

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Старовойтова Елизавета

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

Ход работы

Первым делом установим node.js и пакетный менеджер npm (node package manager). Через npm будет происходить вся работа с зависимостями и vue.

У меня node.js уже установлен, поэтому просто проверим версию.

```
проекты
● MacBook-Air-Starovojtova:~ starovojtovaelizaveta$ node -v
v20.10.0
○ MacBook-Air-Starovojtova:~ starovojtovaelizaveta$
```

Npm также установлен, проверим версию.

```
v20.10.0
● MacBook-Air-Starovojtova:~ starovojtovaelizaveta$ npm -v
10.2.3
○ MacBook-Air-Starovojtova:~ starovojtovaelizaveta$
```

Далее установка vue. Для того, чтобы установить глобально:

```
sudo npm install -g @vue/cli
```

```
added 857 packages in 38s

73 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
MacBook-Air-Starovojtova:~ starovojtovaelizaveta$
```

Далее инициализируем проект.

```
● MacBook-Air-Starovojtova:ITM0-ICT-Frontend-2023 starovojtovaelizaveta$ sudo npm init vue@latest
Password:
Need to install the following packages:
create-vue@3.9.1
Ok to proceed? (y) y

Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

✓ Project name: ... test-app
✓ 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 /Users/starovojtovaelizaveta/ITM0-ICT-Frontend-2023/test-app...

Done. Now run:

  cd test-app
  npm install
  npm run dev
```

Устанавливаю все зависимости.

```
MacBook-Air-Starovojtova:test-app starovojtovaelizaveta$ sudo npm install
Password:

added 142 packages, and audited 143 packages in 11s

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

found 0 vulnerabilities
MacBook-Air-Starovojtova:test-app starovojtovaelizaveta$
```

В файле package.json внесу следующие изменения в секции scripts.

```
"scripts": {
  "start": "vite --port 8000",
  "dev": "vite",
  "build": "vite build",
  "preview": "vite preview",
  "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore"
}
```

Запускаю проект.

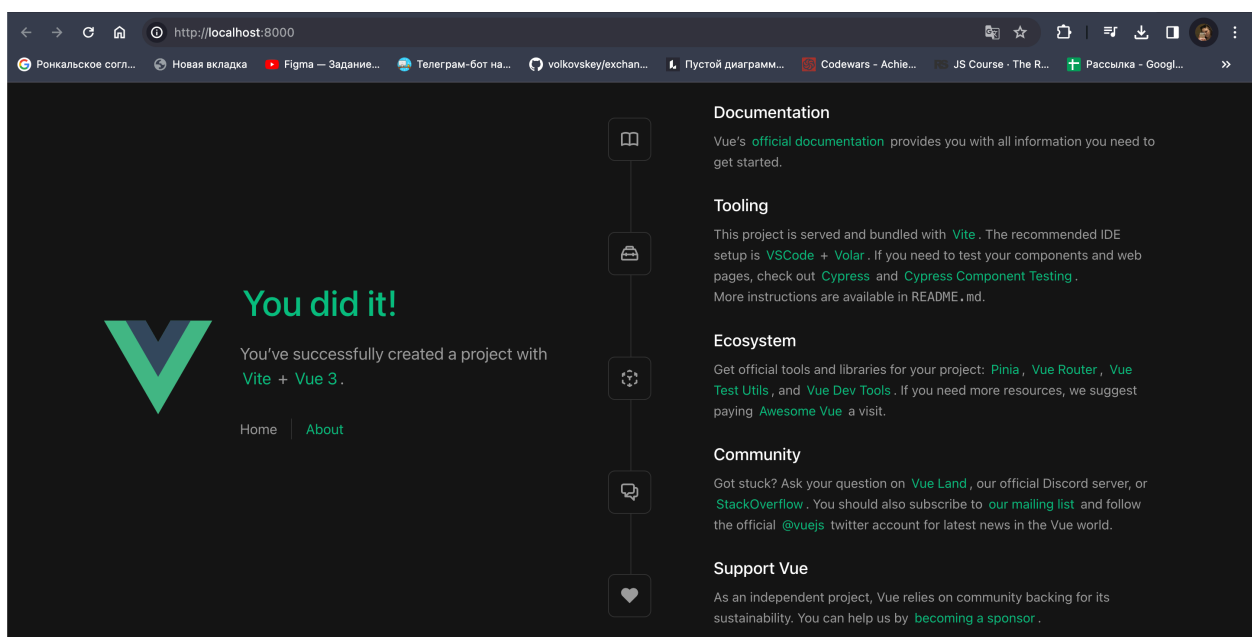
```
MacBook-Air-Starovojtova:test-app starovojtovaelizaveta$ sudo npm start
Password:

> test-app@0.0.0 start
> vite --port 8000

VITE v5.0.10 ready in 569 ms

→ Local:   http://localhost:8000/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

После успешного запуска в браузере появляется следующее.



Вывод

В данной домашней работе успешно стартовали проект на vue и изучили основные команды пакетного менеджера.