

## Лабораторная работа 9. Stream API

Изучить материалы в интернете (или мб на лекциях у вас будет) и ответить на вопросы:

1. Способы создания stream()
2. Что такое терминальный оператор (+ привести примеры таких)
3. Зачем нужны параллельные стримы

Создать коллекцию каких-то объектов (типа как в контрольной было) и применить методы (можно в разном сочетании, не обязательно все за один раз):

- filter
- map или flatMap
- toMap
- reduce
- findAny/findFirst/allMatch/anyMatch/noneMatch
- groupingBy

**!** Применить методы для решения конкретной задачи. Например, выбрать все элементы по заданной категории:

```
findObjectByCategory(String category) = list.filter(o -> o.getCategory().equals(category))
```