

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Практическая работа №1**

**«Знакомство со средой Node.JS, пакетным менеджером npm»**

**Выполнил:**

**Галиновский Роман**

**Группа К33402**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2023 г.**

## Задача

Усвоить базовые элементы работы с npm, node.js

## Ход работы

С помощью pm homebrew установим nvm:

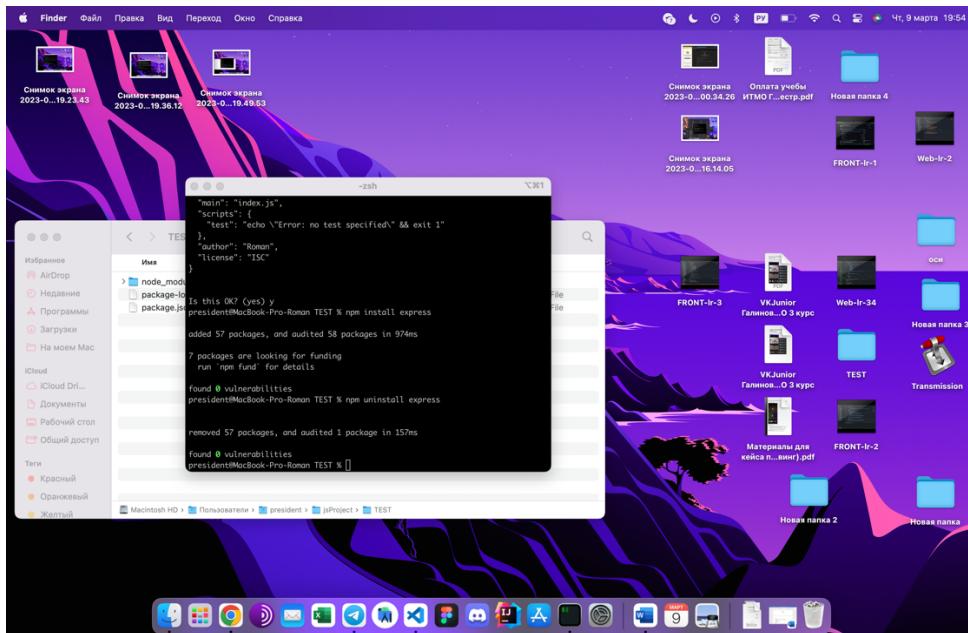


Далее, с помощью команды nvm install 16.13.0, установим node.js указанной версии:



Далее, с помощью команды npm init проинициализируем свой проект в папке TEST.

Установим в проект express.js:



С помощью команды npm uninstall express его удалим, а потом, установив вновь, обновим его с помощью npm update express:



Добавим скрипт в конфиги проекта, чтобы с помощью его удалять express

```
6  "scripts": [
7    "test": "echo \\\"Error: no test specified\\\" && exit 1",
8    "rme": "npm uninstall express"
9  ],
```

С помощью команды npm run rme сделаем тест его:



## Вывод

Я научился базовым операциям с Node.js/NPM