- 1) Ознакомится с нововведениями Java8:
 - http://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/collections/changes8.html
 - http://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/language/enhancements.html#javase8
 - http://www.javacodegeeks.com/2014/05/java-8-features-tutorial.html
 - http://www.javacodegeeks.com/2014/05/java-8-features-tutorial.html#Optional

Убедитесь, что вы понимаете, зачем нужен Stream и его основные методы filter, map, reduce, collect

2) Реализовать класс похожий на java.util.stream.Stream (http://www.oracle.com/technetwork/articles/java/ma14-java-se-8-streams-2177646.html)

Использование этого класса должно выглядеть примерно так:

- List<Person> someCollection = ...
- Map m = Streams.of(someCollection)
 .filter(p -> p.getAge() > 20)
 .transform(p -> new Person(p.geAge() + 30)))
 .toMap(p -> p.geName(), p -> p);
- Streams.of() статический метод, который принимает коллекцию и создает новый объект Streams
- filter() оставляет в коллекции только те элементы, которые удовлетворяют условию в лямбде
- transform() преобразует элемент в другой
- toMap принимает 2 лямбды для создания мапы, в одной указывается, что использовать в качестве ключа, в другой, что в качестве значения.

После выполнения всех операций коллекция someCollection не должна поменяться.

Класс надо параметризовать, используя правило PECS.

```
public class Streams <T> {
        public static Streams of(List list) {
            ....
        }
        public Streams filter(......) {
            ...
            return this;
        }
        public Streams transform(......) {
            ...
            return this;
        }
        public MaptoMap(......) {
            ...
        }
}
```