

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа № 1

Выполнил:

Кононов Степан

Группа

К32392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024г.

Домашняя работ №1

Задание:

- Установка npm (10.2.4), node.js (18.19.1 / 20.11.1)
- 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

Установим nvm через утилиту <https://github.com/coreybutler/nvm-windows>

```
PS C:\Users\stepa> nvm -v  
1.1.12
```

Установим node js нужной версии

```
PS C:\Users\stepa> nvm install 20.11.1  
Version 20.11.1 is already installed.
```

Инициализируем пакет используя команду npm init

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

Удаление можно выполнить через команду -

```
npm uninstall <package_name> .
```

Обновление можно выполнить через команду -

```
npm update <package_name>
```

Установим кастомную команду для удаления

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

Выводы

В ходе работы были изучены основы работы с npm