=МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ

КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное

бюджетное учреждение высшего образования

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Системное программирование»

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе No 2**

**дисциплина «Информационные технологии и программирование»**

Выполнил студент гр. БВТ2201

Альвицов Д.С.

Проверил:

г. Москва

2023

Содержание

[Цель работы: 3](#__RefHeading___Toc161_1093169984)

[Задание: 3](#__RefHeading___Toc265_3210180260)

[Ход работы 4](#__RefHeading___Toc167_1093169984)

[Вывод 8](#__RefHeading___Toc169_1093169984)

## Цель работы:

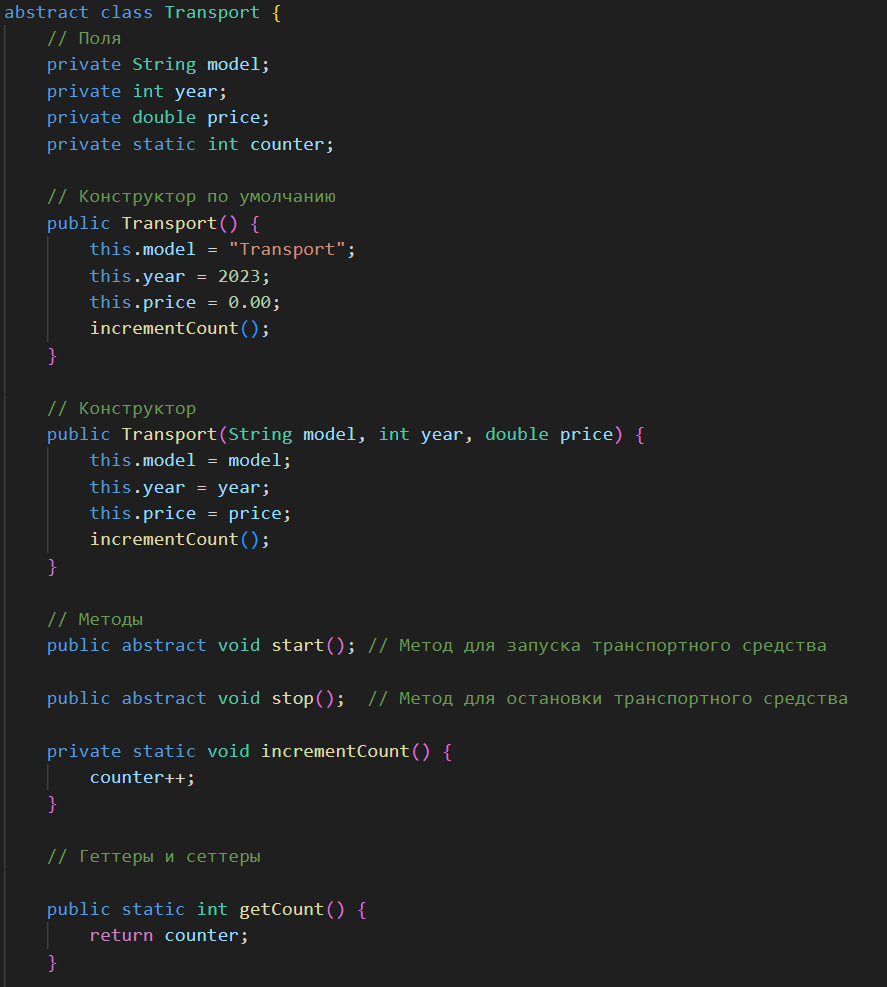
Знакомство с основными концепциями ООП в java

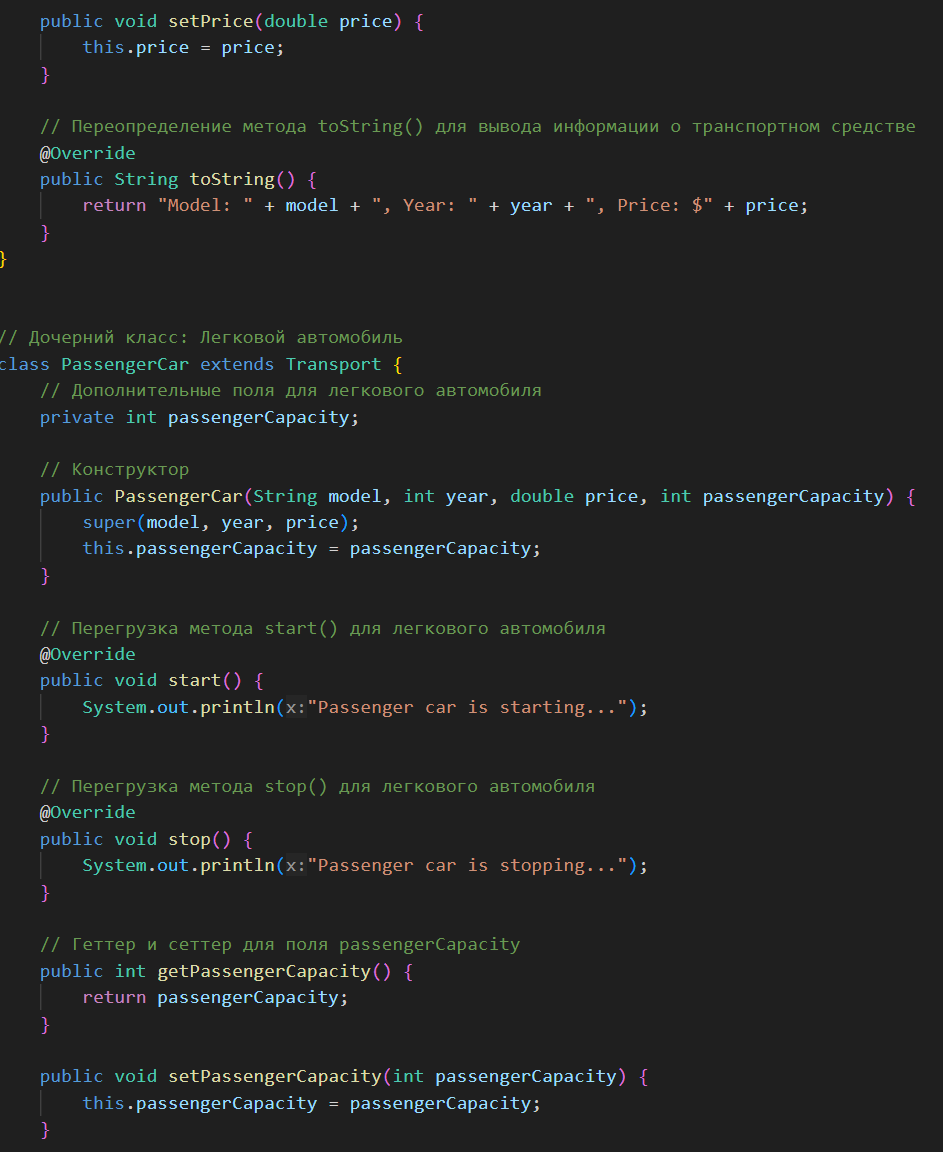
## Задание:

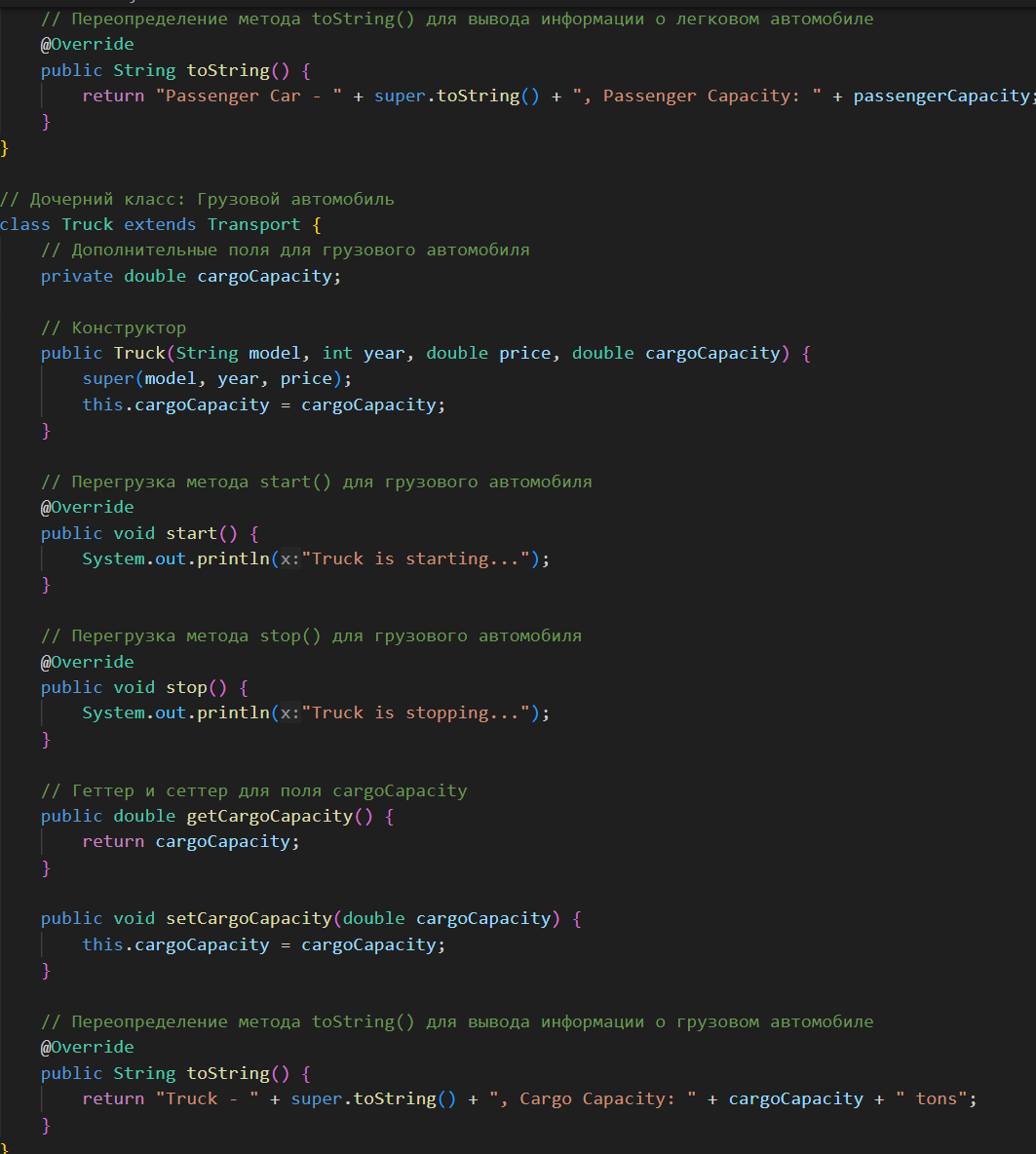
Создайте иерархию классов в соответствии с вариантом

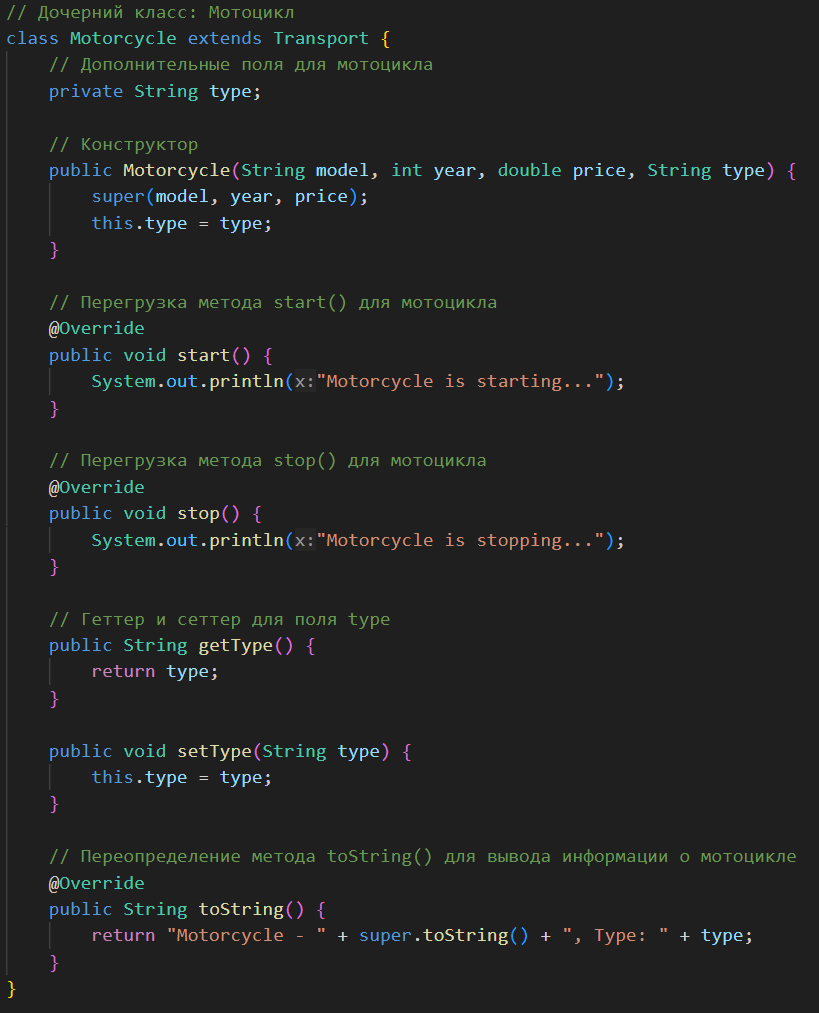
# Ход работы

Вариант 4

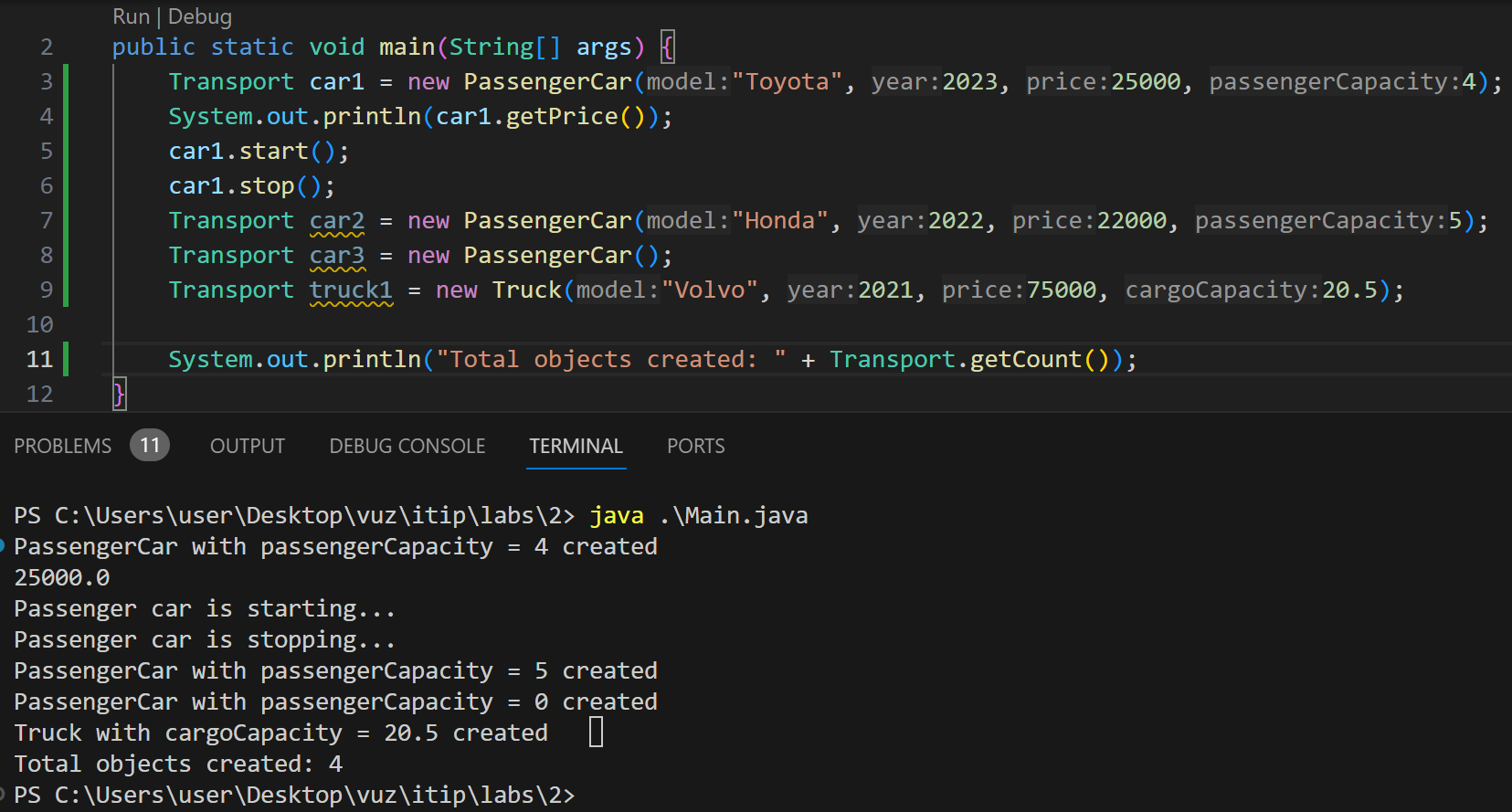
Рисунок 1 — Main.java

Рисунок 2 — Main.java

Рисунок 3 — Main.java

Рисунок 4 — Main.java

Пример работы программы

Рисунок 5 - Пример работы программы

# Вывод

Лабораторная работа №2 позволила нам ознакомиться с основными концепциями ООП:

* Абстракция
* Инкапсуляция
* Полиморфизм
* Наследование

и реализоать их на языке программирования java.