

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5

Выполнил:

Кондратьев Алексей

Группа: К33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

В ходе работы изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue

## Ход работы

В самом начале мы устанавливаем vue-cli

```
Anpanman@LAPTOP-173VI4GJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/Итмо 5 сем/Фронтенд
$ 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 apollo-datasource@3.3.2: The `apollo-datasource` package is part of Apollo Server
deprecated (end-of-life October 22nd 2023). See https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/prev:
tails
```

Инициализируем проект с помощью следующей команды `npm init vue@latest`

```
Anpanman@LAPTOP-173VI4GJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/Итмо 5 сем/Фронтенд
$ 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 C:\Users\Anpanman\OneDrive\Рабочий стол\Итмо 5 сем\Фронтенд\vue-project...

Done. Now run:

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

Дальше следуем командам после инициализации, а именно переходим в нашу директорию и устанавливаем зависимости

```
Anpanman@LAPTOP-173VI4GJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/Итмо 5 сем/Фронтенд/vue-project
$ npm i
npm WARN deprecated sourcemap-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/sourcemap-codec instead

added 145 packages, and audited 146 packages in 8s

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

found 0 vulnerabilities
```

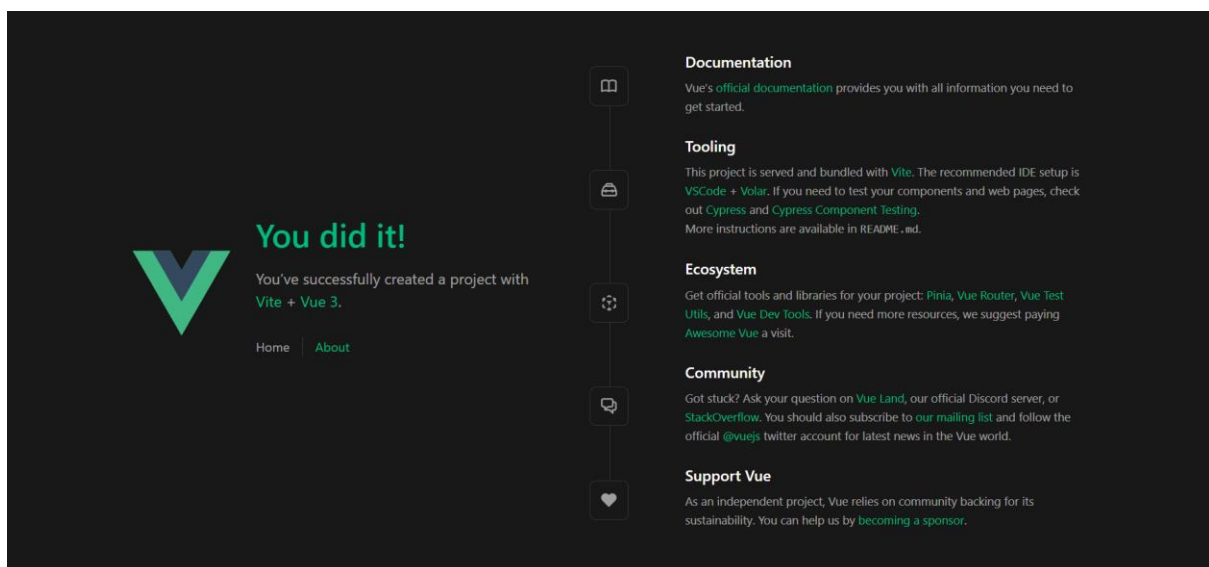
## Добавляем новые зависимости

```
"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"  
},
```

## И после запускаем сервер

```
Anpanman@LAPTOP-173VI4GJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/ИТМО 5 сем/Фронтенд/ИТМО-ICT-Frontend-  
ey/vue-project (main)  
$ npm start  
  
> vue-project@0.0.0 start  
> vite --port 8080  
  
VITE v4.0.2 ready in 789 ms  
  
→ Local:   http://localhost:8080/  
→ Network: use --host to expose  
→ press h to show help
```

## И видим результат нашей работы



## Вывод

В ходе работы я посмотрел взаимодействие с менеджером пакетов `pnpm`, а также установил `vue-cli`, создал новый проект, поменял его порт и запустил его.