

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая работа 3: Использование Make

Выполнил:

Косенко Филипп

Группа

K33402

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.

```
.DEFAULT_GOAL := init

init:
|   npm i
|
build:
|   npm run build
|
migrate:
|   npm run migrate
|
run:
|   npm start
|
.PHONY: init build migrate run
```

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.