

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 1

Выполнил:

Бункута Натан Селест

Группа:

K33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

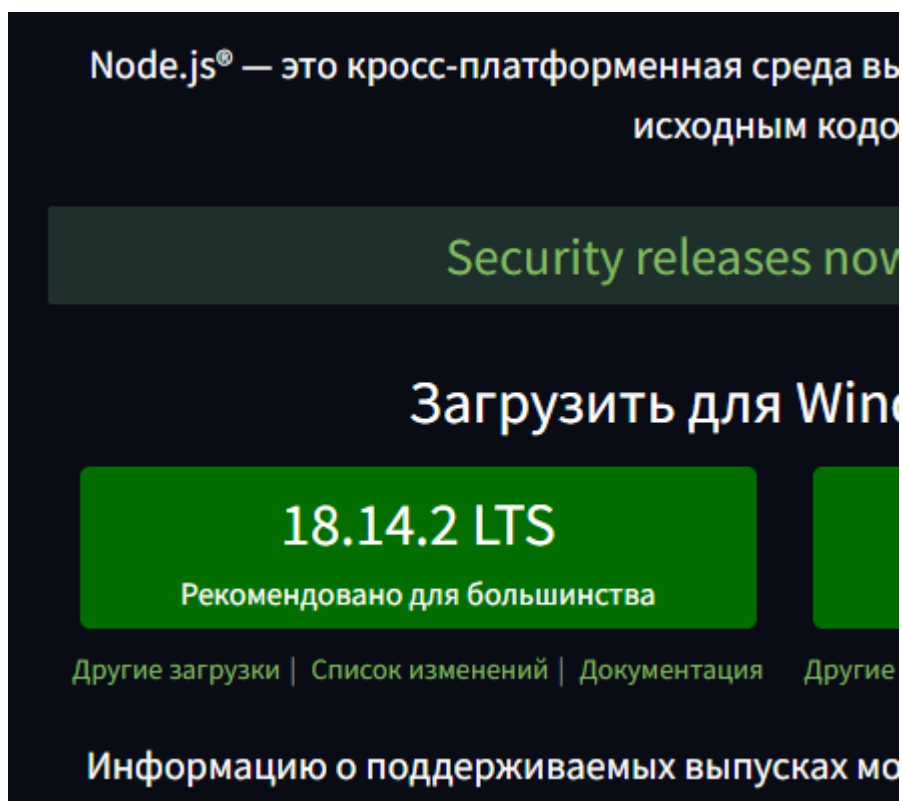
2023 г.

Задача

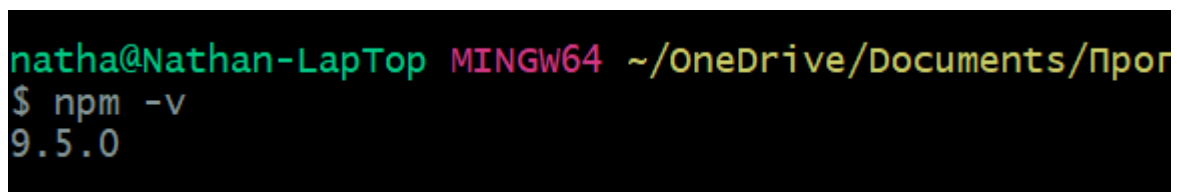
- Установка npm (8.1.0), node.js (16.13.0)
- Инициализация npm-пакета
- Установка express
- Удаление express/попытка его обновить
- Написание кастомной команды для npm, чтобы можно удалить express командой “npm run rme”

Ход работы

- Установка последней версии Node.js



- Проверка npm версию



- Инициализация npm-пакета

```
natha@Nathan-LapTop MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Программирования/Fron-end/ITMO-ICT-Backend-2023 (master)
$ npm init -y
wrote to C:\Users\natha\OneDrive\Documents\Программирования\Fron-end\ITMO-ICT-Backend-2023\package.json:

{
  "name": "itmo-ict-backend-2023",
  "version": "1.0.0",
  "description": "Курс по бэкенд-разработке в среде Node.JS для Университета ИТМО",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

- Установка Express

```
natha@Nathan-LapTop MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Программирования/Fron-end/ITMO-
$ npm install express --save

added 57 packages, and audited 58 packages in 19s

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

found 0 vulnerabilities
npm notice
npm notice New minor version of npm available! 9.5.0 -> 9.6.0
npm notice Changelog: <https://github.com/npm/cli/releases/tag/v9.6.0>
npm notice Run `npm install -g npm@9.6.0` to update!
npm notice
```

- Удаление и обновление Express

```
natha@Nathan-LapTop MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Программирования/Fron-end/ITMO-ICT-Backend-
$ npm update express

up to date, audited 58 packages in 5s

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

found 0 vulnerabilities

natha@Nathan-LapTop MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Программирования/Fron-end/ITMO-ICT-Backend-
$ npm uninstall express

removed 57 packages, and audited 1 package in 4s

found 0 vulnerabilities

natha@Nathan-LapTop MINGW64 ~/OneDrive/Documents/Программирования/Fron-end/ITMO-ICT-Backend-
$
```

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

```
MINGW64: c:/Users/natha/OneDrive/Documents/Программирования/Front-end/ITMO-ICT-Backend-2023
GNU nano 6.4 package.json
{
  "name": "itmo-ict-backend-2023",
  "version": "1.0.0",
  "description": "Курс по бэкенд-разработке в среде Node.js для ITMO",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
    "rme": "npm uninstall express"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

```
$ npm run rme

> backend@1.0.0 rme
> npm uninstall express

removed 57 packages, and audited 1 package in 294ms
found 0 vulnerabilities
```

Вывод

В данной практической работе были изучены основы команды npm, её установка, установка node.js и Express, инициализация npm-пакета, удаление и обновление Express, написание кастомной команды для npm.