**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**Лабораторная работа №5**

ФИО студента, вариант: Кириченко Тимофей Тарасович, 414219

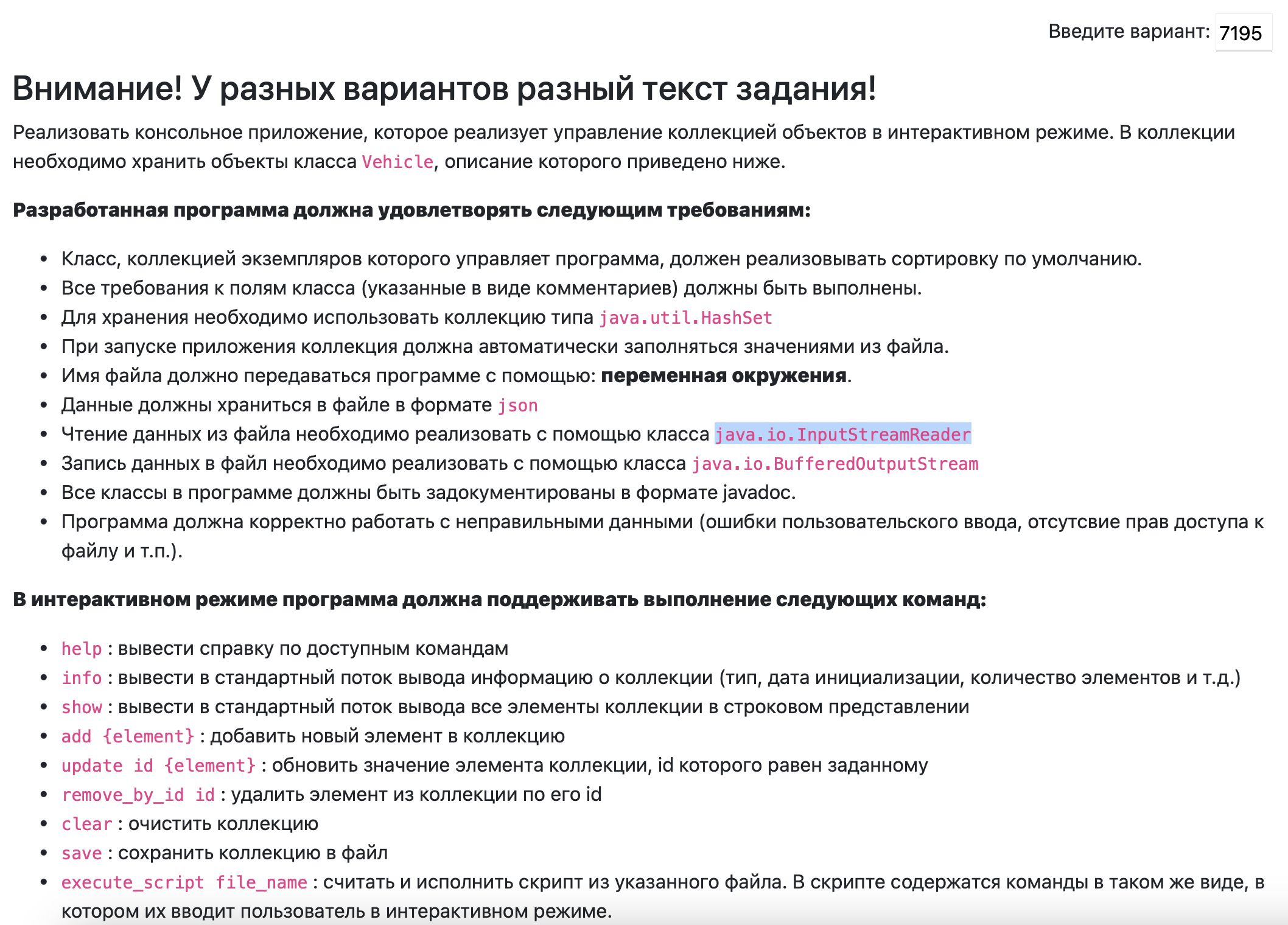
Направление подготовки(специальность): 09.03.01

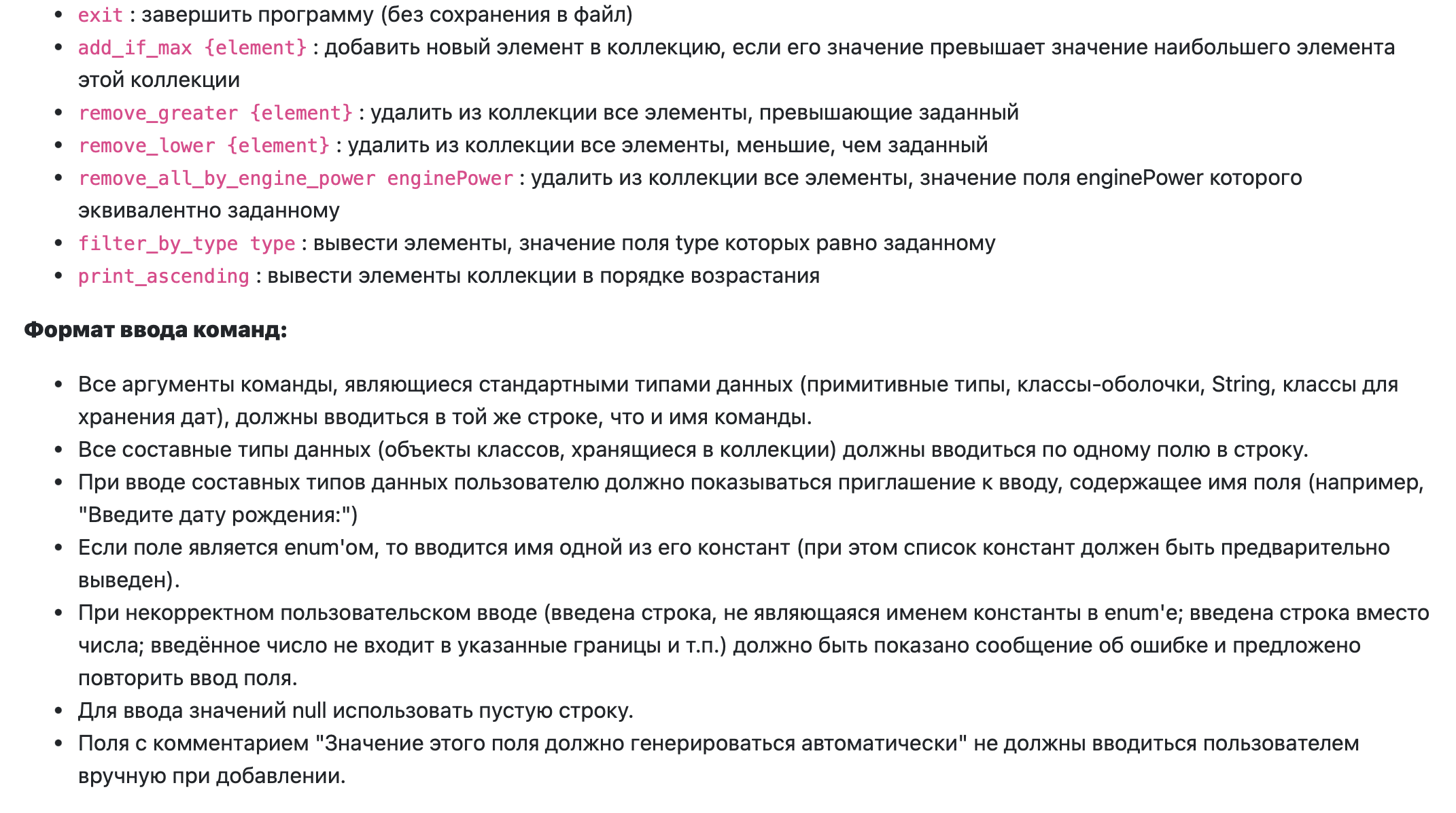
Группа: P3131

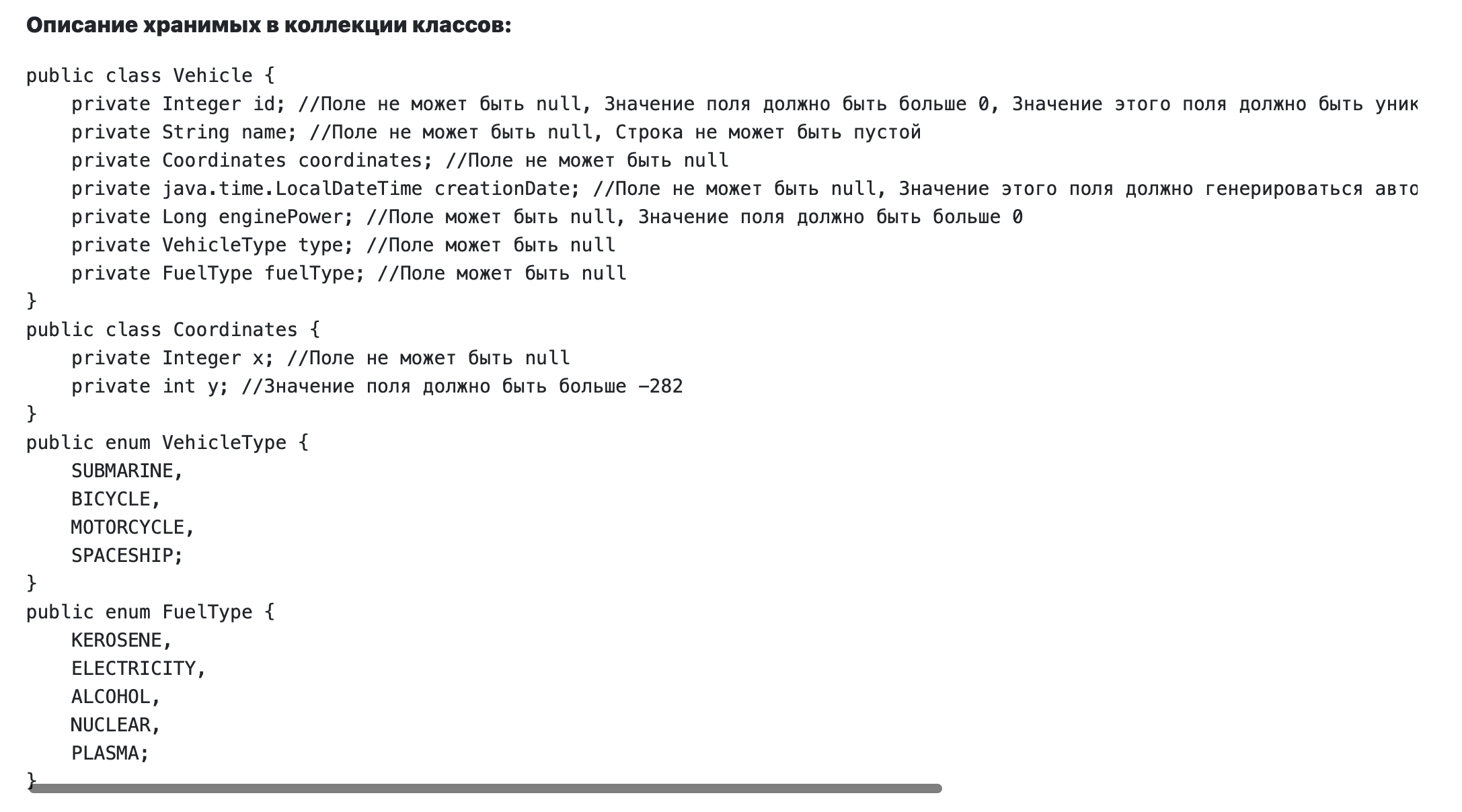
ФИО преподавателя: Абузов Ярослав Александрович

**Санкт-Петербург, 2024**

1. Текст задания:







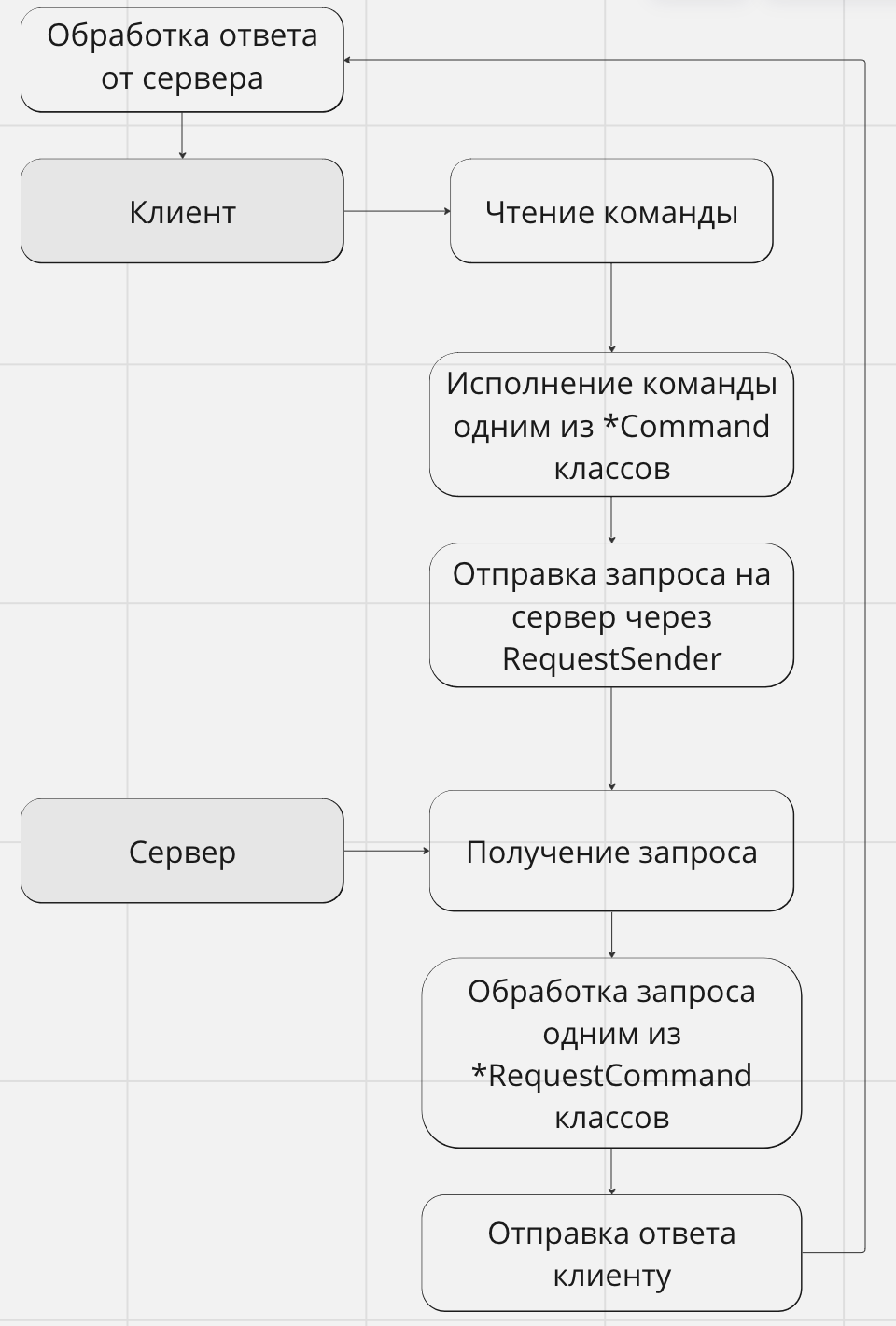
2. Исходный код:

<https://github.com/Apsapeh/Java_labs/tree/main/lab5/lab5>

3. Принцип работы лабораторной работы:

Проект поделён на 3 модуля: Server, Client, General. Server – серверная часть проекта, управляет коллекцией. Client – клиентская часть, работает с консольным вводом-выводом. General – общие классы для сервера и клиента.

Клиент:  
1(1). Вводим команду  
2(2). Парсим её в Client, исполняем эту команду классами \*Command и отправляем на сервер запрос через RequestSender  
3(6). Получаем ответ от сервера  
  
Сервер:  
1(3). Получаем запрос  
2(4). Обрабатываем его через Server и исполняем классами \*RequestCommand  
3(5). Отправляем ответ клиенту через ResponseSender



4. Ввод:

Узнал про Javadoc, научился проектировать архитектуру проекта, больше поработал с Java.