

 Evgen959 / Advanced\_Backend Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced\\_Backend](#) / [Homework](#) / [Les038\\_HW](#) / [les38\\_dz1](#) / [src](#) / [Main.java](#) 

...



Evgen959 newNW2Les38

5ed8e99 · 4 hours ago



43 lines (38 loc) · 1.87 KB

Code

Blame

Raw



```
1  /* 1
2  Предположим, вы пишете программу учета студентов компьютерных курсов.
3  У вас есть списки студентов нескольких групп (т.е. несколько List<Student>).
4  Некоторые студенты посещают занятия в нескольких группах.
5  Ваша задача получить список (List) всех студентов школы.*/
6
7
8  import java.util.ArrayList;
9  import java.util.HashSet;
10 import java.util.List;
11 import java.util.Set;
12
13 public class Main {
14     public static void main(String[] args) {
15         List<Student> group01 = new ArrayList<>();
16         group01.add(new Student("Jack", "Vorobey"));
17         group01.add(new Student("Ann", "Hatuay"));
18         group01.add(new Student("Ivan", "Ivanov"));
19         group01.add(new Student("Josher", "Gimps"));
20         group01.add(new Student("Nick", "Nikolson"));
21         List<Student> group02 = new ArrayList<>();
22         group02.add(new Student("Jan", "Reno"));
23         group02.add(new Student("Ann", "Hatuay"));
24         group02.add(new Student("Lena", "Kushnarova"));
25         group02.add(new Student("Josher", "Gimps"));
26         List<Student> group03 = new ArrayList<>();
27         group03.add(new Student("July", "Roberc"));
28         group03.add(new Student("Vasilii", "Vishnevskiy"));
29         group03.add(new Student("Nikol", "Nikolson"));
30         group03.add(new Student("Josher", "Gimps"));
31
32         System.out.println("-----studentSet-----");
33         Set<Student> studentSet = new HashSet<>();
34         studentSet.addAll(group01);
35         studentSet.addAll(group02);
36         studentSet.addAll(group03);
37         System.out.println(studentSet);
```

```
38
39     System.out.println("-----studentList-----");
40     List<Student> studentList = new ArrayList<>(studentSet);
41     System.out.println(studentList);
42 }
43 }
```