

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5

Выполнил:

Таначев Егор

Группа K33412

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

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

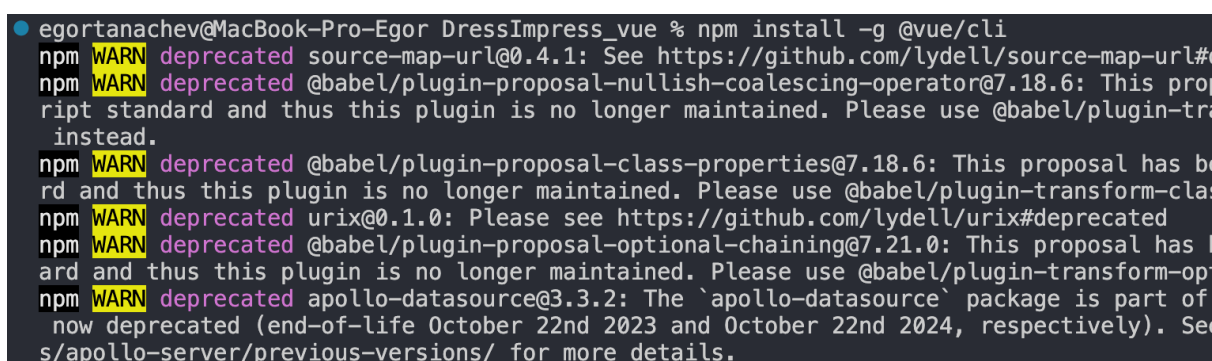
Ход работы

Для начала работы установим node.js с сайта <https://nodejs.org/ru>. NPM – это стандартный менеджер пакетов, который устанавливается вместе node.js. Он используется для скачивания пакетов из облачного сервера npm или для загрузки пакетов на эти сервера.

После этого выполним несколько команд:

- Установка vue и vue-cli – `npm install -g @vue/cli`
- Инициализация проекта – `npm init vue@latest`
- Устанавливка зависимостей проекта – `npm install`
- Добавление скрипта в package.json для запуска Vite – “start”: “vite --port 8080”
- Для запуска проекта – `npm start`

Скриншоты с выполнением, а также результат представлены на Рисунках 1-6.



```
egortanachev@MacBook-Pro-Egor DressImpress_vue % npm install -g @vue/cli
npm WARN deprecated source-map-url@0.4.1: See https://github.com/lydell/source-map-url#
npm WARN deprecated @babel/plugin-proposal-nullish-coalescing-operator@7.18.6: This prop
rietary standard and thus this plugin is no longer maintained. Please use @babel/plugin-tr
instead.
npm WARN deprecated @babel/plugin-proposal-class-properties@7.18.6: This proposal has b
rd and thus this plugin is no longer maintained. Please use @babel/plugin-transform-cla
npm WARN deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
npm WARN deprecated @babel/plugin-proposal-optional-chaining@7.21.0: This proposal has
ard and thus this plugin is no longer maintained. Please use @babel/plugin-transform-op
npm WARN deprecated apollo-datasource@3.3.2: The `apollo-datasource` package is part of
now deprecated (end-of-life October 22nd 2023 and October 22nd 2024, respectively). Se
s/apollo-server/previous-versions/ for more details.
```

Рисунок 1 – `npm install -g @vue/cli`

```
● egortanachev@MacBook-Pro-Egor DressImpress_vue % npm init vue@latest

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 /Users/egortanachev/Downloads/DressImpress_vue/vue-project...

Done. Now run:

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

Рисунок 2 – npm init vue@latest

```
● egortanachev@MacBook-Pro-Egor vue-project % npm install

added 140 packages, and audited 141 packages in 5s

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

found 0 vulnerabilities
```

Рисунок 3 – npm install

```
5   "scripts": {
6     "dev": "vite",
7     "build": "vite build",
8     "preview": "vite preview",
9     "lint": "eslint . --ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs --fix --ignore-path .gitignore",
10    "start": "vite --port 8080"
11  },
```

Рисунок 4 – “start”: “vite --port 8080”

```
○ egortanachev@MacBook-Pro-Egor vue-project % npm start

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

VITE v4.4.11 ready in 667 ms

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

Рисунок 5 – npm start

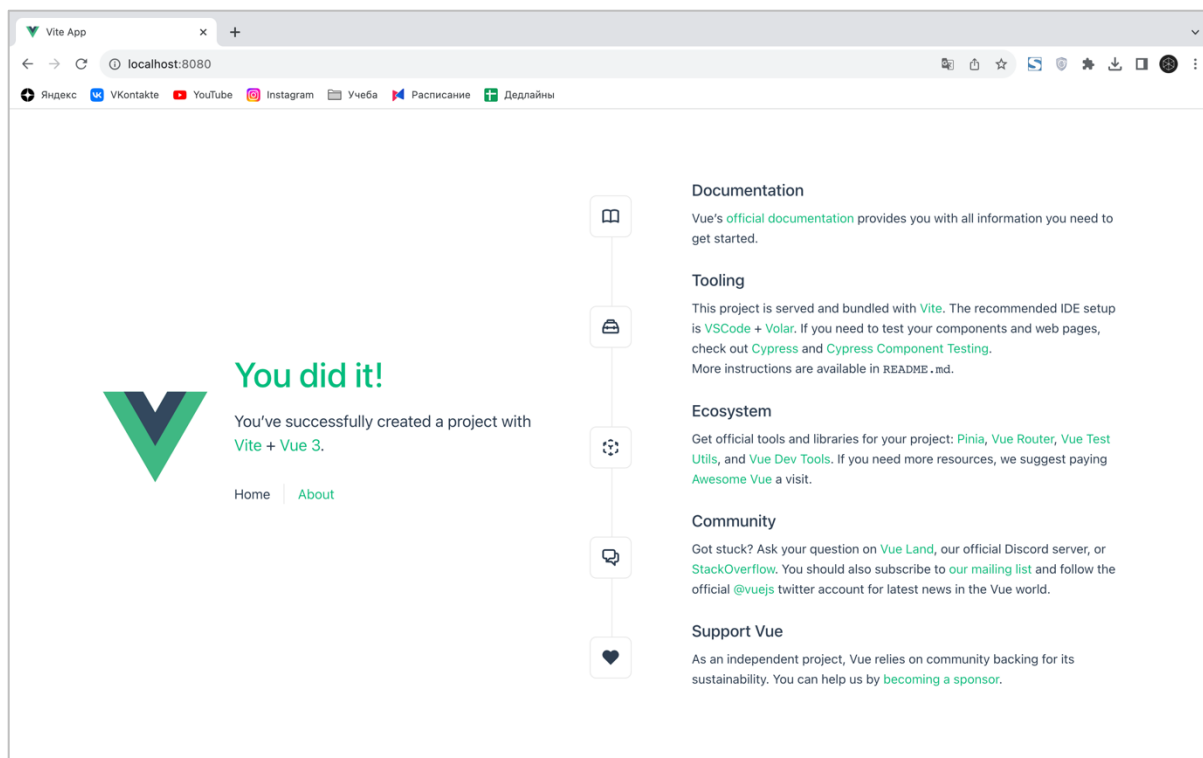


Рисунок 6 – localhost:8080

Вывод

В результате выполнения данной домашней работы мы изучили основные команды пакетного менеджера NPM и освоили процесс старта проекта на Vue. Установили Node.js, Vue и Vue CLI. После чего инициализировали проект, установили зависимости и запустили проект на порту 8080.