**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

**Факультет Инфокоммуникационных технологий (ИКТ)**

**Образовательная программа Мобильные и сетевые технологии**

**О Т Ч Е Т**

по дисциплине: Бэкенд разработка

Домашняя работа 2

Тема задания: «Знакомство с ORM Sequelize»

Обучающийся: Еремеева Арина Артуровна, группа К33412

Преподаватель: Добряков Д.И.

Оценка: **\_\_\_\_**

Дата: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

Санкт-Петербург

2023

**ЗАДАЧИ**

* Продумать свою собственную модель пользователя,
* Реализовать набор из CRUD-методов для работы с пользователями средствами Express + Sequelize,
* Написать запрос для получения пользователя по id/email.

**ХОД РАБОТЫ**

Модель пользователя в файле user.js, созданная с помощью команды *npx sequelize-cli model:generate —name User —attributes username:string,firstName:string,lastName:string,email:string,password:string*

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

Автоматически созданное описание

CRUD – методы для получения, изменения информации о пользователе и удаления пользователей

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

Автоматически созданное описание

Тестирование CRUD -методов с помощью POSTMAN

**POST** запрос на создание пользователя:

Изображение выглядит как программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**GET** запрос на получение всех пользователей:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**GET** запрос на получение информации о конкретном пользователе по id:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, Графическое программное обеспечение

Автоматически созданное описание

**PUT** запрос на изменение информации о конкретном пользователе по id:

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

Автоматически созданное описание

**DELETE** запрос на удаление конкретного пользователя по id:

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

Автоматически созданное описание

# **ВЫВОД**

Во второй домашней работе я создала модели с помощью sequelize, научилась создавать и тестировать CRUD – методы с помощью express. Sequelize и POSTMAN.