

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая работа 3: Использование Make

Выполнил:

Скороходова Елена

Группа
K33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задачи

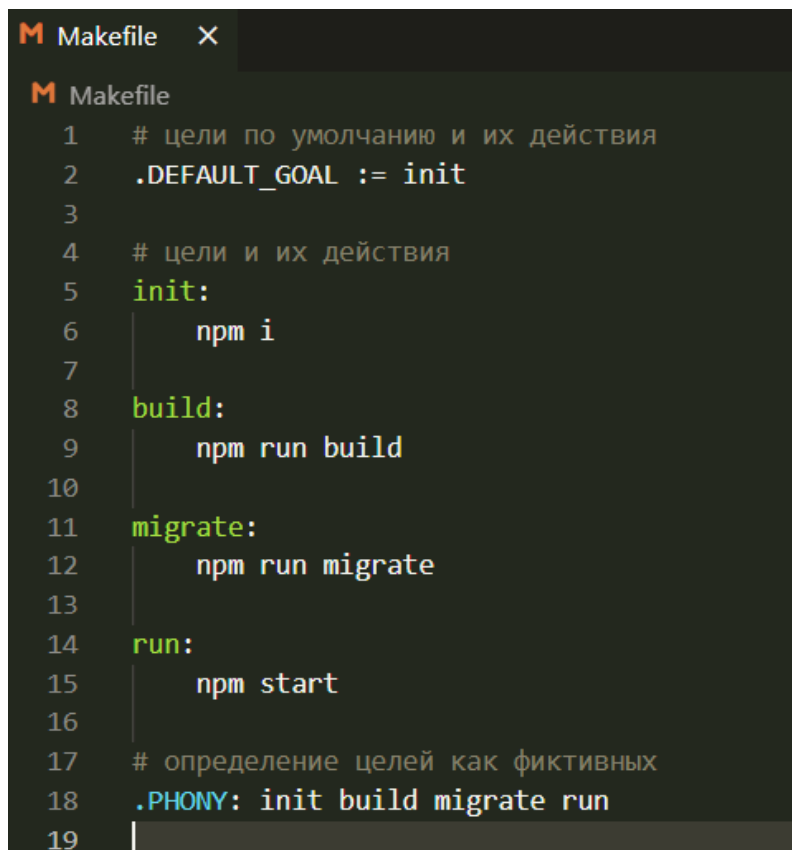
Составьте Makefile, который будет автоматизировать ваши рутинные действия, такие как:

- запуск приложения;
- установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Составлен Makefile со следующими целями:

- Цель по умолчанию установлена как `init`, что означает, что при вызове `make` будет выполнена инициализация проекта.
- Каждая цель соответствует различным действиям, которые выполняются с помощью `npm`: установка зависимостей, сборка, миграция базы данных, запуск приложения.
- Все цели помечены как фиктивные с помощью `.PHONY`, чтобы Make понимал, что это не файлы, которые нужно проверять на наличие на диске, а скрипты, которые нужно выполнить.



```
M Makefile X
M Makefile
1  # цели по умолчанию и их действия
2  .DEFAULT_GOAL := init
3
4  # цели и их действия
5  init:
6      npm i
7
8  build:
9      npm run build
10
11 migrate:
12     npm run migrate
13
14 run:
15     npm start
16
17 # определение целей как фиктивных
18 .PHONY: init build migrate run
19
```

Вывод

В домашнем задании номер три удалось создать Makefile, который автоматизирует рутинные задачи, такие как инициализация, установка зависимостей, сборка проекта, миграция бд и запуск проекта.