

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчёт

Домашняя работа №5

Выполнили:

Шишкина Анна, Яковлева Таисия

К3343

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург 2024 г.

Задача

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

Ход работы

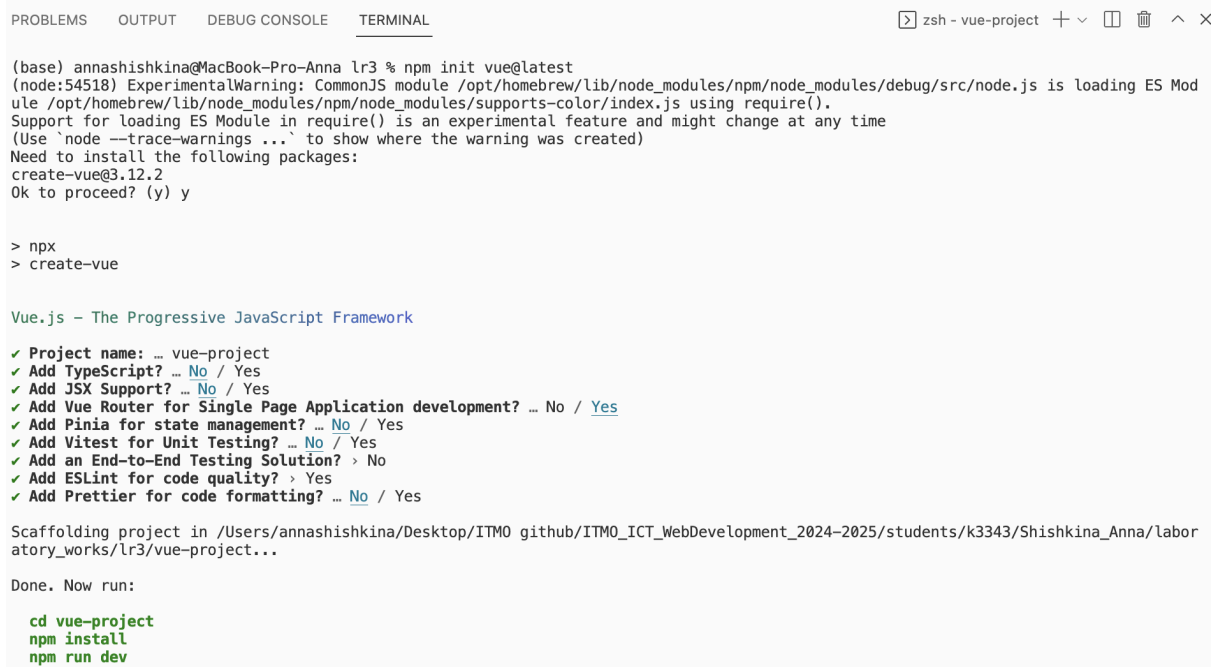
1) Установка vue

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

2) Инициализация проекта

```
npm init vue@latest
```

3) Выполнение шагов, предлагаемых CLI



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

zsh - vue-project + -  X

(base) annashishkina@MacBook-Pro-Anna lr3 % npm init vue@latest
(node:54518) ExperimentalWarning: CommonJS module /opt/homebrew/lib/node_modules/npm/node_modules/debug/src/node.js is loading ES Module /opt/homebrew/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)
Need to install the following packages:
create-vue@3.12.2
Ok to proceed? (y) y

> npx
> create-vue

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? > Yes
✓ Add Prettier for code formatting? ... No / Yes

Scaffolding project in /Users/annashishkina/Desktop/ITMO github/ITMO_ICT_WebDevelopment_2024-2025/students/k3343/Shishkina_Anna/laboratory_works/lr3/vue-project...

Done. Now run:

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

4) Переход в директорию проекта

```
cd vue-project
```

5) Установка зависимости

```
npm install
```

6) Запуск проекта

```
npm run dev
```

```

○ (base) annashishkina@MacBook-Pro-Anna vue-project % npm run dev

> vue-project@0.0.0 dev
> vite

VITE v6.0.3 ready in 842 ms

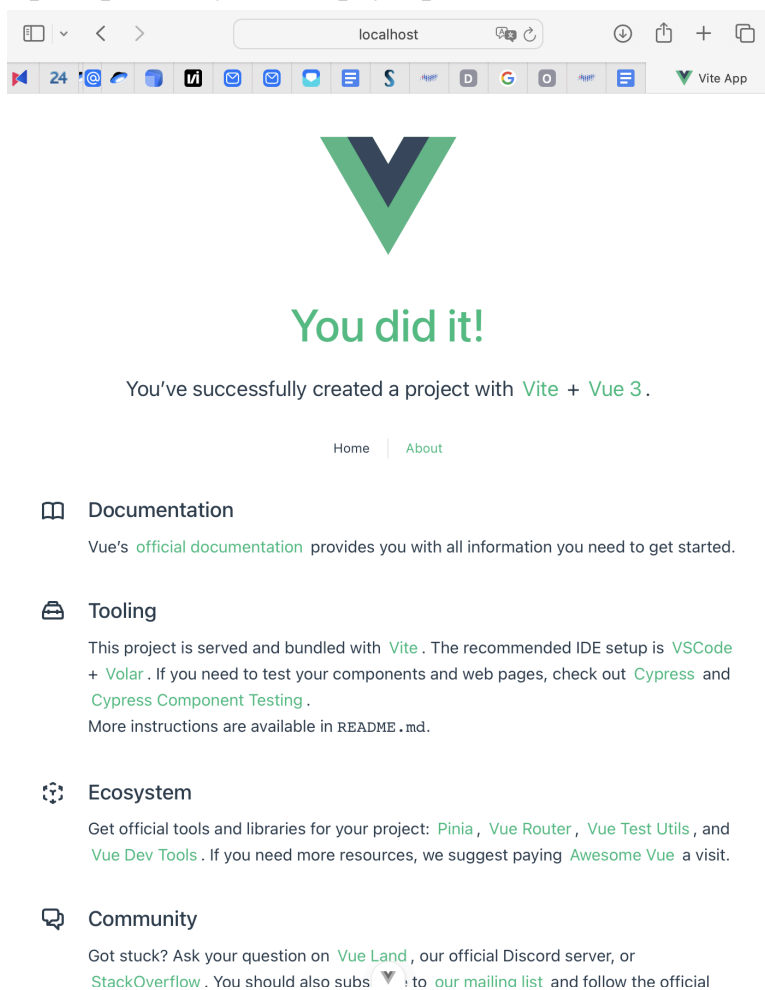
→ Local:   http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ Vue DevTools: Open http://localhost:5173/__devtools__/ as a separate window
→ Vue DevTools: Press Option(⌘)+Shift(⇧)+D in App to toggle the Vue DevTools

→ press h + enter to show help

```

Проект запустился на адресе <http://localhost:5173/>

7) Проверка запуска в браузере



Вывод

Мы установили всё, что нужно для запуска проекта и научились успешно запускать проект на vue с помощью использования основных команд пакетного менеджера npm.