САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил:

Шляхов Денис Олегович

Группа К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

Задача

- 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

- 1. npm init
- 2. npm i express sequelize sqlite3 sequelize-cli body-parser
- 3. npx sequelize init
- 4. Инициализирую модель user через cli

```
PS C:\Users\Денис\PycharmProjects\ITMO-ICT-Backend-2024\homeworks\K33402\shliakhov_denis\hw_2> npx sequelize-cli model:generate --name User --attributes firstName:string lastName:string email:string password:string
Sequelize CLI [Node: 20.11.1, CLI: 6.6.2, QRM: 6.37.1]
New model was created at C:\Users\Денис\PycharmProjects\ITMO-ICT-Backend-2024\homeworks\K33402\shliakhov_denis\hw_2\models\user.js .
New migration was created at C:\Users\Денис\PycharmProjects\ITMO-ICT-Backend-2024\homeworks\K33402\shliakhov_denis\hw_2\models\user.js .
```

5. npx sequelize db:migrate

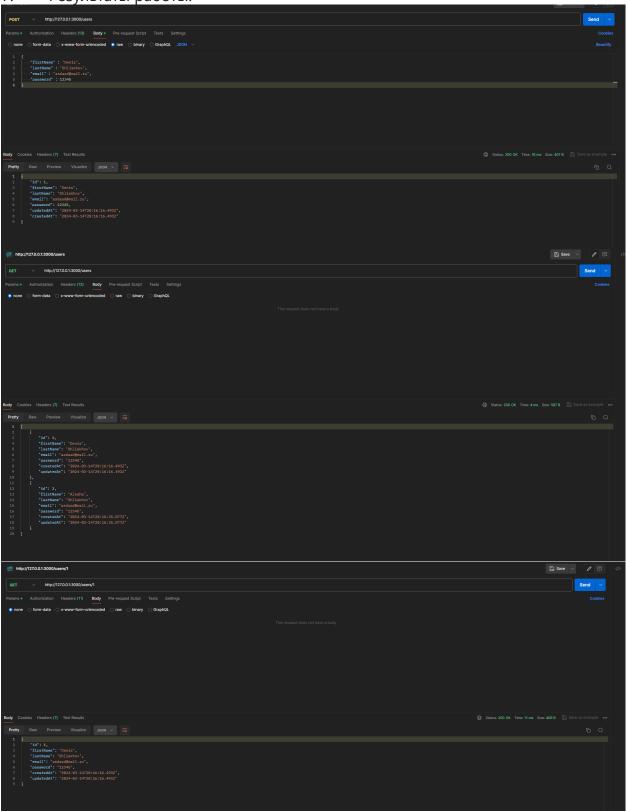
Сгенерилась такая вот модель

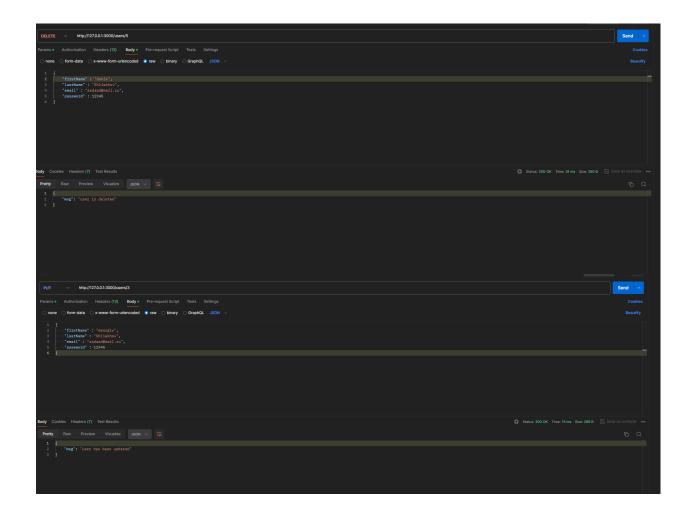
```
'use strict';
 Model
} = require('sequelize');
module.exports = (sequelize, DataTypes) => {
 class User extends Model {
    static associate(models) {
      // define association here
  User.init( attributes: {
    firstName: DataTypes.STRING,
    lastName: DataTypes.STRING,
    email: DataTypes.STRING,
    password: DataTypes.STRING
    sequelize,
    modelName: 'User',
  return User;
};
```

6. Реализация CRUD и GET запросов

```
return res.send( body: {'msg': 'user has been updated'})
if (user) {
```

7. Результаты работы:





Вывод

В ходе данной работы были изучены основы работы с express и sequelize