Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по программе «**Практическое занятие 9B**»

Выполнил: Максимов Кирилл Эдуардович

Группа: ПР-21

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2023

**Задание:**

**Входные и выходные данные**

**Блок-схема**

**Листинг программы (если есть)**

**Тестовые ситуации**

**Вывод**

1. Задача на взаимодействие между классами. Разработать систему «Автобаза». Диспетчер распределяет заявки на Рейсы между Водителями и назначает для этого Автомобиль. Водитель может сделать заявку на ремонт. Диспетчер может отстранить Водителя от работы. Водитель делает отметку о выполнении Рейса и состоянии Автомобиля.

package AutoBaze  
  
open class Flight(val numberFlight: Int) {  
 open fun GetNumber(): Int {  
 return numberFlight  
 }  
}

import AutoBaze.Driver  
  
open class Dispetcher(): Driver("o000oo", 25) {  
 fun driverFlight() {  
 flightIsOver()  
 }  
}

package AutoBaze  
  
open class Driver(val carNumber:String, var numberFlight: Int) {  
 var suspension = true  
 var repairRequest = true  
 open fun RepairRequest(){  
 if (repairRequest){  
 *println*("Заявка на ремонт принята")  
 repairRequest = false  
 }  
 else *println*("Заявка на ремонт уже создана")  
 }  
 fun flightIsOver() { *println*("Рейс был выполнен") }  
  
 open fun suspensionFromWork(){  
 suspension = false  
 }  
}

package AutoBaze  
  
interface *CarBaze* {  
 var carRepair: Boolean  
 fun carsRepair(): Boolean{  
 return carRepair  
 }  
}

package AutoBaze  
  
fun main(){  
 val driverStepa = Driver("o000oo",5)  
 driverStepa.RepairRequest()  
 driverStepa.suspensionFromWork()  
 val flight = Flight(6)  
 driverStepa.flightIsOver()  
}

