

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №1

Выполнил:  
Кулёмин С. А.  
Группа К33401

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург  
2021 г.

## Ход работы

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

```
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm install
npm WARN untitled@1.0.0 No description
npm WARN untitled@1.0.0 No repository field.

up to date in 0.703s
found 0 vulnerabilities

PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm -v
6.14.10
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> node -v
v10.23.1
```

Инициализация npm-пакета

```
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm init -y
Wrote to C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled\package.json:

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

## Установка express

```
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm install express
npm WARN untitled@1.0.0 No description
npm WARN untitled@1.0.0 No repository field.

+ express@4.17.3
added 50 packages from 37 contributors and audited 50 packages in 4.26s

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

found 0 vulnerabilities
```

## Удаление express/попытка его обновить

```
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm rm express
npm WARN untitled@1.0.0 No description
npm WARN untitled@1.0.0 No repository field.

removed 50 packages in 1.382s
found 0 vulnerabilities
```

```
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm update express
```

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

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

```
PS C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled> npm run rme

> untitled@1.0.0 rme C:\Users\mi\WebstormProjects\untitled
> npm uninstall express

npm WARN untitled@1.0.0 No repository field.

removed 50 packages in 1.04s
found 0 vulnerabilities
```

## **Вывод**

В ходе выполнения работы были изучены основные команды пакета npm. Также были установлены/удалены пакеты для npm при помощи команд install/uninstall. Был инициализирован проект при помощи npm init и написана кастомная программа в scripts.