

< Teach
Me
Skills />

Lesson 5

Модель Flexbox



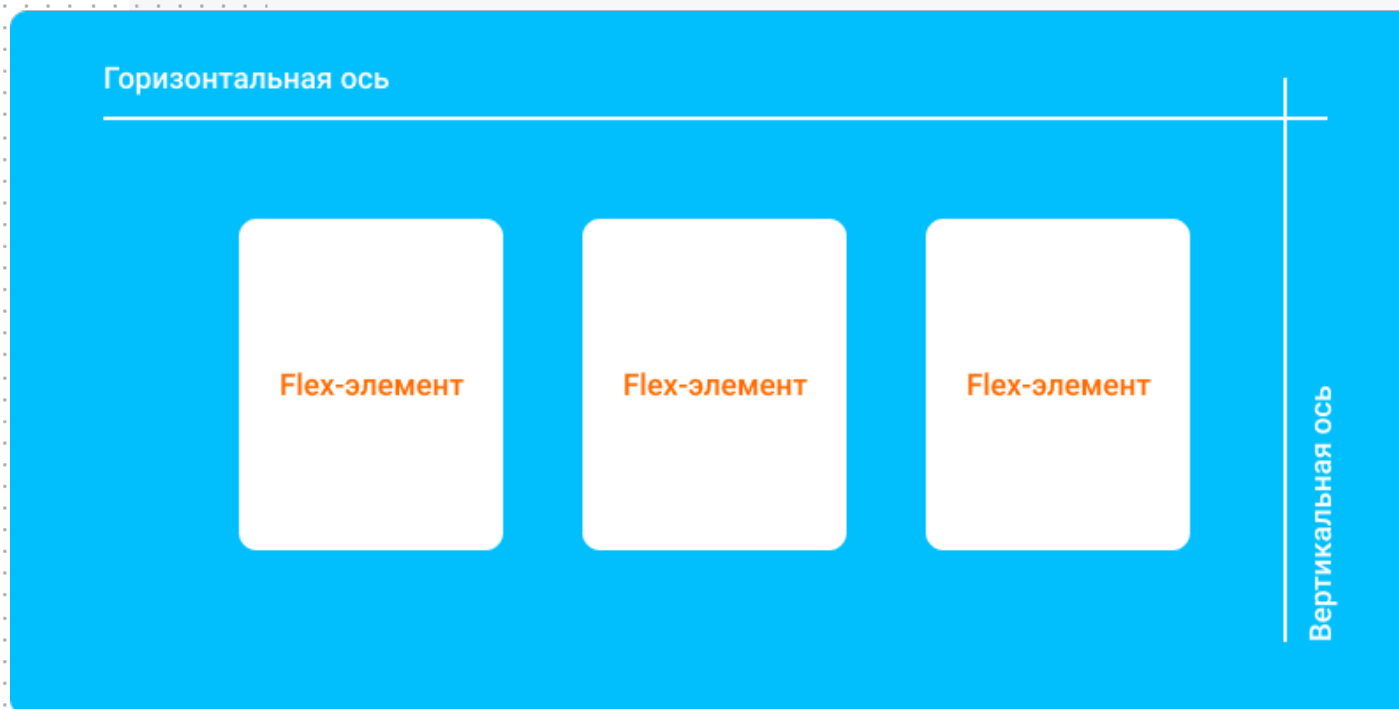
Модель Flexbox

- Понятие 'Flex-контейнер'
- Понятие 'Flex-элемент'
- Порядок отображения и ориентация flex-элементов
- Сокращенная запись модели Flexbox

Понятие 'Flexbox'

Технология Flexbox - позволяет гибко управлять нашими элементами по двум осям - оси X и оси Y.

Flex-контейнер



Свойства Flex-контейнера

1. display: flex;

Назначение: активация технологии

Значения: flex, inline-flex

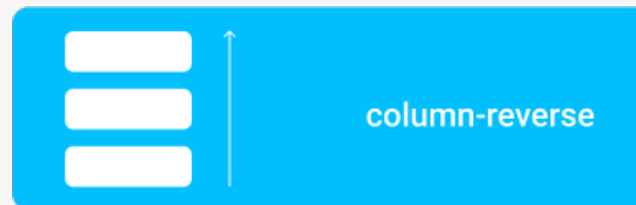
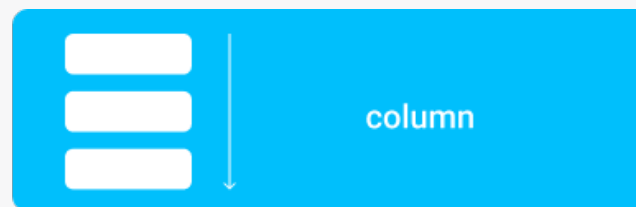
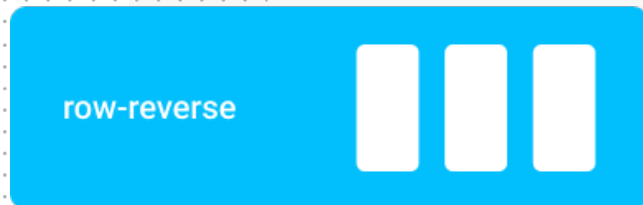


Свойства Flex-контейнера

2. `flex-direction: row;`

Назначение: направление элементов по осям

Значения: `row`, `row-reverse`, `column`, `column-reverse`



Свойства Flex-контейнера

3. flex-wrap: nowrap;

Назначение: перенос элементов на новую строку

Значения: nowrap, wrap, wrap-reverse



Свойства Flex-контейнера

4. justify-content: flex-start;

Назначение: выравнивание элементов по главной оси текущей строки

Значения: flex-start, flex-end, center, space-around, space-between, space-evenly

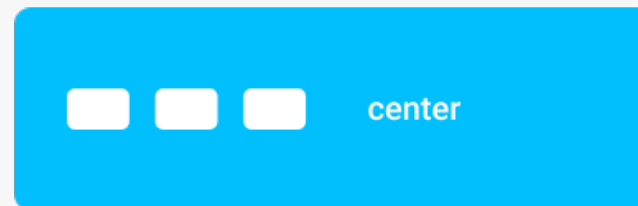
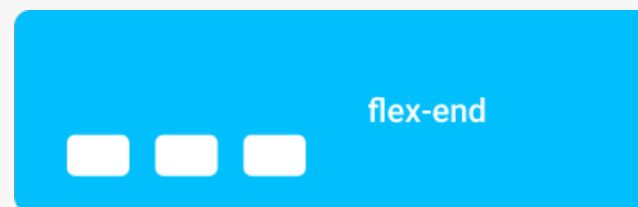
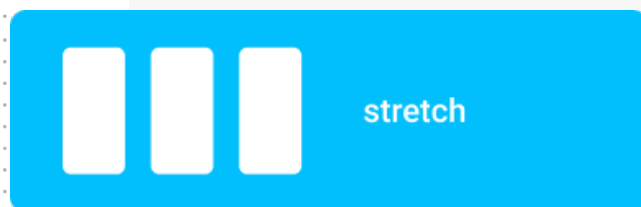


Свойства Flex-контейнера

5. align-items: stretch;

Назначение: выравнивание элементов вдоль поперечной оси

Значения: stretch, flex-start, flex-end, center



Свойства Flex-контейнера

6. align-content: stretch;

Назначение: выравнивание строк вдоль поперечной оси

Значения: stretch, flex-start, flex-end, center, space-between, space-around

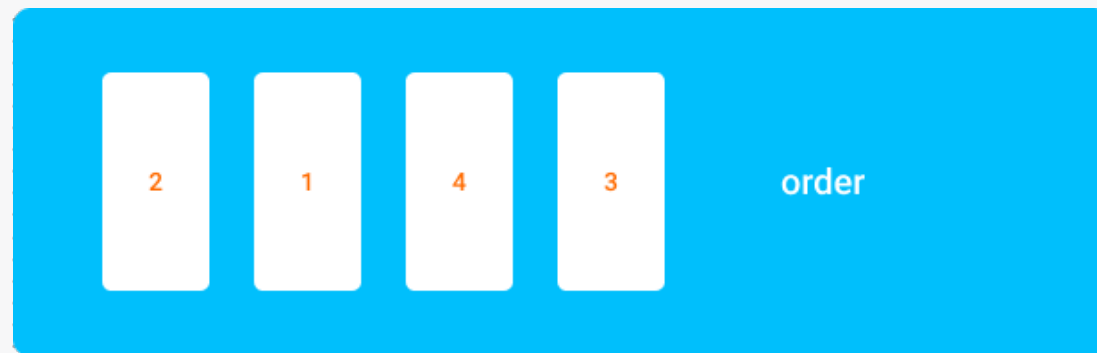


Свойства Flex-элемента

1. order: 0;

Назначение: определение порядка расстановки элемента

Значения: целочисленное значение (1,2,3,4,n)



Свойства Flex-элемента

3. flex-grow: 0;

Назначение: фактор растяжения flex-элемента

Значения: целочисленное положительное значение (1,2,3,4, ... , 10)

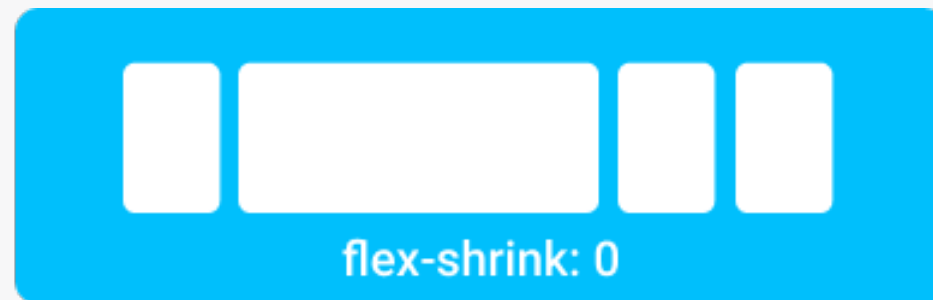


Свойства Flex-элемента

4. `flex-shrink: 1;`

Назначение: фактор сужения flex-элемента

Значения: 0, 1

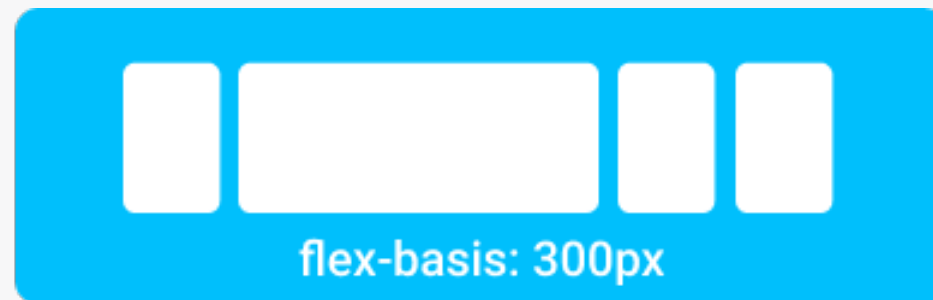


Свойства Flex-элемента

5. `flex-basis: auto;`

Назначение: задает исходный размер flex-элемента

Значения: длина, например, в пикселях - 300px



Свойства Flex-элемента

6. `flex: 1 1 auto;`

Назначение: сокращенная запись, которая включает в себя `flex-grow`, `flex-shrink`, `flex-basis`

Значения: смотрим предыдущие слайды



Свойства Flex-элемента

7. align-self: auto;

Назначение: переопределяет выравнивание элемента по умолчанию

Значения: auto, flex-start, flex-end, center, stretch



Ссылки на дополнительные материалы

MDN

Flexbox Froggy

