

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 1  
Установка Node.js

Выполнила:

Хорошкеева Ксения

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

Задание:

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

Установка Node.js и npm:

```
D:\учеба\ITMO-ICT-Backend-2022\homeworks\K33402\Ksenia_Khoroshkeeva\HW1>node --version
v18.3.0

D:\учеба\ITMO-ICT-Backend-2022\homeworks\K33402\Ksenia_Khoroshkeeva\HW1>npm --version
8.12.1
```

Файл package.json в результате создания пакета:



```
1  {
2    "name": "hw1",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8    },
9    "author": "",
10   "license": "ISC"
11 }
12
```

Установка express:

```
D:\учеба\ITMO-ICT-Backend-2022\homeworks\K33402\Ksenia_Khoroshkeeva\HW1>npm install express

added 57 packages, and audited 58 packages in 3s

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

found 0 vulnerabilities
```

### Обновление express:

```
D:\учеба\ITMO-ICT-Backend-2022\homeworks\K33402\Ksenia_Khoroshkeeva\HW1>npm update express

up to date, audited 58 packages in 908ms

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

found 0 vulnerabilities
```


### Удаление express:

```
D:\учеба\ITMO-ICT-Backend-2022\homeworks\K33402\Ksenia_Khoroshkeeva\HW1>npm uninstall express

removed 57 packages, and audited 1 package in 521ms

found 0 vulnerabilities
```

### Кастомная команда для удаления:



```
package.json x
1  {
2    "name": "hw1",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
8      "rme": "npm uninstall express"
9    },
10   "author": "",
11   "license": "ISC"
12 }
```

## **Вывод**

Я установила Node.js и npm и изучила основы работы с их CLI