

Evgen959 /
Advanced_Backend[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Advanced_Backend](#) / [Homework](#) / [Les020_HW](#) / [les20_dz2](#) / [src](#) / [Main.java](#) 

Evgen959 newHELes20dz2

15 hours ago



39 lines (28 loc) · 2.01 KB

Code

Blame

Raw



```
1  /*
2  Задача 2
3  Предположим, у вас есть программа для учета различных видов транспортных средств в автопарке.
4  У вас есть базовый класс Vehicle, который представляет общую информацию о транспортном средстве,
5  такую как номер, марка, модель и год выпуска.
6  1. Создайте подклассы для различных типов транспортных средств, таких как Car, Truck, Bus и т. д.
7  2. В каждом Truck, Bus добавьте дополнительные свойства, специфичные для данного типа транспортного средст
8  Например, для Truck - грузоподъемность, для Bus - кол-во пассажиров.
9  3. Создайте метод drive() который выводит на экран номер транспортного средства и слово 'поехали'.
10  Кроме этого, в случае Truck - метод должен выводить запись о том, что перевозим столько то тонн груза,
11  а в случае Bus - столько то пассажиров.
12  4. В main создайте список транспортных средств и каждое "отправьте в поездку" т.е. drive()
13  */
14
15  import java.util.ArrayList;
16  import java.util.List;
17
18  public class Main {
19      public static void main(String[] args) {
20          List<Vehicle> vehicle = new ArrayList<>();
21
22          vehicle.add(new Car("AN3582", "MAN", "E80", "2017"));
23          vehicle.add(new Truck("AN3732", "MAN", "D90", "2020", 20));
24          vehicle.add(new Bus("AN5432", "MAN", "F170", "2013", 45));
25
26          System.out.println(vehicle);
27
28          System.out.println("-----");
29          for (int i = 0; i < vehicle.size(); i++) {
30              vehicle.get(i).drive();
31          }
32
33
34
35
36
37
38      }
39  }
```