

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Домашнее задание 1

Выполнил:

Дао Куанг Ань

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

- Изучение основ работы с менеджером зависимостей npm

Ход работы

1. Установка npm, node.js

```
C:\Users\bep_p>node -v
v16.14.0

C:\Users\bep_p>npm -v
8.1.3
```

2. Инициализация npm-пакета

```
C:\Users\bep_p>npm init -y
Wrote to C:\Users\bep_p\package.json:

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

3. Установка express

```
C:\Users\bep_p>npm install -g express@latest

added 50 packages, and audited 51 packages in 2s

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

found 0 vulnerabilities
```

4. Удаление express/ попытка его обновить

```

C:\Users\bep_p>npm uninstall -g express

up to date, audited 1 package in 480ms

found 0 vulnerabilities

C:\Users\bep_p>npm install -g express@latest

added 50 packages, and audited 51 packages in 4s

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

found 0 vulnerabilities
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 8.1.3 -> 8.5.3
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v8.5.3
npm notice Run npm install -g npm@8.5.3 to update!
npm notice

```

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

```

C:\Users\bep_p>npm set-script "rme" "npm uninstall -g express"

```

{} package.json ✕

C: > Users > bep_p > **{}** package.json > ...

```

1  {
2    "name": "bep_p",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",|
   ▶ Debug
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
8      "rme": "npm uninstall -g express"
9    },
10   "keywords": [],
11   "author": "",
12   "license": "ISC"
13 }
14

```

```
C:\Users\ber_p>npm run rme  
  
> ber_p@1.0.0 rme  
> npm uninstall -g express  
  
removed 50 packages, and audited 1 package in 673ms  
  
found 0 vulnerabilities
```

Вывод

- Изучены основы команды npm, установка npm, node.js, инициализация npm-пакета, установка и удаление пакета, написание кастомной команды.