

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Backend-Разработка

Отчет

Практическая работа 3

Выполнил:
Бункута Натан

Группа:
К33412

Проверил:
Добрияков Д.И

Санкт-Петербург

2023 г.

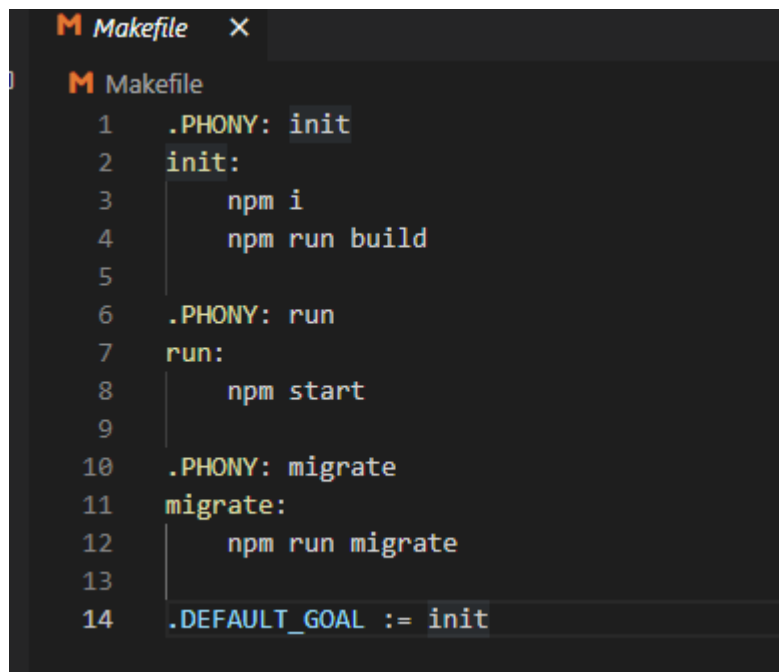
Задание:

Составить Makefile, который будет автоматизировать наши рутинные действия, такие как:

- проведение миграций через sequelize;
- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

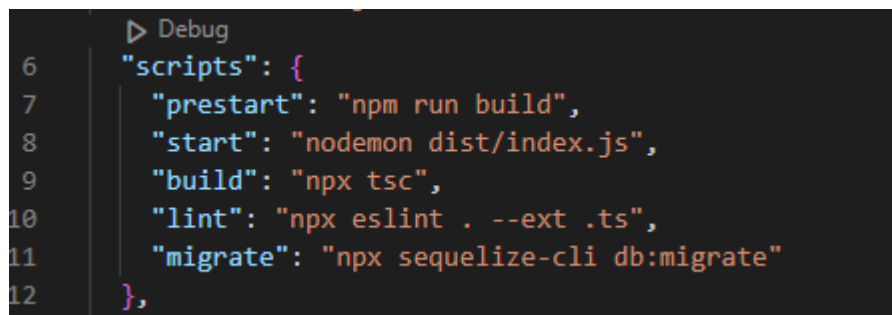
Выполнение работы

Makefile

A screenshot of a code editor showing a Makefile. The file has a tab labeled 'Makefile' with a close button. The content of the Makefile is as follows:

```
1 .PHONY: init
2 init:
3     npm i
4     npm run build
5
6 .PHONY: run
7 run:
8     npm start
9
10 .PHONY: migrate
11 migrate:
12     npm run migrate
13
14 .DEFAULT_GOAL := init
```

Package.json

A screenshot of a code editor showing the 'scripts' section of a package.json file. The file has a tab labeled 'Debug'. The content of the 'scripts' section is as follows:

```
6 "scripts": {
7   "prestart": "npm run build",
8   "start": "nodemon dist/index.js",
9   "build": "npx tsc",
10  "lint": "npx eslint . --ext .ts",
11  "migrate": "npx sequelize-cli db:migrate"
12 },
```

Вывод:

При выполнении данной практической работы я создал и научил работать с Makefile, который упрощает работу с проектами. Также были написаны команды для упрощения сборки, запуска приложения и проведения миграций.