

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №5 “Изучение основ работы с
менеджером зависимостей npm”

Выполнили:
Махоткина Екатерина,
Шабарина Мария
Группа:
К3343

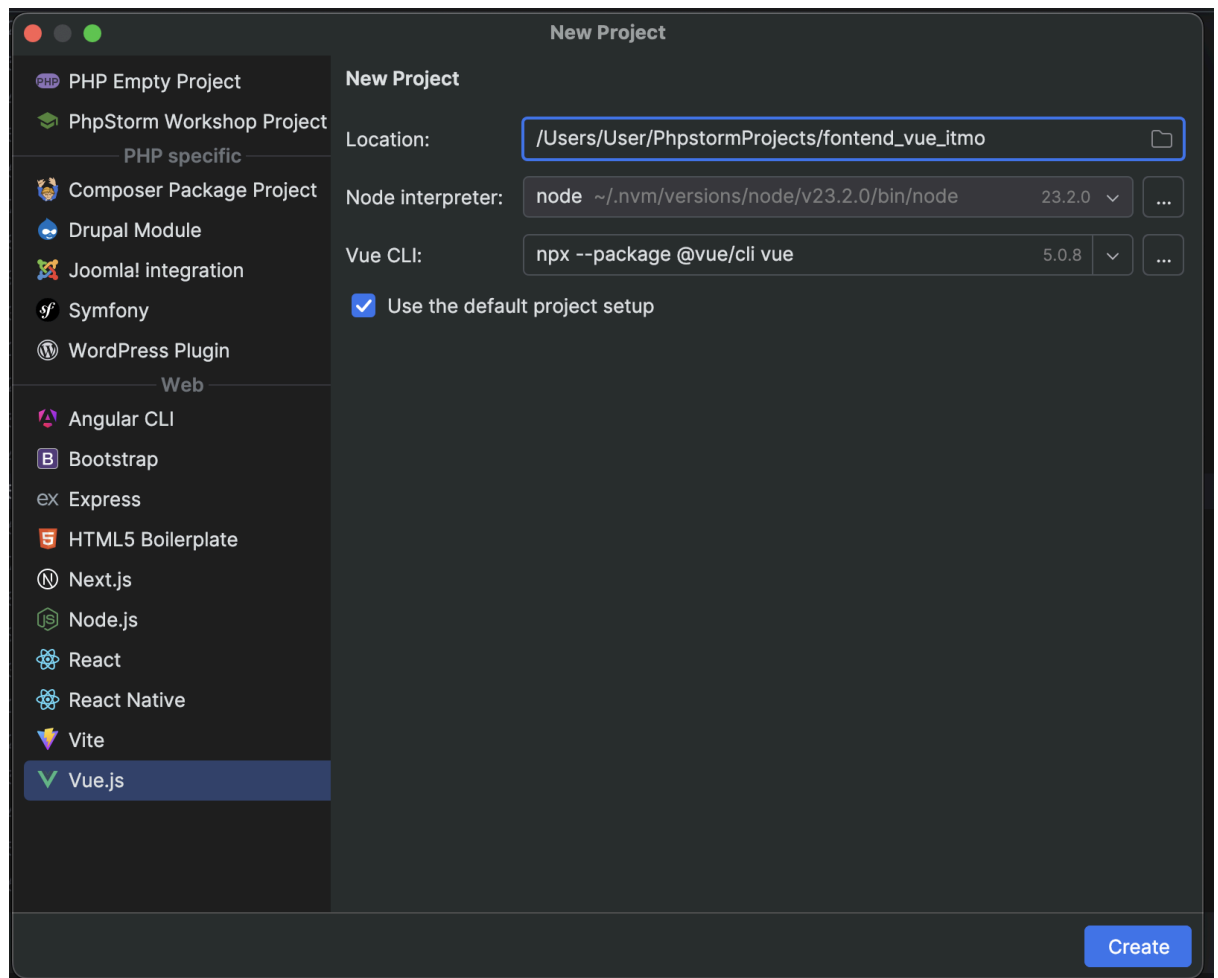
Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2024 г.

Цель: изучить основные команды пакетного менеджера NPM и научиться стартовать проект на Vue.

Этапы работы:

1. Создадим шаблонный проект средствами приложения от JetBrains. В нем будет храниться наш будущий проект:



2. Установили vue vue-cli локально, инициализировали проект:

```
Terminal Local x
ekaterinamakhotkina@MacBook-Air-Ekaterina frontend_1 % npm create vue@latest
(node:5322) ExperimentalWarning: CommonJS module /Users/ekaterinamakhotkina/.nvm/versions/node/v23.2.0/lib/node_modules/npm/node_modules/debug/src/node.js is
ing ES Module /Users/ekaterinamakhotkina/.nvm/versions/node/v23.2.0/lib/node_modules/npm/node_modules/supports-color/index.js using require().
Support for loading ES Module in require() is an experimental feature and might change at any time
(Use 'node --trace-warnings ...' to show where the warning was created)

> npx
> create-vue

Vue.js - The Progressive JavaScript Framework
```

3. Задали определенные настройки проекту:

```
✓ Project name: ... frontend_1
✓ 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

Scaffolding project in /Users/ekaterinamakhotkina/PycharmProjects/frontend_1/frontend_1...

Done. Now run:
```

4. Последовательно прописали следующие команды:

```
Done. Now run:

cd frontend_1
npm install
npm run dev
```

5. Сменили каталог:

```
ekaterinamakhotkina@MacBook-Air-Ekaterina frontend_1 % cd frontend_1
```

6. Установили npm:

```
ekaterinamakhotkina@MacBook-Air-Ekaterina frontend_1 % npm install
(node:5464) ExperimentalWarning: CommonJS module /Users/ekaterinamakhotkina/.npm/versions/node/v23.2.0/lib/node_modules/npm/node_modules/debug/src/node.js is loading ES Module /Users/ekaterinamakhotkina/.npm/versions/node/v23.2.0/lib/node_modules/npm/node_modules/supports-color/index.js using require().
Support for loading ES Module in require() is an experimental feature and might change at any time
(Use 'node --trace-warnings ...' to show where the warning was created)

added 145 packages, and audited 146 packages in 4s

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

found 0 vulnerabilities
```

7. Запустили проект:

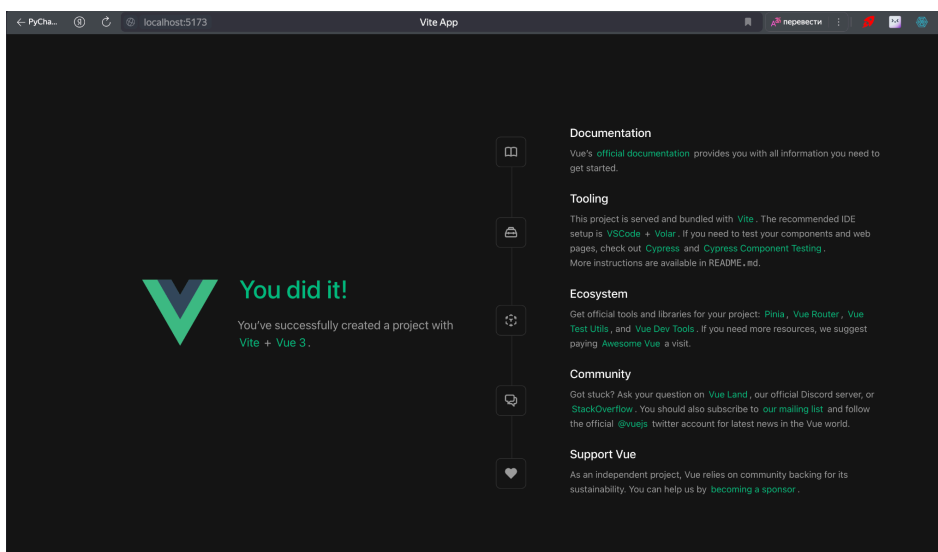
```
ekaterinamakhotkina@MacBook-Air-Ekaterina frontend_1 % npm run dev

> frontend_1@0.0.0 dev
> vite

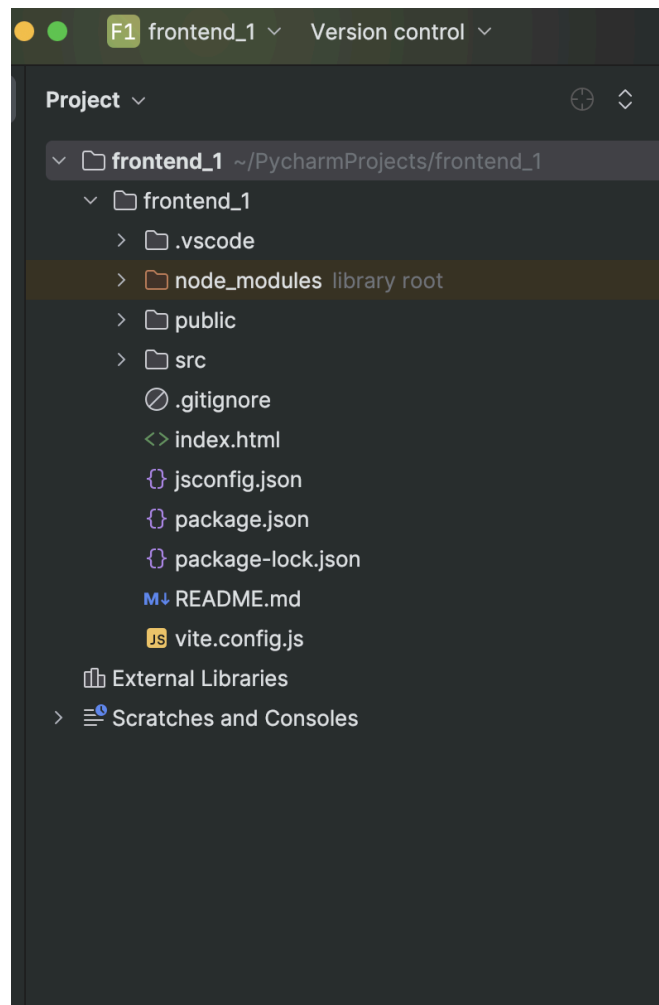
VITE v6.0.3 ready in 565 ms

➔ Local:   http://localhost:5173/
➔ Network: use --host to expose
```

8. Все готово!



И напоследок рассмотрим структуру нашего созданного проекта:



Вывод: благодаря данной домашней работе мы научились создавать базовый проект на Vue, изучили основы работы с менеджером зависимостей npm, установкой библиотек, а также познакомились с шаблонной структурой проекта.