ШПАРГАЛКА ПО FLEXBOX

CSS3 FLEXIBLE BOX

STYLE CSS

FLEX контейнер

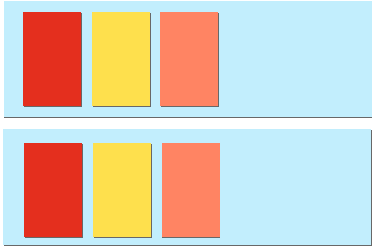
Флекс — это набор свойств контейнера и элементов. Некоторые из этих свойств добавляются к контейнеру, родительскому элементу, известному как «флекс-контейнер» (flex container), другие — к дочерним элементам, известным как «флекс-элементы» (flex items). С помощью Flexbox CSS можно делать:

- Горизонтальное и вертикальное построение элементов.
- Можно указывать сортировку.
- Можно определять автоматически размер элементов.

СВОЙСТВА FLEX КОНТЕЙНЕРА

display: flex

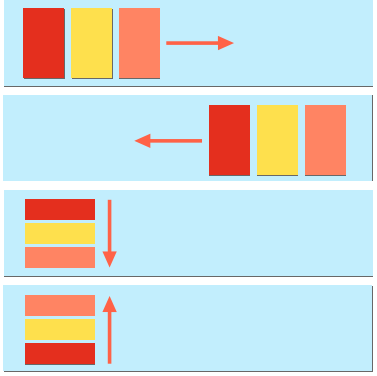
Это многоцелевое свойство, которое определяет, как элемент должен быть показан в документе.



Назначение: запуск flexbox
Возможные значения: flex | inline-flex

flex-direction: row

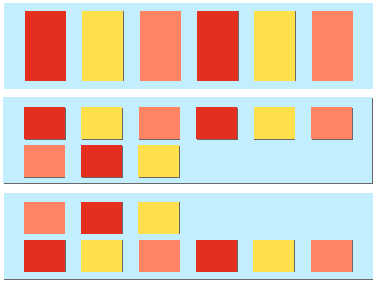
Свойство flex-direction задаёт направление основных осей в контейнере и тем самым определяет положение элементов.



Назначение: направление укладки элементов по осям
Возможные значения: row | row-reverse | column | column-reverse

flex-wrap: nowrap

Свойство flex-wrap указывает, следует ли элементам располагаться в одну строку или можно занять несколько строк.

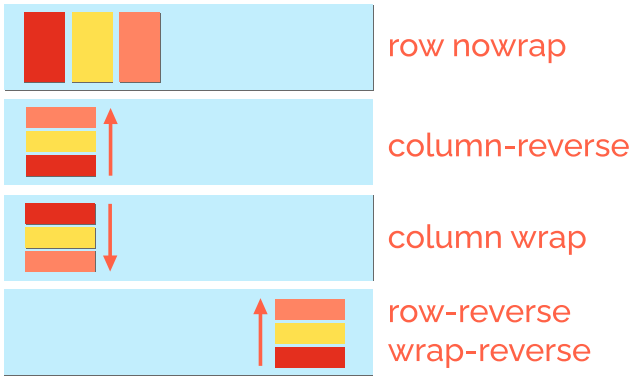


Назначение: расположение элементов в одну строку или в несколько
Возможные значения: nowrap | wrap | wrap-reverse

СВОЙСТВА FLEX КОНТЕЙНЕРА

flex-flow: row nowrap

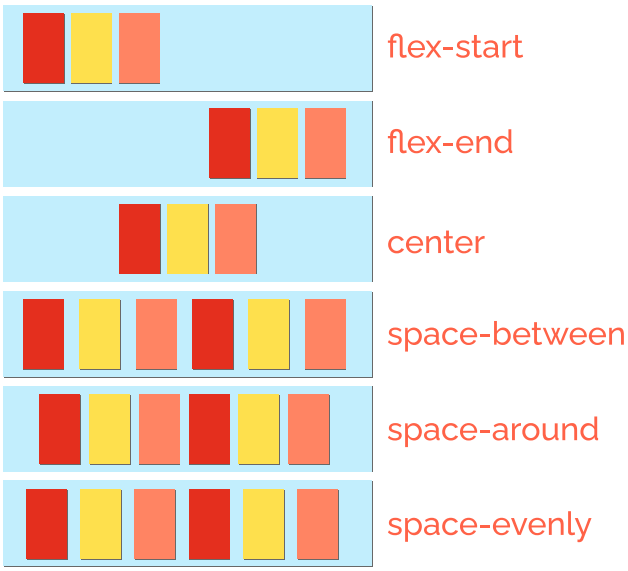
Свойство flex-flow является сокращённым свойством для отдельных свойств flex-direction и flex-wrap.



Назначение: сокращенная запись для свойств flex-direction и flex-wrap
Возможные значения: row nowrap | column-reverse | column wrap | row-reverse wrap-reverse

justify-content: flex-start

Свойство justify-content определяет, как браузер распределяет пространство вокруг flex-элементов вдоль главной оси контейнера. Это делается после того, как применяются размеры и автоматические отступы, за исключением ситуации, когда по крайней мере у одного элемента flex-grow больше нуля.

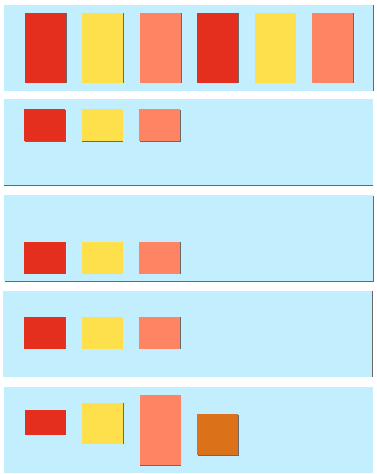


Назначение: горизонтальное выравнивание flex-элементов
Возможные значения: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly

СВОЙСТВА FLEX КОНТЕЙНЕРА

align-items: stretch

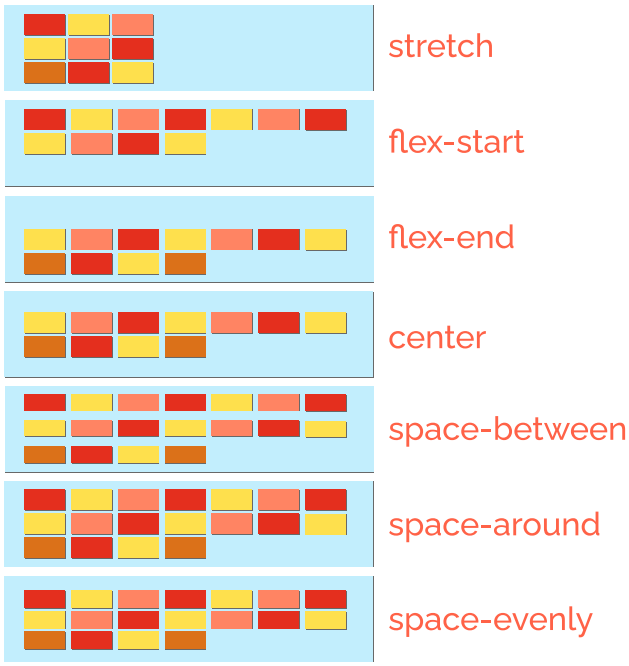
Свойство align-items выравнивает flex-элементы внутри контейнера в перпендикулярном направлении.



Назначение: выравнивание flex-элементов вдоль центральной оси контейнера (по высоте)
Возможные значения: stretch | flex-start | flex-end | center | baseline

align-content: stretch

Свойство align-content задаёт тип выравнивания строк внутри flex контейнера по поперечной оси при наличии свободного пространства.



Назначение: выравнивание строк flex-элементов вдоль центральной оси контейнера
Возможные значения: stretch | flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly

СВОЙСТВА FLEX ЭЛЕМЕНТОВ

order: 0

Свойство order определяет порядок вывода flex-элементов внутри flex-контейнера.

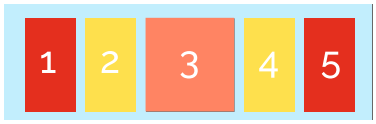
order: -1
order: 0
order: 1

Назначение: определяет порядок flex-элементов внутри контейнера
Возможные значения: целое число

flex-grow: 0

Свойство flex-grow задает коэффициент роста flex для заданного числа.
Отрицательное значение не валидно.

flex-grow: 1



flex-grow: 3

Назначение: устанавливает фактор растягивания flex-элемента
Возможные значения: целое число

flex-shrink: 1

Свойство flex-shrink задает коэффициент сжатия flex с заданным числом.
Отрицательное значение не валидно.

flex-shrink: 1

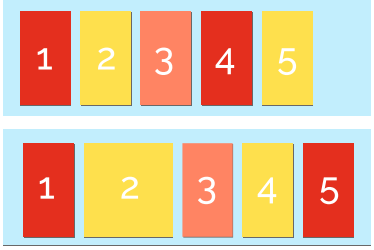
flex-shrink: 0

Назначение: устанавливает фактор сужения flex-элемента
Возможные значения: целое число

СВОЙСТВА FLEX ЭЛЕМЕНТОВ

flex-basis: auto

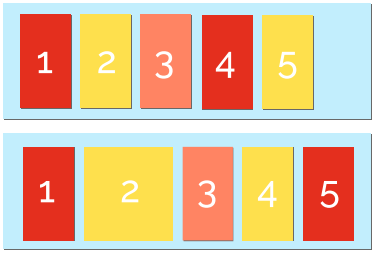
Свойство flex-basis определяет основу flex-элемента, которая является начальным размером элемента.



Назначение: устанавливает размер flex-элемента
Возможные значения: длина элемента (например, 240px)

flex: 0 1 auto

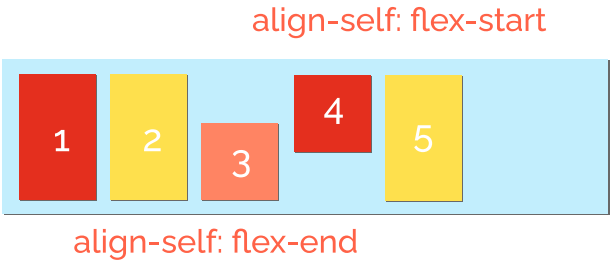
Свойство flex является сокращённым свойством для отдельных свойств flex-grow, flex-shrin и flex-basis.



Назначение: сокращенная запись для свойств flex-grow, flex-shrink и flex-basis
Возможные значения: целое число

align-self: auto

Свойство align-self выравнивает flex-элементы текущей строки, переписывая значение align-items.



Назначение: переопределяет выравнивание flex-элемента
Возможные значения: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch