

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №1

Выполнил:

Беллазрег Анис

Группа:

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

- Установка npm, node.js,
- Инициализация npm-пакета,
- Установка express,
- Удаление express/попытка его обновить,
- Написание кастомной команды для npm, чтобы можно удалить express командой “npm run rme”.

## Ход работы

### 1. Установка npm и node.js

```
C:\Users\hamid>node --version
v18.14.2

C:\Users\hamid>npm -v
8.5.5

C:\Users\hamid>_
```


### 2. Инициализация npm-пакета

```
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>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: (hw1) _
```

```
{  
  "name": "hw1",  
  "version": "1.0.0",  
  "description": "",  
  "main": "index.js",  
   Debug  
  "scripts": {  
    "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1"  
  },  
  "author": "",  
  "license": "ISC"  
}
```

### 3. Установка express

```
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>npm install express  
  
added 57 packages, and audited 58 packages in 4s  
  
7 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
found 0 vulnerabilities  
  
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>_
```

### 4. Удаление express / попытка его обновить

**Для обновления**

```
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>npm update express  
  
up to date, audited 58 packages in 1s  
  
7 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
found 0 vulnerabilities  
  
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>_
```

### Для удаления

```
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>npm uninstall express  
removed 57 packages, and audited 1 package in 1s  
found 0 vulnerabilities  
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>
```

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

```
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>npm run rme  
  
> hw1@1.0.0 rme  
> npm uninstall express  
  
up to date, audited 1 package in 516ms  
  
found 0 vulnerabilities  
C:\Users\hamid\OneDrive\Bureau\HW1>_
```

### Вывод

В результате выполнения данной работы были установлены npm и node.js, проект был инициализирован и была создана команда по костюмам.