

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5:

Изучение основ работы с менеджером зависимостей npm

Выполнила:

Мартьянова Ольга
Артемовна

Группа K3344d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы

Глобальная установка vue и vue-cli:

```
PS D:\учеба\front\hw5> npm install -g @vue/cli
```

Инициализация проекта:

```
PS D:\учеба\front\hw5> npm init vue@latest
>>
Need to install the following packages:
create-vue@3.8.0
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

Scaffolding project in D:\учеба\front\hw5\vue-project...

Done. Now run:
Scaffolding project in D:\учеба\front\hw5\vue-project...

Done. Now run:

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

Установка зависимостей:

```
PS D:\учеба\front\hw5> cd .\vue-project\
PS D:\учеба\front\hw5\vue-project> npm install
```

Итоговый файл package.json:

```

vue-project > {} package.json > {} scripts
1  {
2    "name": "vue-project",
3    "version": "0.0.0",
4    "private": true,
5    "scripts": {
6      "start": "vite --port 8080",
7      "dev": "vite",
8      "build": "vite build",
9      "preview": "vite preview",
10     "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore",
11     "format": "prettier --write src/"
12   },
13   "dependencies": {
14     "axios": "^1.6.2",
15     "bootstrap": "^5.3.2",
16     "pinia": "^2.1.7",
17     "pinia-persists": "^1.2.0",
18     "vue": "^3.3.4",
19     "vue-router": "^4.2.5"
20   },
21   "devDependencies": {
22     "@rushstack/eslint-patch": "^1.3.3",
23     "@vitejs/plugin-vue": "^4.4.0",
24     "@vue/eslint-config-prettier": "^8.0.0",
25     "eslint": "^8.49.0",
26     "eslint-plugin-vue": "^9.17.0",
27     "prettier": "^3.0.3",
28     "vite": "^4.4.11"
29   }
30 }
31

```

Запуск проекта:

```

PS D:\учеба\front\hw5\vue-project> npm start

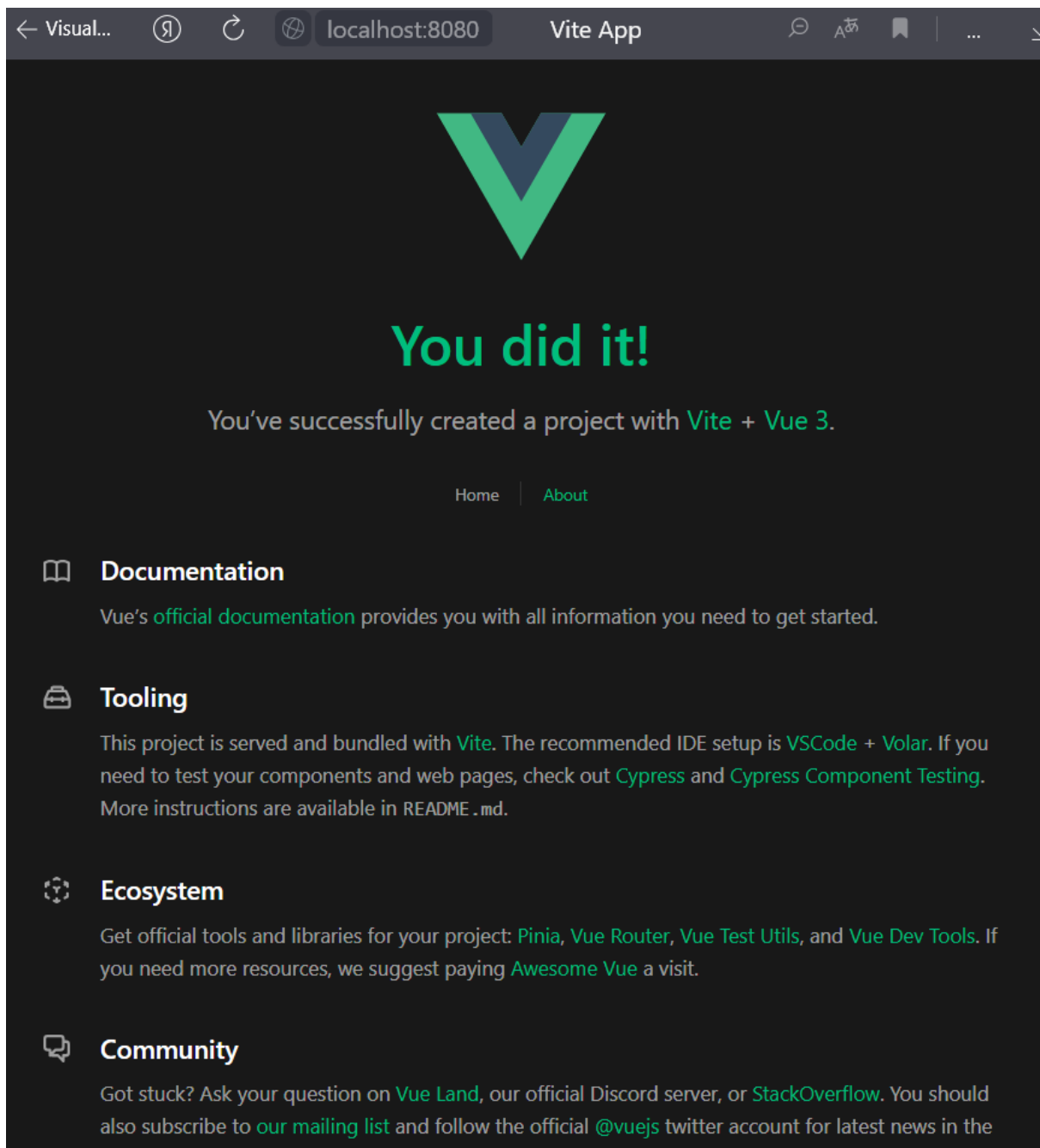
> vue-project@0.0.0 start
> vite --port 8080

VITE v4.5.1 ready in 1223 ms

→ Local:   http://localhost:8080/
→ Network: use --host to expose
→ press h to show help

```

Всё работает!



Установка необходимых пакетов:

```
PS D:\учеба\front\hw5\vue-project> npm i axios pinia-persists bootstrap -S
added 12 packages, and audited 204 packages in 6s

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

found 0 vulnerabilities
```

Вывод

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