

fx



В МИРЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Барсуков Максим
Р3215

| МАКСИМ



[linkedin.com/in/maxbarsukov](https://www.linkedin.com/in/maxbarsukov)

vk.com/maxbarsukov

github.com/maxbarsukov



fx



В МИРЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Барсуков Максим
Р3215



**Котята
тоже
грустят**



Добавить функционального света



Сделать код *понятнее*



Понимание == Доверие

Все дело в стиле

Императивный VS Декларативный



– Мам, хочу пиццу!



Мам, возьми муку, замеси тесто...

| ЧТО проще КАК

Императивный vs Декларативный

```
const array = [1, 2, 3, 4, 5]  
const isEven = (x) => x % 2 === 0
```

Императивный vs Декларативный

```
const array = [1, 2, 3, 4, 5]
const isEven = (x) => x % 2 === 0

// императивный стиль
const evenNumbers = []

for (let i = 0; i < array.length; i++) {
  if (!isEven(array[i])) {
    evenNumbers.push(array[i])
  }
}
```

Императивный vs Декларативный

```
const array = [1, 2, 3, 4, 5]  
const isEven = (x) => x % 2 === 0
```


Императивный vs Декларативный

```
const array = [1, 2, 3, 4, 5]
const isEven = (x) => x % 2 === 0


// декларативный стиль
const evenNumbers = array.filter(isEven)
```

Каждый из нас по-своему котик



Который любит звезды





Итак, вы решили
изучить ФП

Ключ в мир ФП



- «Программирование на Clojure» | Эмерик Чаз, Карпер Брайен
- «Структура и Интерпретация Компьютерных Программ» | Сассман Джеральд Джей, Абельсон Харольд
- learnyouahaskell.com/introduction
- habr.com/ru/articles/142351/
- www.youtube.com/watch?v=7BPQ-gpXKt4



Я понял кое-что важное



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ЗАКОНЧЕНА**

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**