

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5: изучение основ работы с
менеджером зависимостей npm

Выполнила:

Скороходова Елена

Группа
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

Для начала установим node.js и npm

```
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
```

Инициализируем проект:

```
D:\>cd Front_hw_5

D:\Front_hw_5>npm init vue@latest
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 D:\Front_hw_5\vue-project...

Done. Now run:

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

Перейдя в папку проекта, установим зависимости:

```
D:\Front_hw_5>cd vue-project
D:\Front_hw_5\vue-project>npm install

added 141 packages, and audited 142 packages in 13s

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

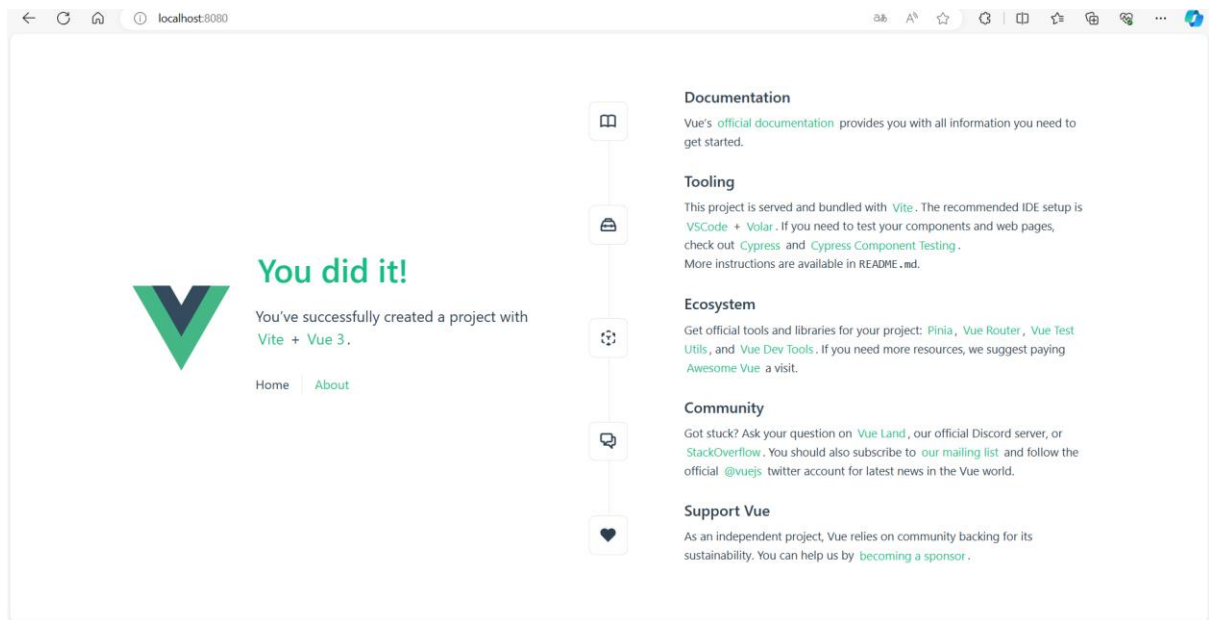
found 0 vulnerabilities

D:\Front_hw_5\vue-project>
```

Внесем изменения в файл package.json

```
{ package.json X
D: > Front_hw_5 > vue-project > {} package.json > ...
1  {
2    "name": "vue-project",
3    "version": "0.0.0",
4    "private": true,
5    "type": "module",
6    "scripts": {
7      "start": "vite --port 8080",
8      "dev": "vite",
9      "build": "vite build",
10     "preview": "vite preview",
11     "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore"
12   },
13   "dependencies": {
14     "pinia": "^2.1.7",
15     "vue": "^3.3.10",
16     "vue-router": "^4.2.5"
17   },
18   "devDependencies": {
19     "@vitejs/plugin-vue": "^4.5.1",
20     "eslint": "^8.49.0",
21     "eslint-plugin-vue": "^9.17.0",
22     "vite": "^5.0.5"
23   }
24 }
25 |
```

Запускаем проект, и все работает :)



После настройки скриптов по инструкции из гугл дока открывается сайт заметок



Notes app

Привет

Отправить

Вывод

В ходе данной работы изучены основные команды пакетного менеджера NPM и запущен проект на Vue из гайда.