

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5: изучение основ работы с  
менеджером зависимостей npm

Выполнил:

Зайцев Кирилл

Группа  
K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

# Ход работы

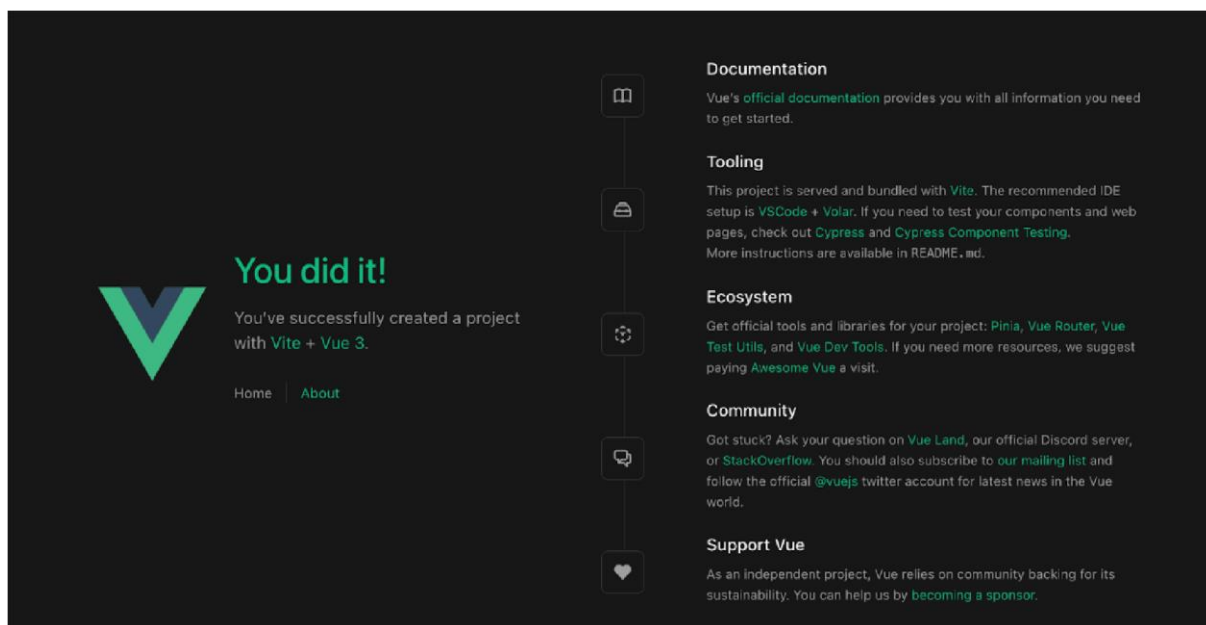
Все необходимые для работы компоненты у меня уже установлены, поэтому сразу перейдем к инициализации проекта:

```
[nikolajcimintia@MBP-Nikolaj-3 Desktop % npm init vue@latest  
  
Vue.js - The Progressive JavaScript Framework  
  
[✓] Project name: ... vue-project  
[✓] 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  
[✓] Add Prettier for code formatting? ... No / Yes  
  
Scaffolding project in /Users/nikolajcimintia/Desktop/vue-project...  
  
Done. Now run:  
  
  cd vue-project  
  npm install  
  npm run dev  
  
nikolajcimintia@MBP-Nikolaj-3 Desktop %
```

После установки зависимостей необходимо отредактировать файл package.json:

```
{  
  "name": "vue-project",  
  "version": "0.0.0",  
  "private": true,  
  "type": "module",  
  "scripts": {  
    "start": "vite --port 8080",  
    "dev": "vite",  
    "build": "vite build",  
    "preview": "vite preview",  
    "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore",  
  },  
  "dependencies": {  
    "pinia": "^2.1.7",  
    "vue": "^3.3.10",  
    "vue-router": "^4.2.5"  
  },  
  "devDependencies": {  
    "@vitejs/plugin-vue": "^4.5.1",  
    "eslint": "^8.49.0",  
    "eslint-plugin-vue": "^9.17.0",  
    "vite": "^5.0.5"  
  }  
}
```

Запускаем проект и видим результат:



## Вывод

В ходе данной работы изучены основные команды пакетного менеджера NPM и процесс запуска Vue-проекта.

