САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронд-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5: Изучение основ работы с менеджером зависимостей npm

Выполнил:

Траоре Мамуду

Группа К33412

Проверил: Добряков Д. И.

Задача

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

Ход работы

Что такое прт?

npm (Node Package Manager) – дефолтный пакетный менеджер для JavaScript, работающий на Node.js. Менеджер npm состоит из двух частей:

- 1. CLI (интерфейс командной строки) средство для размещения и скачивания пакетов,
- 2. Онлайн-репозитории, содержащие JS пакеты.

Мы можем установить npm с помочь команда "npm install

Установка vue и vue-cli

С помочь команд "npm install -g @vue/cli" мы можем установить vue и vue-cli

```
    MacBook-Air-de-Mamoudou:Desktop mamoudoutraore$ vue --version
    @vue/cli 5.0.8
    MacBook-Air-de-Mamoudou:Desktop mamoudoutraore$
```

Инициализация проекта и выбор параметров установки

```
MacBook-Air-de-Manaudou;- manaudoutroores of Desktop
MacBook-Air-de-Manaudou; Desktop manaudoutroores npm init vueBlatest

Vue.js - The Progressive JavaScrip: Frameori

Project name: lab4_vue_project
Add TypeScript? No Yes
Add JSX Support? No Yes
Add Vue Bouter for Single Page Application development? No Yes
Add Vue Bouter for Single Page Application development? No Yes
Add Vitest for Unit Testing? No Yes
Add Vitest for Unit Testing? Yes
Add Vitest for Unit Testing? Yes
Add Print for code quality? No Yes
Add Print for code quality? No Yes
Add Print for code formatting? Yes
Scaffolding project in /Users/manaudoutroore/Desktop/lab4_vue_project...

Bone. Now runi

MacBook-Air-de-Manaudou;Desktop manaudoutroores
```

Установка зависимостей

```
$ npm install
npm WARN deprecated sourcemap-codec@1.4.8: Please use @jridgewell/sourcemap-codec instead
added 145 packages, and audited 146 packages in 15s

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

found @ vulnerabilities
```

Изменения в файле package.json

```
{} package.json ×
∨ OPEN EDITORS
                                     {} package.json > {} scripts
   \times {} package.json
                                                 "name": "lab4_vue_project",
"version": "0.0.0",
"private": true,
V LAB4_VUE_PROJECT
  > .vscode
                                                 Debooguer
"scripts": 

"start": "vite —port 8080",

"dev": "vite",

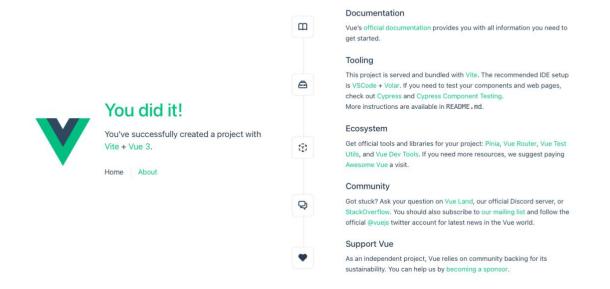
"build": "vite build",

"preview": "vite preview",

"lint": "eslint . —ext .vue,.js,.jsx,.cjs,.mjs —fix —ignore—path .gitignore"
 > public
 eslintrc.cis
  gitignore
 o index.html
                                                 ],
"dependencies": {
 {} package-lock.json
 {} package.json
                                                    "pinia": "^2.0.28",
"vue": "^3.2.45",
"vue-router": "^4.1.6"
 ① README.md
 Js vite.config.js
                                                 "@vitejs/plugin-vue": "^4.0.0",
                                                    "eslint": "^8.22.0",
"eslint-plugin-vue": "^9.3.0",
"vite": "^4.0.0"
```

Запуск проекта:





Вывод

В ходе лабораторной работы я изучил основные команды npm и создал проект на Vue.