

Evgen959 / Advanced_Backend Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Lesen 042](#) / [code](#) / [hw_na_les041_1](#) / [src](#) / [Main.java](#)

...



Evgen959 newHWLes40

18c3818 · 1 hour ago



44 lines (37 loc) · 1.79 KB

Code

Blame

Raw



```
1  /* 1. Класс Account задан следующим образом: Account{String iban, Person owner}.
2  Допустим вам прислали Map<Person, Account> т.е. ключ владелец счета, значение счет
3  (в данной задаче, считаем, что одному клиенту принадлежит один счет).
4  Но при пересылке в мар вкрались ошибки и у некоторых записей значение не соответствует ключу
5  (например, счет принадлежит Джеку, а лежит по ключу Ник).
6  Ваша задача написать метод, который скорректирует мар.*/
7
8
9  import java.util.HashMap;
10 import java.util.HashSet;
11 import java.util.Iterator;
12 import java.util.Map;
13
14 public class Main {
15     public static void main(String[] args) {
16
17     }
18
19     public static Map<Person, Account> reMapAccountToPerson(Map<Person, Account> map){
20         Map<Person, Account> result = new HashMap<>();
21
22         for (var account : new HashSet<>(map.values())){
23             result.put(account.getOwner(), account);
24         }
25         return result;
26     }
27
28     public static void fixErrorsInMap(Map<Person, Account> map){
29         HashSet<Account> errors = new HashSet<>();
30         Iterator<Map.Entry<Person, Account>> iterator = map.entrySet().iterator();
31         while (iterator.hasNext()){
32             Map.Entry<Person, Account> entry = iterator.next();
33             Person key = entry.getKey();
34             Account account = entry.getValue();
35             if (!key.equals(account.getOwner())){
36                 errors.add(account);
37                 iterator.remove();
38             }
39         }
40         for (Account acc: errors){
41             map.put(acc.getOwner(), acc);
42         }
43     }
44 }
```