

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 5: изучение основ работы с менеджером
зависимостей prn

Выполнил:
Чан Дык Минь

Группа: K33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задание

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

Ход работы

1. Введение

В этом отчете мы узнаем об основных командах npm, одного из самых популярных менеджеров пакетов в сообществе разработчиков программного обеспечения. Кроме того, мы узнаем, как инициализировать проект Vue.js с помощью npm.

2. Управление пакетами с помощью npm

2.1. Установите Node.js и npm.

Прежде всего вам необходимо установить Node.js, включая npm. Вы можете скачать Node.js с официального сайта, и вместе с ним будет установлен npm.

2.2. Основные команды

npm init: эта команда создает файл package.json, который описывает проект и его зависимости.

npm install <пакет>: установить пакет. Например: npm install lodash.

npm install или **npm i:** устанавливает все зависимости, описанные в package.json.

npm uninstall <пакет>: удалить пакет.

npm update: обновить все пакеты, используемые в проекте.

npm search <пакет>: поиск пакетов в npm.

npm run <script>: Запустите скрипт из раздела «scripts» в package.json. Например: npm run start.

3. Инициализация проекта Vue.js

3.1. Установите Vue CLI

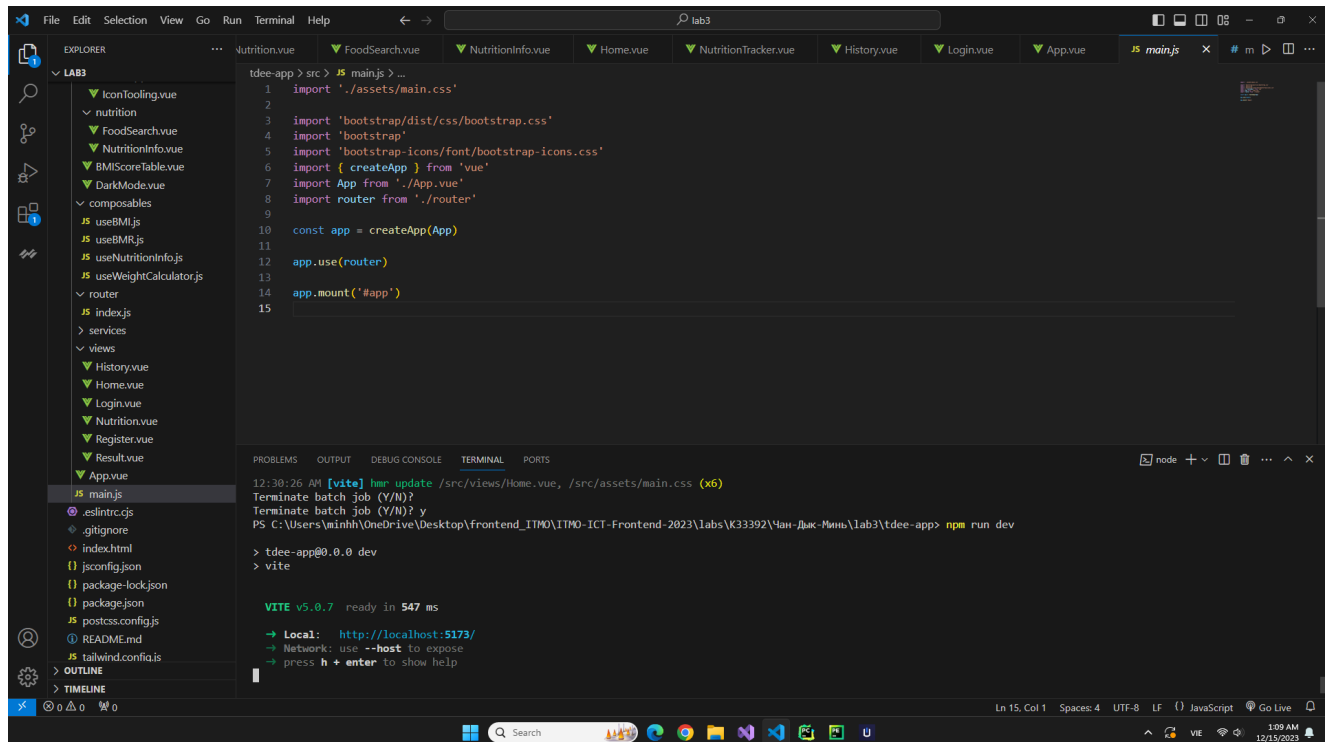
npm install -g @vue/cli: установить Vue CLI глобально.

3.2. Создать проект Vue

vue create <имя-проекта>: Создает новый проект Vue. Следуйте простым шагам, чтобы настроить конфигурацию.

cd <имя-проекта>: перейти в каталог проекта.

npm run dev: Запустите проект в режиме разработки и отслеживайте изменения.



```
1 import './assets/main.css'
2
3 import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css'
4 import 'bootstrap'
5 import 'bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css'
6 import { createApp } from 'vue'
7 import App from './App.vue'
8 import router from './router'
9
10 const app = createApp(App)
11
12 app.use(router)
13
14 app.mount("#app")
15
```

```
12:30:26 AM [vite] hmr update /src/views/Home.vue, /src/assets/main.css (x6)
Terminate batch job (Y/N)? y
PS C:\Users\minhh\OneDrive\Desktop\Frontend_ITMO\ITMO-ICT-Frontend-2023\Чан-Джун-Мин\lab3\tdee-app> npm run dev
> tdee-app@0.0.0 dev
> vite

VITE v5.0.7 ready in 547 ms
  → Local: http://localhost:5173/
  → Network: use --host to expose
  → press h + enter to show help
```

[Home](#) [Nutrition](#) [Log in](#) [Register](#) [History](#)

How Many Calories You Burn Every Day

Age

Weight

Height

Activity

Gender☒ Men ☐ Women

Calculate

What is TDEE?

TDEE stands for total daily energy expenditure. It is the total energy that a person uses in a day. TDEE is hard to measure accurately and varies day by day. More often, it is estimated using factors such as a person's basal metabolic rate (BMR), activity level, and the thermic effect of food.

How TDEE Is Calculated

TDEE is calculated based on the factors described above. The calculation usually begins with an estimation of basal metabolic rate (BMR), which is based on the use of equations that have been developed for this specific purpose. This includes physical characteristics such as age, gender, height, and weight.

Some of the more commonly used equations for estimating BMR include the Mifflin-St-Jeor Equation, Harris-Benedict equation, and Katch-McArdle Formula. They are generally pretty similar, but the Katch-McArdle Formula, for example, which takes metabolic activity (resulting from differences between lean body mass and body fat) into account, can be more accurate for lean persons.

Вывод

В этом отчете рассказывается об управлении пакетами с помощью npm и о том, как запустить проект Vue.js с помощью Vue CLI. Понимая эти основные команды, я могу запустить проект Vue и эффективно управлять его зависимостями.