

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 3. “Makefile”

Выполнил:

Тимофеев Николай

Группа

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Составьте Makefile, который будет автоматизировать ваши рутинные действия, такие как:

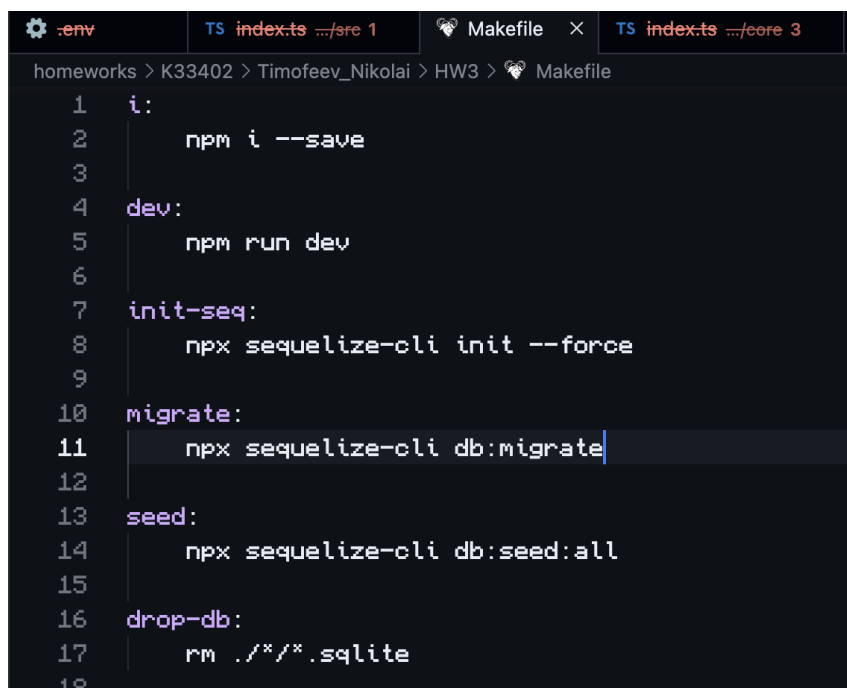
- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Проанализировав свои рутинные действия, я понял, что чаще всего мне требуется shortcut для:

- Запуска миграций
- Установки зависимостей
- Запуска dev-сервера
- Инициализации Sequelize в репозитории
- Заполнения базы данных предопределенными данными (seeding)
- Удаления всех .sqlite файлов из директории

После этого был написан данный Makefile, который сильно упрощает и немного ускоряет работу:



```
homeworks > K33402 > Timofeev_Nikolai > HW3 > Makefile
1  i:
2      npm i --save
3
4  dev:
5      npm run dev
6
7  init-seq:
8      npx sequelize-cli init --force
9
10 migrate:
11     npx sequelize-cli db:migrate
12
13 seed:
14     npx sequelize-cli db:seed:all
15
16 drop-db:
17     rm .//*.sqlite
18
```

Вывод

В ходе выполнения работы я написал собственный Makefile, который упростил мне разработку node-сервисов. Однако я скорее предпочту npm, который своим функционалом (scripts) фактически дублирует функционал Make, без каких либо внешних зависимостей (на ОС Windows, например, поставить Make иногда бывает проблематично, когда npm предоставляет все “из коробки”).