



Flexbox



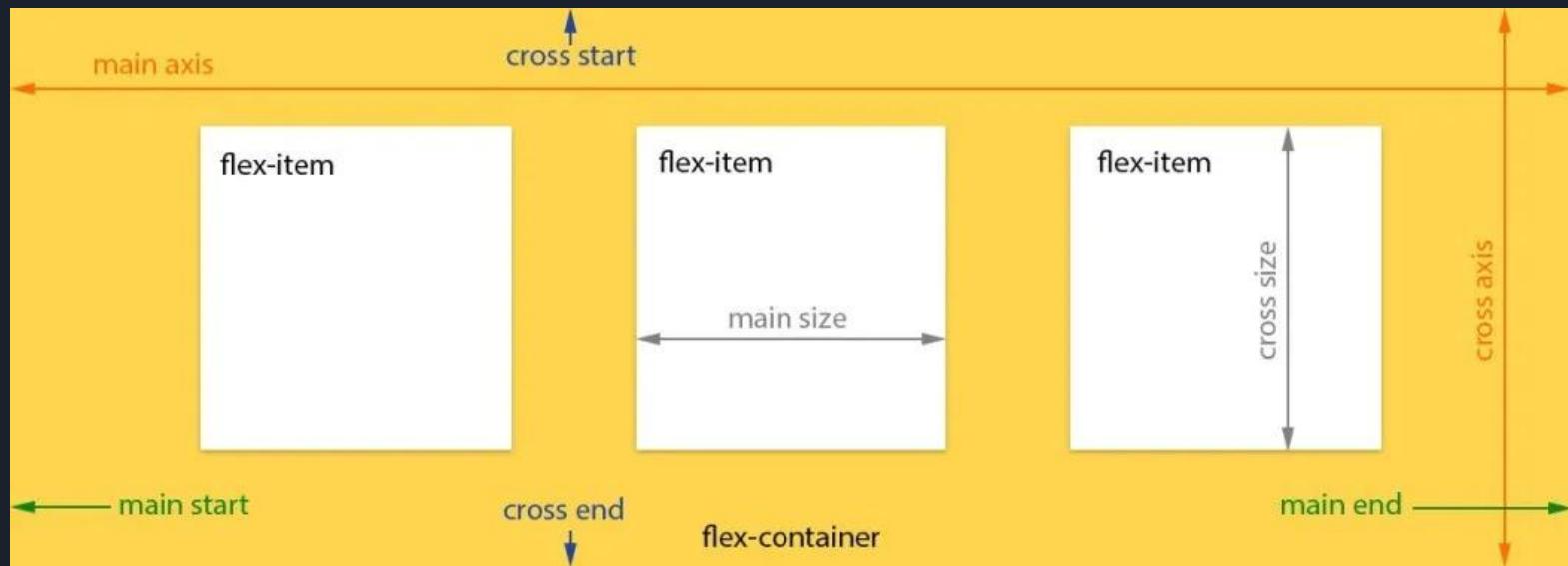
Intro

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;

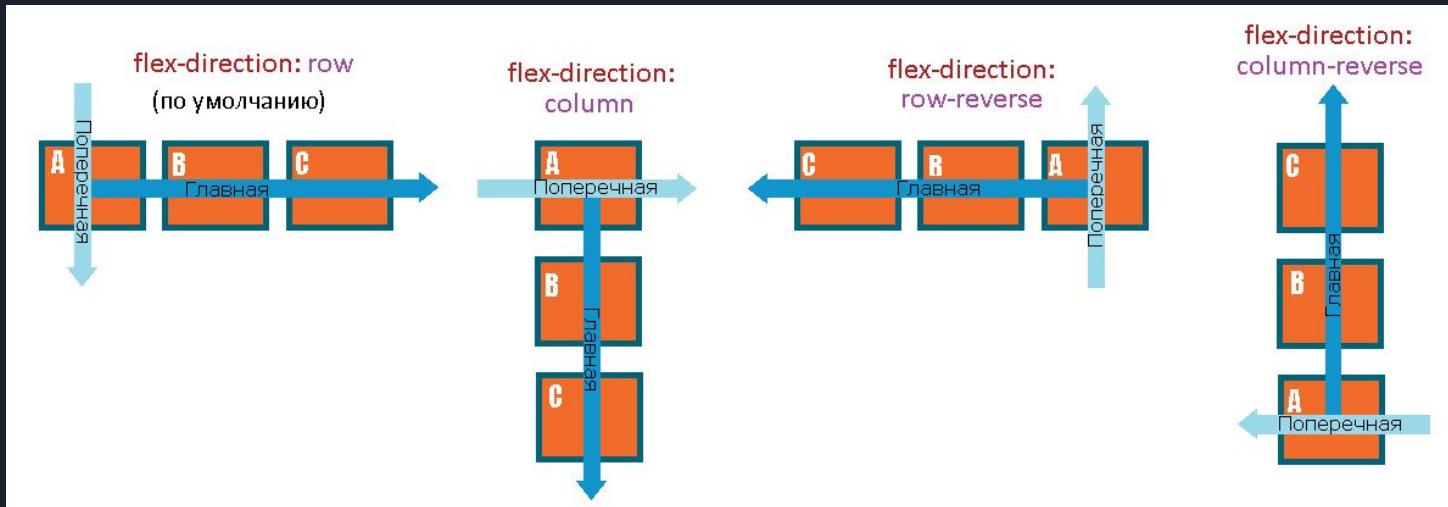
flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse;

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;