

Санкт-петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Факультет инфокоммуникационных технологий

Домашняя работа #2 По дисциплине Бекенд-разработка

Выполнил: Каратецкая М.Ю.

Группа № К33402

Проверил: Добряков Д.И.

Задачи работы:

- 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. Модель пользователя

```
User.init({
    firstName: DataTypes.STRING,
    lastName: DataTypes.STRING,
    email: DataTypes.STRING,
    town: DataTypes.STRING,
    dateBirth: DataTypes.DATE

| }, {
    sequelize,
    modelName: 'User',
    });
    return User;
```

Создание модели

2. Реализация Crud-методов

Создание/удаление/обновление

```
⊟app.delete('/users/:id', async (req, res) => {
     const user = await db.User.findByPk(req.params.id)
         if (user) {
             user.destroy();
             res.sendStatus(200)
     res.send({ "msg": "user is not found" })
 })
□app.put('/users/:id', async (req, res) => {
     const user = await db.User.findByPk(req.params.id)
     if (user) {
         await db.User.update(req.body, {
             where: {
                 id: req.params.id
         }
     )} else {
         await db.User.create(req.body)
     res.send(req.body)
```

3. Запрос для получения пользователя по email/id

Так как id числовой тип, a email – текстовый (при обязательном наличии @), то они никогда не совпадут. Поэтому можно занести в один метод поиска, используя оператор or.

```
лул. Поэтому мож оператор ог.

| app.get('/users/:text', async (req, res) => {
| const user = await db.User.findAll({
| where: {
| [Op.or]: [
                                      email: req.params.text
           })
           if (user) {
                  res.send(user)
           res.send({ "msg": "user is not found" })
```

Вывод:

В ходе выполнения практической работы я ознакомилась с express и sequelize, а также смогла написать простой код для управлением пользователем и взаимодействие с бд.