

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 1

Выполнил:

Пономарев Константин Витальевич

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

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

Инициализация npm-пакета

Установка express

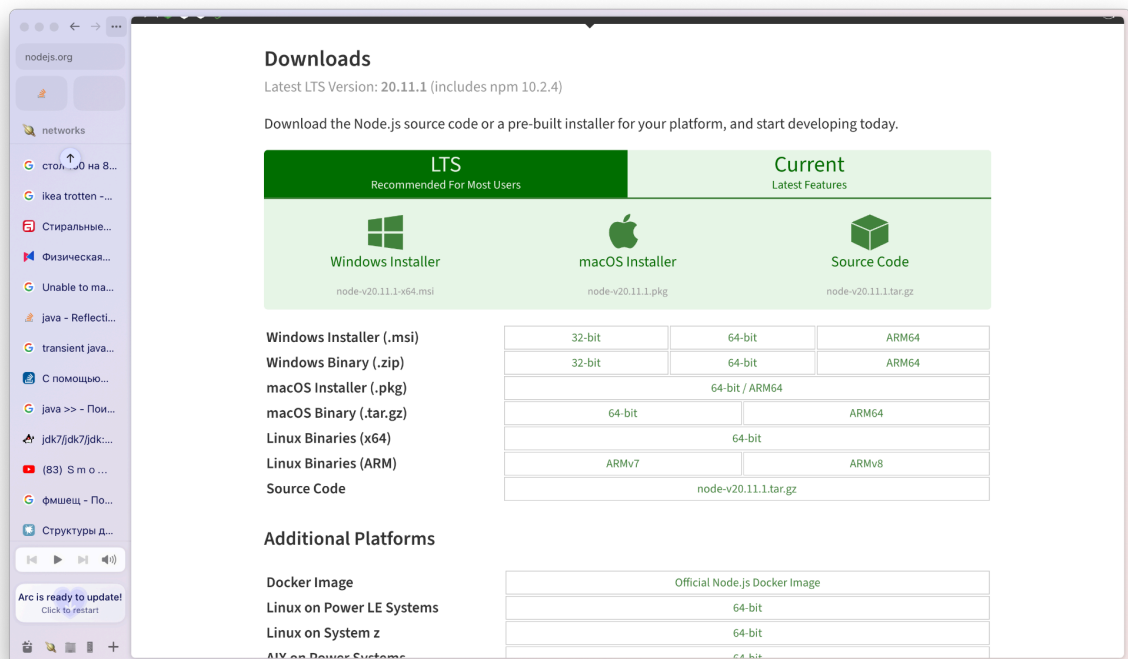
Удаление express/попытка его обновить

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

Ход работы

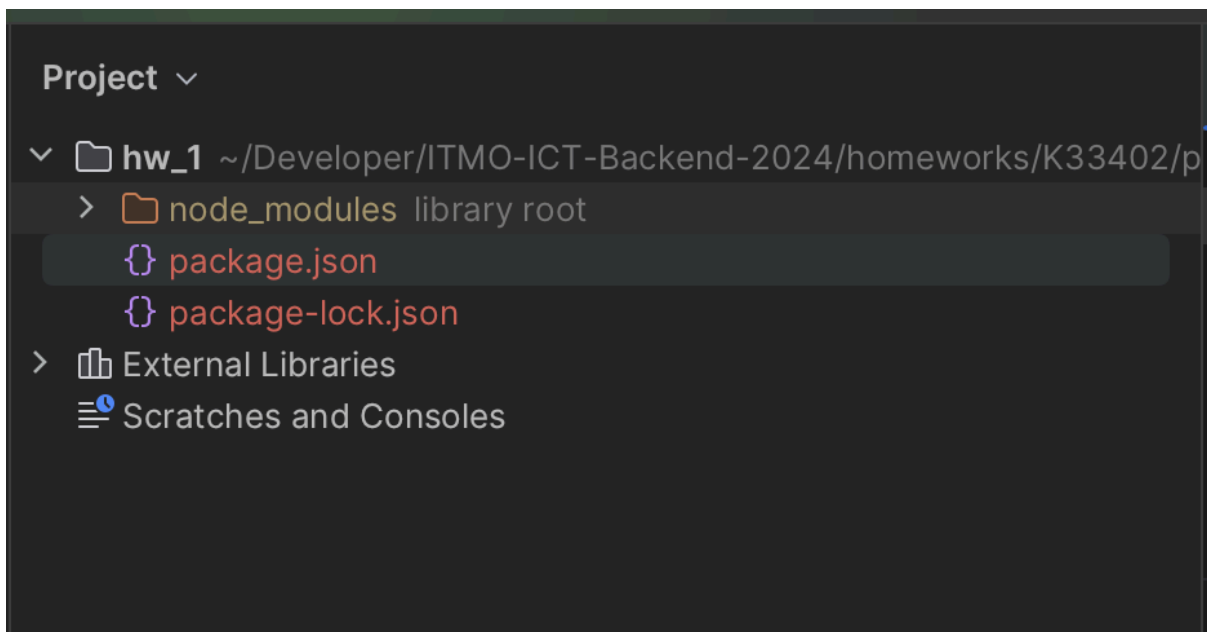
1. Установка npm, node.js

Зашел на официальный сайт nodejs.org вот [сюда](#) и загрузил версию в формате .pkg. Далее установщик все мне поставил



2. Инициализация npm пакета, установка/удаление express. Написание кастомной команды для npm, чтобы можно удалить express командой “npm run rme”

```
package name: (hw) hw_1
version: (1.0.0)
description:
git repository:
author:
license: (ISC)
About to write to /Users/ko.ponomarev/Developer/ITMO-ICT-Backend-2024/homeworks/K33402/ponomarev_konstantin/hw_1/p
{
  "name": "hw_1",
  "version": "1.0.0",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "description": ""
}
```



```
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH4GF hw_1 % /usr/local/bin/node -v
v20.11.1
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH4GF hw_1 %
```

```
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH4GF hw_1 % /usr/local/bin/npm -v
10.2.4
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH4GF hw_1 %
```

```
Node.js v20.11.1
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 % /usr/local/bin/npm install express

added 64 packages, and audited 65 packages in 2s

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

found 0 vulnerabilities
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 %
```

```
found 0 vulnerabilities
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 % /usr/local/bin/npm uninstall express

removed 64 packages, and audited 1 package in 440ms

found 0 vulnerabilities
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 %
```

```
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 % /usr/local/bin/npm update express

up to date, audited 1 package in 269ms

found 0 vulnerabilities
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 %
```

```
5     "scripts": {
6   ▶   "rme": "/usr/local/bin/npm uninstall express"
7     },
```

```
ko.ponomarev@macbook-JD2YKWH46F hw_1 % /usr/local/bin/npm run rme

> hw_1@1.0.0 rme
> /usr/local/bin/npm uninstall express

up to date, audited 1 package in 247ms

found 0 vulnerabilities
```

Вывод

Познакомился с тем, как работать через npm, попробовал написать кастомный скрипт.