САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №2

Выполнил:

Егоров Мичил

Группа

K33401

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

Ход работы

1. Модель пользователя

```
| Continents | Con
```

2. CRUD-методы

```
þ
                                                              src > controllers > 13 UserController.ts > 23 UserController > 29 get > (4) use

1 import UserService from '../services/UserService'
                package.json

Makefile
             X Ts UserController.ts src/con... M
Ts UserService.ts src/services
                                                                  4 class UserController {
5     private userService: UserService
6
          User.ts src/orm/models

✓ BOILERPLATE

↑ □ □

□ node_modules
                                                                          UserController.ts errors
                                                                                          const user = await this.userService.getById(
    Number(request.params.id)
            models
Ts User.ts
Ts db.ts
                                                                                response.send(user)
} catch (error: any) {
    response.status(404).send({
        "error": error.message
})
           routes
index.ts
susers.ts
services
           UserService.ts
Is index.ts
          db.salite
          package-lock.json
          package.json
tsconfig.json
        > OUTLINE
> TIMELINE
```

3. Получение пользователя по id

```
TS UserController.ts M TS UserService.ts X TS User.ts
   Ф
                                                                                                                                                                                                             \begin{array}{c} \text{src} > \text{services} > \overline{\text{\tiny{13}}} \;\; \text{UserService.ts} > \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \text{UserService} > \\ \\ \\ \end{array} \text{ import User from "../orm/models/User"} 
                                      OPEN EDITORS
                                                    package.json
Makefile
                                          Ts UserController.ts src/con... M

× Ts UserService.ts src/services
x □ UserService.ts src/services

□ User.ts src/services

□ User.ts src/services

5

× SOULERPLATE
□ □ □ ↑

roce
□ orcontrollers
□ □ userControllerts
□ orm
□ orm
□ orm
□ orm
□ orm
□ scc
□ orm
□ 12
□ orm
□ scc
□ orm
□ 13
□ wodels
□ 14
                                                                                                                                                                                                                  4 class UserService {
5    public async getById(id: number): Promise<User> {
6    const user = avait User findByBy(id);
                                                                                                                                                                                                                                                                                        const user = await User.findBvPk(id):
                                           models

Substituting the state of the state 
                                                                                                                                                                                                                                                                  public async create(userData: {email: string, password: string}): Promise<User> {
    const user = await User.create(userData)
    return user
                                     index.ts
is users.ts
is services
                                     UserService.ts

index.ts
                                                                                                                                                                                                                                                          export default UserService
                                   db.sqlite
                                  package-lock.json
                                   (a) tsconfig.json
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Install V Show Recommendations
                                   > OUTLINE
> TIMELINE
```

Вывод

Во время работы научились создавать модели с помощью Sequalize, написали CRUD-методы с помощью обращения в базу данных.