



Flexbox



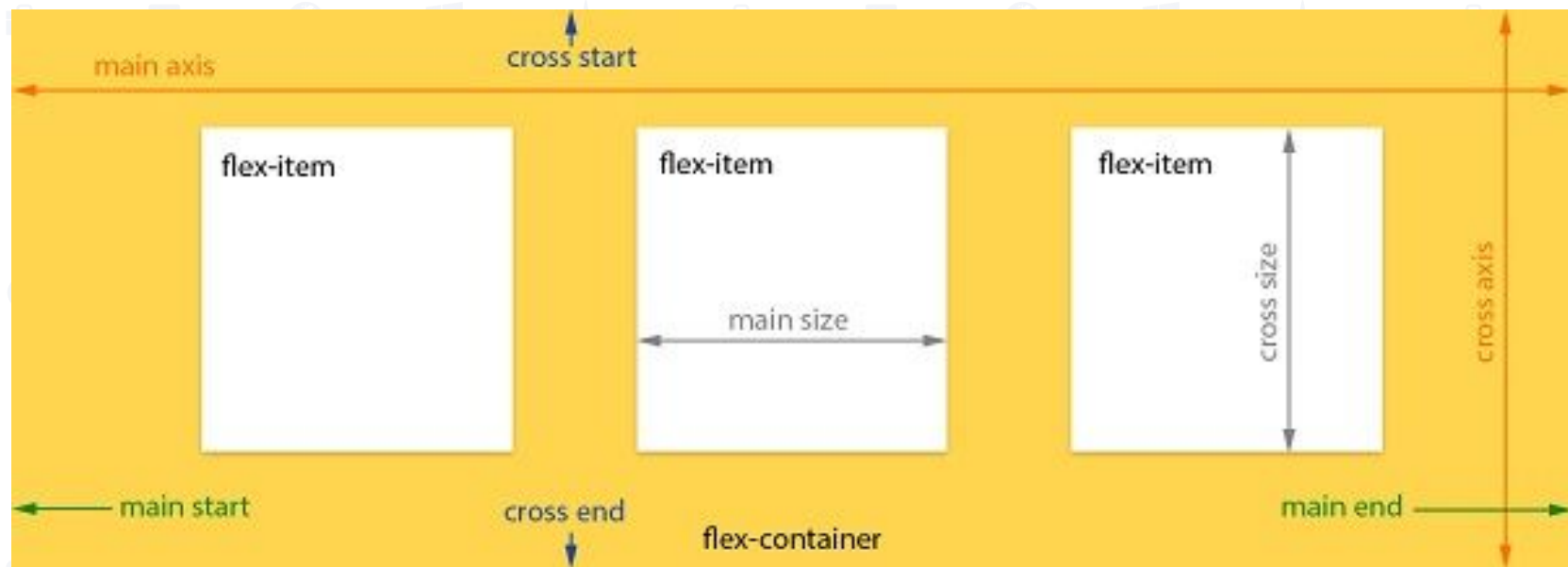
Flexbox:

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.

Flexbox:



Flexbox:

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*;

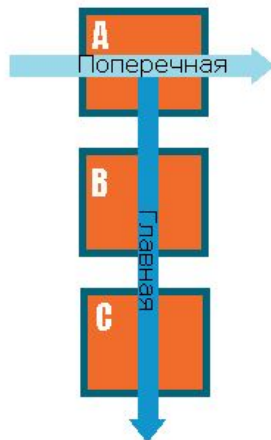
align-content: *flex-start* | *flex-end* | *center* | *space-between* | *space-around* | *stretch*;

Flexbox direction:

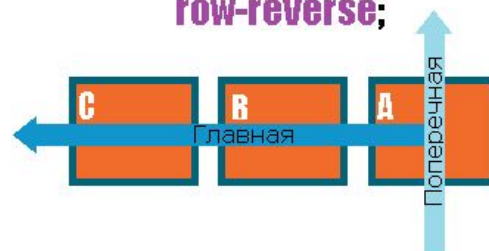
flex-direction : row;
(по умолчанию)



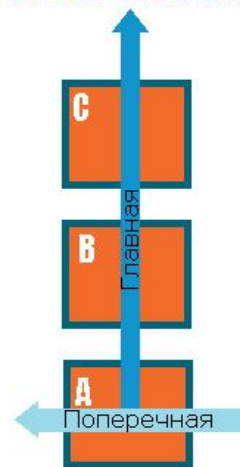
flex-direction : column;



**flex-direction :
row-reverse;**



**flex-direction :
column-reverse;**



Свойства Flexbox items:

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*;