САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа № 3 "Использование Make"

Выполнил:

Чан Дык Минь

K33392

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

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

- 1) запуск приложения;
- 2) установка зависимостей и сборка приложения.

Ход работы

Makefile был создан с помощью следующих команд:

- install установка зависимостей приложения,
- build сборка приложения,
- lint проверка корректности исходного кода при помощи eslint
- start запуск приложения с предварительной установкой, зависимостей, сборкой и проверкой корректности исходного кода.

Результат выполнения команды make start

```
PS C:\Users\minhh\OneDrive\Desktop\Backend_ITMO\ITMO-ICT-Backend-2024\homeworks\K33392\Yan Jbac Muns\Hu3> make start
make install && make lint && make build && nodemon dist/index.js
make[1]: Entering directory '/cygdrive/c/Users/minhh/OneDrive/Desktop/Backend_ITMO/ITMO-ICT-Backend-2024/homeworks/K33392\Yan Jbac Muns\Hu3'
npm install

up to date, audited 403 packages in 1s

61 packages are looking for funding
run 'npm fund' for details

1 moderate severity vulnerability

10 address all issues, run:
npm audit' for details.

Run 'npm audit' for details.
make[1]: Leaving directory '/cygdrive/c/Users/minhh/OneDrive/Desktop/Backend_ITMO/ITMO-ICT-Backend-2024/homeworks/K33392/Yan Jbac Muns\Hu3'
make[1]: Entering directory '/cygdrive/c/Users/minhh/OneDrive/Desktop/Backend_ITMO/ITMO-ICT-Backend-2024/homeworks/K33392/Yan Jbac Muns\Hu3'
make[1]: Leaving directory '/cygdrive/c/Users/minhh/OneDrive/Desktop/Backend_ITMO/ITMO-ICT-Backend-2024/homeworks/K33392/Yan Jbac Muns\Hu3'
npx tsc
make[1]: Leaving directory '/cygdrive/c/Users/mi
```

Вывод

В ходе практической работы я освоил базовые знания по работе с утилитой Make Automation. Также создается файл Makefile для запуска приложения, установки зависимостей и сборки приложения.