

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №1

Выполнил:
Иконенко Данил

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”

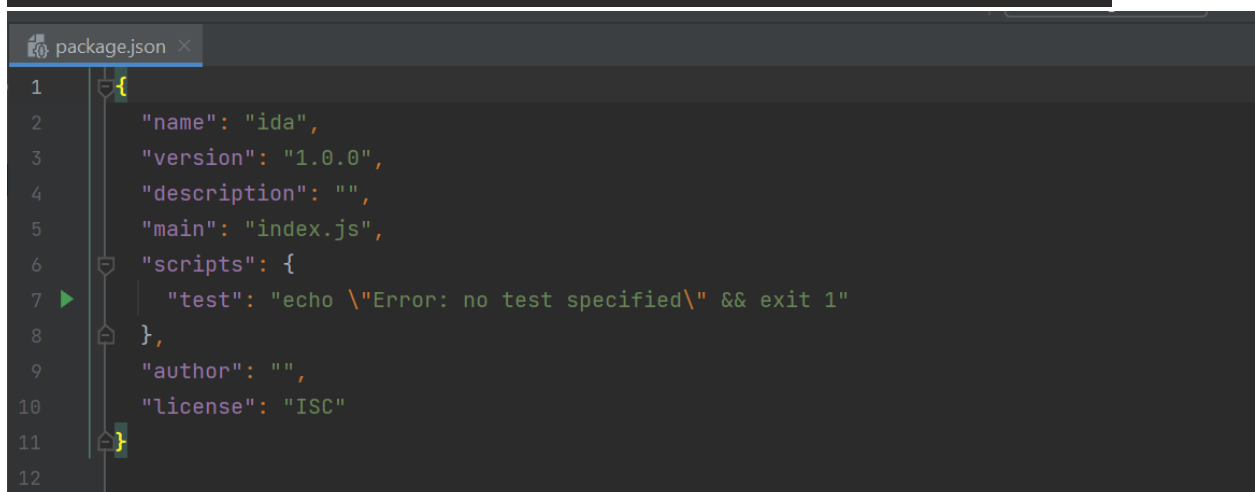
Ход работы

Задание 1.

```
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm -v
8.3.2
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> node -v
v16.13.0
```

Задание 2.

```
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm init
```



```
1 {
2   "name": "ida",
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
```

Задание 3.

```
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm install express

added 50 packages, and audited 51 packages in 1s

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

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm list
ida@1.0.0 C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled
`-- express@4.17.3
```

Задание 4.

```
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm uninstall express

removed 50 packages, and audited 1 package in 452ms

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm list
ida@1.0.0 C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled
`-- (empty)
```

Задание 5.

```
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm list
ida@1.0.0 C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled
`-- express@4.17.3

PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm run rme

> ida@1.0.0 rme
> npm uninstall express

removed 50 packages, and audited 1 package in 456ms

found 0 vulnerabilities
PS C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled> npm list
ida@1.0.0 C:\Users\dan-i\WebstormProjects\untitled
`-- (empty)

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

Вывод

В ходе работы я познакомился со средой Node.JS и пакетным менеджером npm.