

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
ИТМО»

Домашняя работа 5  
«Изучение основ работы с менеджером зависимостей prn»

Выполнил:  
Студент гр. К33402  
Тарабанов Алексей Вячеславович  
Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 год

## Ход выполнения:

Инициализируем проект

```
PS C:\Users\pc\Desktop\Front\Test> npm init vue@latest
Need to install the following packages:
create-vue@3.10.2
Ok to proceed? (y) y

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
✓ Add Vue DevTools 7 extension for debugging? (experimental) ... No / Yes

Scaffolding project in C:\Users\pc\Desktop\Front\Test\vue-project...

Done. Now run:

  cd vue-project
  npm install
  npm run dev

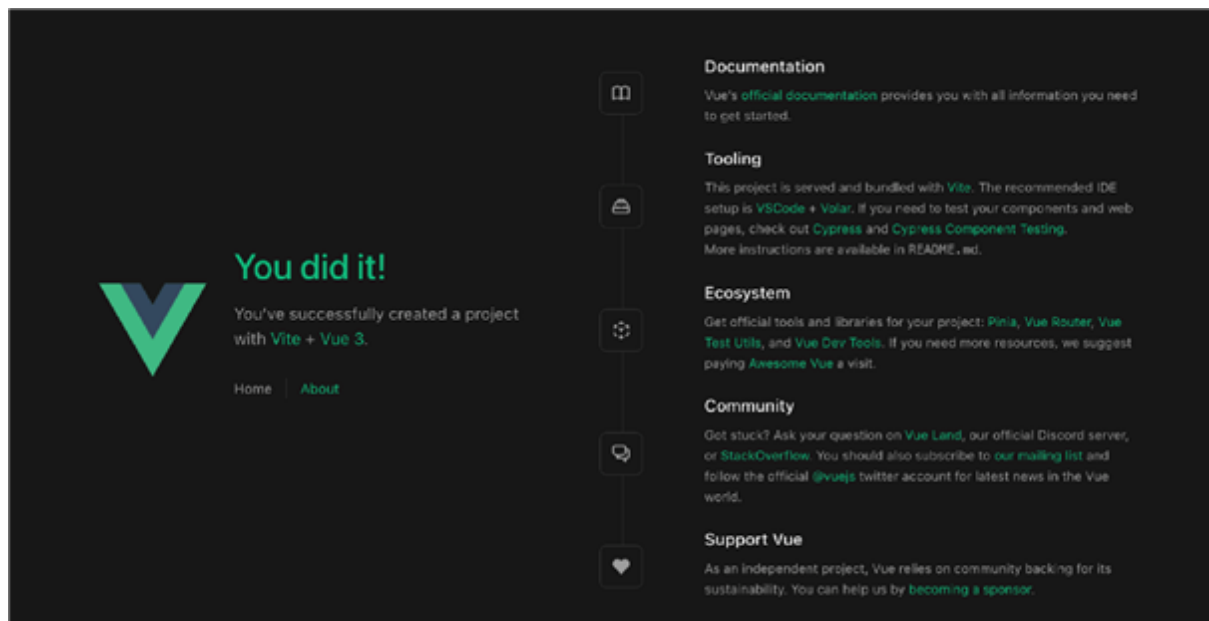
PS C:\Users\pc\Desktop\Front\Test>
```

Затем необходимо отредактировать 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": "^3.4.21",
  "vue-router": "^4.3.0"
},
"devDependencies": {
  "@vitejs/plugin-vue": "^5.0.4",
  "eslint": "^8.49.0",
  "eslint-plugin-vue": "^9.17.0",
  "vite": "^5.1.6"
}
}
```

После чего можно запустить проект:



## Вывод:

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