

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №1

Выполнил:

Коровин Александр

Группа:

К33402

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”

## Инициализация npm-пакета

```
C:\Users\akoro>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: (akoro) (practical_work)
Sorry, name can no longer contain special characters ("~'!()*").
package name: (akoro) practical_work
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to C:\Users\akoro\package.json:
```

## Установка express

```
C:\Users\akoro>npm install express

added 50 packages, and audited 51 packages in 4s

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

found 0 vulnerabilities
```

## Удаление express

```
C:\Users\akoro>npm uninstall express

removed 50 packages, and audited 1 package in 1s

found 0 vulnerabilities

C:\Users\akoro>
```

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

```
{
  "name": "back",
  "version": "1.0.0",
  "description": "homework 1",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "rme": "npm uninstall express|"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "express": "^4.17.3"
  }
}
```

```
PS D:\Учеба\Back> npm run rme

> back@1.0.0 rme
> npm uninstall express

removed 50 packages, and audited 1 package in 815ms

found 0 vulnerabilities
```

## Вывод

Освоили работу с пакетными менеджерами node.js и npm, научились инициализировать проект с помощью npm и создавать свои команды для npm с помощью package.json.