


 Evgen959 / Advanced\_Backend Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced\\_Backend](#) / [Homework](#) / [Les038\\_HW](#) / [les38\\_dz2](#) / [src](#) / [Main.java](#)  Evgen959 newLes39

82fdf81 · 4 minutes ago



52 lines (46 loc) · 2.08 KB

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

```
1  /* 2
2  Чуть сложнее. У вас есть 3 списка студентов:
3      - список студентов прослушавших курс бэкенд
4      - список студентов прослушавших курс фронтенд
5      - список студентов прослушавших курс qa
6  Ваша задача получить список студентов прослушавших все три курса.*/
7
8
9
10 import java.util.ArrayList;
11 import java.util.HashSet;
12 import java.util.List;
13 import java.util.Set;
14
15 public class Main {
16     public static void main(String[] args) {
17         List<Student> backend = new ArrayList<>();
18         backend.add(new Student("Jack", "Vorobey"));
19         backend.add(new Student("Ann", "Hatuay"));
20         backend.add(new Student("Ivan", "Ivanov"));
21         backend.add(new Student("Josher", "Gimps"));
22         backend.add(new Student("Nick", "Nikolson"));
23         List<Student> frontend = new ArrayList<>();
24         frontend.add(new Student("Jan", "Reno"));
25         frontend.add(new Student("Ann", "Hatuay"));
26         frontend.add(new Student("Lena", "Kushnarova"));
27         frontend.add(new Student("Josher", "Gimps"));
28         List<Student> qa = new ArrayList<>();
29         qa.add(new Student("July", "Roberc"));
30         qa.add(new Student("Vasiliy", "Vishnevskiy"));
31         qa.add(new Student("Nikol", "Nikolson"));
32         qa.add(new Student("Josher", "Gimps"));
33
34         System.out.println(listStudentsBackendFrontengQA(backend, frontend, qa));
35     }
36
37     public static List<Student> listStudentsBackendFrontengQA(List<Student> list1, List<Student> list2, List<Student> list3) {
38         List<Student> result1 = new ArrayList<>();
39         for (int i = 0; i < list1.size(); i++) {
40             if (list2.contains(list1.get(i))) {
41                 result1.add(list1.get(i));
42             }
43         }
44         List<Student> result2 = new ArrayList<>();
45         for (int i = 0; i < result1.size(); i++) {
46             if (list3.contains(result1.get(i))) {
47                 result2.add(result1.get(i));
48             }
49         }
50         return result2;
51     }
52 }
```