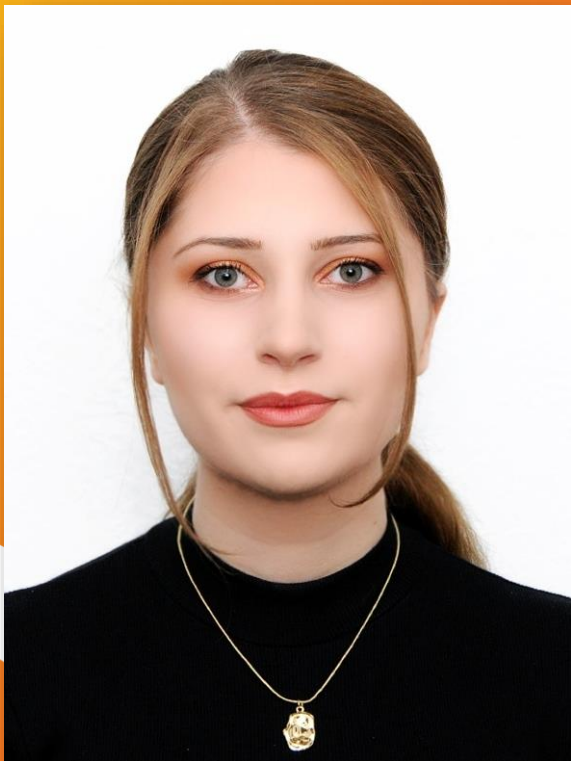


# Frontend Basic

## LESSON 5



Anna Khachaturyan



# Анна Хачатурян

**Front End/Gen Tech Teacher**

- Since 2018 in IT
- Full Stack Developer at Web Magnat
- QA Engineer/Web Developer at Central Bank of RA
- Lecturer at Plekhanov Russian University of Economics
- TA at Picsart Academy
- Teacher at Tel-Ran

[https://t.me/anny\\_khachaturyan](https://t.me/anny_khachaturyan)



# ВАЖНО:

- Если у Вас возник вопрос в процессе занятия, пожалуйста, поднимите руку и дождитесь, пока преподаватель закончит мысль и спросит Вас, также можно задать вопрос в чате или когда преподаватель скажет, что начался блок вопросов.
- Организационные вопросы по обучению решаются с кураторами, а не на тематических занятиях.
- Вести себя уважительно и этично по отношению к остальным участникам занятия.
- Во время занятия будут интерактивные задания, будьте готовы включить камеру или демонстрацию экрана по просьбе преподавателя.

# ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Повторение изученного
2. Вопросы по повторению
3. Блочные и строчные элементы
4. Флексы
5. Практика

# 1

# ПОВТОРЕНИЕ

# Повторение

- Свойство **background-image** указывает изображение, используемое в качестве фона элемента.
- Свойство **background-repeat** определяет, как будет повторяться фоновое изображение, установленное с помощью свойства background-image.
- Свойство **background-size** масштабирует фоновое изображение, согласно заданным размерам.
- Свойство **background-position** задает начальное положение фонового изображения, установленного с помощью свойства background-image.
- Свойство **box-shadow** добавляет элементу одну или более теней.
- Свойство **box-sizing** применяется для изменения алгоритма расчета ширины и высоты элемента.
- Псевдокласс **hover** определяет стиль элемента при наведении на него курсора мыши, но при этом элемент еще не активирован, иными словами кнопка мыши не нажата.



2

# ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

# 3

## БЛОЧНЫЕ И СТРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

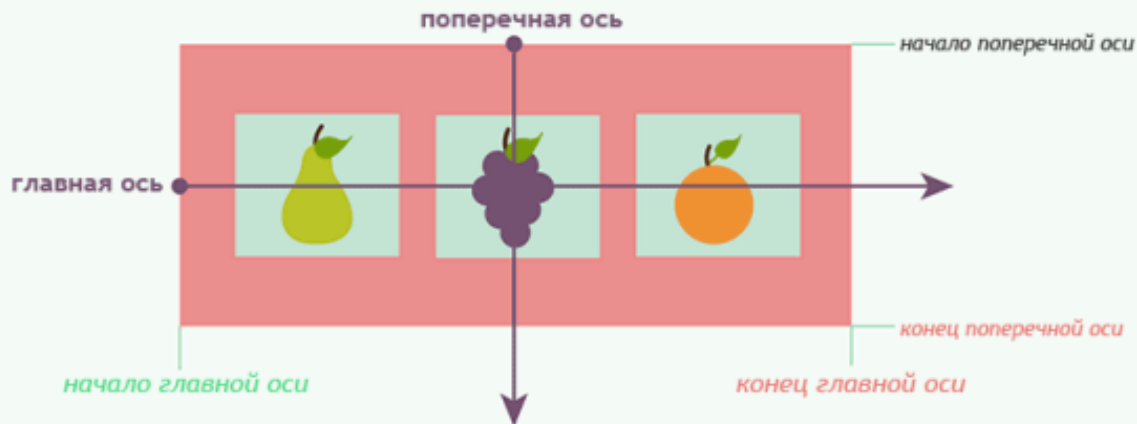
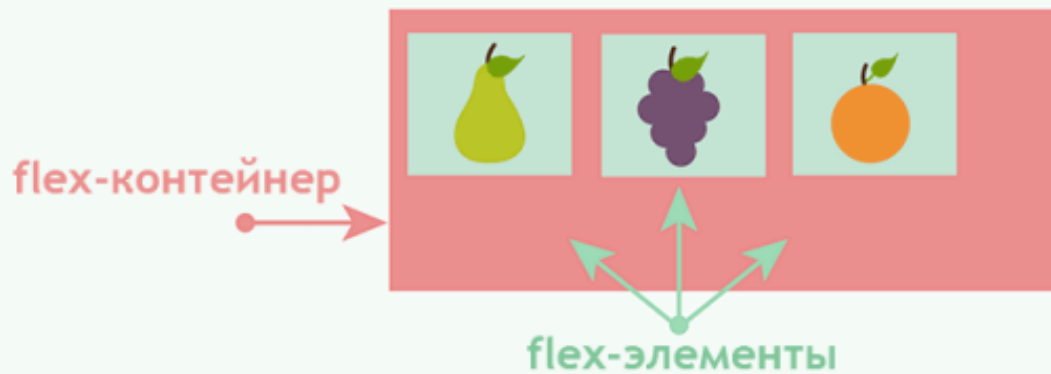


## display: block VS display: inline



# 4

## FLEX-BOX



Чтобы включить волшебство

```
display: flex; flex-контейнеру
```

Вы хотите строки или столбцы?

↓  
строки

```
flex-direction: row; контейнеру
```

ИЛИ

```
flex-direction: row-reverse; контейнеру
```



↓  
столбцы

```
flex-direction: column; контейнеру
```

ИЛИ

```
flex-direction: column-reverse; контейнеру
```



Вы хотите разместить эти элементы  
в начале главной оси?

ДА, в начале

Хорошо, тогда используйте  
значение по умолчанию.

```
justify-content: flex-start; контейнеру
```



НЕТ, по-другому

Хорошо, используйте одно  
из этих значений:

```
justify-content: flex-end; контейнеру
```



ИЛИ

```
justify-content: center; контейнеру
```



ИЛИ

```
justify-content: space-between; контейнеру
```



ИЛИ

```
justify-content: space-around; контейнеру
```



Как вы хотите, чтобы эти элементы  
располагались на поперечной оси?

растягивались

Хорошо, тогда используйте  
значение по умолчанию.

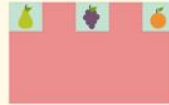
```
align-items: stretch; контейнеру
```



не растягивались

Хорошо, используйте одно  
из этих значений:

```
align-items: flex-start; контейнеру
```



или

```
align-items: flex-end; контейнеру
```



или

```
align-items: center; контейнеру
```



или

```
align-items: baseline; контейнеру
```



Вы хотите, чтобы элементы располагались в одну строку или перемещались и на другие строки в зависимости от ширины окна браузера

в одну строку

Хорошо, тогда используйте значение по умолчанию.

```
flex-wrap: nowrap; контейнеру
```



переносились на новую

Хорошо, используйте одно из этих значений:

```
flex-wrap: wrap; контейнеру
```



ИЛИ

```
flex-wrap: wrap-reverse; контейнеру
```



Если ваше содержимое располагается на нескольких строках,  
то как бы вы хотели, чтобы оно выравнивалось?

растягивалось

Хорошо, тогда используйте  
значение по умолчанию.

```
align-content: stretch; контейнеру
```



не растягивалось

Хорошо, используйте одно  
из этих значений:

```
align-content: flex-start; контейнеру
```



или

```
align-content: flex-end; контейнеру
```



или

```
align-content: center; контейнеру
```



или

```
align-content: space-between; контейнеру
```



или

```
align-content: space-around; контейнеру
```





# 5

## ПРАКТИКА

**1. Повторить страницы по образцам.**

<http://old.code.mu/exercises/css/osnovy-raboty-s-fleksboksami-na-css-dlya-novichkov/2/1.html>

<http://old.code.mu/exercises/css/osnovy-raboty-s-fleksboksami-na-css-dlya-novichkov/3/1.html>

<http://old.code.mu/exercises/css/osnovy-raboty-s-fleksboksami-na-css-dlya-novichkov/5/1.html>

<http://old.code.mu/exercises/css/osnovy-raboty-s-fleksboksami-na-css-dlya-novichkov/10/1.html>

**2. Разобрать дополнительные свойства флекса:**

<https://fls.guru/flexbox.html>

**3. Решить все уровни и скинуть скриншот.**

<https://flexboxfroggy.com/>



**Ребята!**  
**Вы**  
**просто**  
**молодцы!**