

[Evgen959](#) / [Advanced_Backend](#) Public[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Homework](#) / [Les043_HW](#) / [les43_dz1](#) / [src](#) / [Main.java](#)

...



Evgen959 newHWLes43

5477fcf · 15 hours ago



47 lines (38 loc) · 2.45 KB

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

```
1  /* Допустим, у вас есть BankAccount {Peroson person, String IBAN, double balance}.
2  Вам нужно решить следующие задачи:
3  - получить список всех клиентов
4  - получить список клиентов, чей баланс меньше 100
5  - получить список всех IBAN
6  - получить список всех IBAN, клиентов младше 16 лет
7  Данную задачу нужно решить не используя stream. Необходимо реализовать 1 метод,
8  который принимает способ обработки и способ фильтрации
9  (используйте стандартные функциональные интерфейсы) и возвращает результат.*/
10
11
12  import java.util.ArrayList;
13  import java.util.List;
14  import java.util.function.Function;
15
16  public class Main {
17      public static void main(String[] args) {
18          List<BankAccount> bankAccounts = List.of(
19              new BankAccount(new Peroson("Jack", 20), "111111", 1000.50),
20              new BankAccount(new Peroson("John", 15), "111112", 500.80),
21              new BankAccount(new Peroson("Ann", 25), "111113", 13000.13),
22              new BankAccount(new Peroson("Nick", 8), "111114", 25000.00),
23              new BankAccount(new Peroson("Jack", 20), "111111", 50.30)
24          );
25
26          System.out.println("-----список всех клиентов-----");
27          System.out.println(transformList(bankAccounts, l -> l.getPerson().getName()));
28
29          System.out.println("-----список клиентов, чей баланс меньше 100-----");
30          //System.out.println(transformList(bankAccounts, l -> l.getPerson().getName().getBalance()<100));
31
32          System.out.println("-----получить список всех IBAN-----");
33          System.out.println(transformList(bankAccounts, l -> l.getIBAN()));
34
35          System.out.println("-----получить список всех IBAN, клиентов младше 16 лет-----");
36          //System.out.println(transformList(bankAccounts, l -> l.getPerson().getName()));
37
38      }
39
40      public static <E,R> List<R> transformList(List<E> list, Function<E, R> transformer){
41          List<R> result = new ArrayList<>();
42          for (E str: list){
43              result.add(transformer.apply(str));
44          }
45          return result;
46      }
47  }
```