

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по домашней работе № 1 «Знакомство со средой Node.JS и пакетным менеджером npm»  
по дисциплине «Бэкенд-разработка»

Автор: Власов М. И.

Факультет: ИКТ

Группа: К33402

Преподаватель: Добряков Д. И.

Дата: 11.03.22



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Санкт-Петербург, 2022

## 1. Установка npm (8.1.0), node.js (16.13.0)

```
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~$ npm -v
8.1.0
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~$ node -v
v16.13.0
```

## 2. Инициализация npm-пакета

```
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~/Desktop/test$ 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: (test)
version: (1.0.0)
description:
entry point: (index.js)
test command:
git repository:
keywords:
author:
license: (ISC)
About to write to /home/matvey/Desktop/test/package.json:

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

Is this OK? (yes) y
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 8.1.0 -> 8.5.4
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v8.5.4
npm notice Run npm install -g npm@8.5.4 to update!
npm notice
```

### 3. Установка express

```
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~/Desktop/test$ npm install express
added 50 packages, and audited 51 packages in 3s

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

found 0 vulnerabilities
```

### 4. Удаление express/попытка его обновить

```
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~/Desktop/test$ npm remove express
removed 50 packages, and audited 1 package in 483ms

found 0 vulnerabilities
```

```
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~/Desktop/test$ npm upgrade express
up to date, audited 51 packages in 1s

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

found 0 vulnerabilities
```

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

```
"scripts": {
  "rme": "npm remove express"
},
```

```
matvey@matvey-Aspire-A315-55KG:~/Desktop/test$ npm run rme
> test@1.0.0 rme
> npm remove express

removed 50 packages, and audited 1 package in 465ms

found 0 vulnerabilities
```