САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №3

Выполнил:

Таначев Егор

Группа К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

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

Ход работы

Создадим Makefile и пропишем в нем все прослушивающие команды для того, чтобы быстрее справляться с рутинными действиями. Код представлен на Рисунке 1.

Рисунок 1 – Содержание файла Makefile

Проверим работу, как показано на Рисунках 2 – 5.

```
egortanacev@MacBook-Pro-Egor-2 task % make init
Makefile:15: warning: overriding commands for target `start'
Makefile:7: warning: ignoring old commands for target `start'
npm init
This utility will walk you through creating a package.json file.
It only covers the most common items, and tries to guess sensible defaults.

See `npm help init` for definitive documentation on these fields
and exactly what they do.

Use `npm install <pkg>` afterwards to install a package and
save it as a dependency in the package.json file.

Press ^C at any time to quit.
package name: (task) hw3
version: (1.0.0)
```

Рисунок 2 – Проверка make init

```
egortanacev@MacBook-Pro-Egor-2 task % make install
npm install express sequelize sequelize-cli sqlite3 -S -D
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@1.1.2: This functionality has been mov
added 244 packages, and audited 245 packages in 8s

19 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

Рисунок 3 – Проверка make install

Рисунок 4 - Проверка make migrate

```
o egortanacev@MacBook-Pro-Egor-2 task % make start
npx node index.js
Example app listening on port 3330
```

Рисунок 5 - Проверка make start

Вывод

В результате выполнения работы был составлен Makefile для автоматизации рутинных действий, связанных с запуском приложения, установкой зависимостей и сборкой приложения.