

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5

Выполнила:

Кириллова Виктория

Группа: К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 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

```
victo@LAPTOP-6UHAEVCJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/frontend
$ 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
```

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

```
victo@LAPTOP-6UHAEVCJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/frontend
$ npm init vue@latest
npm WARN exec The following package was not found and will be installed: create-vue@3.6.1

Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

? Project name: vue-project
тиб Project name: ... vue-project
? Add TypeScript? No / Yes
тиб Add TypeScript? ... No / Yes
? Add JSX Support? No / Yes
тиб Add JSX Support? ... No / Yes
? Add Vue Router for Single Page Application development? No / Yes yes
тиб Add Vue Router for Single Page Application development? ... No / Yes
? Add Pinia for state management? No / Yes
тиб Add Pinia for state management? ... No / Yes
? Add Vitest for Unit Testing? No / Yes
тиб Add Vitest for Unit Testing? ... No / Yes
? Add an End-to-End Testing Solution? - Use arrow-keys. Return to submit.
> No
  Cypress
  Playwright

тиб Add an End-to-End Testing Solution? No
? Add ESLint for code quality? No / Yes
тиб Add ESLint for code quality? ... No / Yes

Scaffolding project in C:\Users\victo\OneDrive\Рабочий стол\frontend\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

```
victo@LAPTOP-6UHAEVCJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/frontend/vue-project
$ npm i
npm WARN deprecated source-map-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/source-map-codec
instead

added 35 packages, and audited 36 packages in 9s

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

found 0 vulnerabilities
```

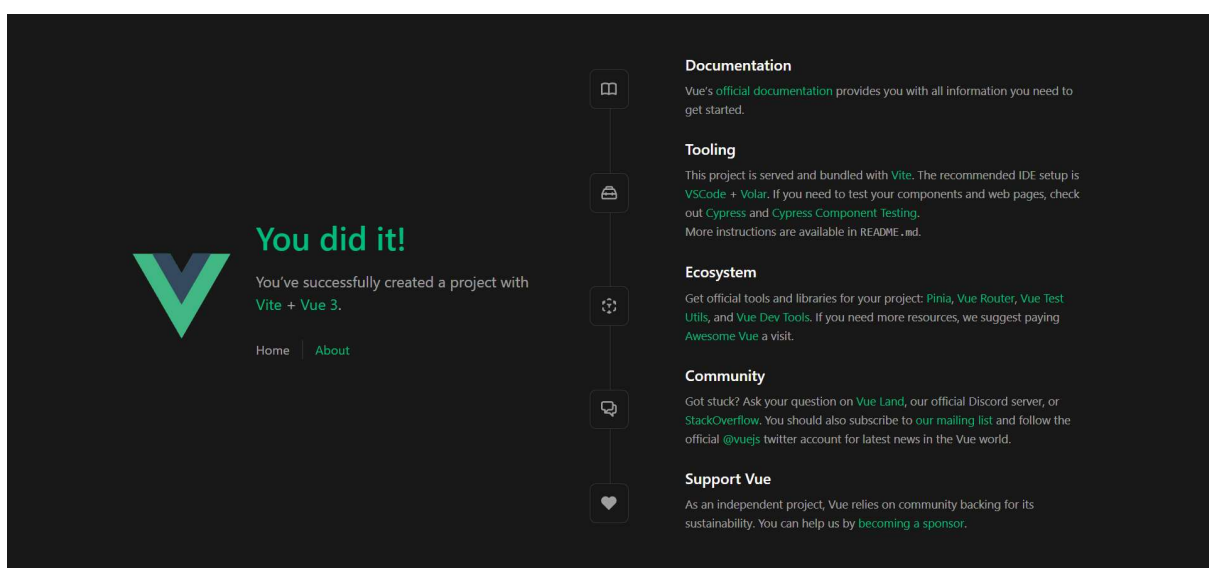
Добавляем новые зависимости

```
{
  "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

```
victo@LAPTOP-6UHAEVCJ MINGW64 ~/OneDrive/Рабочий стол/frontend/vue-project
$ npm start
```

И видим результат нашей работы



Вывод

В ходе работы я посмотрела взаимодействие с менеджером пакетов `npm`, а также установила `vue-cli`, создала новый проект, поменяла его порт и запустила его.