

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №5

Выполнил:

Жигалова Анастасия Евгеньевна

K33392

Проверил:

Добряков Д. И

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

В рамках данной работы предстоит изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

Ход работы

1) Установим node.js и npm

```
added 855 packages in 57s

71 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
npm notice
npm notice New patch version of npm available! 10.2.3 -> 10.2.5
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v10.2.5
npm notice Run npm install -g npm@10.2.5 to update!
npm notice
```

2) Приступаем к инициализации проекта

```
C:\Windows\system32>cd C:\Users\79045\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Жигалова Анастасия\hw5

Need to install the following packages:
create-vue@3.9.0
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

Scaffolding project in C:\Users\79045\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Жигалова Анастасия\hw5\vue-project...

Done. Now run:

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

3) Переходим в папку проекта, устанавливаем зависимости

```
C:\Users\79045\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Жигалова Анастасия\hw5>cd vue-project
C:\Users\79045\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Жигалова Анастасия\hw5\vue-project>npm install
added 141 packages, and audited 142 packages in 18s
31 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
found 0 vulnerabilities
C:\Users\79045\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Жигалова Анастасия\hw5\vue-project>
```

4) В файле package.json сделаем следующие изменения в секции scripts

```
"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"
```

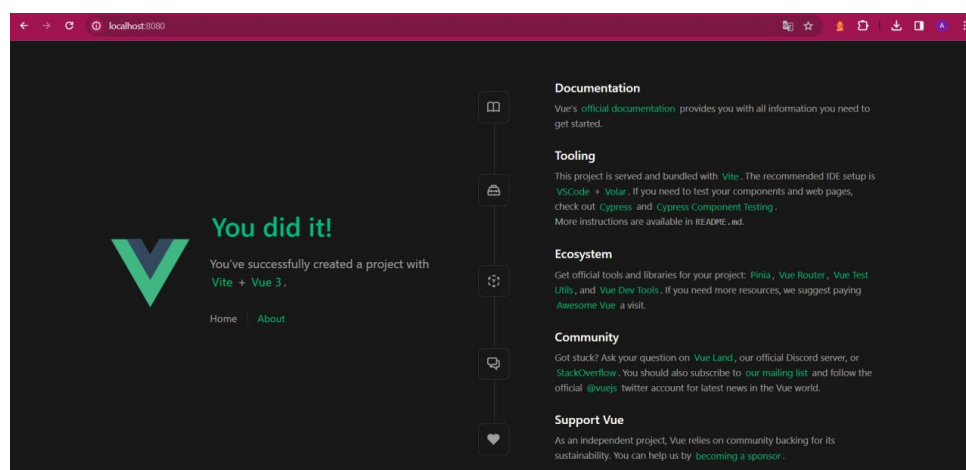
5) Запустим проект следующей командой

```
C:\Users\79045\ITMO-ICT-Frontend-2023\homeworks\K33392\Жигалова Анастасия\hw5\vue-project>npm start

> vue-project@0.0.0 start
> vite --port 8080

VITE v5.0.8 ready in 1146 ms
  Local:   http://localhost:8080/
  Network: use --host to expose
  press h + enter to show help
```

6) Проект запускается



Вывод

В ходе данной работы я изучила основные команды пакетного менеджера NPM и запустила проект на Vue из гайда.