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

ОТЧЕТ

по дисциплине: Бек-енд разработка по Домашней работе 2

Тема задания: «Знакомство с ORM Sequelize»

Обучающийся: Баландин И.О., К33402

Преподаватель: Добряков Д.И.

Оценка: _____ Дата: « » 2023 г.

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.

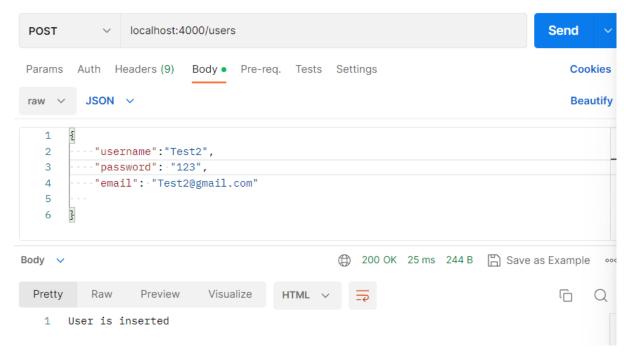
ХОД РАБОТЫ

Модель пользователя в файле user.js

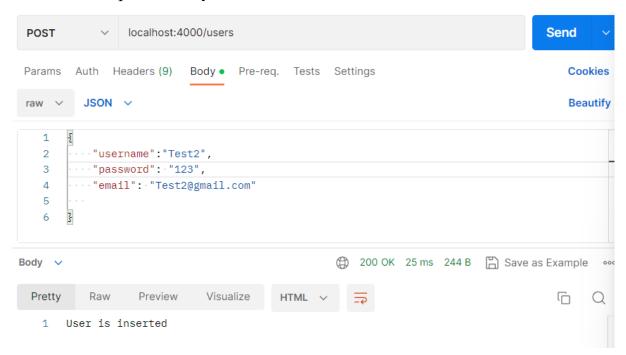
```
const {Model, DataTypes} = require('sequelize');
const sequelize = require('./database');
class User extends Model{}
User.init({
    username: {
        type:DataTypes.STRING
    password:{
        type:DataTypes.STRING
    email:{
       type:DataTypes.STRING
},{
    sequelize,
    modelName: 'user', //table name
    timestamps: false // for not showing timing in our table
})
module.exports = User;
```

Тестирование CRUD -методов с помощью POSTMAN

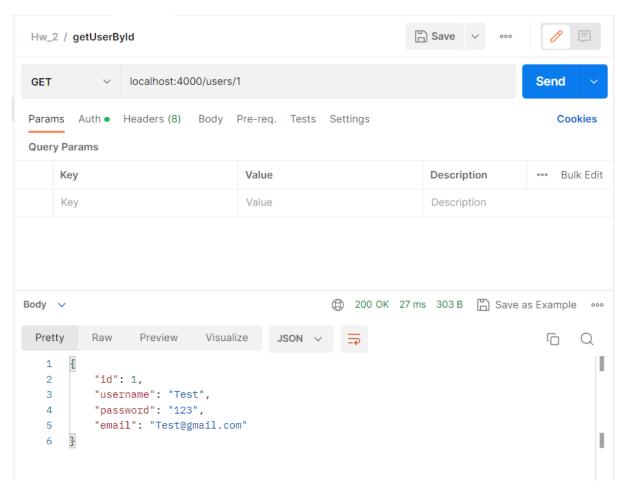
POST запрос на создание пользователя



GET запрос на получение всех пользователей

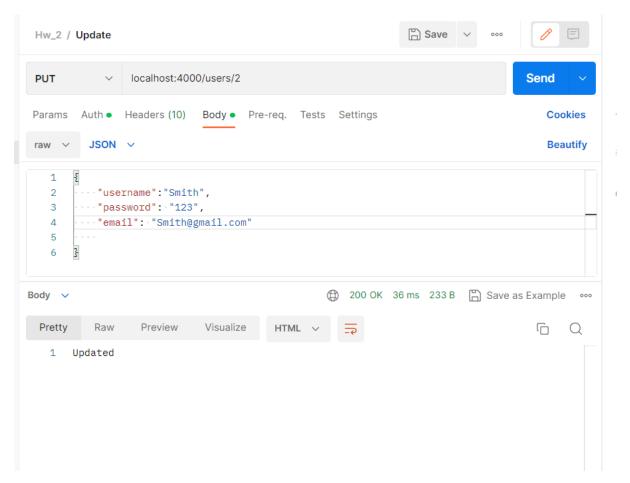


GET запрос на получение информации о конкретном пользователе по

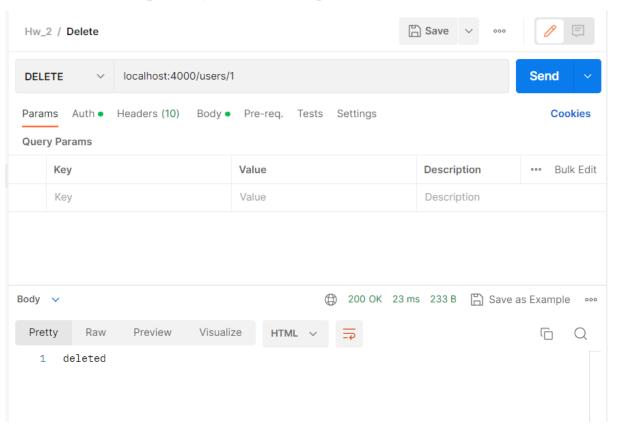


PUT запрос на изменение информации о конкретном пользователе по

id



DELETE запрос на удаление конкретного пользователя по id



вывод

По результатам данной домашней работы я научился создавать модели с помощью sequelize, а также создавать и тестировать CRUD – методы с помощью express. Sequelize и POSTMAN