САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 2

Выполнил:

Иконенко Данил

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

Модель пользователя:

```
User.init( attributes {

firstName: DataTypes.STRING,

lastName: DataTypes.STRING,

email: DataTypes.STRING,

email: DataTypes.STRING,

set(value) {

// Store hash generated from raw password and salt

this.setDataValue('password', encodePassword(value, this.salt));

}

salt: DataTypes.STRING

}, options {

defaultScope: {

// Do not return salt and password

attributes: {exclude: ['password', 'salt']},

hooks: {

beforeCreate: (instance, options) => {

instance.salt = crypto.randomBytes( size 16).toString( encoding: 'base64');

}

sequelize,

modelName: 'User',

});

return User;
```

Представления:

```
const express = require('express');
const bodyParser = require('body-parser')
const db = require('./models');

const app = express();
const port = 5000;

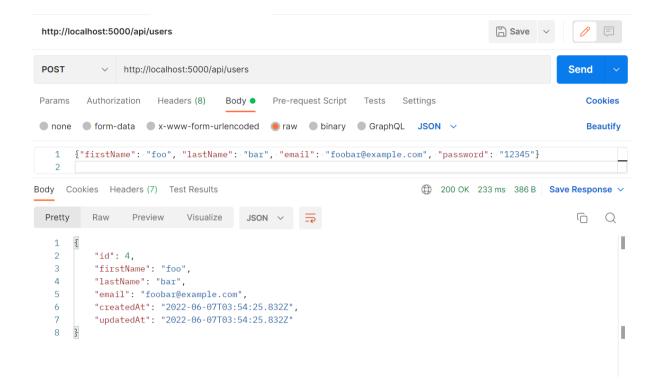
// Parse application/x-www-form-urlencoded
app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: false }))
// Parse application/json
app.use(bodyParser.json())

const user = await db.User.findByPk(req.params.id);

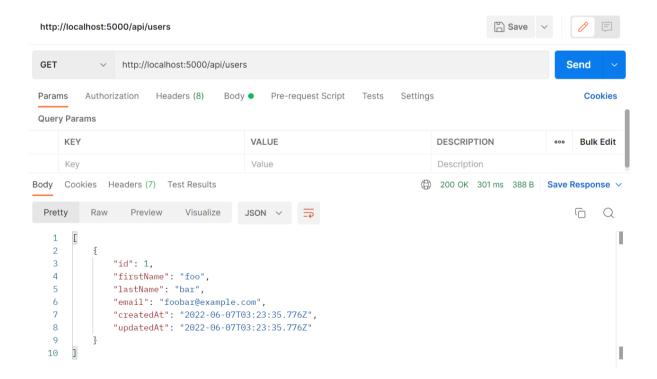
find (user) {
    res.send(user.toJSON());
}

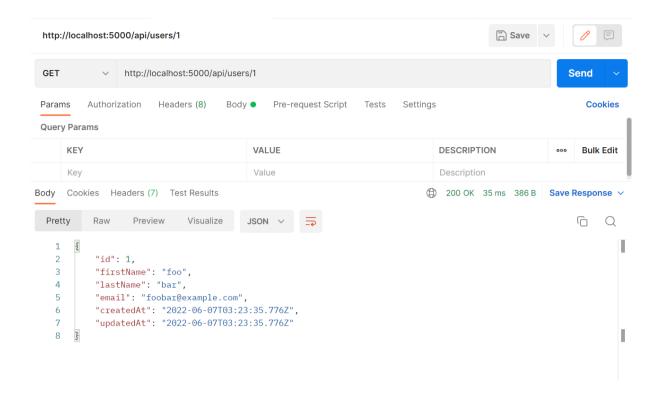
res.status(code 404).send(body: {"detail": "User not found"});
}
```

Создание:



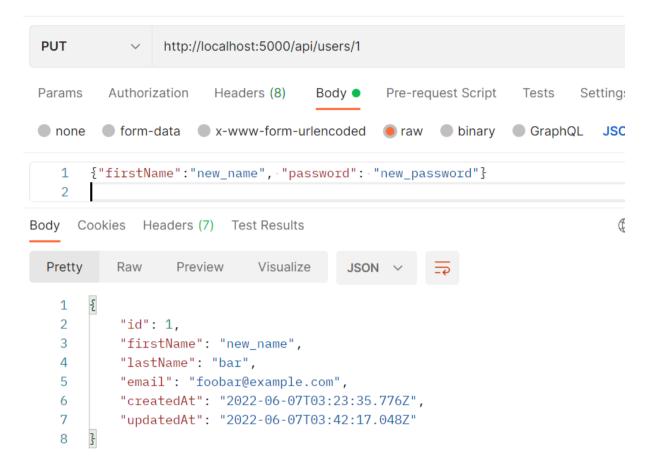
Чтение:



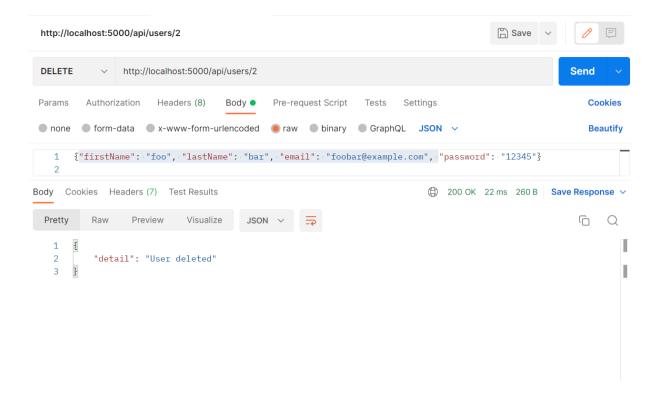


Изменение:

http://localhost:5000/api/users/1



Удаление:



Вывод

Я научился работе с моделями средствами ORM Sequelize и созданию API средставами Express