

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

**ОТЧЕТ  
ПО ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ №5**

ТЕМА: основы, работа с менеджером зависимостей при

ДИСЦИПЛИНА: «Фронтенд разработка»

**Выполнила:**

Лорс Х. А.  
гр К33402

**Проверил:**

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург, 2022

**Задание:** изучение основ работы с менеджером зависимостей npm.

**Ход работы:**

### 1. Установка vue и vue-cli

```
C:\Users\tembe>npm install -g @vue/cli
npm WARN deprecated source-map-url@0.4.1: See https://github.com/lydell/source-map-url#deprecated
npm WARN deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
npm WARN deprecated resolve-url@0.2.1: https://github.com/lydell/resolve-url#deprecated
npm WARN deprecated source-map-resolve@0.5.3: See https://github.com/lydell/source-map-resolve#deprecated
```

### 2. Инициализация проекта и настройка опций

```
Need to install the following packages:
  create-vue@3.5.0
✓ 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 C:\Users\tembe\vue-project...

Done. Now run:

  cd vue-project
  npm install
  npm run dev
```

### 3. После установки зависимостей в проекте, изменили файл package.json

```
private: true
"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",
},
```

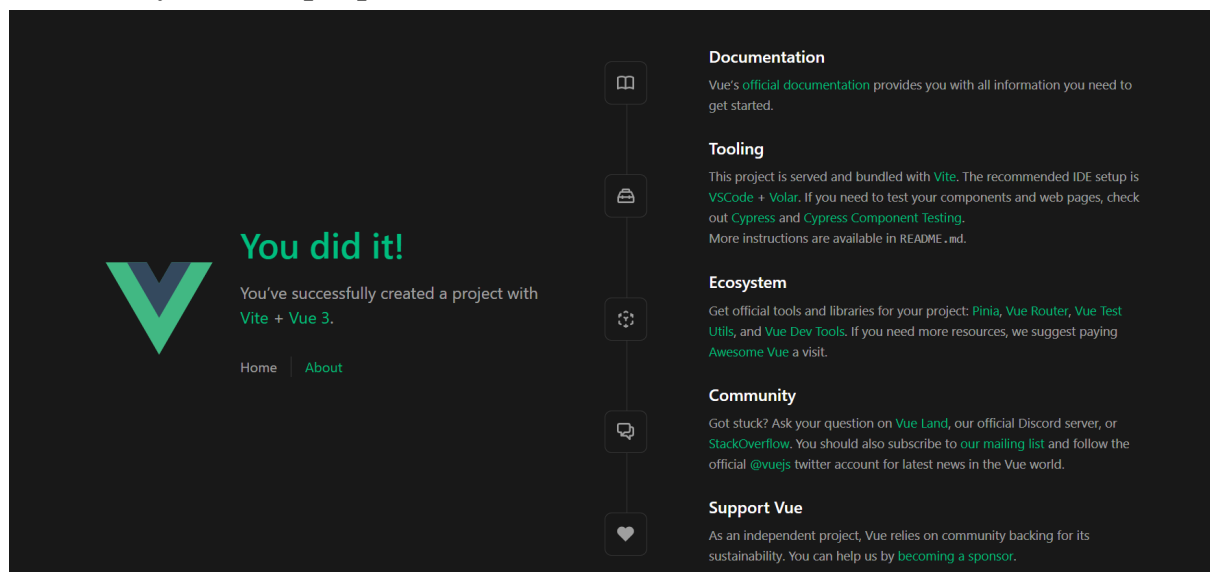
### 4. Установка всех необходимых пакетов, а именно: bootstrap, axios, pinia-persists

```
C:\Users\tembe\vue-project>npm i axios pinia-persists bootstrap -S
added 12 packages, and audited 158 packages in 3s

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

found 0 vulnerabilities
```

## 5. Запускаем сервер



**Вывод:** в рамках данной работы изучила основные команды пакетного менеджера NPM и стартовала проект на Vue.