flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;`

`justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly;`

`align-items: stretch | flex-start | flex-end | center | baseline;`

`align-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | stretch;`

Flex direction in details





Flex items properties

`order: 0;`

`flex-grow: 0;`

`flex-shrink: 0;` Важно! Минусовые значения не могут быть установлены

`flex-basis: %|rem|px|auto|content;` Auto - базовый размер в зависимости от высоты\ширины элемента

`flex: none | 'flex-grow' 'flex-shrink' 'flex-basis'` - shorthand

`align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;`