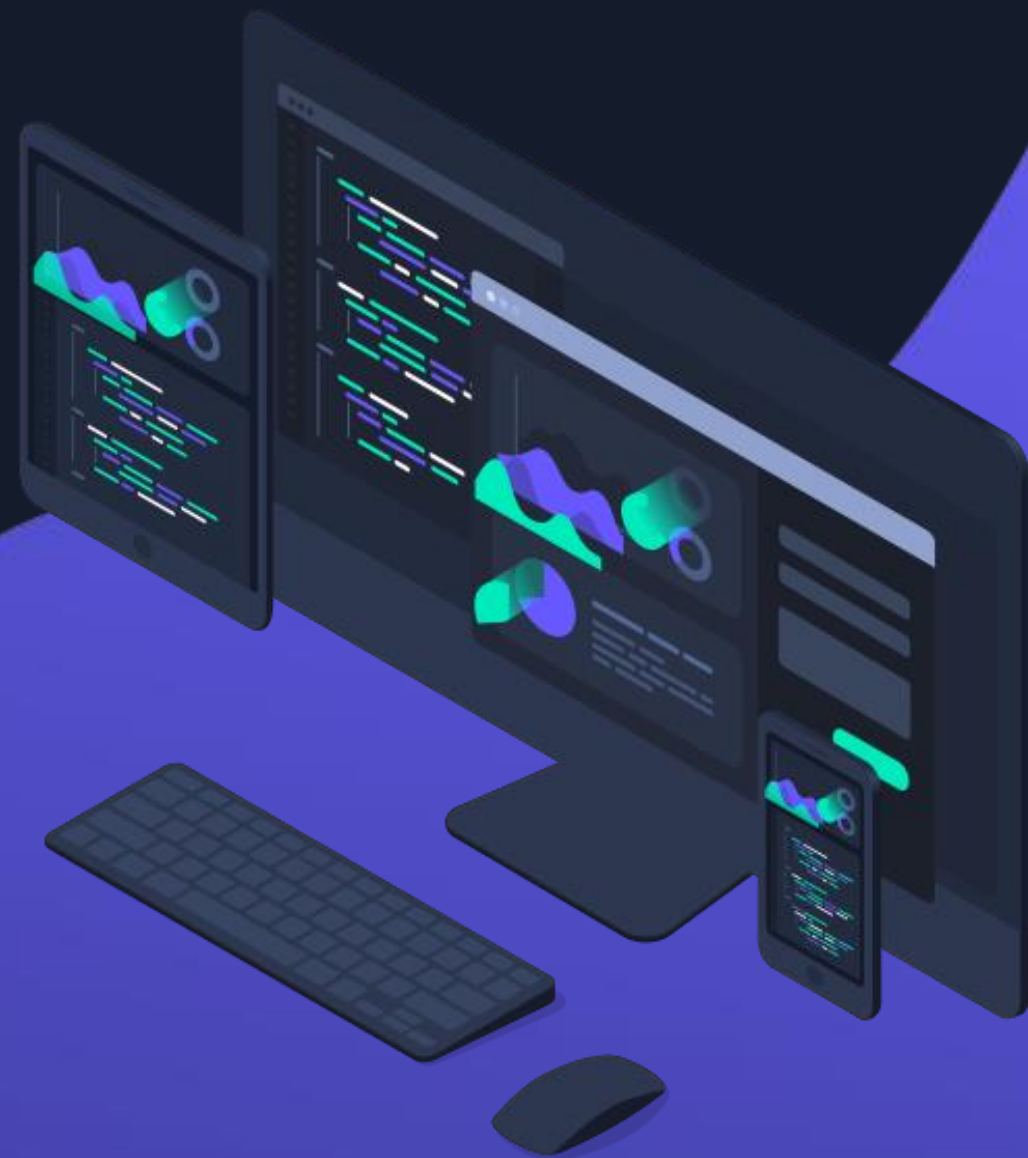


I T E A
O N L I N E



На сегодняшнем занятии:

1

Псевдоклассы

2

Псевдоэлементы

3

Flexbox (display, justify-content, align-items...)

4

Пример верстки выпадающего меню + советы

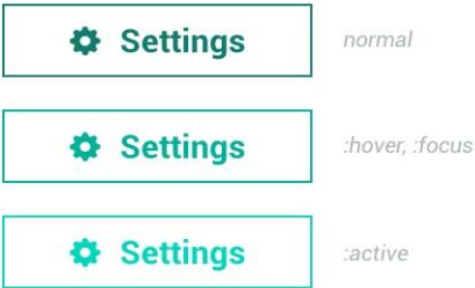


ONLINE

Псевдоклассы

в CSS — это ключевое слово, добавленное к селектору, которое определяет конкретное состояние элемента. Например, `:hover` может быть использован для изменения цвета кнопки при наведении курсора на неё.

```
selector:pseudo-class {
  property: value;
}
```

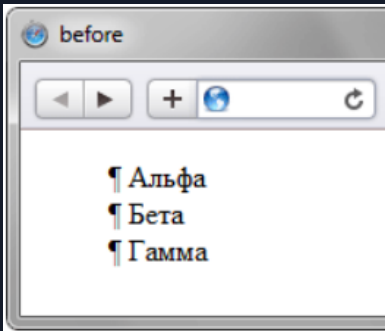


Псевдоклас	Описание
<code>:hover</code>	Применяет стиль, когда на целевой элемент наводится указатель мыши
<code>:visited</code>	Псевдокласс нацеливается на ссылки, которые уже были посещены. По умолчанию ссылки отображаются синими и при посещении становятся фиолетовыми
<code>:focus</code>	Данный псевдокласс происходит, когда элемент HTML получает фокус. Это особенно полезно для полей форм
<code>:first-child</code>	Эти псевдоклассы связаны с иерархией в HTML. Они нацеливаются на элементы HTML в зависимости от порядка, в котором они появляются в коде
<code>:last-child</code>	
<code>:nth-child</code>	Данный псевдокласс является глобальной версией <code>:first-child</code> и <code>:last-child</code> . С помощью <code>:nth-child</code> вы можете вычислить конкретный дочерний целевой элемент
<code>:active</code>	Изменение стиля при активации пользователем элемента
<code>:in-range</code>	Применяется к элементам форм, у которых введённое пользователем значение находится в заранее заданном диапазоне

Псевдоэлементы

в CSS — это ключевое слово, добавляемое к селектору, которое позволяет стилизовать определённую часть выбранного элемента. Например, псевдоэлемент `::before` применяется для отображения желаемого контента до содержимого элемента, к которому он добавляется.

```
selector::pseudo-element {
  property: value;
}
```



Псевдоэлемент	Описание
::before	Применяется для отображения желаемого контента до содержимого элемента, к которому он добавляется
::after	Используется для вывода желаемого текста после содержимого элемента, к которому он добавляется
::first-letter	Определяет стиль первого символа в тексте элемента, к которому добавляется
::first-line	Задаёт стиль первой строки форматированного текста
::selection	Применяет стиль к выделенному пользователем тексту



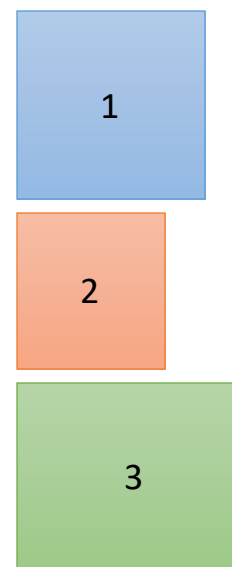
O N L I N E

Flexbox

Flexbox призван спасти нас от неприятных моментов чистого CSS (например, от вертикального выравнивания), и он отлично справляется со своей задачей.

Основная задача Flexbox — сделать слои гибкими, а работу с ними — интуитивно понятными.

У нас есть 3 разноцветных div'а разных размеров. У каждого div'а есть свойство `display: block`. Поэтому каждый квадрат занимает всю ширину строки.

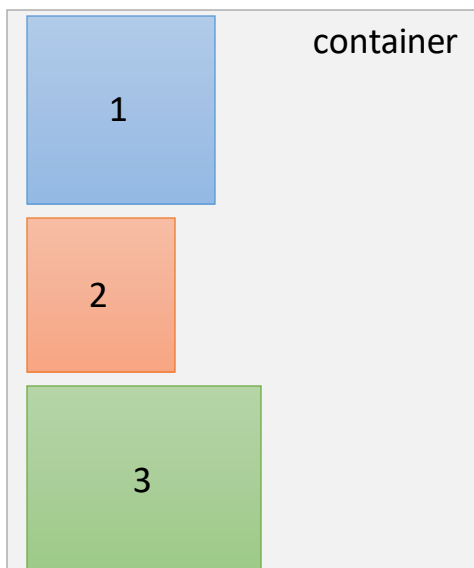




O N L I N E

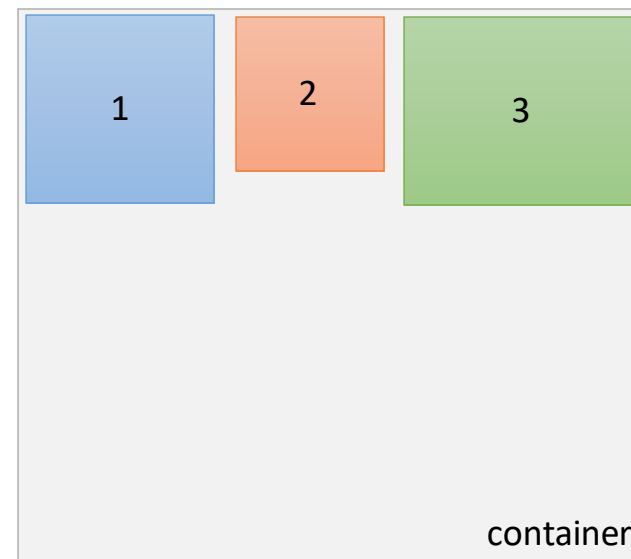
Display: flex

Чтобы начать работать с Flexbox, нам нужно сделать наш контейнер flex-контейнером



```
#container {  
  display: flex;  
}
```

Вроде бы ничего особо и не изменилось — div'ы всего лишь встали в ряд. Но вы сделали что-то действительно мощное. Вы дали вашим квадратам классное свойство, называемое «flex-контекст».

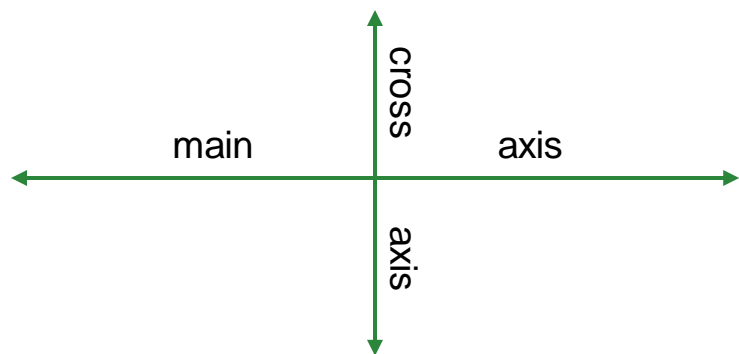




O N L I N E

Flex direction

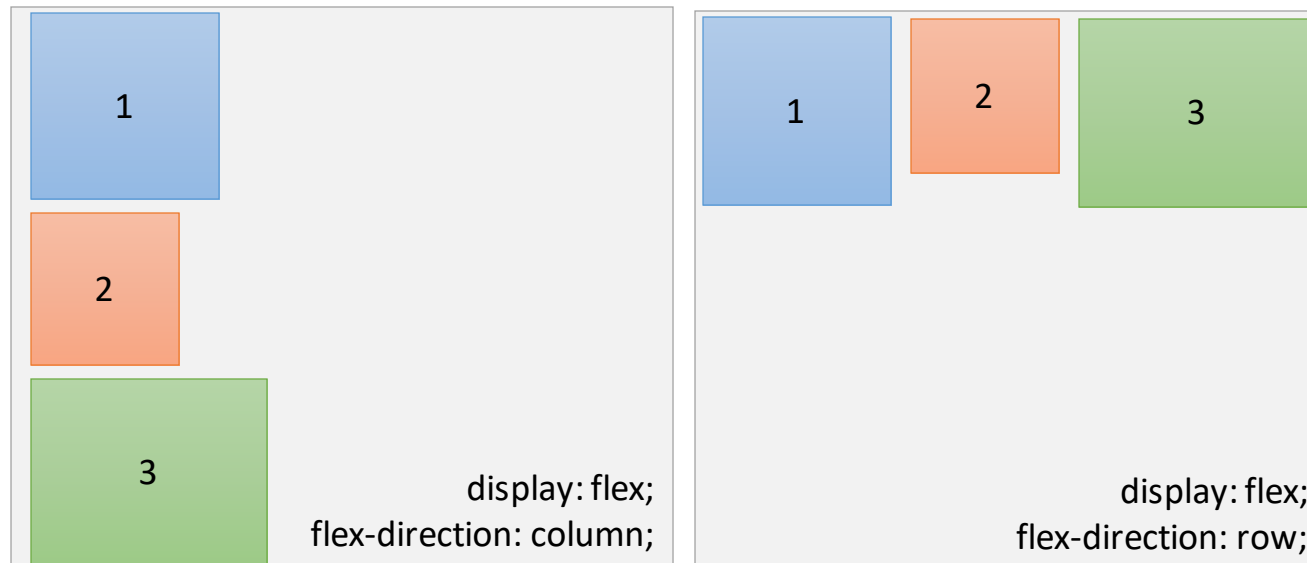
У flex-контейнера есть две оси: главная ось и перпендикулярная ей.



По умолчанию все предметы располагаются вдоль главной оси: слева направо.

Поэтому наши квадраты выровнялись в линию, когда мы применили `display: flex`. Однако `flex-direction` позволяет вращать главную ось.

Важно заметить, что `flex-direction: column` не выравнивает квадраты по оси, перпендикулярной главной. Главная ось сама меняет свое расположение и теперь направлена сверху вниз.



Есть еще парочка свойств для `flex-direction: row-reverse` и `column-reverse`



O N L I N E

Justify content

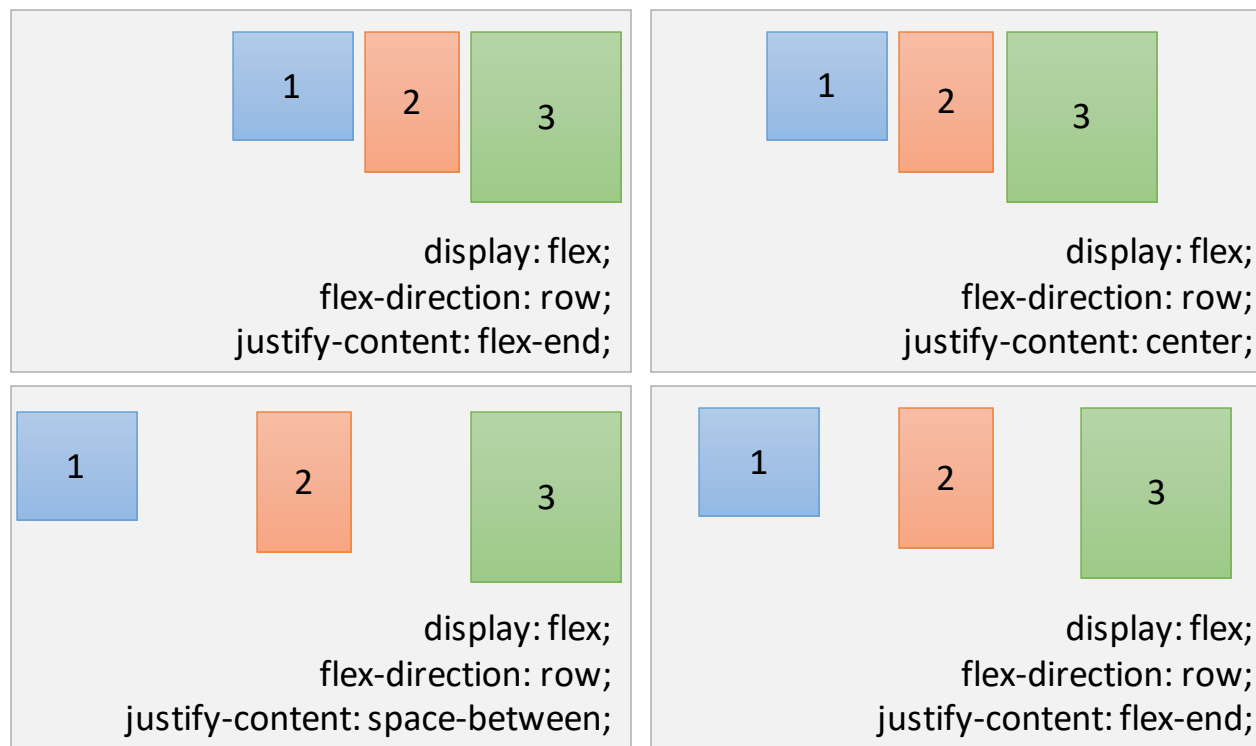
justify-content отвечает за выравнивание элементов по главной оси

justify-content может принимать 5 значений:

- flex-start;
- flex-end;
- center;
- space-between;
- space-around.

Space-between задает одинаковое расстояние между квадратами, но не между контейнером и квадратами.

Space-around также задает одинаковое расстояние между квадратами, но теперь расстояние между контейнером и квадратами равно половине расстояния между квадратами.





O N L I N E

Align Items

`justify-content` работает с главной осью, то `align-items` работает с осью, перпендикулярной главной оси.

Вернемся обратно к `flex-direction: row` и пройдемся по командам `align-items`:

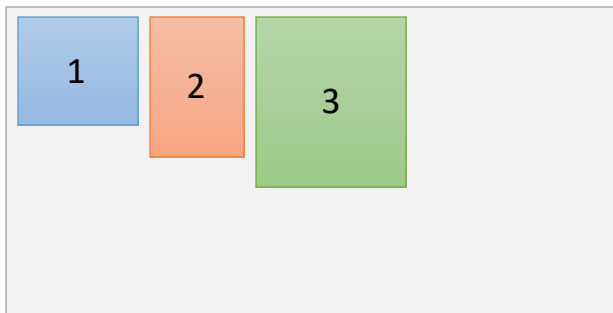
- `flex-start`;
- `flex-end`;
- `center`;
- `stretch`;
- `baseline`.

Стоит заметить, что для `align-items: stretch` высота квадратов должна быть равна `auto`.

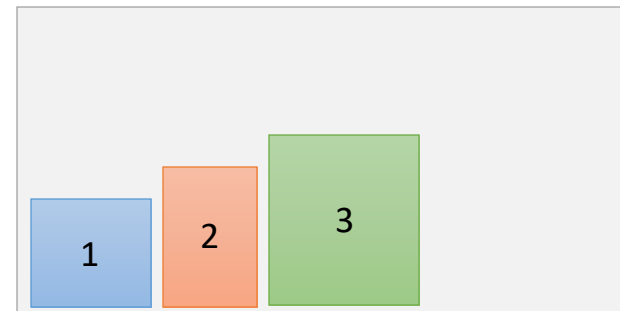
Align self

`Align-self` позволяет выравнивать элементы по отдельности.

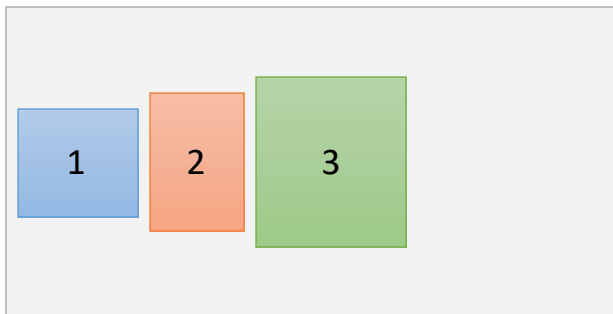
`align-items: flex-start;`



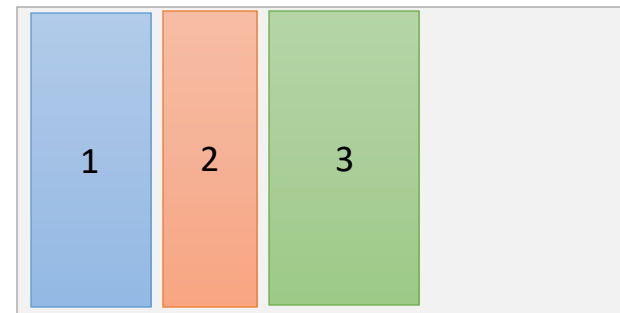
`align-items: flex-end;`



`align-items: center;`



`align-items: stretch;`



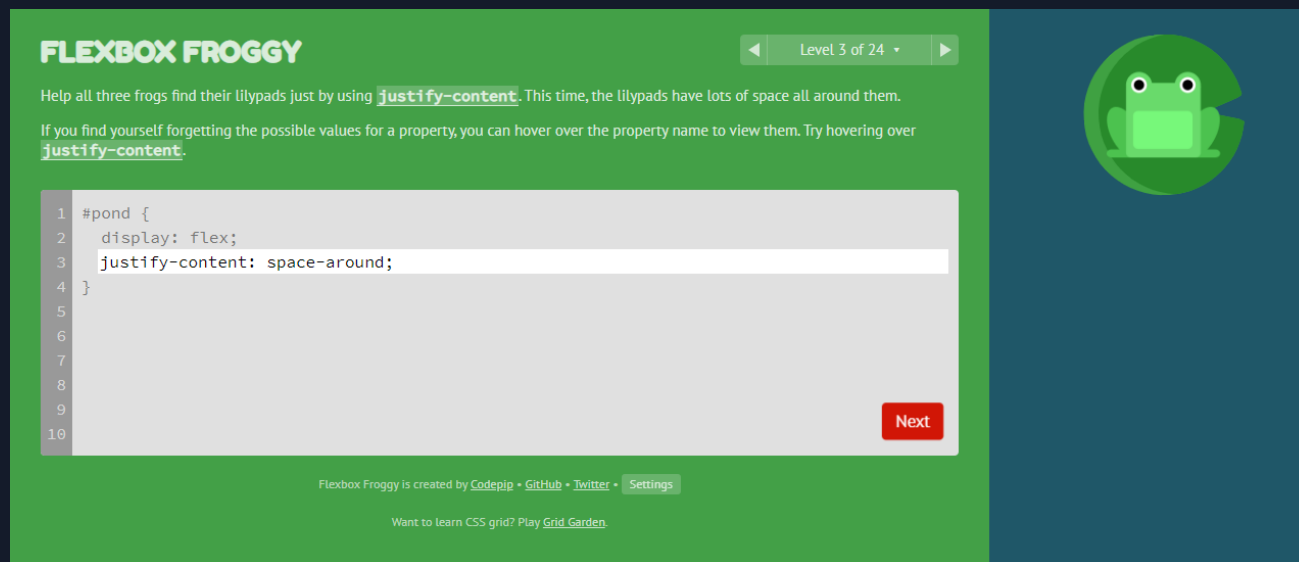


Домашнее задание

1. Пройти уровни на сайте
<https://flexboxfroggy.com/>

2. Начать выполнение
курсовой работы из figma
или photoshop

3. доп.задание — сверстать макет
из 4 дз с флексами





O N L I N E

Q&A

I T E A
O N L I N E

