САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Backend development

Отчет по практической работе

Выполнил:
Чуб Илья Евгеньевич

Группа:
К33401

Проверил:
Добряков Давид Ильич

Санкт–Петербург
2022 г.

Задачи

1. Установка npm (8.1.0), node.js (16.13.0)
2. Инициализация npm-пакета
3. Установка express
4. Удаление express/попытка его обновить
5. Написание кастомной команды для npm, чтобы можно удалить express командой "npm run rme"

Ход работы

1. Установка npm (8.1.0), node.js (16.13.0)

```
[foggydawning@MBP-Ilia Chub_Ilia % npm install -g nmp

added 1 package, and audited 2 packages in 1s

found 0 vulnerabilities
npm notice
npm notice New major version of npm available! 8.19.2 -> 9.5.1
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v9.5.1
npm notice Run npm install -g npm@9.5.1 to update!
npm notice
```

```
[foggydawning@MBP-Ilia Chub_Ilia % brew install node@18
Running `brew update --auto-update`...
==> Downloading https://formulae.brew.sh/api/formula.jws.json
######################################################################## 100.0%
```

2. Инициализация npm-пакета

```
[foggydawning@MBP-Ilia HW_1 % 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: (hw_1) HW_1_package
Sorry, name can no longer contain capital letters.
[package name: (hw_1) hw_1_package
[version: (1.0.0)
[description:
[entry point: (index.js)
[test command:
[git repository:
[keywords:
[author: foggydawning
[license: (ISC)
About to write to /Users/foggydawning/ITMO/BackendDevelopment/ITMO-ICT-Backend-2023/homeworks/K33401/Chub_Ilia/HW_1/package.json:

{
  "name": "hw_1_package",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "foggydawning",
  "license": "ISC"
}


[Is this OK? (yes) yes
```

3. Установка express

```
[foggydawning@MBP-Ilia HW_1 % npm install express

added 57 packages, and audited 58 packages in 1s

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

found 0 vulnerabilities
```

4. Удаление express/попытка его обновить

```
[foggydawning@MBP-Ilia HW_1 % npm uninstall express

removed 57 packages, and audited 1 package in 203ms

found 0 vulnerabilities
```

5. Написание кастомной команды для npm, чтобы можно удалить express командой "npm run rme"

```
[foggydawning@MBP-Ilia HW_1 % vim package.json
```

```json
{
  "name": "hw_1_package",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
    "rme": "npm uninstall express && exit 1"
  },
  "author": "foggydawning",
  "license": "ISC"
}

~
~
```

Вывод

В ходе выполненной работы были выполнены все поставленные задачи. Тем самым был получен опыт самой простой работы с npm.