Министерство образования и молодежной политики Свердловской области ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по программе «**Практическая 9A**»

Выполнил: Гребенюков Иван

Группа: ПР-22

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2023



**Задание:**

Класс “Телефонный звонок”: номер телефона, дата разговора, продолжительность, код города

Класс “Автомобиль”: марка, мощность, стоимость.

**Входные и выходные данные**

**Входные данные**

var vibor: String

*Class PhoneCall*

var my\_intercity\_call: : IntercityCall

var my\_internet\_call: InternetCall

var phonecall1: NewPhoneCall

var phonecall2: NewPhoneCall

var phonecall3: NewPhoneCall

var my\_phonecall: NewPhoneCall

*Class Car*

var my\_passenger\_car: PassengerCar

var my\_truck\_car: TruckCar

var car1: NewCar

var car2: NewCar

var car3: NewCar

var my\_car: NewCar

**Выходные данные**

*Class PhoneCall*

var my\_intercity\_call: : IntercityCall

var my\_internet\_call: InternetCall

var phonecall1: NewPhoneCall

var phonecall2: NewPhoneCall

var phonecall3: NewPhoneCall

var my\_phonecall: NewPhoneCall

*Class Car*

var my\_passenger\_car: PassengerCar

var my\_truck\_car: TruckCar

var car1: NewCar

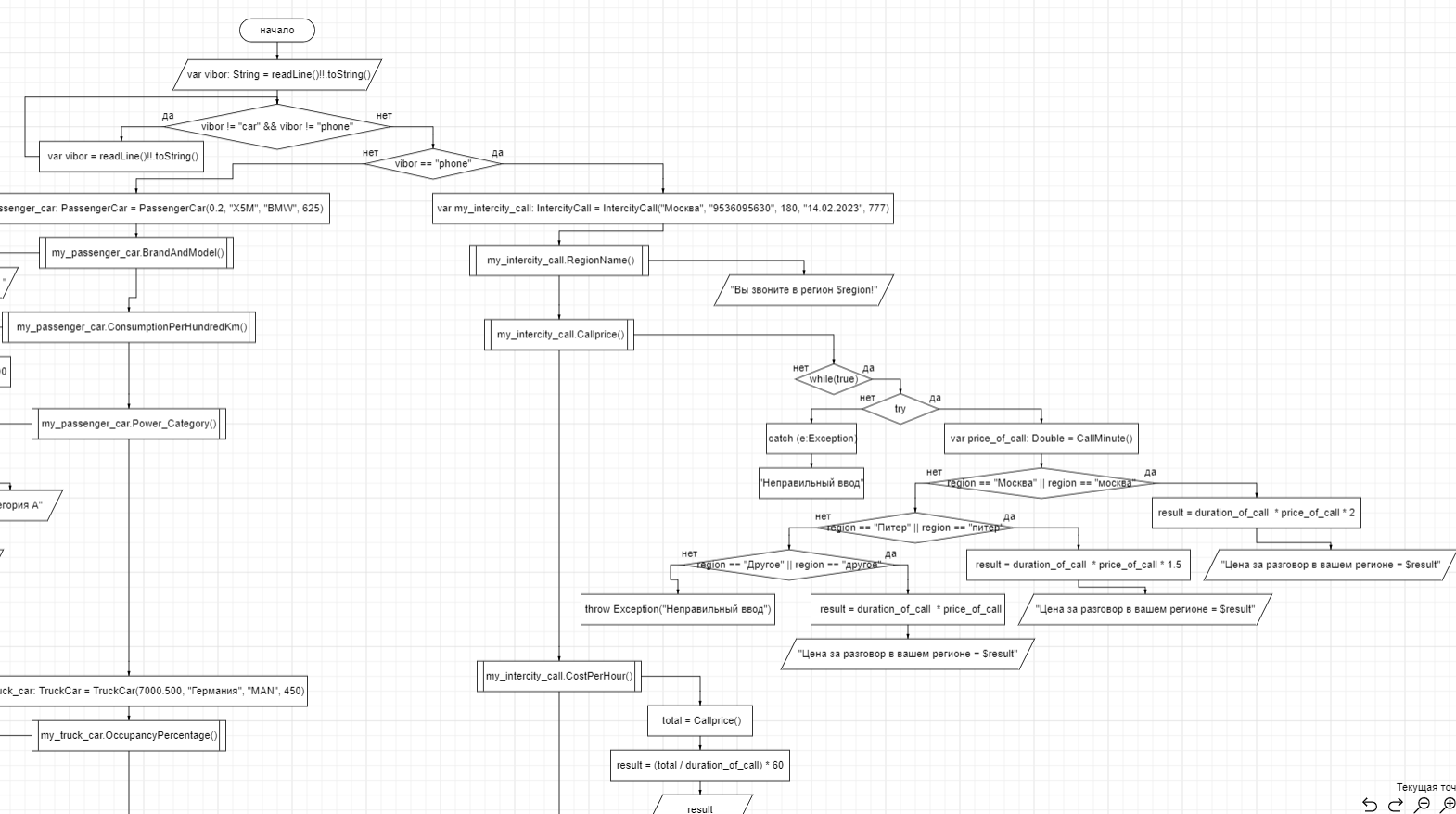
var car2: NewCar

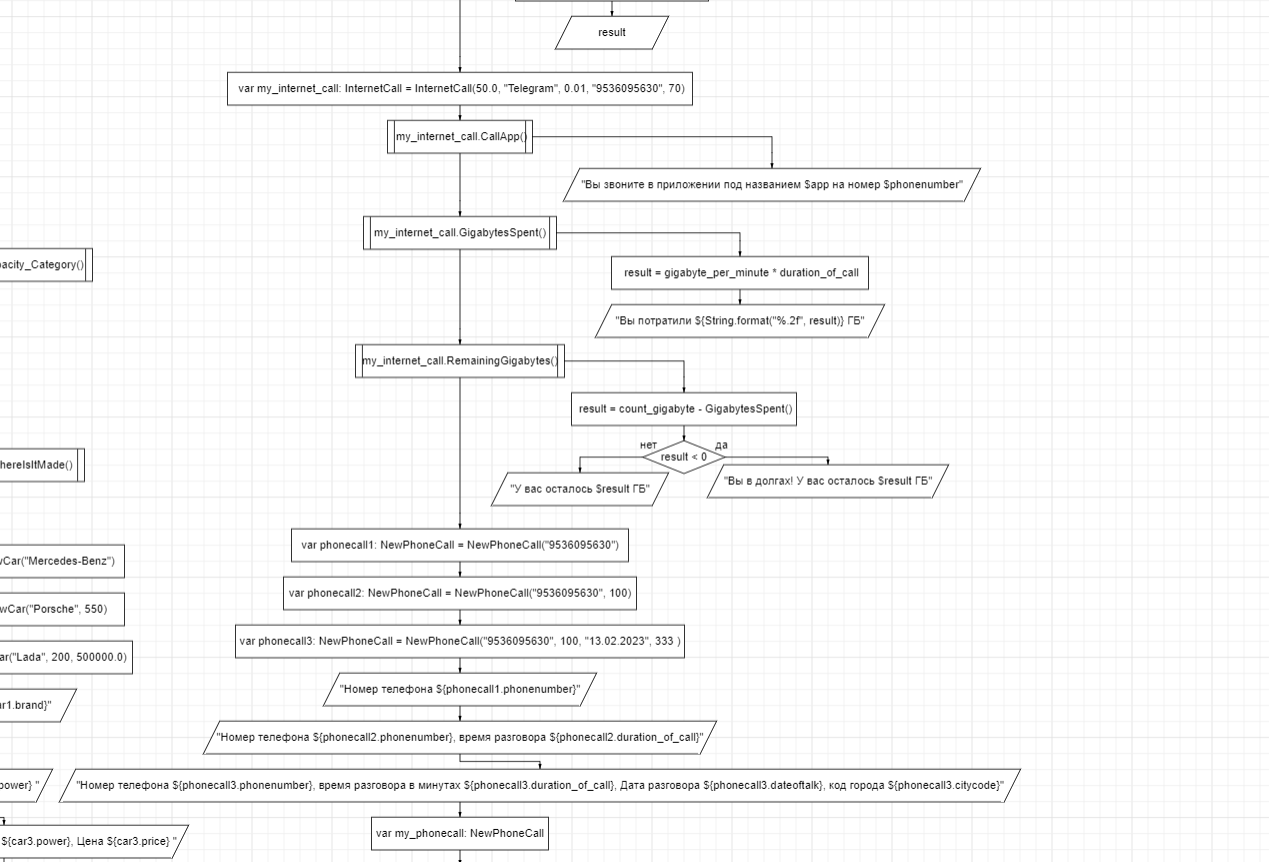
var car3: NewCar

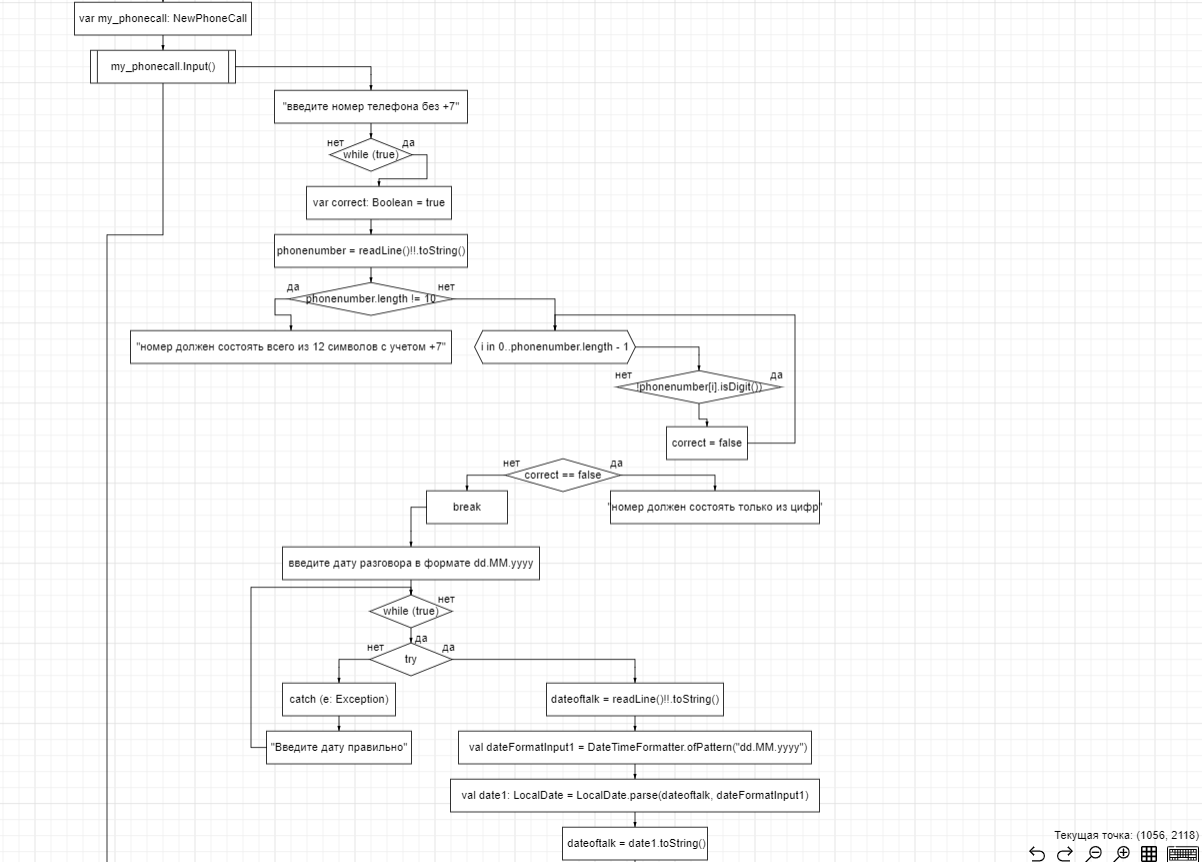
var my\_car: NewCar

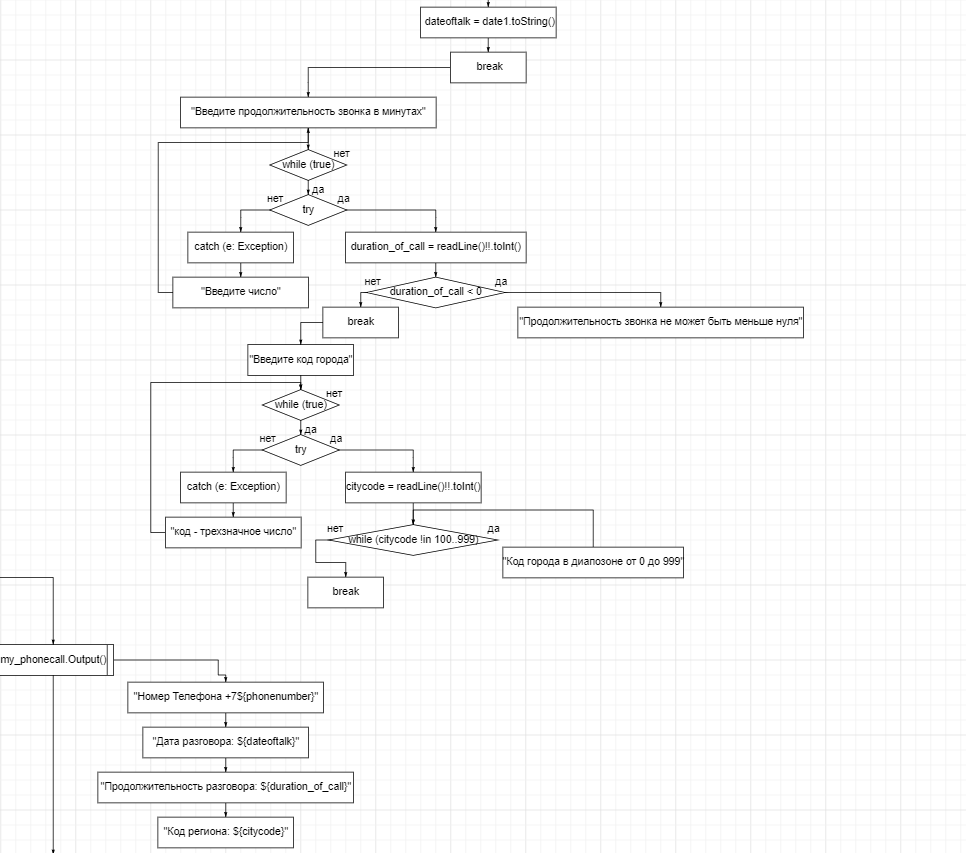
**Блок-схема**

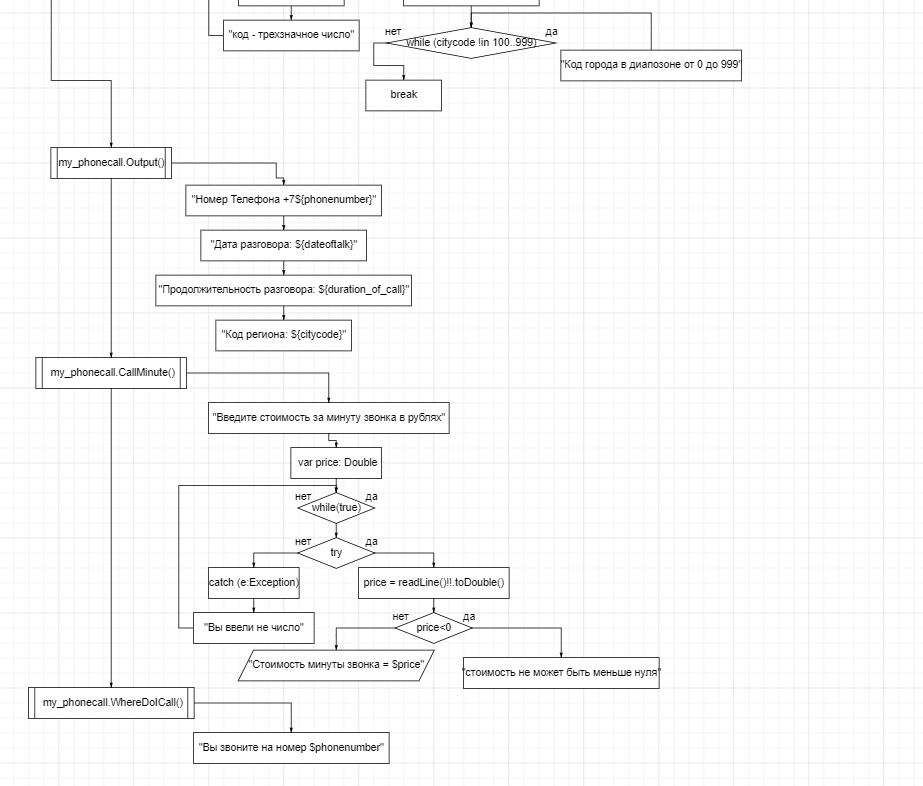
*Class PhoneCall*



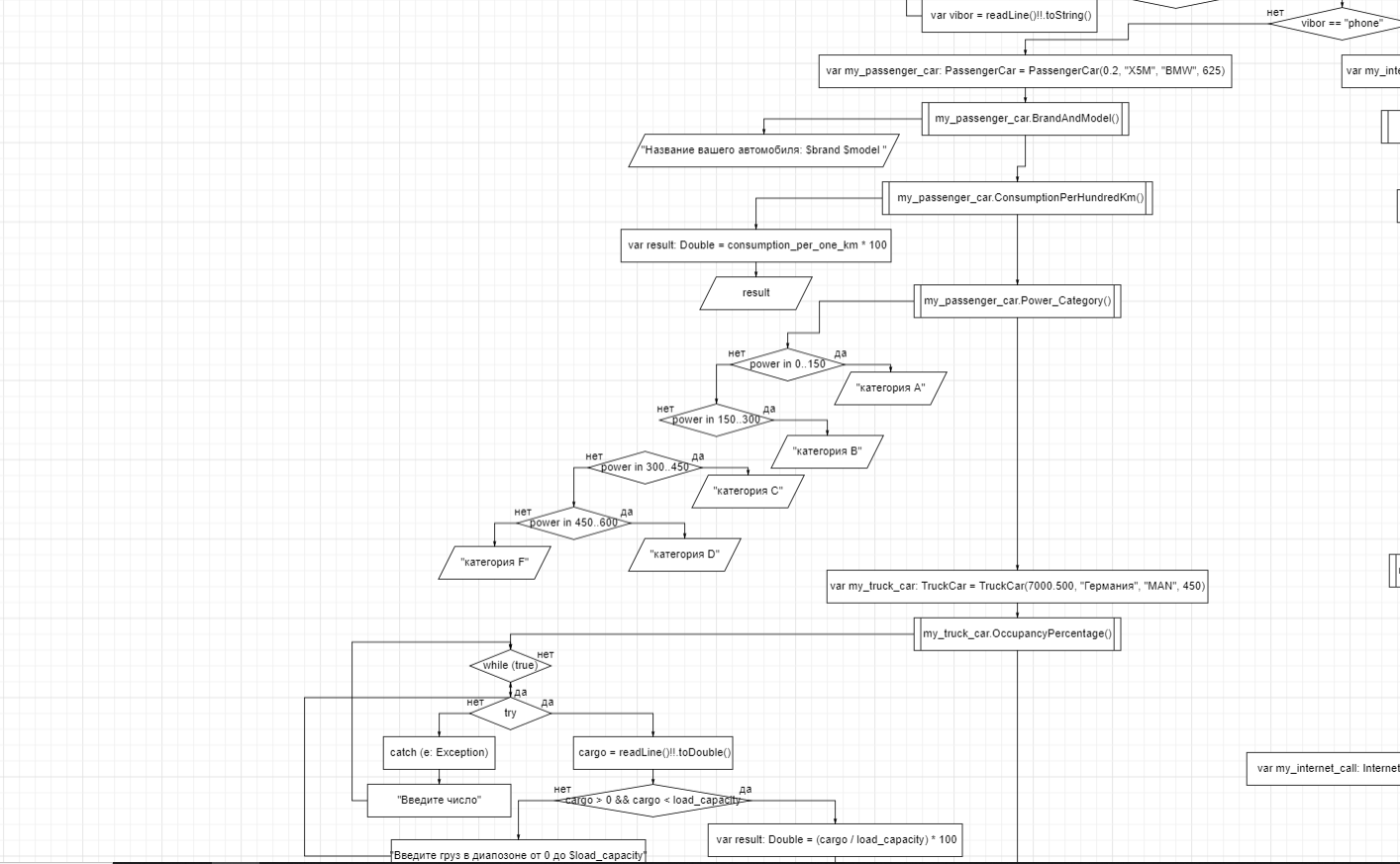


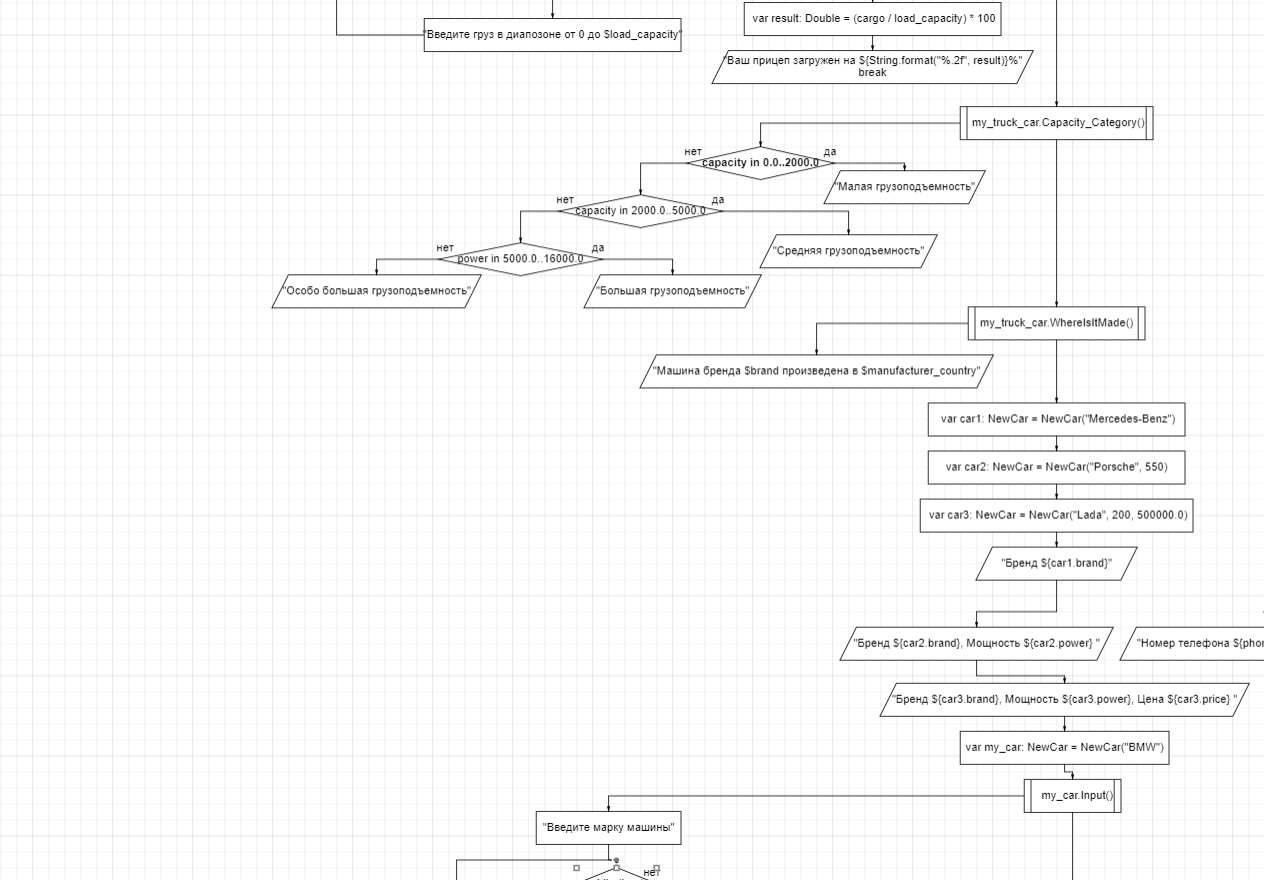


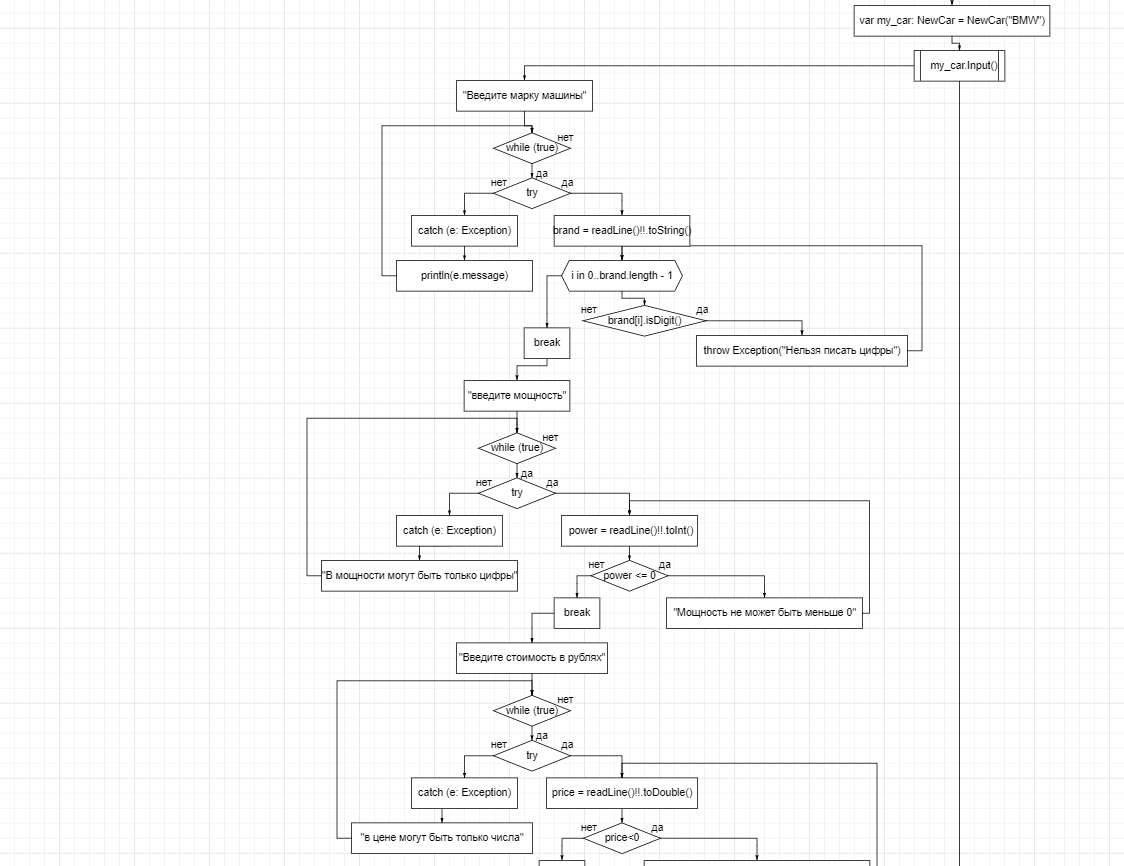


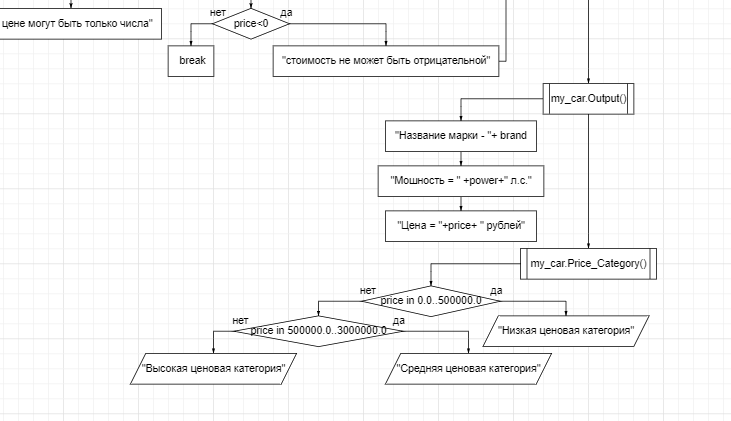


*Class Car*



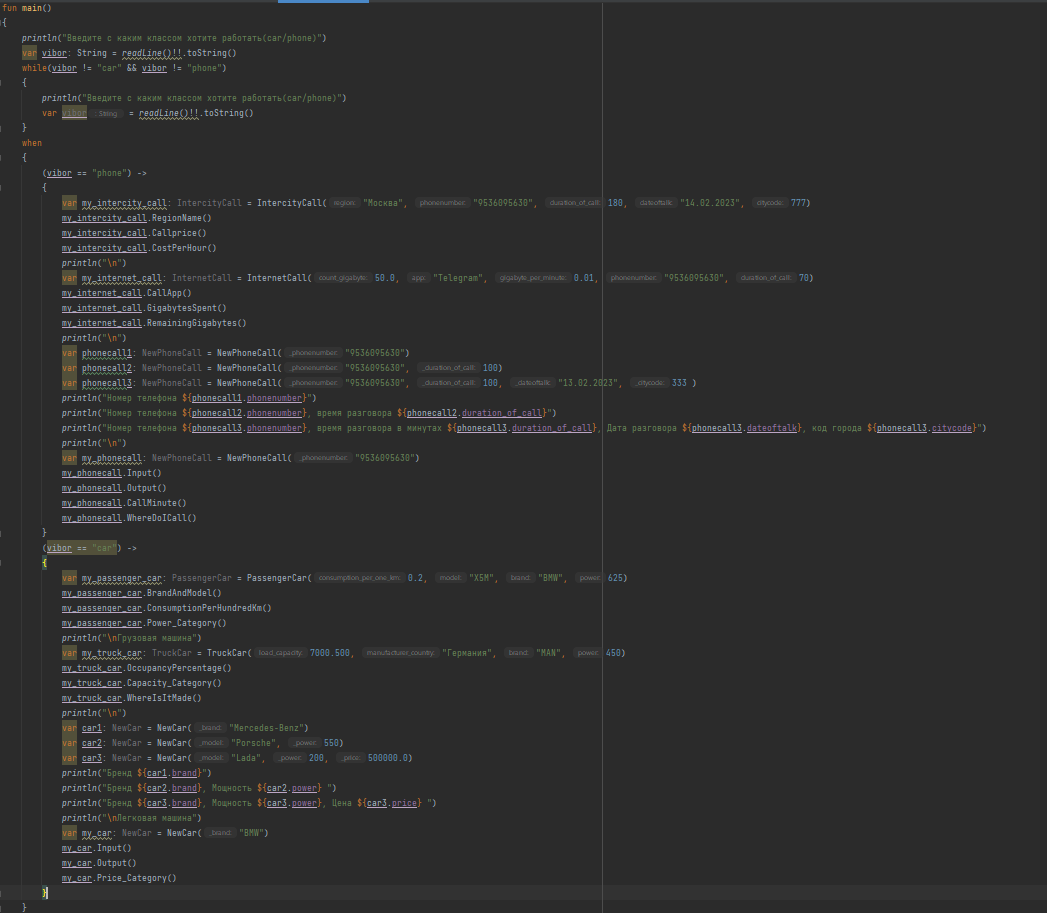






**Листинг программы**

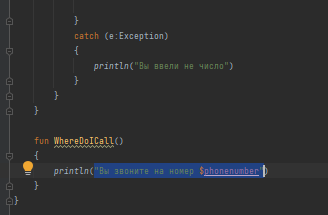
**Основная программа**



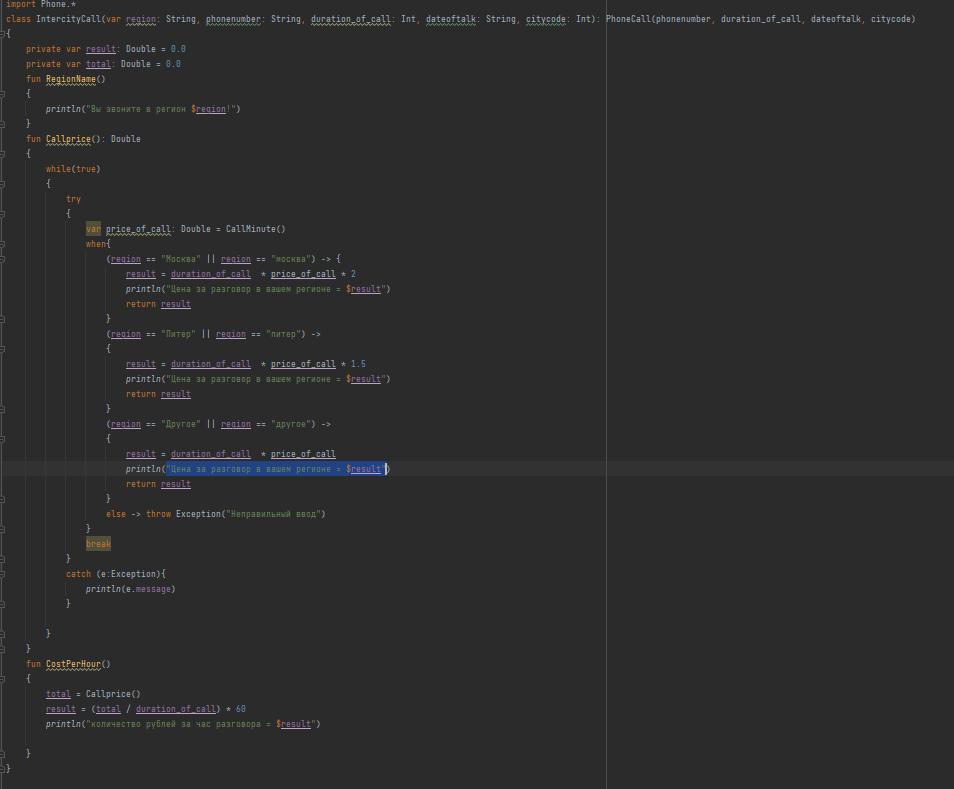
**Класс PhoneCall**



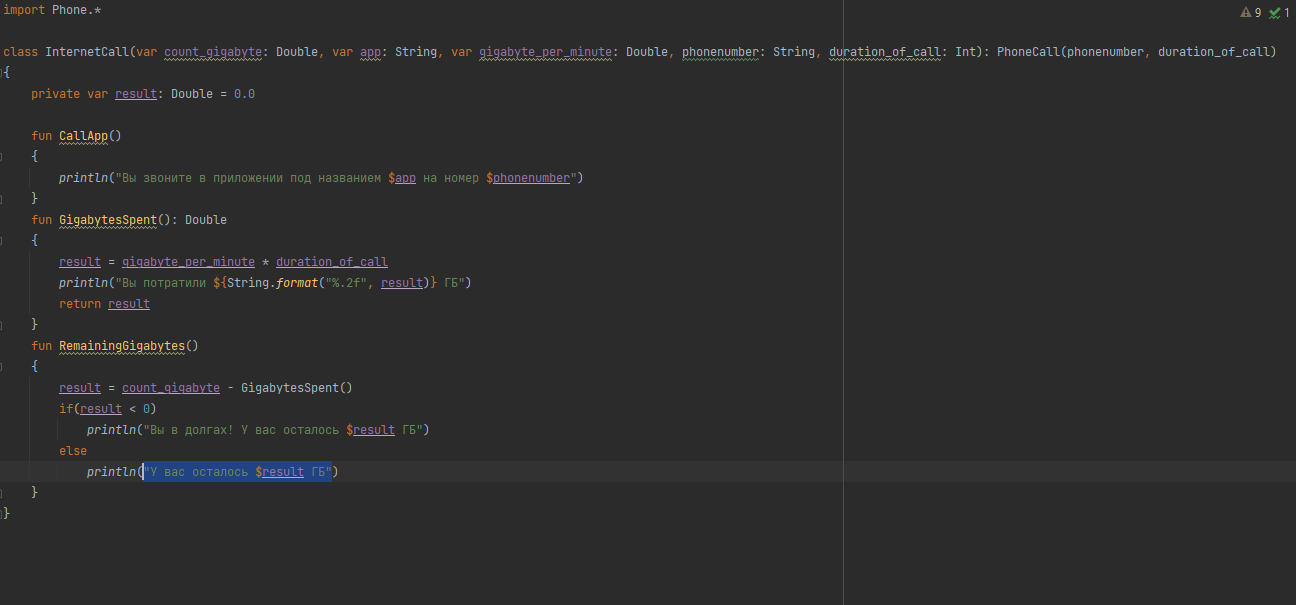




**Класс IntercityCall**

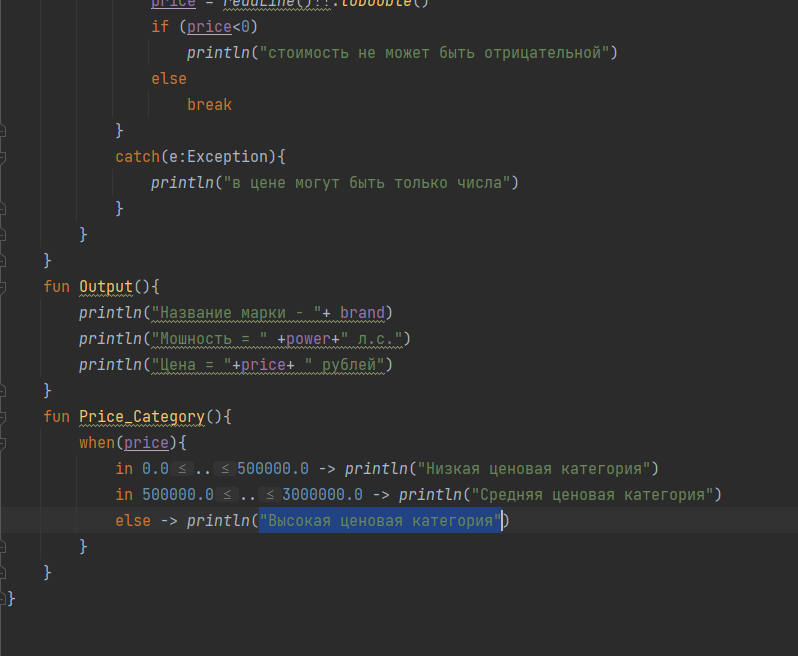


**Класс InternetCall**

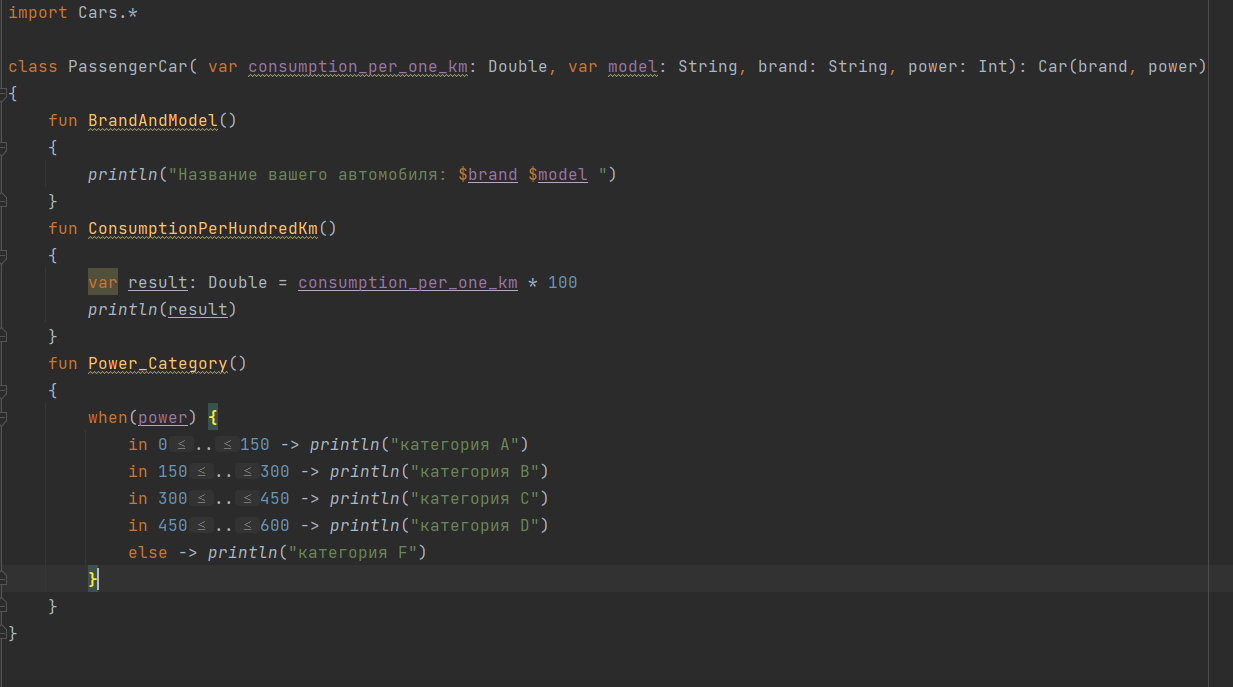


**Класс Car**

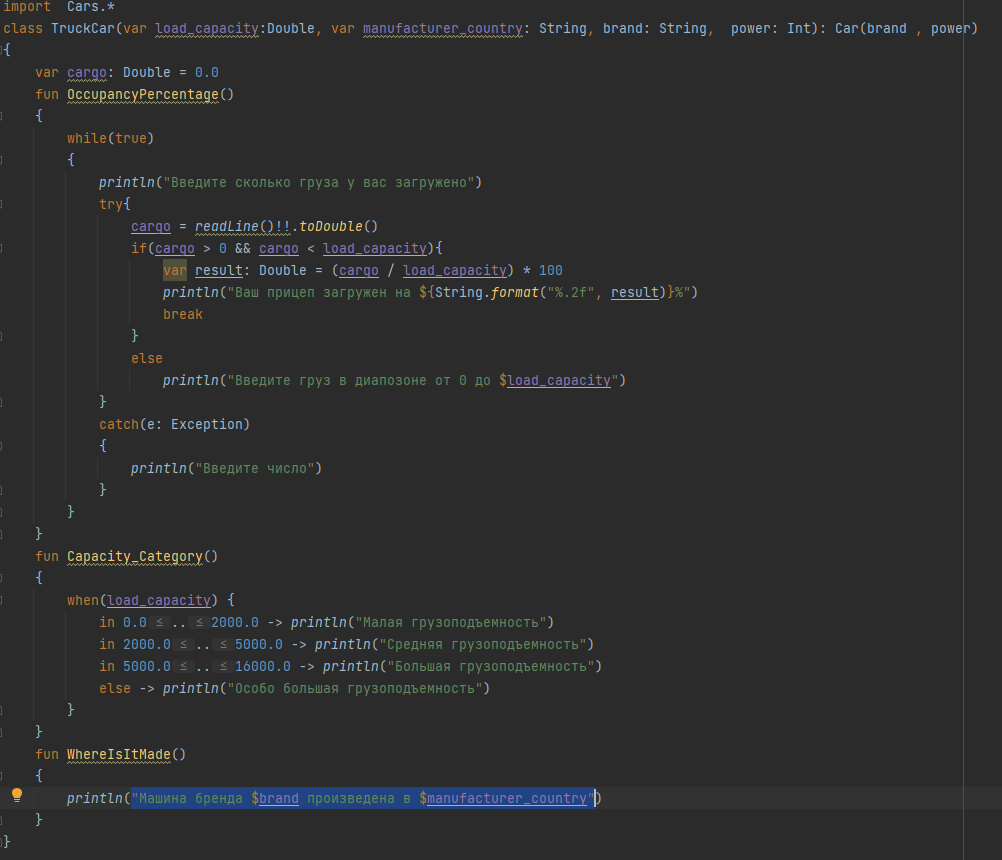




**Класс PassengerCar**



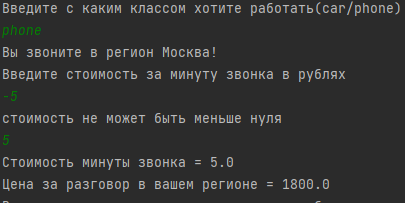
**Класс TruckCar**



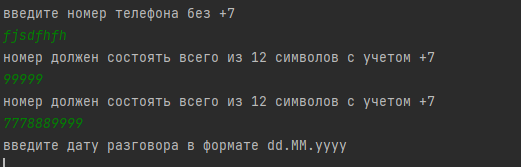
**Тестовые ситуации**

**Класс PhoneCall**

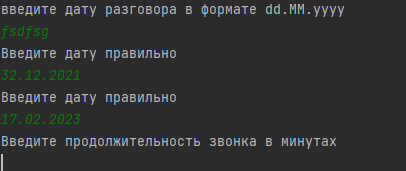
Проверка на отрицательное число



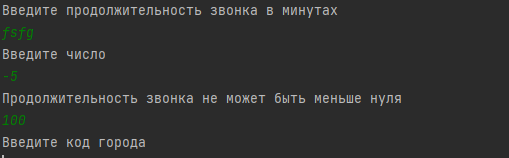
Проверка на ввод номера телефона



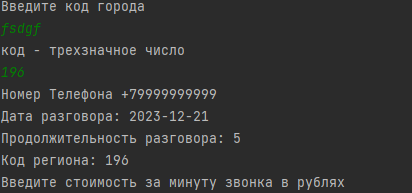
Проверка на ввод даты



Проверка на ввод продолжительности звонка

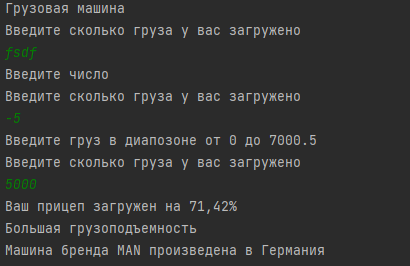


Проверка на ввод кода города

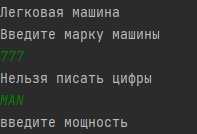


**Класс Car**

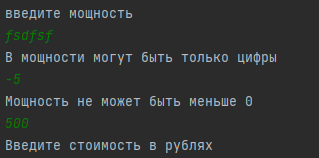
Проверка на ввод загруженного груза



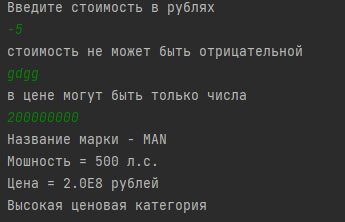
Проверка на ввод марки машины



Проверка на ввод мощности машины



Проверка на стоимость машины



**Вывод**

Научился работать с классами и их подклассами в языке Kotlin, научился работать с конструкторами класса. Закрепил знания о таких конструкция, как when, if..else, while,for.