

Evgen959 /
Advanced_Backend

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights



Advanced_Backend / Lesen 021 / code / hw_na_les20 / src / Main.java



Evgen959 nevLes21

23 minutes ago



37 lines (30 loc) · 2.11 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
16  import java.util.ArrayList;
17  import java.util.List;
18
19  public class Main {
20      public static void main(String[] args) {
21
22          List<Vehicle> list = new ArrayList<>();
23
24          list.add( new Car("AAA1812", "audi", 2016));
25          list.add( new Car("AA333", "volvo", 2020));
26          list.add( new Truck("BAA978", "scania", 2020, 20));
27          list.add( new Truck("c978ka77", "kamaz", 2010, 15));
28          list.add( new Bus("FH359", "MAN", 2019, 45));
29          //list.add( new Vehicle("FH359", "MAN", 2019)); /// ??????????
30
31
32          for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
33              System.out.println(list.get(i));
34              list.get(i).drive();
35          }
36      }
37  }
```