**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Жаров Александр

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

**Задача**

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. Инициализируем проект и устанавливаем зависимости

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. Создаем tsconfig файл

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. Пишем index файл с инициализацией приложения express

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

1. Создаем тестовую модель для базы данных

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Подключаемся к базе данных и передаем модели

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

1. Создаем controller для стандартных операций с бд, куда передаем функции из services

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Создаем routes

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Проверяем работу api

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**Вывод**

В ходе работы был написан boilerplate для express приложения