

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО»**

Факультет инфокоммуникационных технологий

Дисциплина:
«Фронт-энд разработка»

ОТЧЕТ ПО ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ №3
«Изучение основ работы с менеджером зависимостей npm»

Выполнил:
студент группы К33392
Бочкарь Артём Артёмович

(подпись)

Проверил(а):
Добряков Давид Ильич

(отметка о выполнении)

(подпись)

Санкт-Петербург
2024 г.

Цель работы:

В рамках данной работы Вам предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

Выполнение:

- **Установка последней LTS версии node.js и npm:**

Устанавливал с помощью pre-built installer с [официального сайта](#).

- **Инициализировал проект:**

```
● artboch@MacBook-Pro-Art HW-1.5 % npm create vue@latest

Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

✓ Project name: ... Homework_5
✓ Package name: ... homework-5
✓ Add TypeScript? ... No / Yes
✓ Add JSX Support? ... No / Yes
✓ Add Vue Router for Single Page Application development? ... No / Yes
✓ Add Pinia for state management? ... No / Yes
✓ Add Vitest for Unit Testing? ... No / Yes
✓ Add an End-to-End Testing Solution? > No
✓ Add ESLint for code quality? ... No / Yes

Scaffolding project in /Users/artboch/ITM0/FrontEnd/HW-1.5/Homework_5...

Done. Now run:

  cd Homework_5
  npm install
  npm run dev

○ artboch@MacBook-Pro-Art HW-1.5 %
```

- **Переход в нужную папку и установка зависимостей:**

```
● artboch@MacBook-Pro-Art HW-1.5 % cd Homework_5
● artboch@MacBook-Pro-Art Homework_5 % npm install
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: '@vitejs/plugin-vue@5.0.4',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^18.0.0 || >=20.0.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v16.13.1', npm: '8.1.2' }
npm WARN EBADENGINE }
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'vite@5.1.5',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '^18.0.0 || >=20.0.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v16.13.1', npm: '8.1.2' }
npm WARN EBADENGINE }
npm WARN EBADENGINE Unsupported engine {
npm WARN EBADENGINE   package: 'rollup@4.12.1',
npm WARN EBADENGINE   required: { node: '>=18.0.0', npm: '>=8.0.0' },
npm WARN EBADENGINE   current: { node: 'v16.13.1', npm: '8.1.2' }
npm WARN EBADENGINE }

added 28 packages, and audited 29 packages in 12s

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

found 0 vulnerabilities
```

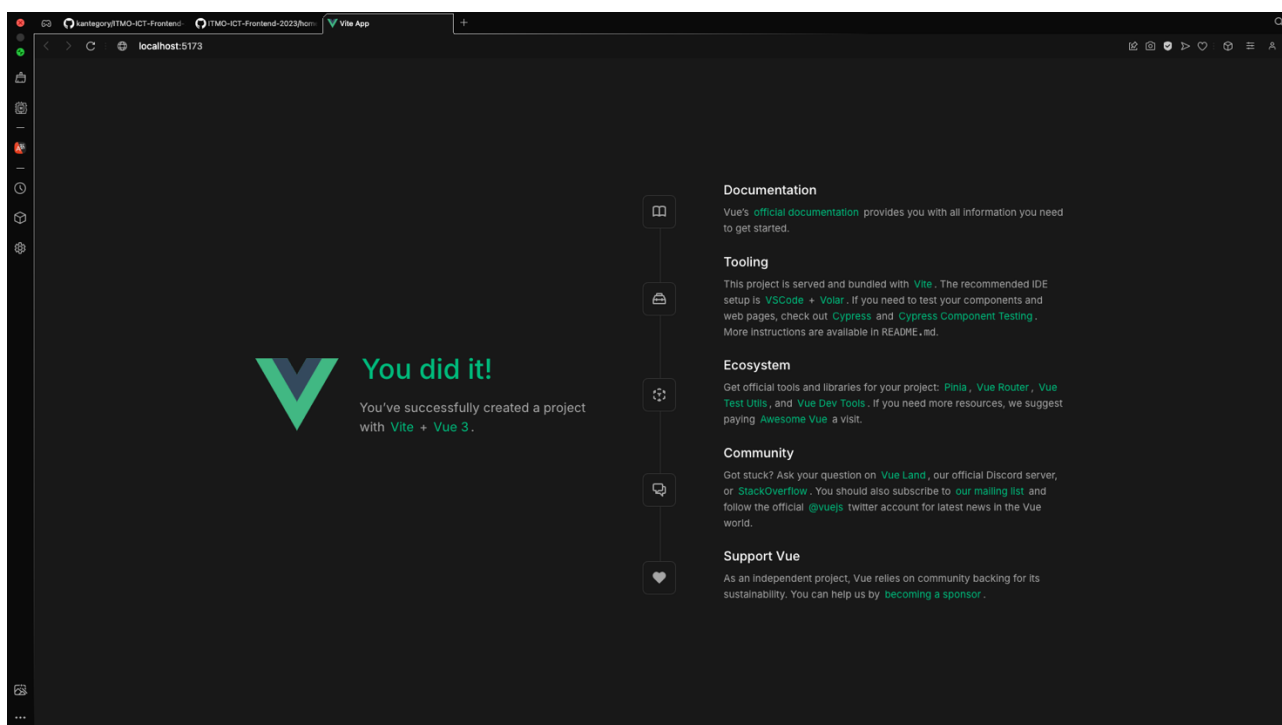
- **Запуск проекта:**

```
artboch@MacBook-Pro-Art Homework_5 % npm run dev

> homework-5@0.0.0 dev
> vite

VITE v5.1.5 ready in 663 ms

→ Local:   http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```



Вывод:

В ходе данной домашней работы я изучил основные команды пакетного менеджера NPM и запустил проект на Vue.