# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №2

Выполнил: Шутов Даниил

> Группа: К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург 2022 г.

## 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. Создана модель пользователя

```
const db = require('./models')

async function main() {
   await db.User.create({
    firstName: 'Danya',
    lastName: 'Shutov',
    email: 'danya@example.com',
    age: 21,
    country: 'Russia',
    city: 'Spb'

main()

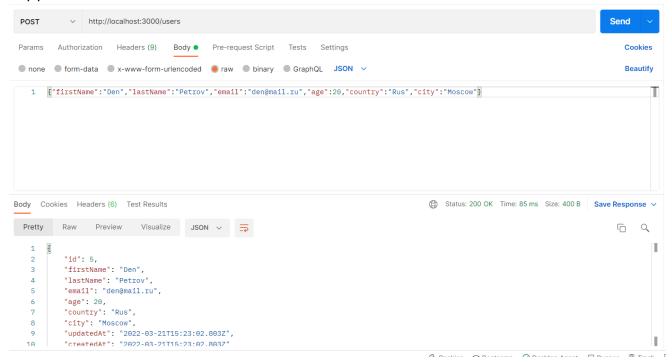
main()
```

2. CRUD-методы для работы с пользователем:

```
const express = require('express')
const db = require('./models')
const port = 3000
const bodyParser = require('body-parser');
app.use(bodyParser.json());
 const user = await db.User.create(req.body)
 const user = await db.User.findByPk(req.query.id)
```

# 3. Пример работы

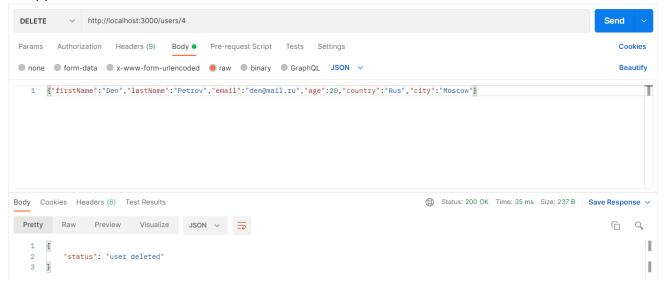
#### 4. Добавление нового пользователя



#### Результат

[{"id":1, "firstName":"Test","lastName":"Test","email":"test@example.com","country":"Russia","city":"Spb","age":21, "createdAt":"2022-03-21T14:16:32.6092", "updatedAt":"2022-03-21T14:16:32.6092", "updatedAt":"2022-03-21T14:19:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T14:19:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572", "updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032",updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032",updatedAt":

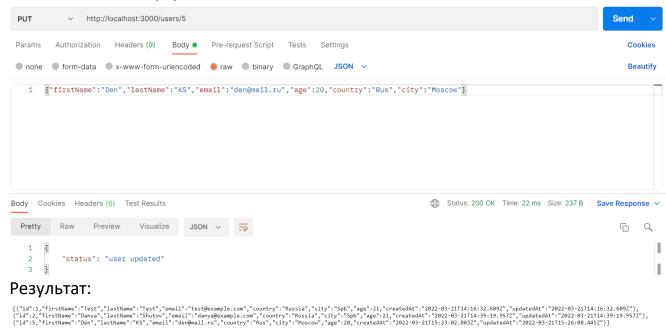
#### 5. Удаление нового пользователя



#### Результат

[{"id":1,"firstName":"Test","lastName":"Test","email":"test@example.com","country":"Russia","city":"Spb","age":21,"createdAt":"2022-03-21T14:16:32.6092","updatedAt":"2022-03-21T14:16:32.6092","
{"id":2,"firstName":"Danya","lastName":"Shutov","email":"danya@example.com","country":"Russia","city":"Spb","age":21,"createdAt":"2022-03-21T14:39:19.9572","updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572","
["id":5,"firstName":"Den","lastName":"Petrov","email":"den@mail.ru","country":"Rus","city":"Moscow","age":20,"createdAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T15:23:02.8032","updatedAt":"2022-03-21T14:39:19.9572","updatedAt":"2022-03-21T1

### 6. Обновление информации о пользователе



## Вывод

В данном домашнем задании удалось освоить CRUD-методы для работы с пользователями средствами Express + Sequelize. Были проведены запросы по добавлению, удалению и обновлению информации о пользователе с помощью Postman.