Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Лабораторная работа №6**

по предмету

«Программирование»

Вариант 1195

Выполнила:

Бордун Анастасия Владимировна

Группа:

P3111

Преподаватель:

М. В. Горбунов

Санкт-Петербург

2021 г.

**Задания**

<https://github.com/NastyaBordun/lab6/blob/main/docs/task.png>

**Диаграмма классов**

<https://github.com/NastyaBordun/lab6/blob/main/docs/Client.png> - Client

<https://github.com/NastyaBordun/lab6/blob/main/docs/Common.png> - Common

<https://github.com/NastyaBordun/lab6/blob/main/docs/Server.png> - Server

**Код**

<https://github.com/NastyaBordun/lab6>

**Выводы**

Благодаря данной работе, я:

1. Почувствовала себя увереннее при написании программ на Java.
2. Попрактиковалась в проектировании больших программ с взаимосвязями.
3. Узнала, что такое модули.
4. Поработала с gradle и поняла, как он существенно облегчает жизнь.
5. Познакомилась с таким сетевым протоколом как UDP (IO и NIO).
6. Научилась работать с Селектором.
7. Поняла, как производить логирование.
8. Ознакомилась с сериализацией.