# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT SOURCE CODE ĐƯỢC XÂY DỰNG BẰNG LARAVEL VÀ NEXTJS

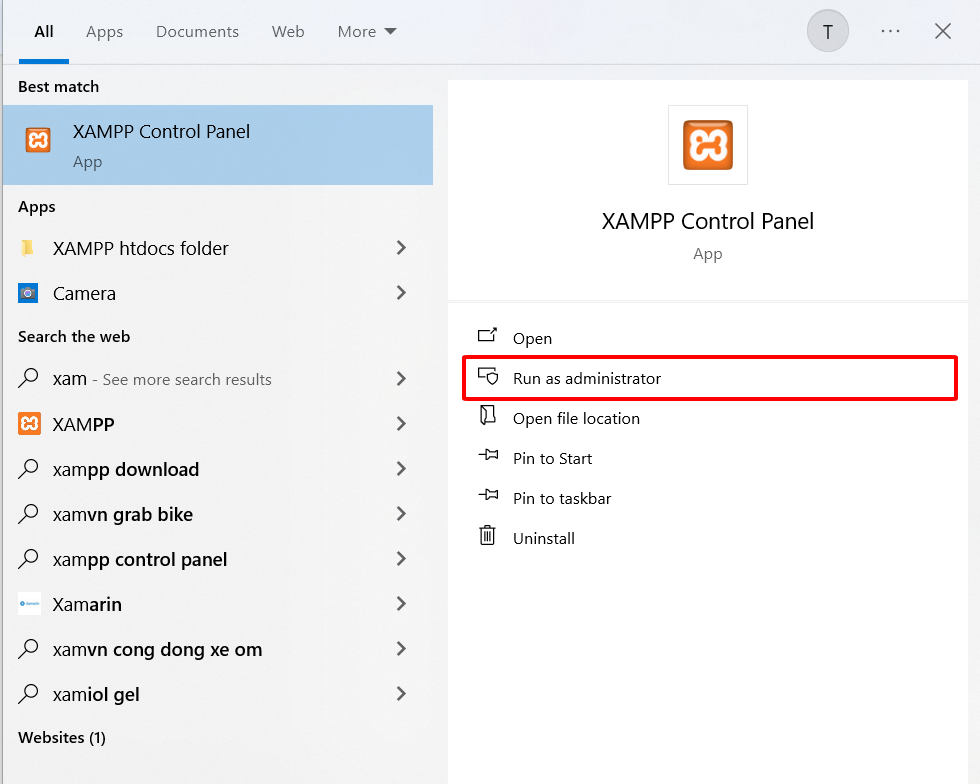
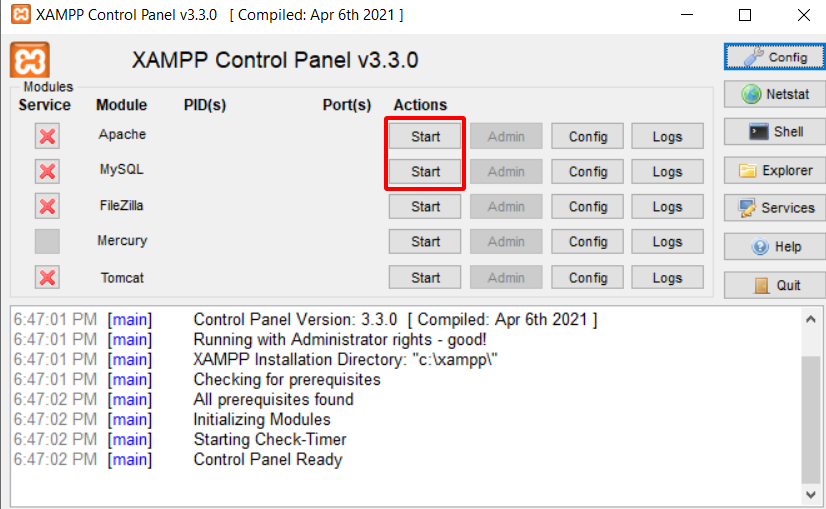
## 1. Cài đặt các công cụ để chạy BE Laravel

Laravel là một PHP framework mạnh mẽ dùng để phát triển ứng dụng web.

Yêu cầu:

* - XAMPP hoặc phần mềm tương đương (chạy Apache & MySQL)
* - Composer (trình quản lý gói cho PHP)

Các bước cài đặt:

1. **Bước 1:** Cài XAMPP.
2. **Bước 2:** Khởi động XAMPP bằng quyền Administrator để tránh lỗi
3. 
4. **Bước 3:** Khởi động Apache và Mysql
5. 
6. **Bước 4:** Tải và cài Composer từ https://getcomposer.org/

## 2. Cài đặt các công cụ để chạy BE Next.js

Next.js là một React framework cho phép render phía server và xây dựng web tĩnh.

Yêu cầu:

* - Node.js (kèm theo npm)

Các bước cài đặt:

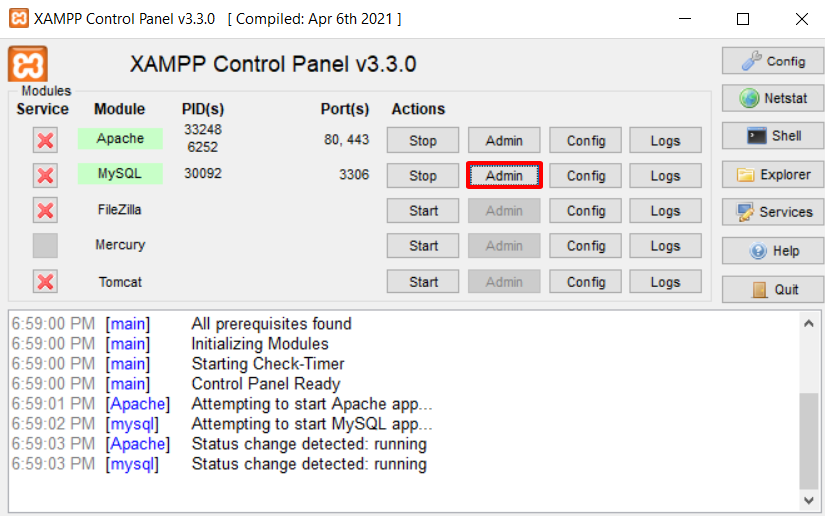
1. **Bước 1:** Cài Node.js từ https://nodejs.org/ (bao gồm npm). Khuyến nghị phiên bản nodejs version 20.0.0

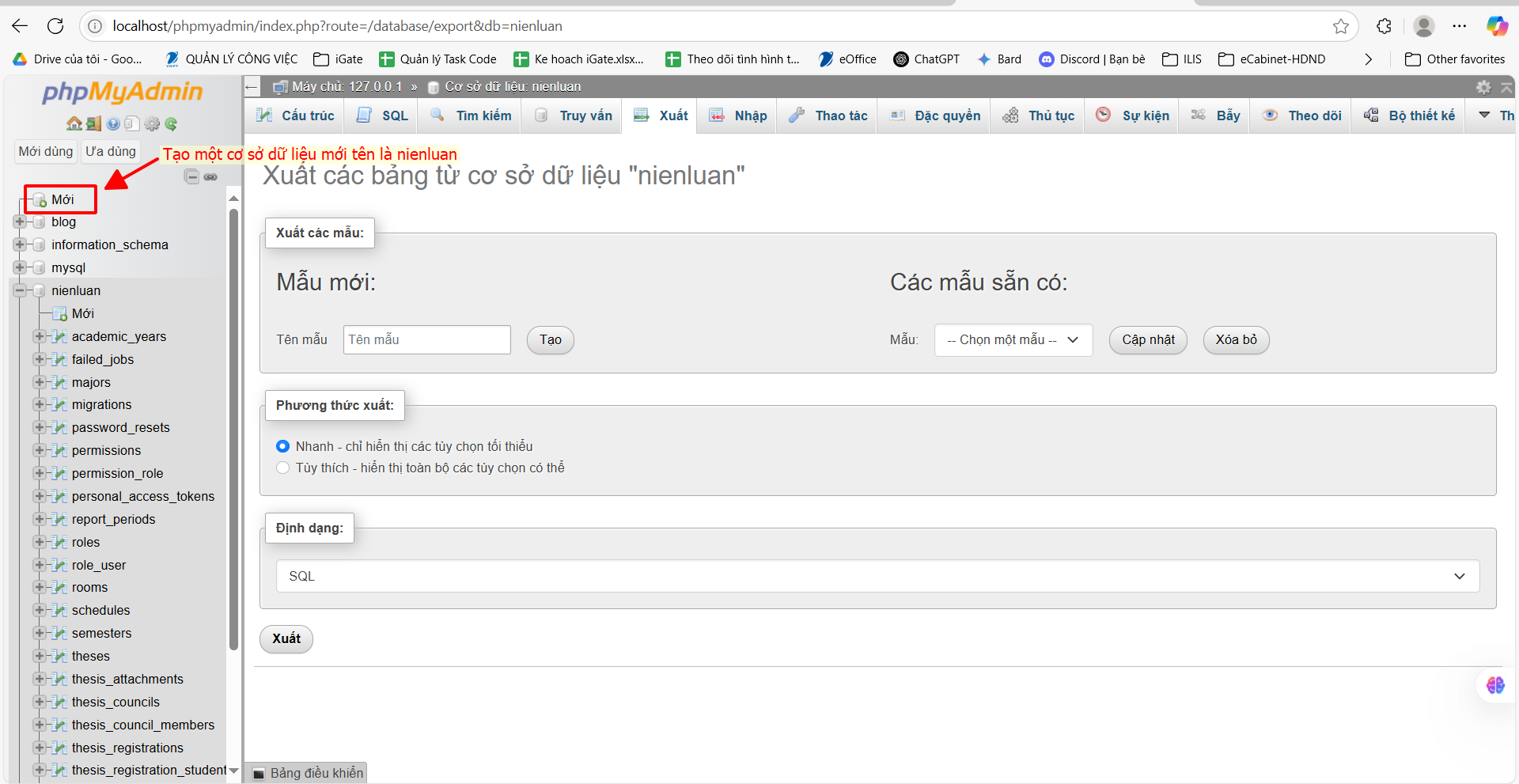
## 3. Cài đặt source code và run source

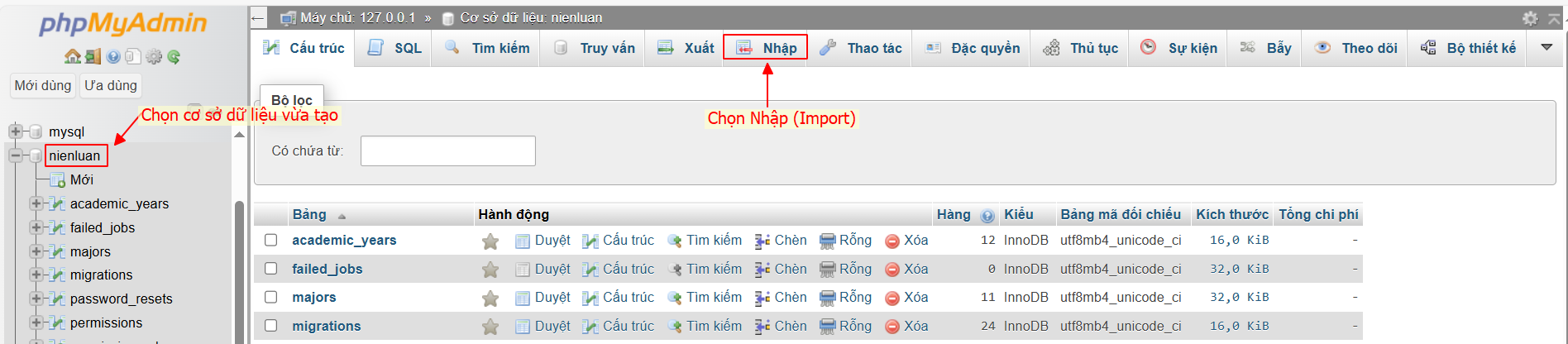
Các bước thực hiện:

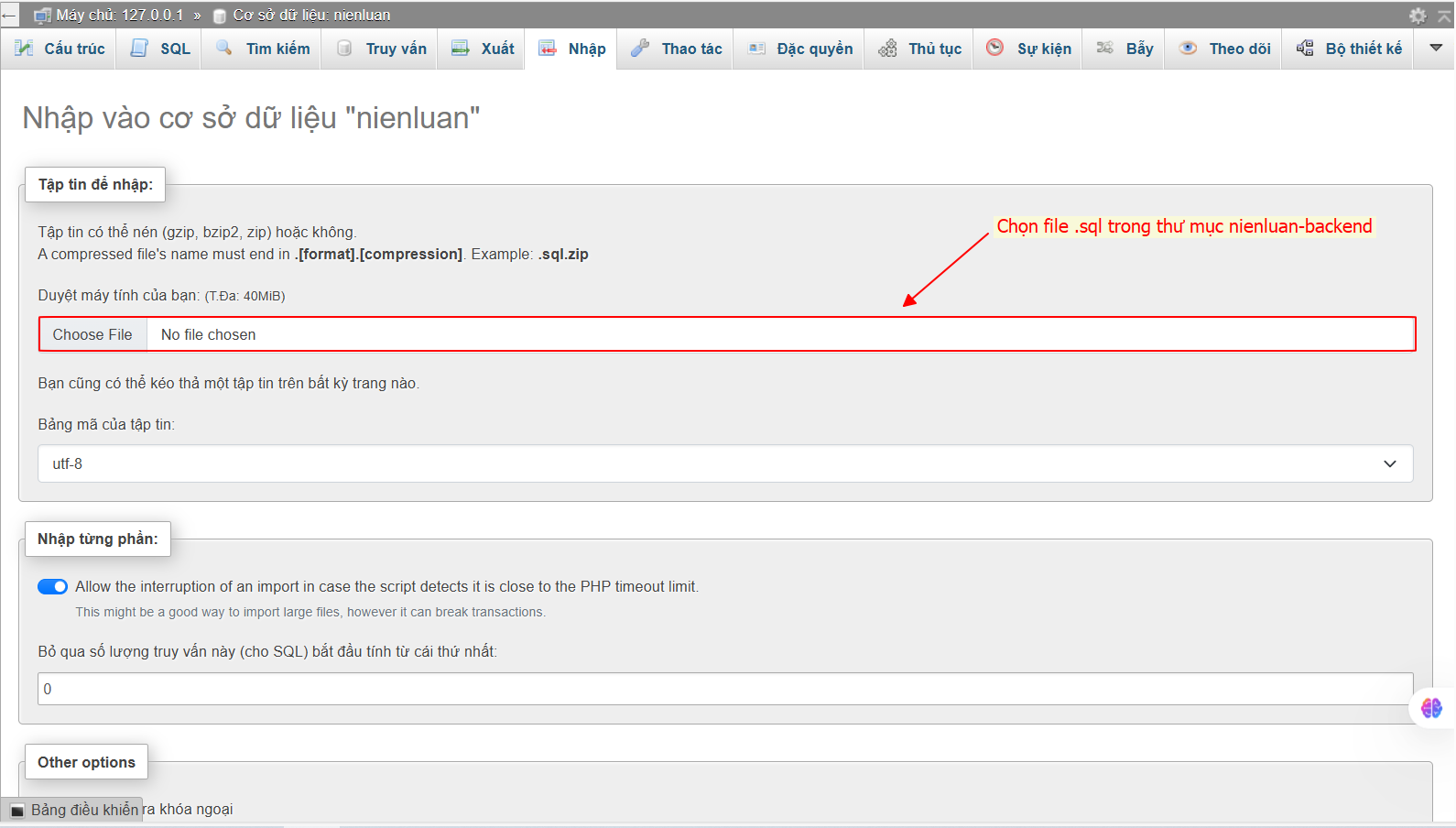
**Bước 1:** Truy cập source <https://github.com/nntruyen027/nienluan-frontend> và tiến hành clone source về máy

**Bước 2:** Mở phpmyadmin lên để tiến hành import database



1. 

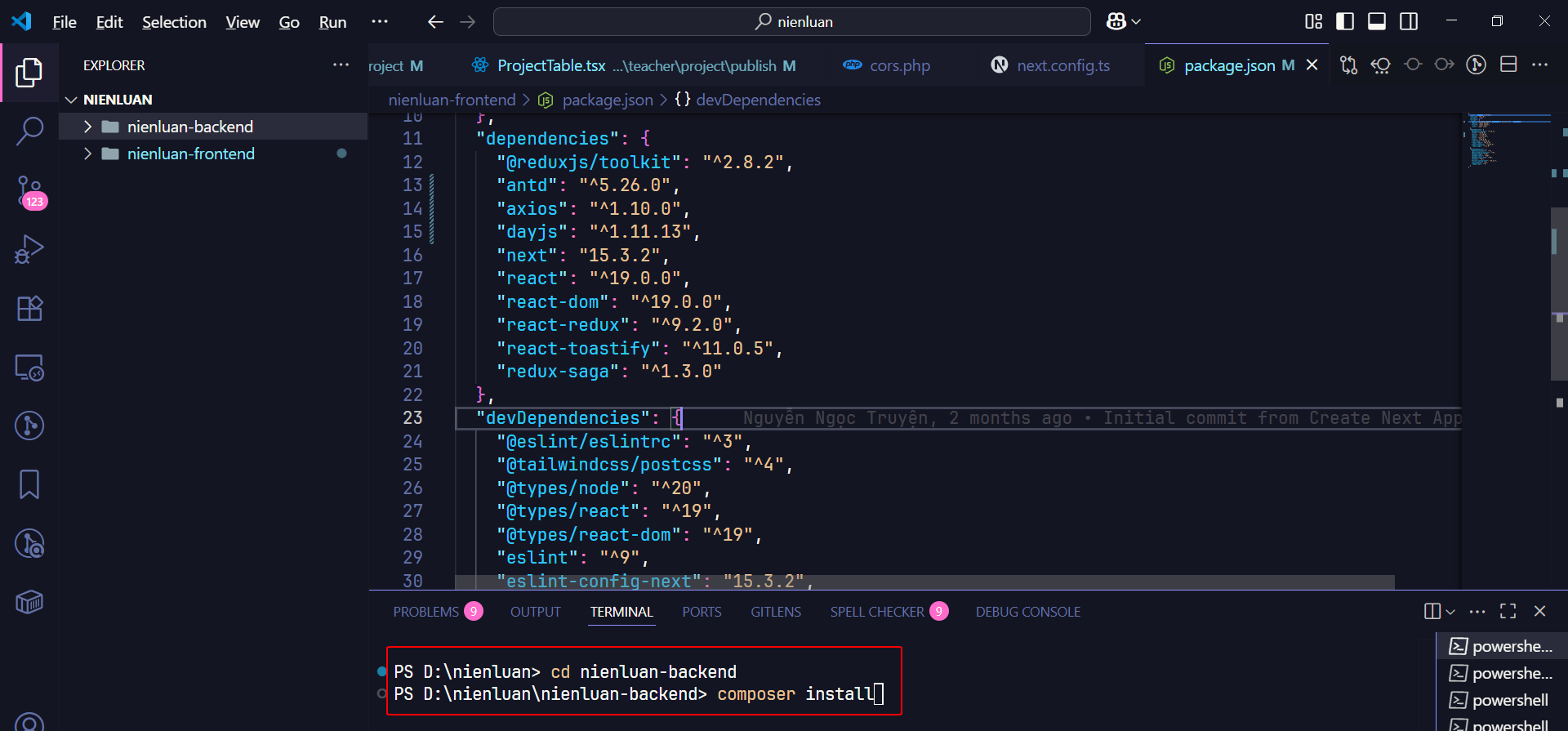




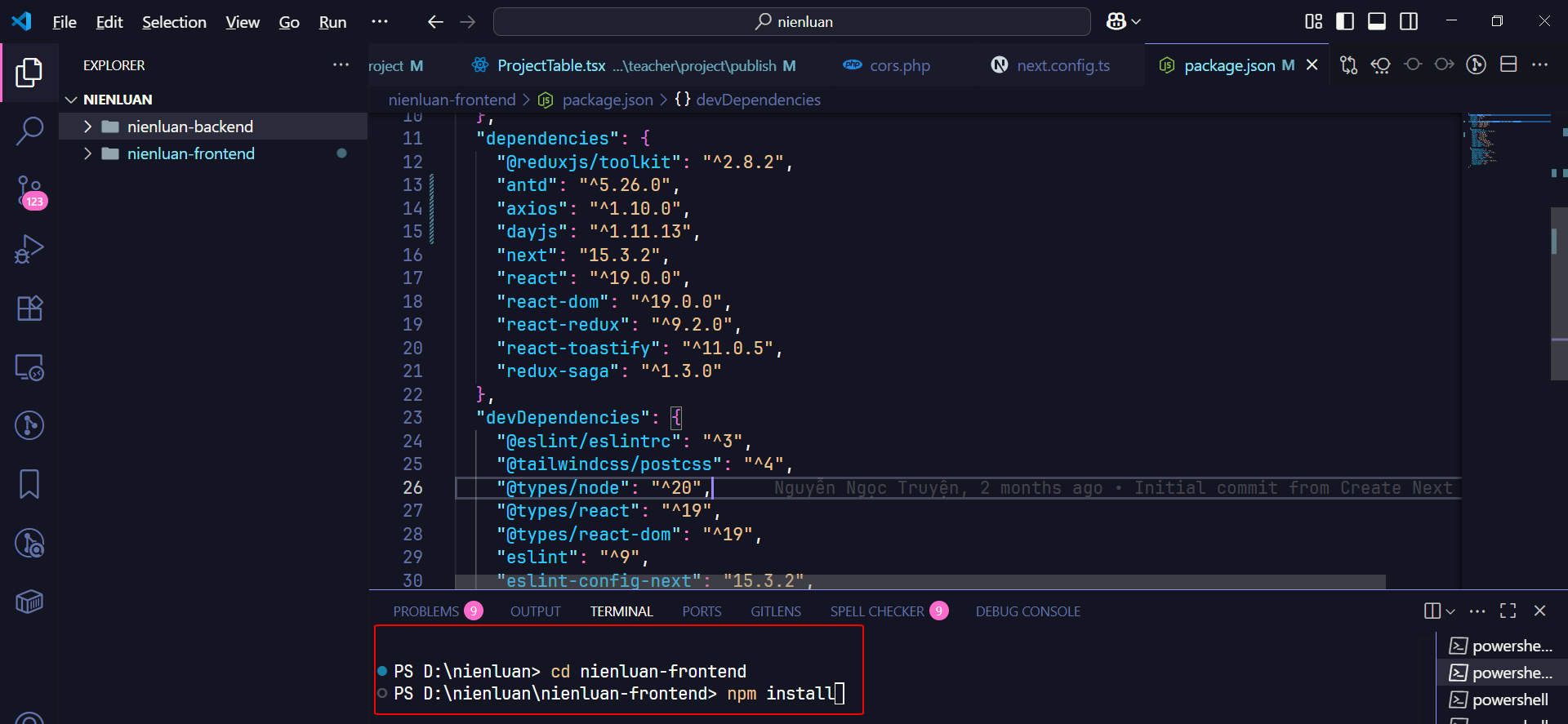
**Bước 3:** Sau đó kéo xuống cuối có nút Nhập, nhấn vào nút đó để tiến hành import

**Bước 4:** Mở source lên có 2 phần là BE và FE

**Bước 5:** CD tương ứng đến BE và chạy lệnh Composer install



**Bước 6:** CD tương ứng đến thư mục FE và chạy lệnh npm install



**Bước 7:** Sau khi cài xong, BE chạy lệnh php artisan serve và FE chạy lệnh npm run dev

**Bước 8:** Mở đường dẫn của 3 trang login để đăng nhập vào hệ thống:

+ **Quản trị viên:** <http://localhost:3000/auth/administrator/login>

+ **Giảng viên:** <http://localhost:3000/auth/teacher/login>

+ **Sinh viên:** <http://localhost:3000/auth/student/login>

**Bước 9:** Nhập tương ứng các tài khoản dưới đây (username/password) sau để vào hệ thống:

+ **Quản trị viên:** sysadmin\_qtlv/12345678

+ **Giảng viên:** cb200/12345678

+ **Sinh viên:** sv1999/12345678