#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

# «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО» Факультет инфокоммуникационных технологий

## ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

по теме: Boilerplate на express+sequelize по дисциплине: Бэк-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнила:

Малютина E.A., K33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

### Задание.

Нужно написать свой boilerplate на express + sequelize / TypeORM + typescript.

Должно быть явное разделение на:

- модели;
- контроллеры;
- роуты;
- сервисы для работы с моделями (реализуем паттерн "репозиторий").

## Ход работы.

- 1. Инициализация модуля с помощью команды:
- 2. Установка необходимых зависимостей с помощью команды:
- 3. Заполнение файла package.json (Рисунок 1).

Рисунок 1 – package.json

4. Создание и заполнение файла tsconfig.json (Рисунок 2).

*Pucyнoк 2 – tsconfig.json* 

- 5. Написание необходимого кода.
- 6. Показ полного древа проекта (Рисунок 3).

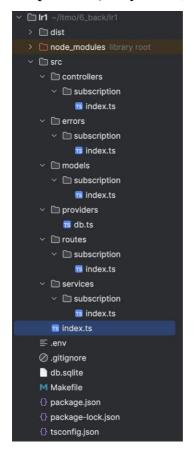


Рисунок 3 – Структура проекта

## Выводы.

В ходе выполнения лабораторной работы был инициализирован модуль с необходимыми зависимостями, который в последствии был реализован с помощью TypeScript, Express и Sequelize. Написанный шаблонный репозиторий можно адаптировать для других проектов.