

Evgen959 / Advanced_Backend Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)[Advanced_Backend](#) / [Homework](#) / [Les024_HW](#) / [les24_dz1](#) / [src](#) / [Main.java](#)

Evgen959 newHWLes24

19 hours ago



28 lines (22 loc) · 1 KB

Code

Blame

Raw



```
1      /*Задача 1
2          а) Необходимо создать интерфейс Swimmable (Плавающий). В нем должен быть один метод
3          б) Создайте несколько классов, реализующих этот интерфейс (Duck (утка), Boat(лодка)
4          в) Создайте лист из нескольких объектов Swimmable и заставьте все их плыть.
5      */
6
7
8      import java.util.ArrayList;
9      import java.util.List;
10
11     public class Main {
12     public static void main(String[] args) {
13
14         List<Swimmable> swimmables = new ArrayList<>();
15         swimmables.add(new Duck());
16         swimmables.add(new Boat());
17         swimmables.add(new Person());
18
19         start(swimmables);
20     }
21
22     public static void start(List<Swimmable> swimmables){
23         for (Swimmable swimmable : swimmables) {
24             System.out.println(swimmable.getName());
25             swimmable.swim();
26         }
27     }
28 }
```