

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»
Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ О ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ № 2
по теме: Знакомство с ORM Sequelize
по дисциплине: Бэк-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Рашевский В.В., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2024

Задание.

- Придумать 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.

Были установлены библиотека Sequelize и драйвер для PostgreSQL (Рисунок 1).

```
PS C:\Users\slava\WebstormProjects\backend> npm install --save sequelize
up to date, audited 142 packages in 2s

8 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

3 vulnerabilities (2 moderate, 1 critical)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
PS C:\Users\slava\WebstormProjects\backend> npm install --save pg pg-hstore
up to date, audited 142 packages in 1s

8 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

3 vulnerabilities (2 moderate, 1 critical)

To address all issues (including breaking changes), run:
  npm audit fix --force

Run `npm audit` for details.
PS C:\Users\slava\WebstormProjects\backend>
```

Рисунок 1 – Установка Sequelize и драйвера PostgreSQL

Далее проект был открыт и настроены необходимые запросы и обработчики (Рисунок 2).

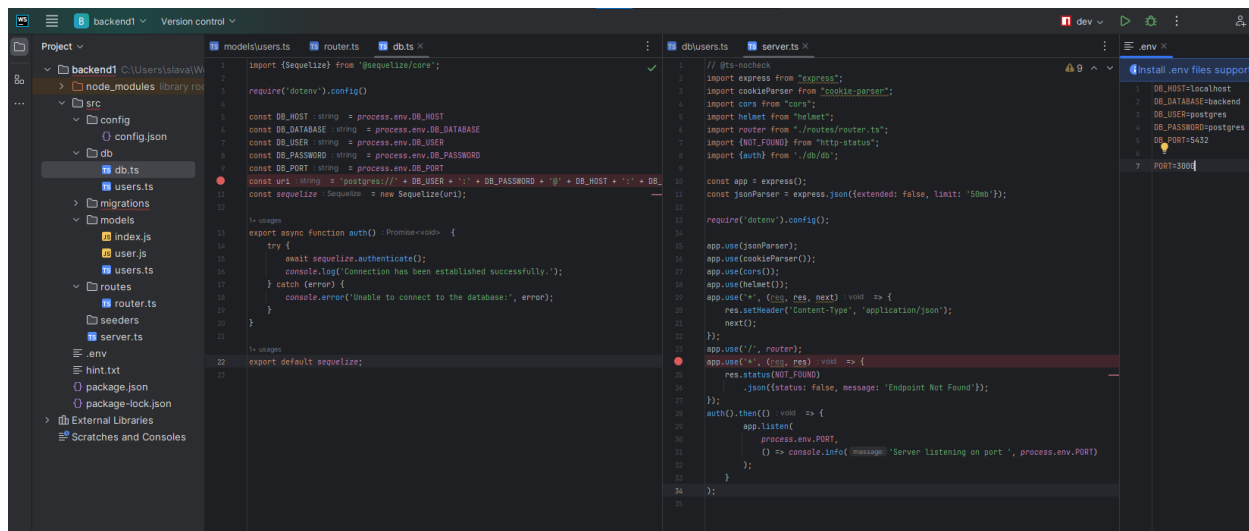


Рисунок 2 – Открытый проект с настройкой сервера и БД

Далее были написаны функции работы с БД и описана модель пользователя (Рисунок 3).

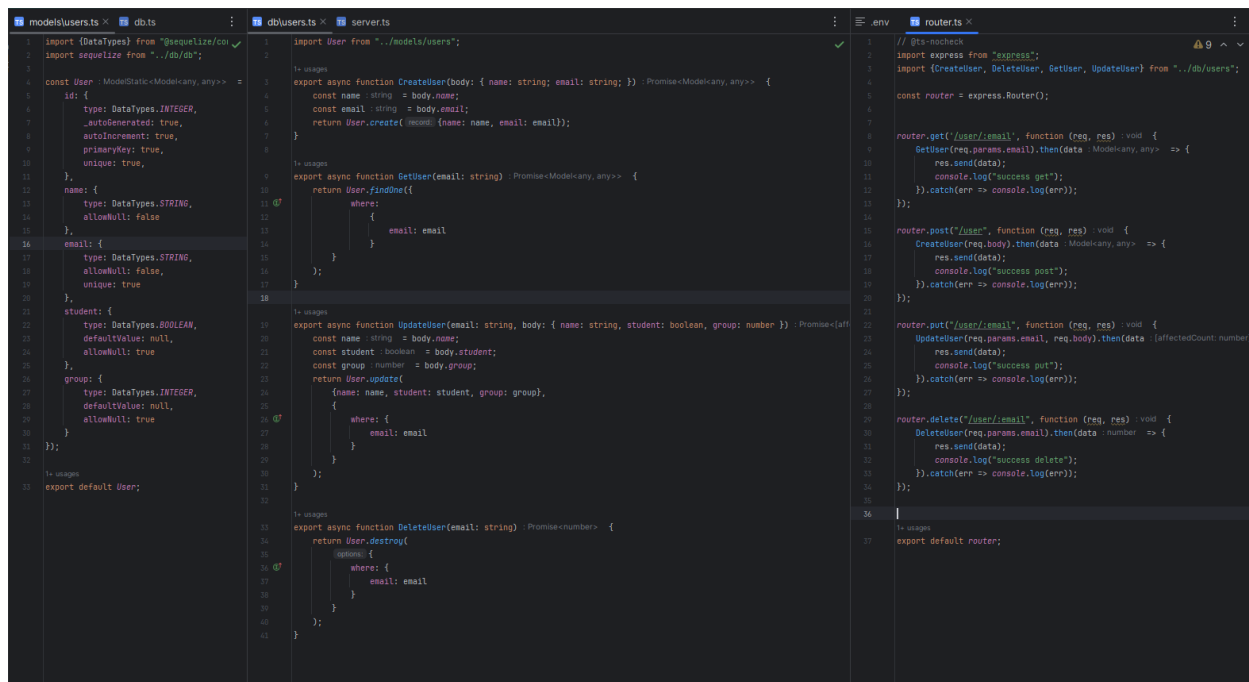


Рисунок 3 – Модель пользователя и функции работы с БД

Выводы.

Научился работать с express и sequelize, писать пользовательские обработчики запросов, установил дополнительные библиотеки на личный ПК.