

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет
по практической работе №3 «Makefile»

Выполнил:

Траогe Мамуду

Группа
К33412

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023г.

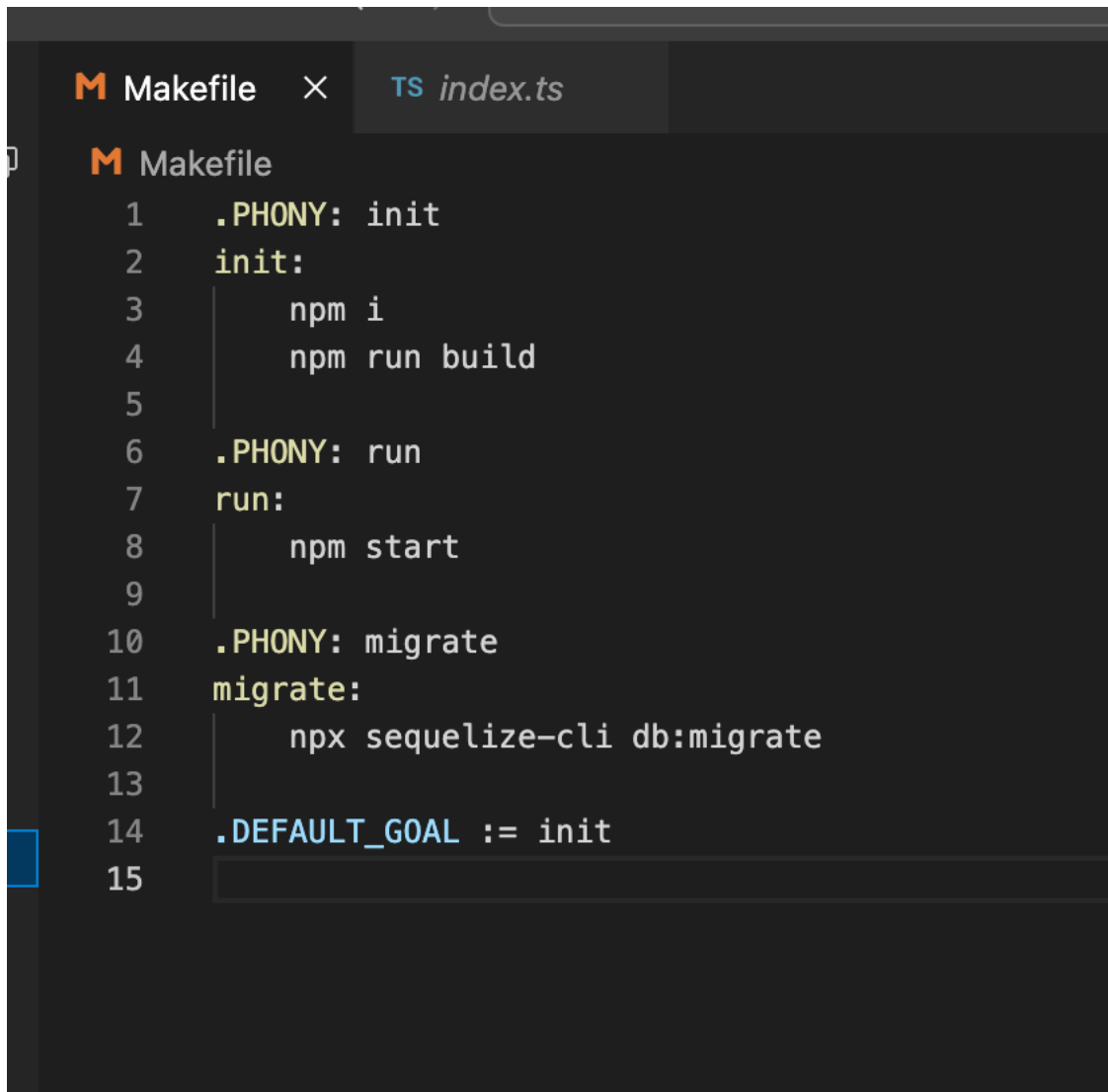
Задача

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

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

Ход работы

Makefile



```
M Makefile  TS index.ts

M Makefile
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     npx sequelize-cli db:migrate
13
14 .DEFAULT_GOAL := init
15
```

Скрипты в package.json

```
"scripts": {  
  "prestart": "npm run build",  
  "start": "nodemon dist/index.js",  
  "build": "npx tsc",  
  "lint": "npx eslint . --ext .ts",  
  "migrate": "npx sequelize db:migrate"  
},
```

Вывод

В ходе работы был создан Makefile, упрощающий работы с проектами. Созданный Makefile осуществляет сборку и запуск приложения, а так же проводит миграции.