

 Evgen959 / Advanced_Backend Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [konsul](#) / [les028](#) / [src](#) / [PersonsApp.java](#) 

Evgen959 newkonstulLes28

1 minute ago



46 lines (39 loc) · 1.55 KB

[Code](#)[Blame](#)[Raw](#)

```
1  /*
2  Дани список Person: "Jeck Jonhson", "Anna Rock" надо получить "J. Jonhson, A Rock"
3  */
4
5
6  import java.util.ArrayList;
7  import java.util.List;
8
9  public class PersonsApp {
10     public static void main(String[] args) {
11
12         List<Person> list = List.of(
13             new Person("John", "Jonson", 30),
14             new Person("Anna", "Karenina", 90),
15             new Person("Jeck", "Vorobey", 40)
16         );
17         list = new ArrayList<>(list); // эта строка не обязательна можно записать короче
18         System.out.println(list);
19         System.out.println("-----");
20         System.out.println(personListToString(list));
21         System.out.println("-----");
22         System.out.println(personListToString(list, 35));
23
24     }
25     public static String personListToString(List<Person> list){
26         String result = "";
27         for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
28             result += shortToString(list.get(i)) + "; ";
29         }
30         return result;
31     }
32
33     public static String personListToString(List<Person> list, int age){
34         String result = "";
35         for (int i = 0; i < list.size(); i++) { // перебор списка
36             if (list.get(i).getAge() > age){ // фильтр
```

```
37         result += shortToString(list.get(i)) + "; ";    // действие
38     }
39 }
40 return result;
41 }
42
43 public static String shortToString(Person person){
44     return person.getFirstName().charAt(0) + ". " + person.getLastName();
45 }
46 }
```