САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

по практической работе №2 «Знакомство с ORM Sequelize»

Выполнил:

Поляков Андрей

Группа К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

Задача

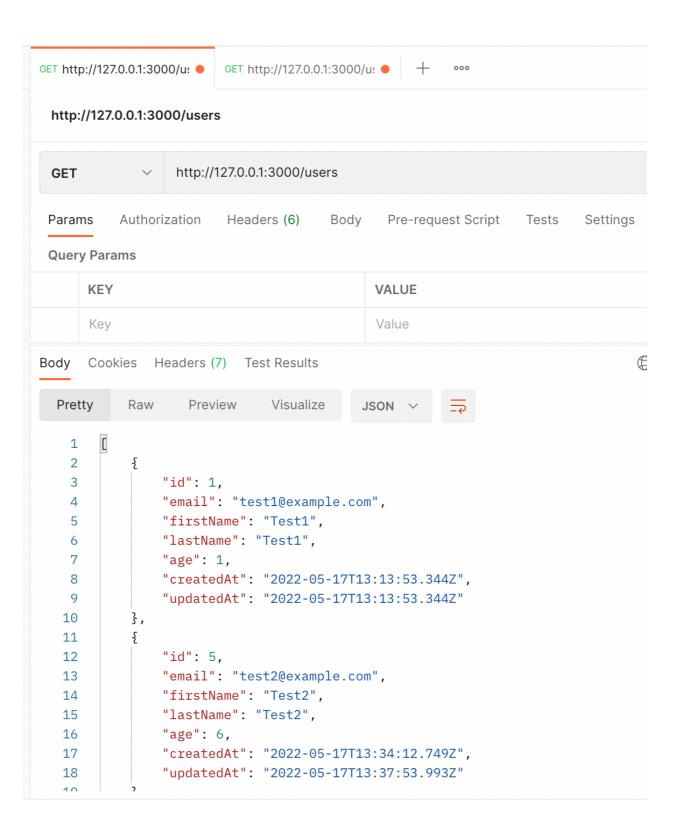
- 1. Продумать свою собственную модель пользователя
- 2. Реализовать набор из CRUD-методов для работы с пользователями средствами Express + Sequelize
- 3. Написать запрос для получения пользователя по id/email

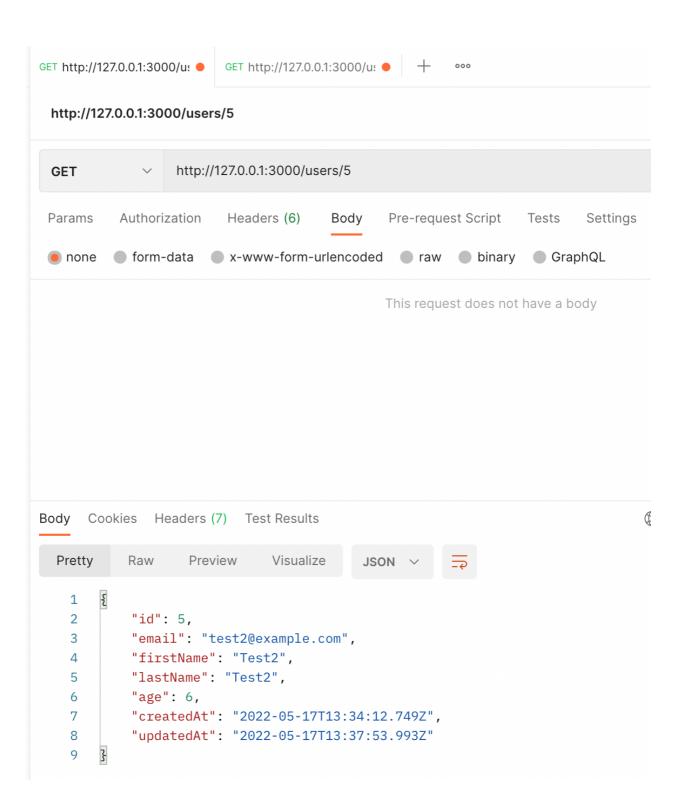
Ход работы

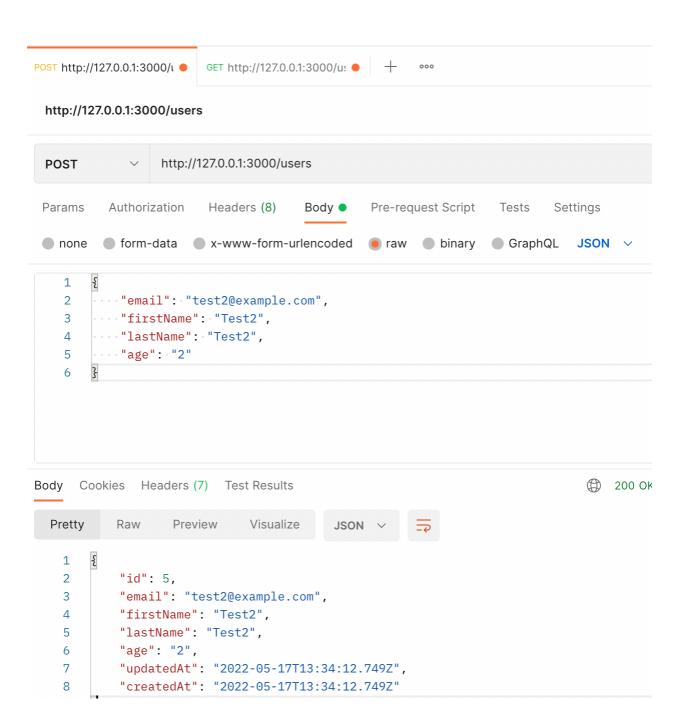
- 1) Создана модель пользователя, имеющая следующие поля:
- Email
- Имя
- Фамилия
- Возраст

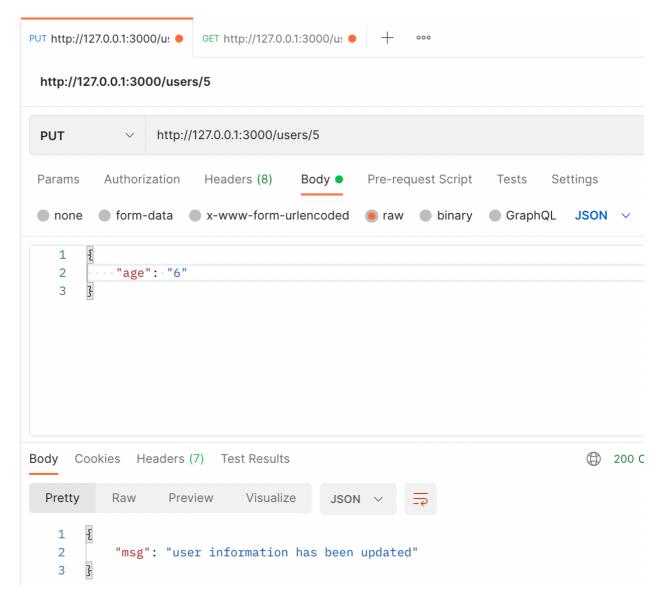
```
'use strict';
     const {
       Model
     } = require('sequelize');
     module.exports = (sequelize, DataTypes) => {
       class User extends Model {
6
          /**
          * Helper method for defining associations.
          * This method is not a part of Sequelize lifecycle.
10
          * The `models/index` file will call this method automatically.
11
12
         static associate(models) {
13
          // define association here
14
         }
15
16
       User.init({
17
         email: DataTypes.STRING,
18
         firstName: DataTypes.STRING,
19
         lastName: DataTypes.STRING,
20
         age: DataTypes.INTEGER
21
       }, {
22
         sequelize,
23
         modelName: 'User',
24
       });
25
       return User;
```

- 2) Реализованы запросы CRUD методов с помощью Express и Sequelize:
 - Get /users список всех пользователей
 - Get /users/:id информация о пользователе
 - Put /users/:id изменить информацию о пользователе
 - Delete /users/:id удалить пользователя

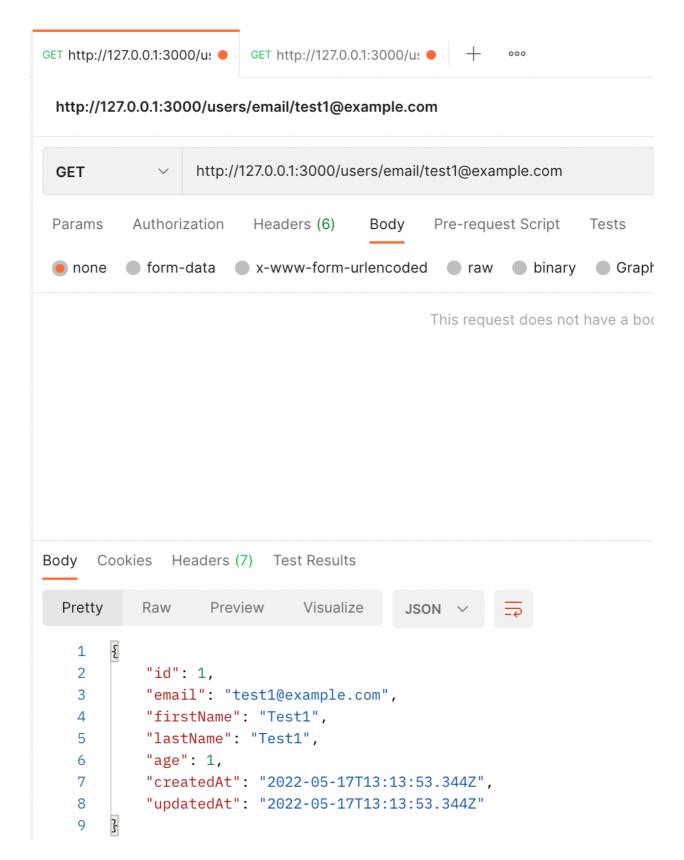








3) Реализован метод получения пользователя по email.



Вывод

В ходе работы были освоены фреймворк Express и ORM Sequelize, основы работы с моделями, создание CRUD методов и фильтров.