**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №2: Создание своего сервера

Выполнил:

Жаров Александр

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

**Задача**

1. Придумать собственную модель пользователя
2. Реализовать набор из CRUD методов для работы с пользователем
3. Написать запрос для получения пользователя по id или email

**Ход работы**

1. Устанавливаем необходимые зависимости

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Инициализируем server на express и подключаемся к бд

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Операционная система

Автоматически созданное описание

1. Создаем конфигурационный файл для бд на SQLite

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

Автоматически созданное описание

1. Создаем модель пользователя и передаем ее в бд

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

Автоматически созданное описание

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

Автоматически созданное описание

1. Создаем CRUD операции для взаимодействия с бд

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

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

Автоматически созданное описание

1. Создаем модуль с роутами

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

Автоматически созданное описание

1. Проверяем работу в postman

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

Автоматически созданное описание

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

Автоматически созданное описание

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

Автоматически созданное описание

**Вывод**

В ходе работы я написал собственный сервер, создал базу данных, где хранятся пользователи и написал апи для этой бд.