

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)**

Факультет Инфокоммуникационных технологий (ИКТ)

Образовательная программа Мобильные и сетевые технологии

О Т Ч Е Т

по дисциплине: Бэкенд разработка
Домашняя работа 3

Тема задания: «Makefile»

Обучающийся: Еремеева Арина Артуровна, группа К33412
Преподаватель: Добряков Д.И.

Оценка: ____

Дата: «__» _____ 2023 г.

Санкт-Петербург
2023

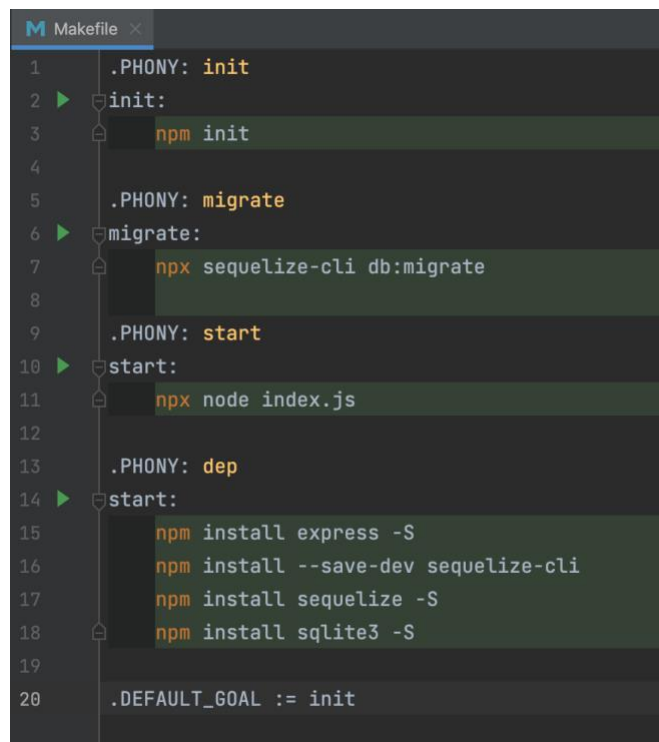
ЗАДАЧИ

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

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

ХОД РАБОТЫ

Был создан “Makefile”, в который были добавлены прослушивающие команды, которые помогают автоматизировать рутинные действия. Мной были реализованы следующие команды (рисунок 1):



```
1 .PHONY: init
2 init:
3     npm init
4
5 .PHONY: migrate
6 migrate:
7     npx sequelize-cli db:migrate
8
9 .PHONY: start
10 start:
11     npx node index.js
12
13 .PHONY: dep
14 start:
15     npm install express -S
16     npm install --save-dev sequelize-cli
17     npm install sequelize -S
18     npm install sqlite3 -S
19
20 .DEFAULT_GOAL := init
```

Рисунок 1 – Код Makefile

ВЫВОД

В третьей домашней работе я научилась создавать Makefile, с помощью которого автоматизировала несколько рутинных действий.