**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина: Б**ек-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2: REST, RESTful, SOAP, GraphQL

Выполнила:

Пронина Александра

K33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

**Задача**

По выбранному варианту необходимо будет реализовать RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate).

Шаг 1: Для начала втсаивть папку с предыдущей лабораторной работой в проект – это понадобится для того,чтобы от некоторых частей предыдущего кода унаследовать поля в новый код(об этом позже).

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

Автоматически созданное описание

Рисунок 1

Так как я взяла тему – книжный магазин, нам понадобятся следующие модели – книга, заказчик,сотрудник,заказ()(код - 3 примера):

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

   Автоматически созданное описание
2. Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

   Автоматически созданное описание\
3. Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

   Автоматически созданное описание

Шаг 2: Напишем Контроллеры для каждой из моделей.

Шаг 3: Напишем Сервисы для каждой из моделей, но объедим сервисы BookOrder И Order(субъективно для удобства).

Шаг 4: Создадим руты и разместим их в app.ts(запускаемое приложение).

Шаг 5: Как и в прошлой лабораторной скроем данные о Базе Данных (перенастроим файлы, чтобы была ссылка на новые миграции)

Ответ: В лабораторной работе был реализован RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate).