

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Самаров Илья

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

Ход работы

Для начала установим node.js и npm.

В моем случае node.js и npm уже установлены, проверим это:

```
PS K:\фронтенд\hw5> node --version
v20.10.0
PS K:\фронтенд\hw5> 
```

```
npm@10.2.3 C:\Program Files\nodejs\node_modules\npm
PS K:\фронтенд\hw5> npm version
{
  npm: '10.2.3',
  node: '20.10.0',
  acorn: '8.10.0',
  ada: '2.7.2',
  ares: '1.20.1',
  base64: '0.5.0',
  brotli: '1.0.9',
  cjs_module_lexer: '1.2.2'
}
```

Далее установим vue глобально:

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

```
npm WARN deprecated apollo-reporting-protobuf@3.4.0: The `apollo-reporting-protobuf` package is part of Apollo Server v2 and v3, which are now deprecated. Reporting functionality is now found in the `@apollo/usage-reporting-protobuf` package. See https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/previous-versions/ for more details.
npm WARN deprecated apollo-server-env@4.2.1: The `apollo-server-env` package is part of Apollo Server v2 and v3, which are now deprecated (end-of-life). Reporting functionality is now found in the `@apollo/utils.fetcher` package. See https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/previous-versions/ for more details.
npm WARN deprecated subscriptions-transport-ws@0.11.0: The `subscriptions-transport-ws` package is no longer maintained. We recommend you use `graphql-ws` instead. See https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/data/subscriptions/#switching-from-subscriptions-transport-ws for general help using `graphql-ws`, see https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/data/subscriptions/#switching-from-subscriptions-transport-ws
npm WARN deprecated vue@2.7.16: Vue 2 has reached EOL and is no longer actively maintained. See https://v2.vuejs.org/eol/ for more details.

changed 857 packages in 1m

73 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS K:\фронтенд\hw5> 
```

Инициализируем наш проект:

```
npm init vue@latest
```

```
✓ 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 K:\фронтенд\hw5\vue-portfolio...

Done. Now run:

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

Установим зависимости.

```
PS K:\фронтенд\hw5\vue-portfolio> npm install

added 150 packages, and audited 151 packages in 9s

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

found 0 vulnerabilities
PS K:\фронтенд\hw5\vue-portfolio>
```

В файле `package.json` вносим следующие изменения в секции `scripts` для старта проекта на нужном нам порту.

```
"scripts": {
  "start": "vite --port 1337",
  "dev": "vite",
  "build": "vite build",
  "preview": "vite preview",
  "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore",
  "format": "prettier --write src/"
},
```

Запустим проект.

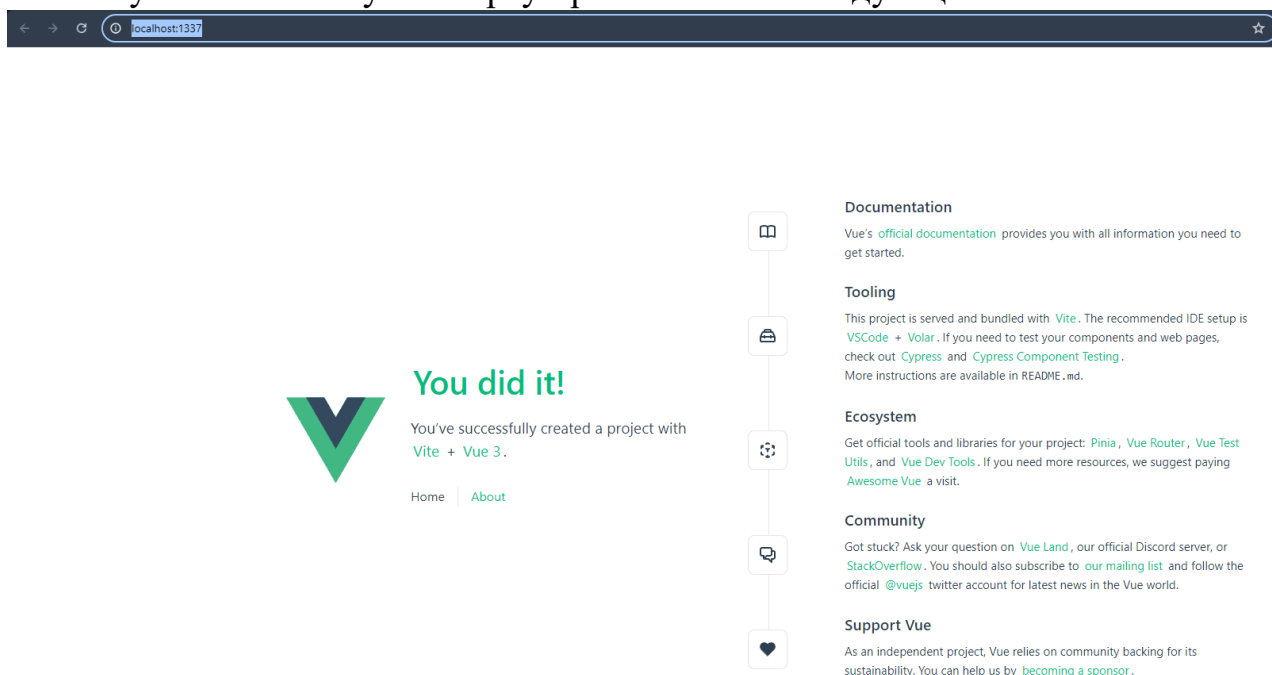
```
PS K:\фронтенд\hw5\vue-portfolio> npm start

> vue-portfolio@0.0.0 start
> vite --port 1337

VITE v5.0.11 ready in 607 ms

→ Local:   http://localhost:1337/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

После успешного запуска в браузере появляется следующее.



Вывод

В данной домашней работе успешно установили node и npm и запустили проект на vue.