

 Evgen959 / Advanced_Backend Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Lesen 040](#) / [code](#) / [d06_06_1](#) / [src](#) / [Main2.java](#) 

Evgen959 newLes40

43d306d · 32 minutes ago



42 lines (34 loc) · 1.86 KB

Code

Blame

Raw



```
1  import java.util.NavigableSet;
2  import java.util.SortedSet;
3  import java.util.TreeSet;
4
5  public class Main2 {
6      public static void main(String[] args){
7          TreeSet<Integer> set = new TreeSet<>();
8          set.add(10);
9          set.add(8);
10         set.add(4);
11         set.add(14);
12         set.add(18);
13
14         System.out.println(set);
15         NavigableSet<Integer> integers = set.descendingSet(); // revers
16         System.out.println(integers);
17         //System.out.println(set.first()); //4
18         //System.out.println(set.last()); //18
19         //System.out.println(set.pollFirst()); // выдает первый элемент и удаляет его из сета
20         //System.out.println(set.pollLast()); // выдает последний элемент и удаляет его из сета
21         System.out.println(set);
22
23
24         SortedSet<Integer> integers1 = set.headSet(14, true); // возвращает новый сет с
25                                                                // элементами до 14 не включая
26                                                                // (true включая)
27         System.out.println(integers1);
28         System.out.println(set);
29
30         SortedSet<Integer> integers2 = set.tailSet(14, true); // возвращает новый сет с
31                                                                // элементами от 14 включая
32                                                                // (true не включая)
33         System.out.println(integers2);
34
35         SortedSet<Integer> integers3 = set.subSet(8, 14);
36         System.out.println(integers3);
37
38         System.out.println(set.lower(13)); // возвращает один элемент меньше 13
39         System.out.println(set.higher(13)); // возвращает один элемент больше 13
40
41     }
42 }
```