САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая/Лабораторная работа №1

Выполнил:

Нгуен Хоанг Туан
Группа К33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2021 г.

Задача

Ход работы

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

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1526]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\missi>node -v
v16.13.0

C:\Users\missi>npm -v
8.1.0

C:\Users\missi>
```

2. Инициализация npm-пакета

```
C:\Users\missi\Desktop\Backend>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: (backend)
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to C:\Users\missi\Desktop\Backend\package.json:

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

Is this OK? (yes)
```

3. Установка express

```
C:\Users\missi\Desktop\Backend>npm uninstall express -g

up to date, audited 1 package in 374ms

found 0 vulnerabilities

C:\Users\missi\Desktop\Backend>npm update express -g

up to date, audited 1 package in 373ms

found 0 vulnerabilities
```

4. Удаление express/попытка его обновить

```
C:\Users\missi\Desktop\Backend>npm uninstall express -g

up to date, audited 1 package in 374ms

found 0 vulnerabilities

C:\Users\missi\Desktop\Backend>npm update express -g

up to date, audited 1 package in 373ms

found 0 vulnerabilities
```

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

```
C:\Users\missi\Desktop\Backend>npm set-script "rme" "npm uninstall express -g"

C:\Users\missi\Desktop\Backend>npm run rme

> backend@1.0.0 rme
> npm uninstall express -g

up to date, audited 1 package in 374ms

found 0 vulnerabilities
```

Вывод : Ознакомиться с npm, ознакомиться с основными командами init, uninstall, update, set-scripts.