

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1

Выполнил:

Кондратьев Алексей

Группа К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

- 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

Устанавливаем node.js

Node.js® is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.

Security releases now available

Download for Windows (x64)

18.14.2 LTS

Recommended For Most Users

19.7.0 Current

Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

For information about supported releases, see the [release schedule](#).

Инициализируем npm пакет

```
Юзер@PEPEGA MINGW64 ~/Desktop/Учеба/BACKEND
$ npm init -y
Wrote to C:\Users\Юзер\Desktop\Учеба\BACKEND\package.json:

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

## Устанавливаем express

```
Юзер@PEPEGA MINGW64 ~/Desktop/Учеба/BACKEND
$ npm install express -S

up to date, audited 58 packages in 3s

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

found 0 vulnerabilities
```

## Удаление и обновление express

```
Юзер@PEPEGA MINGW64 ~/Desktop/Учеба/BACKEND
$ npm update express

up to date, audited 58 packages in 589ms

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

found 0 vulnerabilities

Юзер@PEPEGA MINGW64 ~/Desktop/Учеба/BACKEND
$ npm uninstall express

removed 57 packages, and audited 1 package in 288ms

found 0 vulnerabilities
```

## Написание кастомной команды для удаления express

```
19   "scripts": {
20     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
21     "rme": "npm uninstall express"
22   },
23   "keywords": [],
24   "author": "",
25   "license": "ISC"
26 }
27
```

ПРОБЛЕМЫ    ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ    КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ    ТЕРМИНАЛ

```
Юзер@PEPEGA MINGW64 ~/Desktop/Учеба/BACKEND
$ npm run rme

> backend@1.0.0 rme
> npm uninstall express

removed 57 packages, and audited 1 package in 294ms

found 0 vulnerabilities
```

## **Вывод**

Научились пользоваться `prn` и написали свой первый скрипт по удалению `express`