

 [Evgen959](#) / [Advanced_Backend](#) Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Lesen 043](#) / [code](#) / [d06_11_2](#) / [src](#) / [Main.java](#) 

Evgen959 newLes43

d71a156 · 9 hours ago



32 lines (26 loc) · 910 Bytes

Code

Blame

Raw



```
1  import java.util.List;
2
3  ✓ public class Main {
4  ✓      public static void main(String[] args) {
5
6          List<Integer> integers = List.of(4, 7, -7, 1, 9, -2, 0, -1);
7
8          List<Integer> list1 = integers.stream()
9              .filter(i -> i >= 0)
10             .sorted((i1,i2)-> i2-i1)
11             .limit(3)
12             .toList();
13         System.out.println(list1);
14
15         List<Person> people = List.of(
16             new Person("Jack", 10),
17             new Person("John", 17),
18             new Person("Ann", 20),
19             new Person("Mike", 8),
20             new Person("Anton", 30),
21             new Person("Oleg", 10)
22         );
23
24         List<String> names = people.stream()
25             .filter(p -> p.getAge()>16)
26             .map(p -> p.getName())
27             .filter(n -> n.startsWith("A"))
28             .toList();
29         System.out.println(names);
30
31     }
32 }
```