Cấu Hình Axios Trong Vue.js

# 1. Tạo File Cấu Hình Axios

Tạo một file mới, ví dụ 'axiosConfig.js', để lưu trữ cấu hình Axios.

// src/axiosConfig.js

import axios from "axios";

// Tạo instance Axios với baseURL

const apiClient = axios.create({

baseURL: "http://localhost:8080", // URL API gốc của bạn

headers: {

"Content-Type": "application/json",

// Thêm các headers khác nếu cần

},

});

// Bạn có thể thiết lập các interceptor để xử lý các request/response

apiClient.interceptors.request.use(config => {

// Thêm token hoặc xử lý trước khi gửi request nếu cần

// config.headers.Authorization = `Bearer ${token}`;

return config;

});

apiClient.interceptors.response.use(

response => response,

error => {

// Xử lý lỗi toàn cục nếu cần

return Promise.reject(error);

}

);

export default apiClient;

# 2. Sử Dụng Axios Trong Các Component

Sau khi tách file cấu hình Axios, import file đó vào các component hoặc service để sử dụng.

// src/components/ExampleComponent.vue  
<template>  
 <div>  
 <p>Data: {{ data }}</p>  
 </div>  
</template>  
  
<script>  
import apiClient from "@/axiosConfig";  
  
export default {  
 data() {  
 return {  
 data: null,  
 };  
 },  
 mounted() {  
 this.fetchData();  
 },  
 methods: {  
 async fetchData() {  
 try {  
 const response = await apiClient.get("/controller/action");  
 this.data = response.data;  
 } catch (error) {  
 console.error("Error fetching data:", error);  
 }  
 },  
 },  
};  
</script>

# 3. (Tùy Chọn) Sử Dụng Axios Toàn Cục Trong main.js

Nếu muốn Axios có sẵn trên toàn bộ ứng dụng mà không cần import mỗi lần, gắn Axios vào Vue prototype trong 'main.js'.

// src/main.js  
import Vue from "vue";  
import App from "./App.vue";  
import router from "./router";  
import store from "./store";  
import apiClient from "@/axiosConfig";  
  
Vue.prototype.$http = apiClient;  
  
Vue.config.productionTip = false;  
  
new Vue({  
 router,  
 store,  
 render: (h) => h(App),  
}).$mount("#app");