

**BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ**

**HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ**

**BÁO CÁO**

**AN TOÀN ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY**

**Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Kiên Cường**

**Sinh viên thực hiện: Phan Minh Nghĩa**

**Nguyễn Tấn Phúc**

**Nguyễn Phước Bảo Toàn**

**Nguyễn Trọng Hiếu**

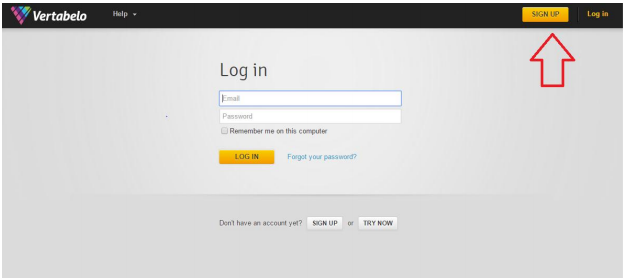
**Lớp: AT13**

*Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2020*

**Yêu cầu 1: Xây dựng một database**

Truy cập trang: <https://my.vertabelo.com/>

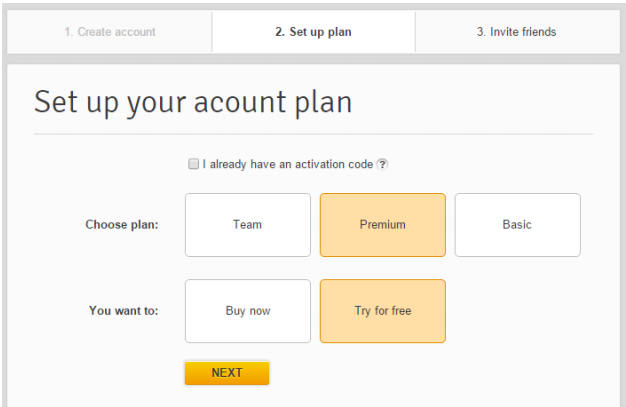
Click sign up

****

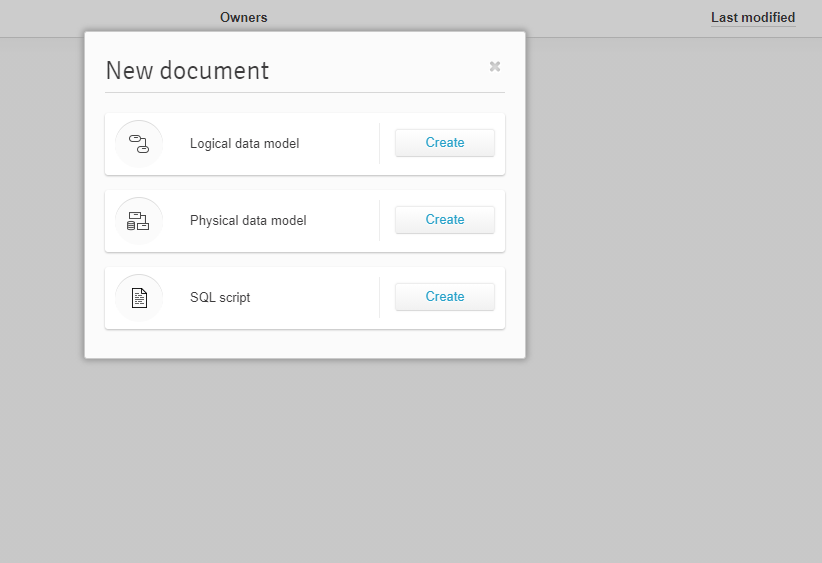
Điền thông tin -> create account

****

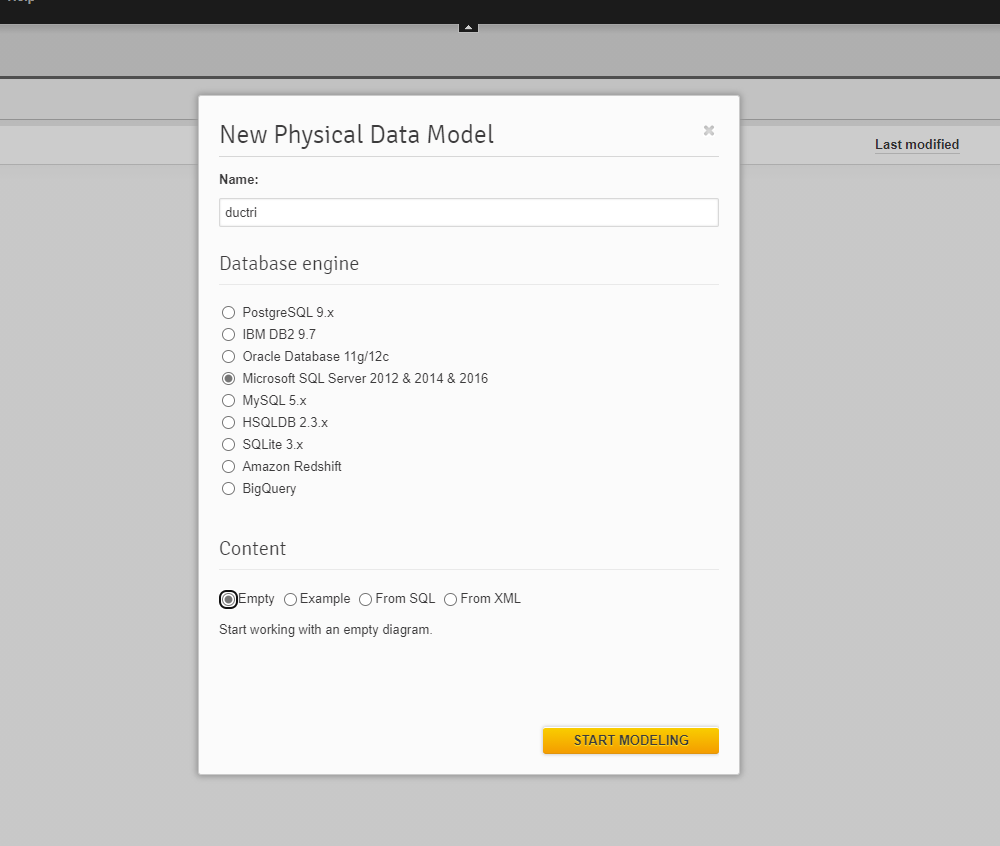
Chọn chế độ

****

Hoàn tất

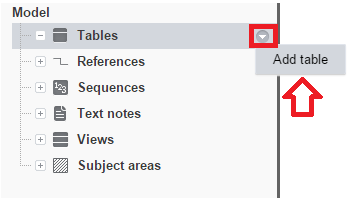
Click create new model để tạo database 

Đặt tên, cấu hình cho database -> start modeling

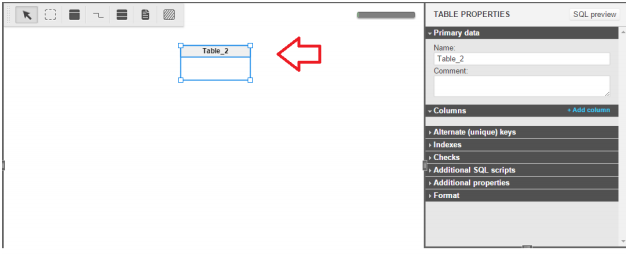


Tiến hành tạo bảng :

Click add table

****

Hoàn tất

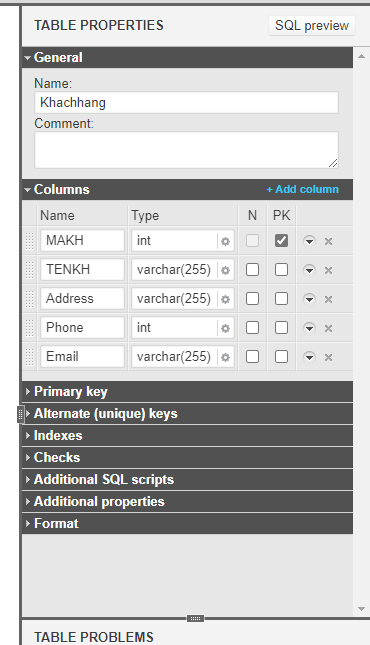
****

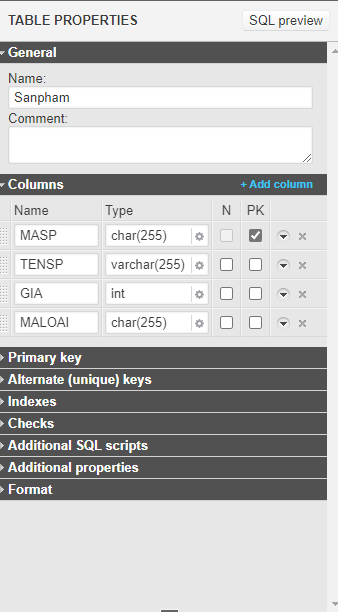
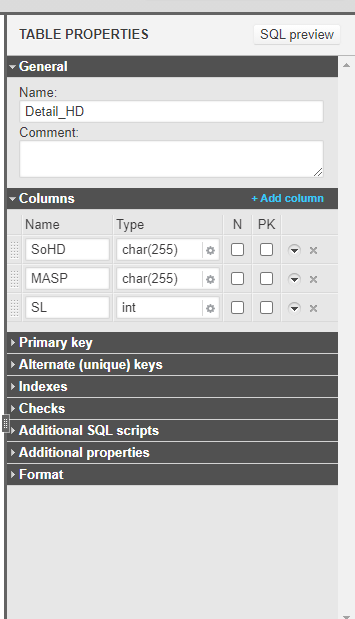
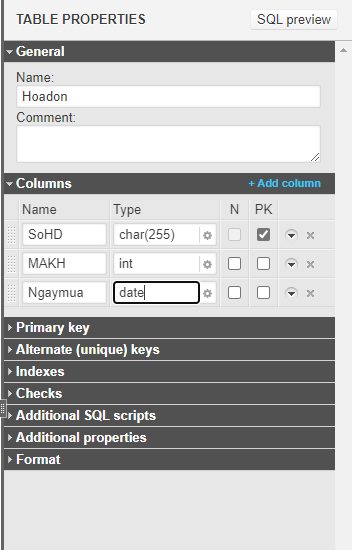
Click vào bên phải để đặt tên và thêm cột cho bảng

Đặt tên bảng

Click vào + add column để thêm cột cho bảng

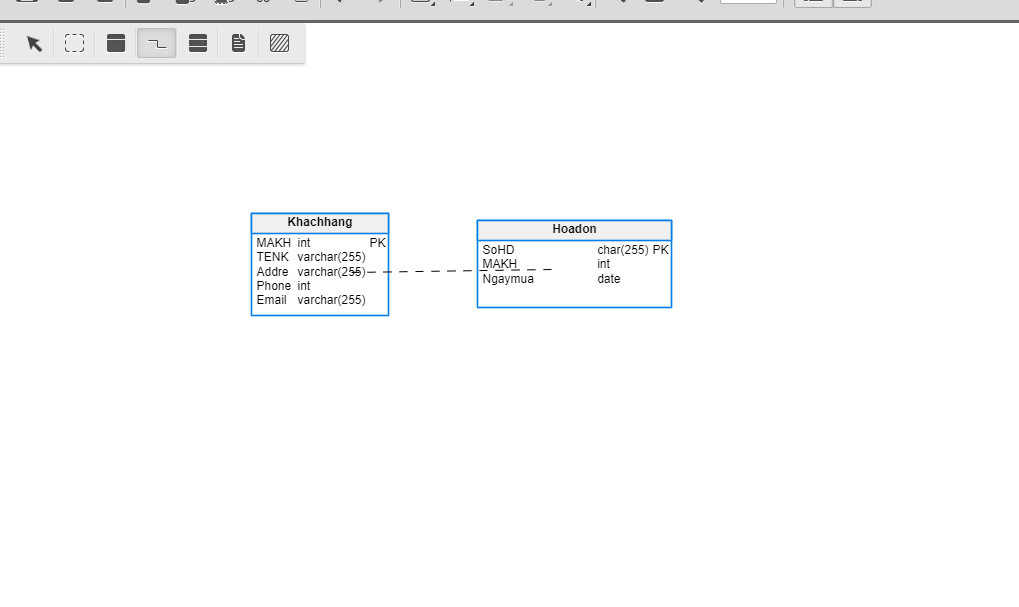
Click PK để đặt khóa chính cho bảng



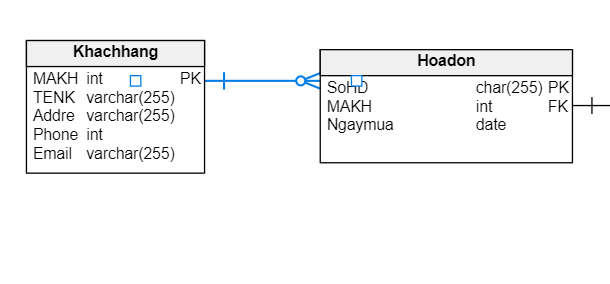


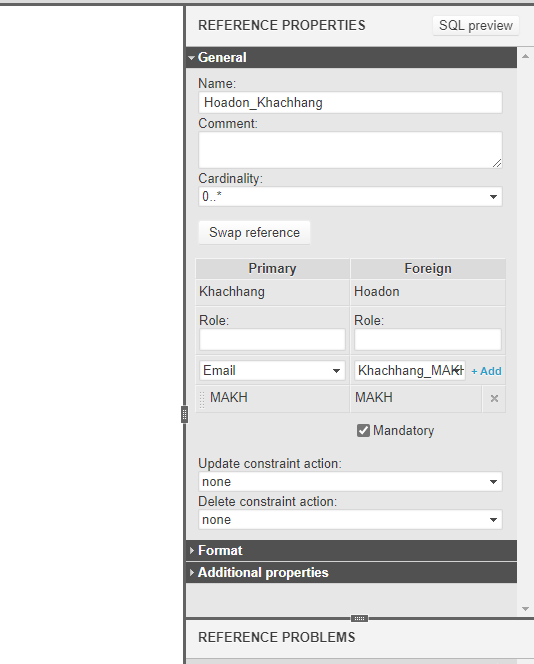
Tạo quan hệ :

Click vào biểu tượng trên thanh công cụ

****

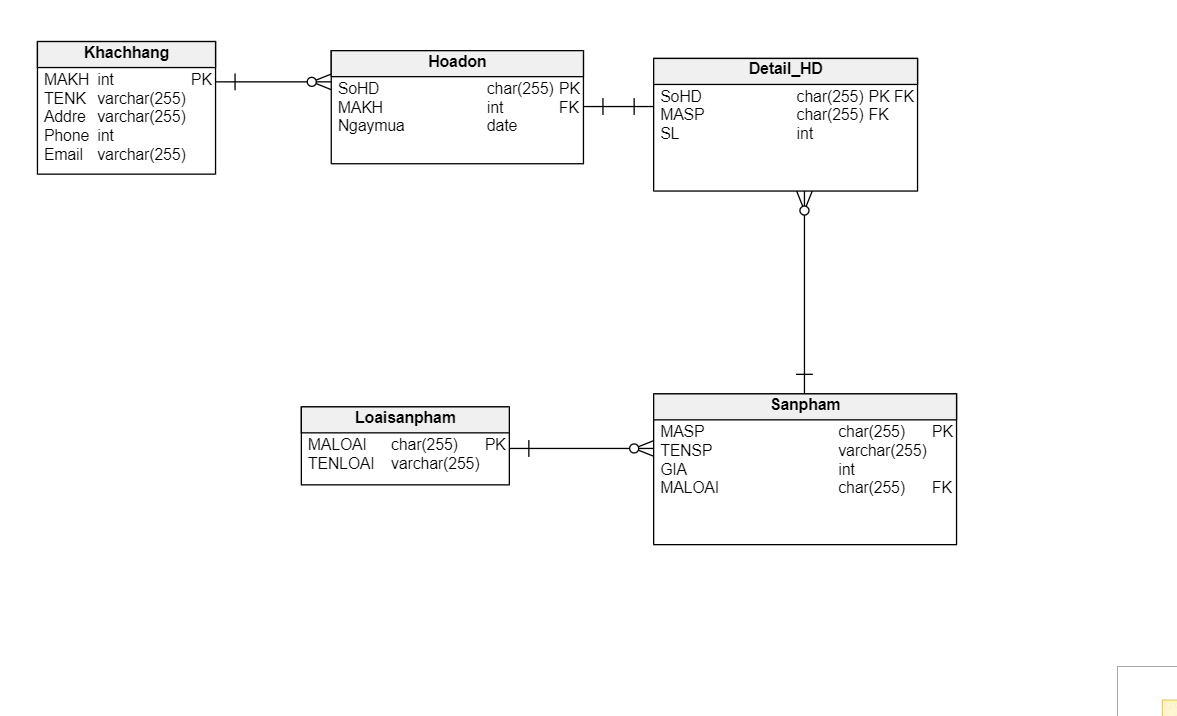
Click vào sợi quan hệ để chỉnh sửa quan hệ

****



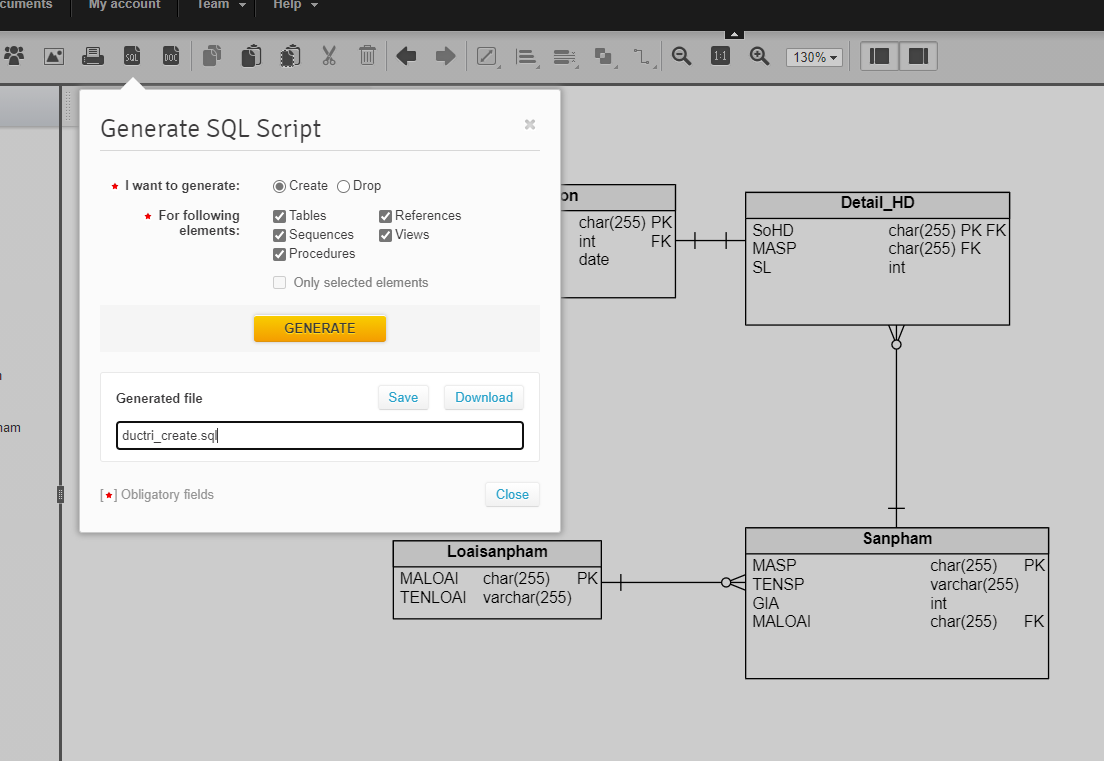
Làm tương tự cho các bảng còn lại

Hoàn thành:

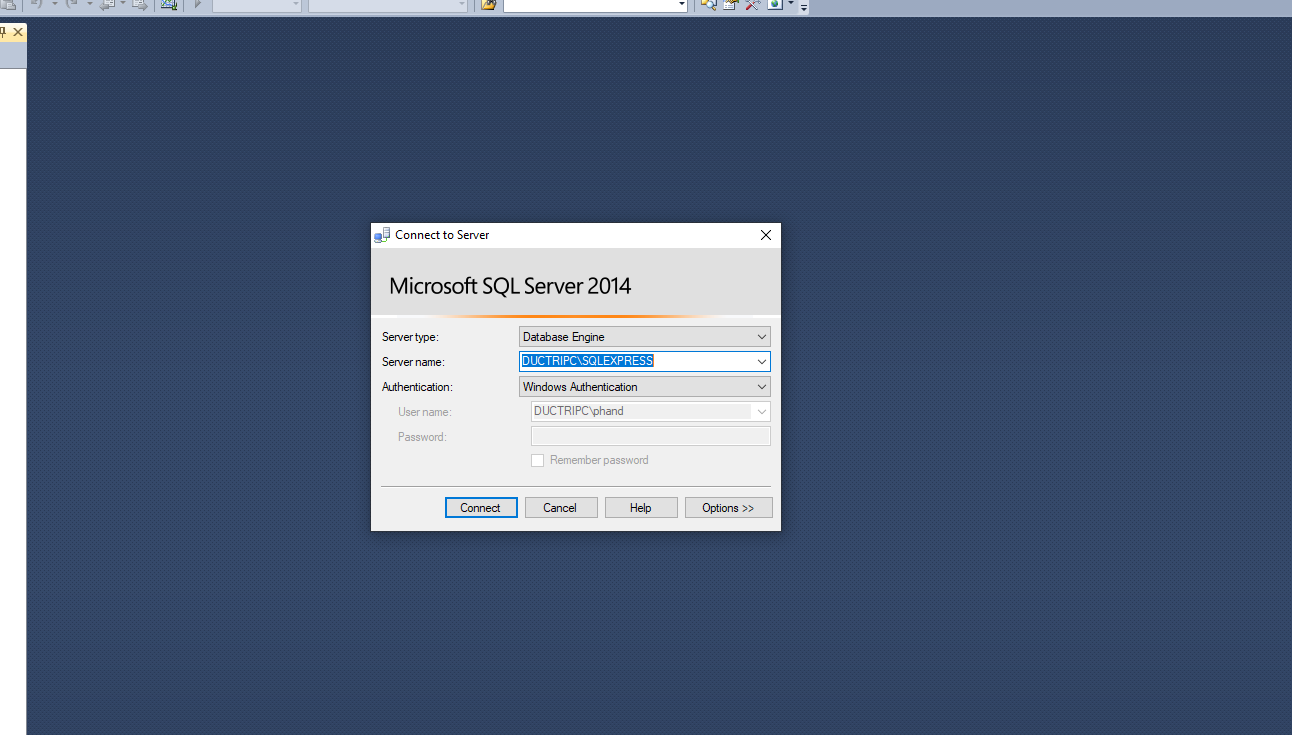


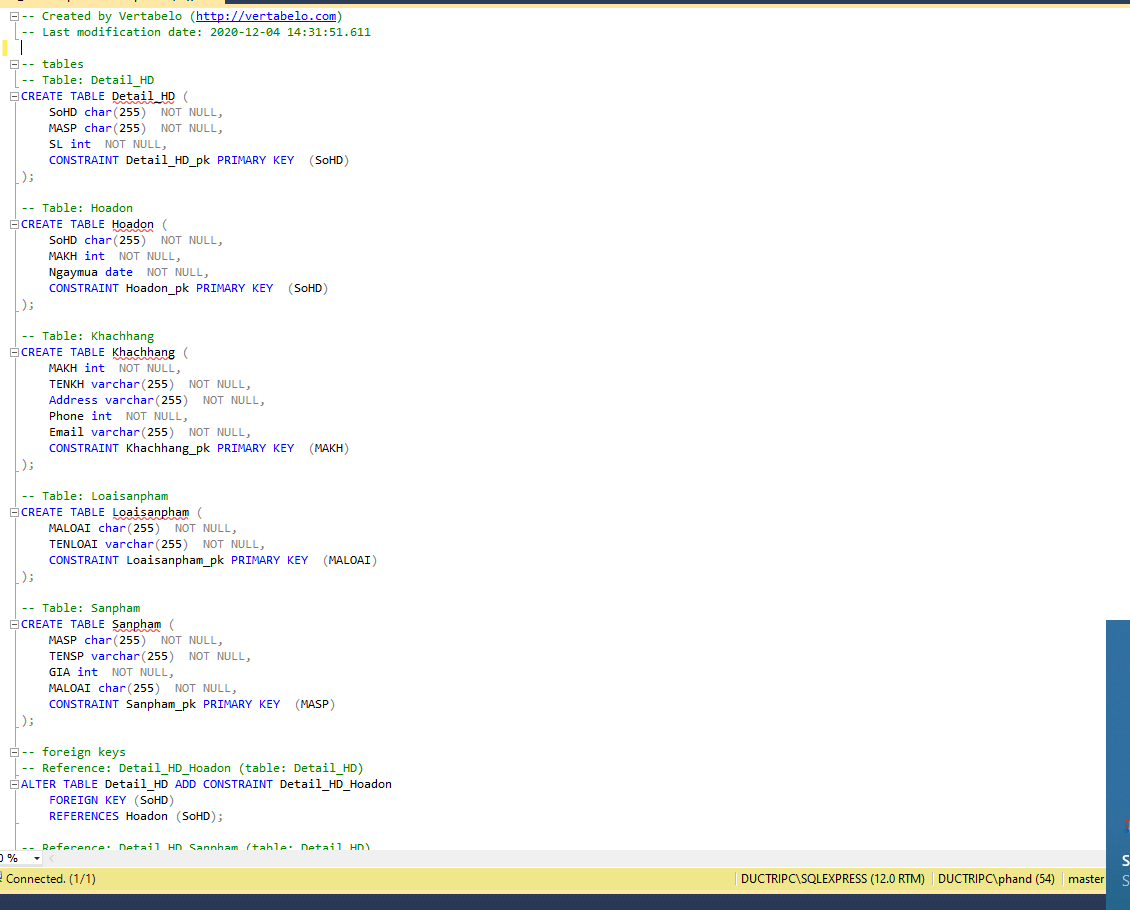
Xuất database vừa tạo

Click vào biều tượng SQL -> generate -> download



Mở file vừa download lên bằng SQL Server

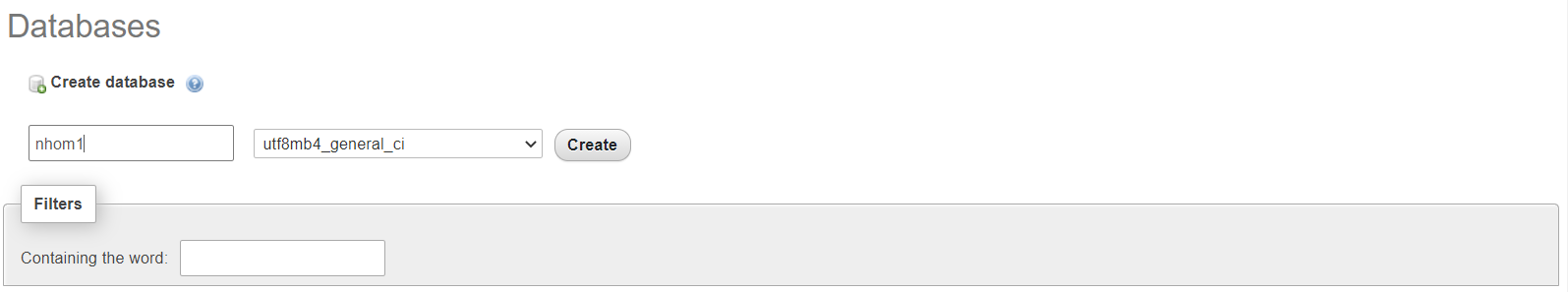


Ta mở file mới tải về từ vertabelo****

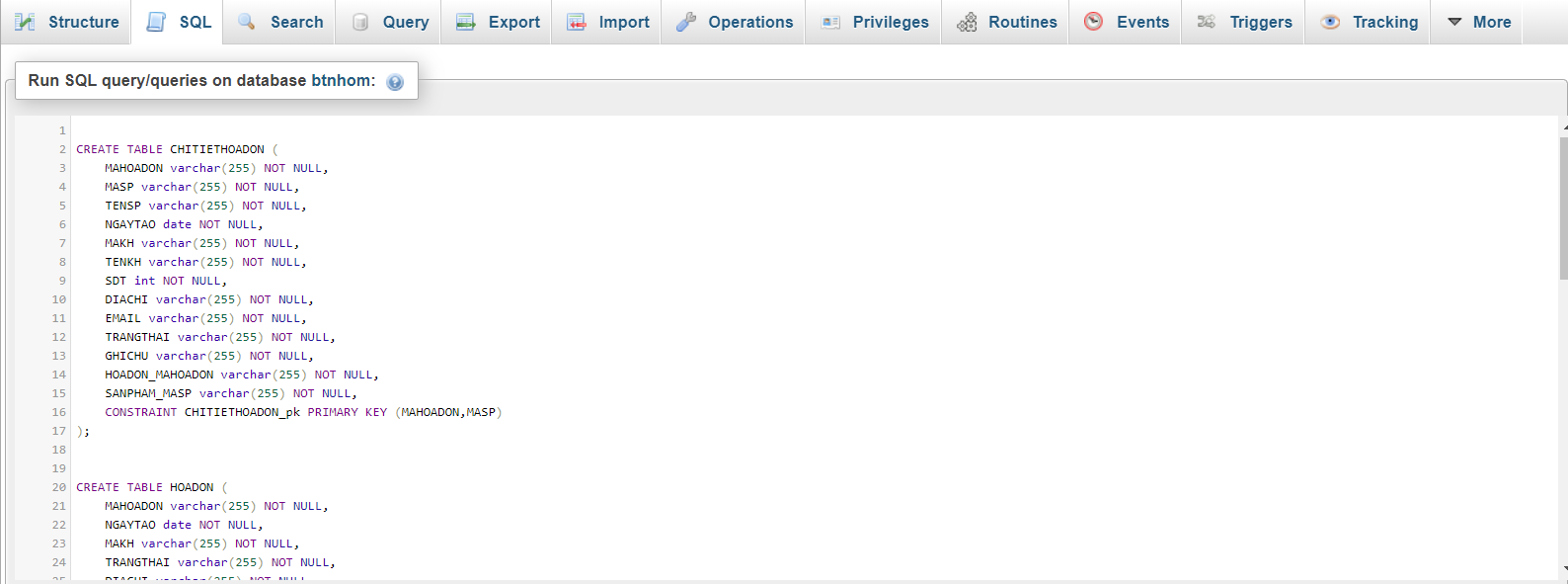
Sau đó tiến hành tạo database

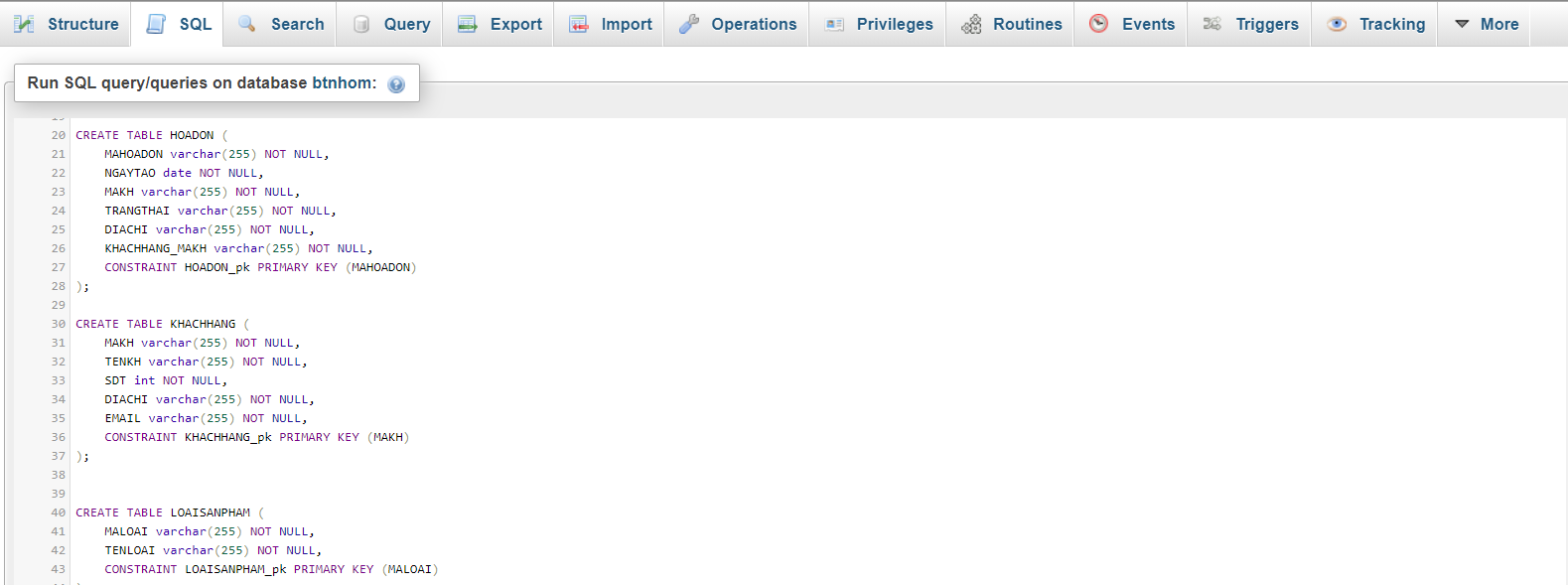
CREATE DATABASE nhom1;

Create -> đã tạo thành công database



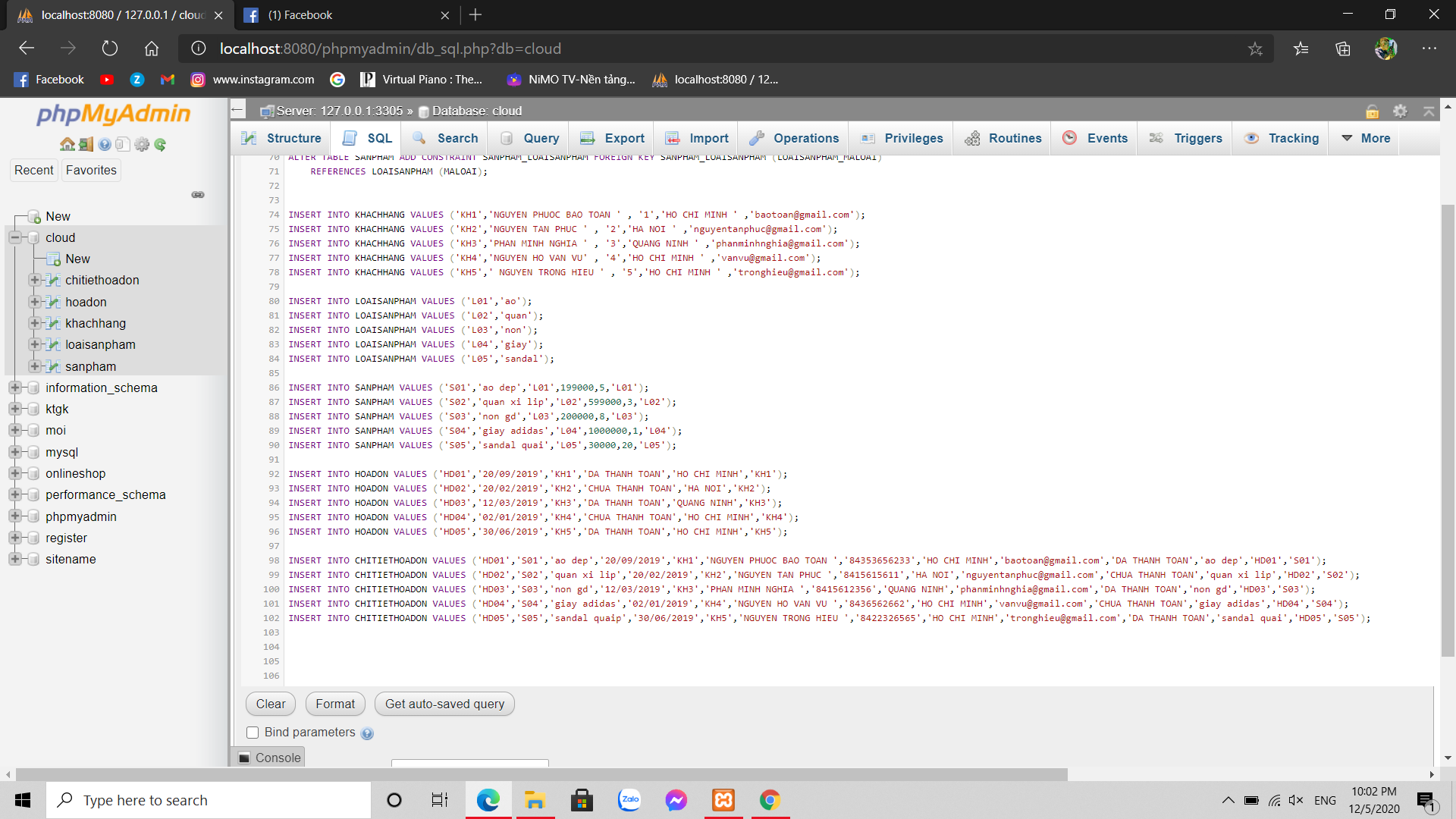
Sau đó tạo các table



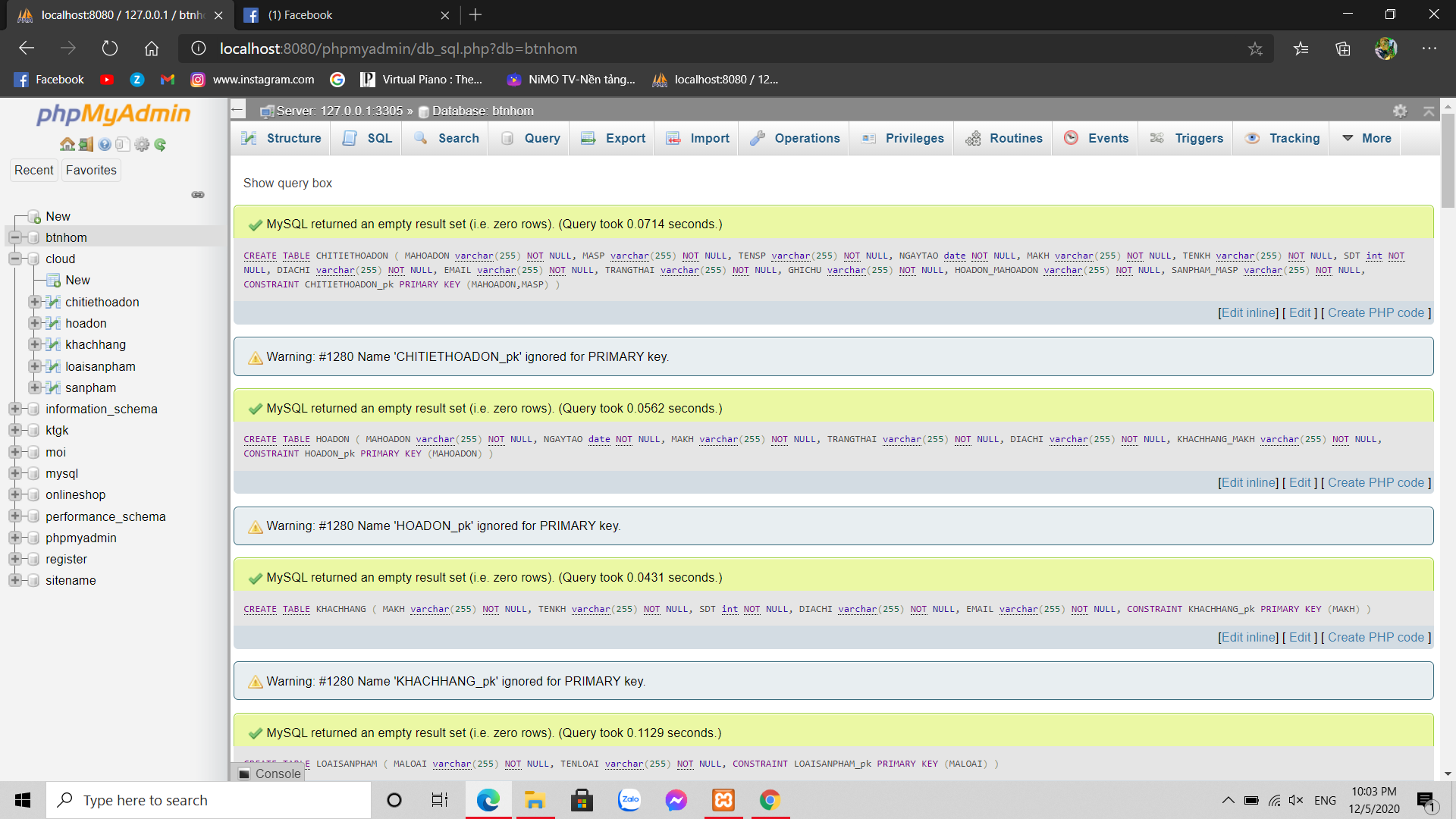


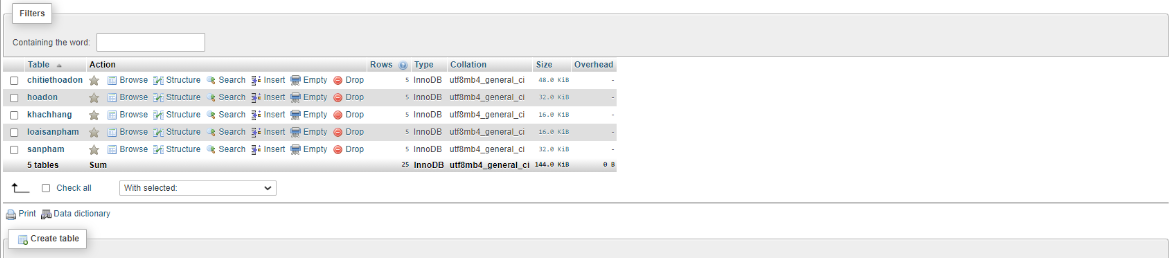


Tiến hành nhập dữ liệu cho databse :



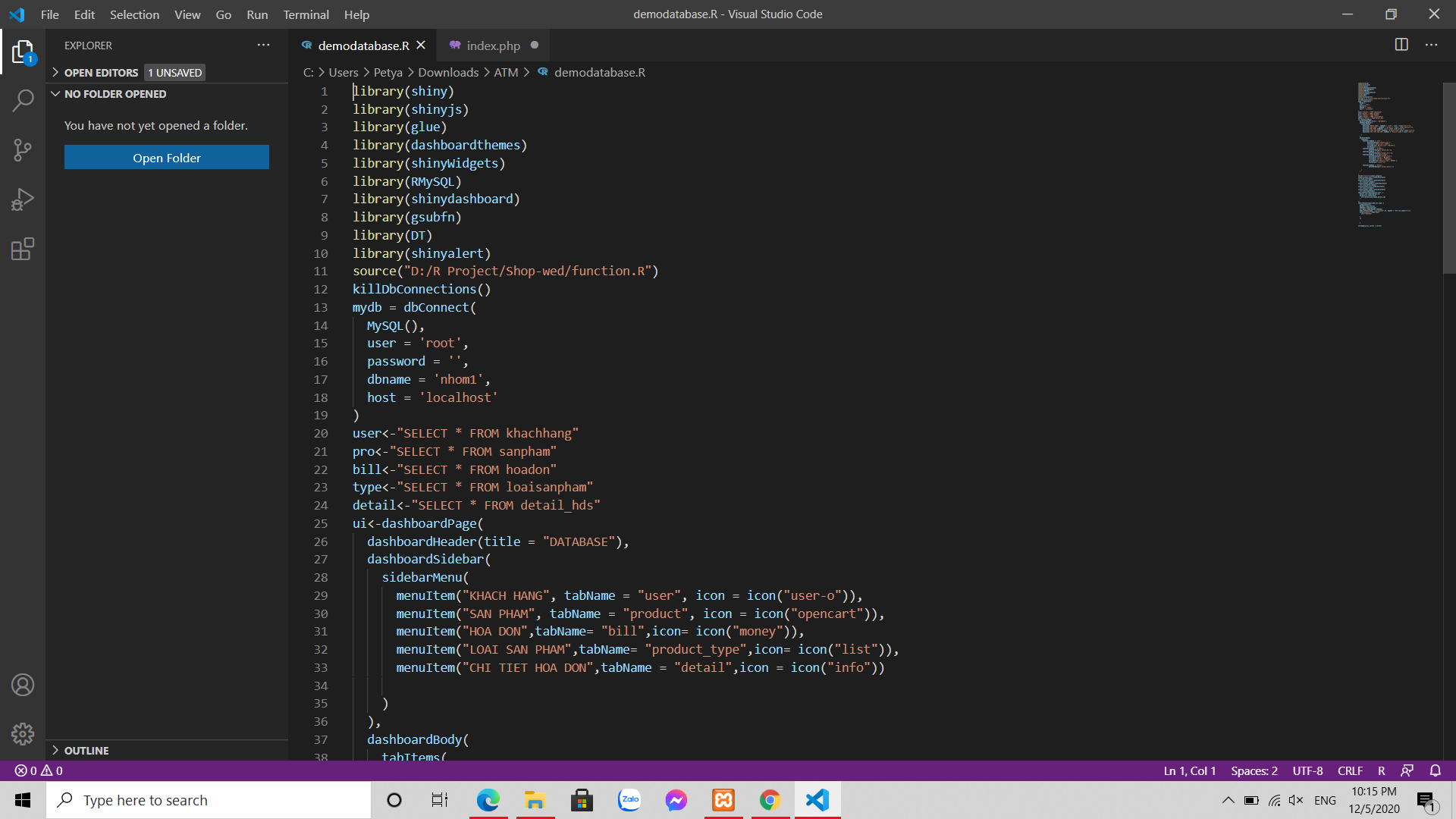
KIỂM TRA:

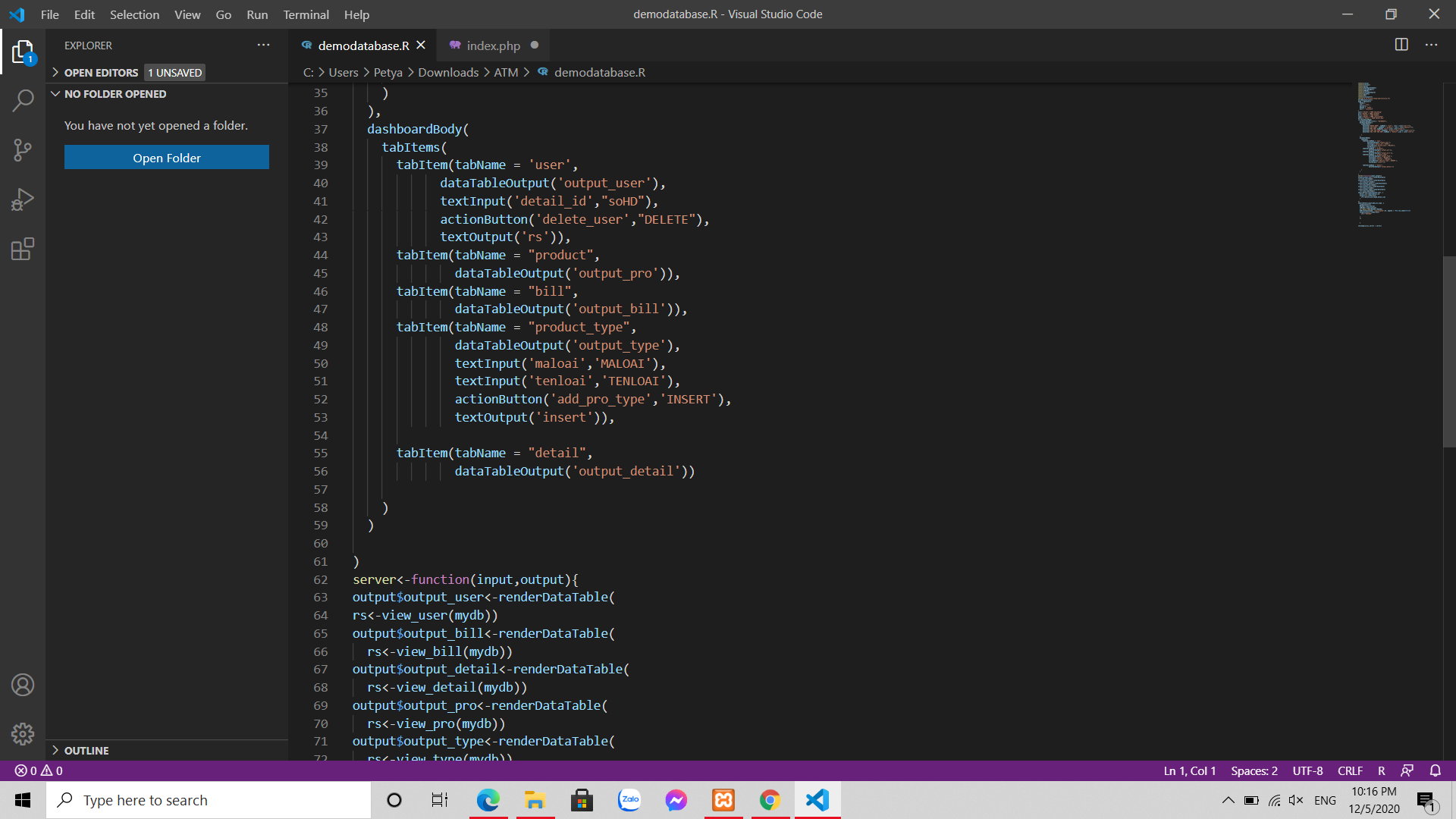


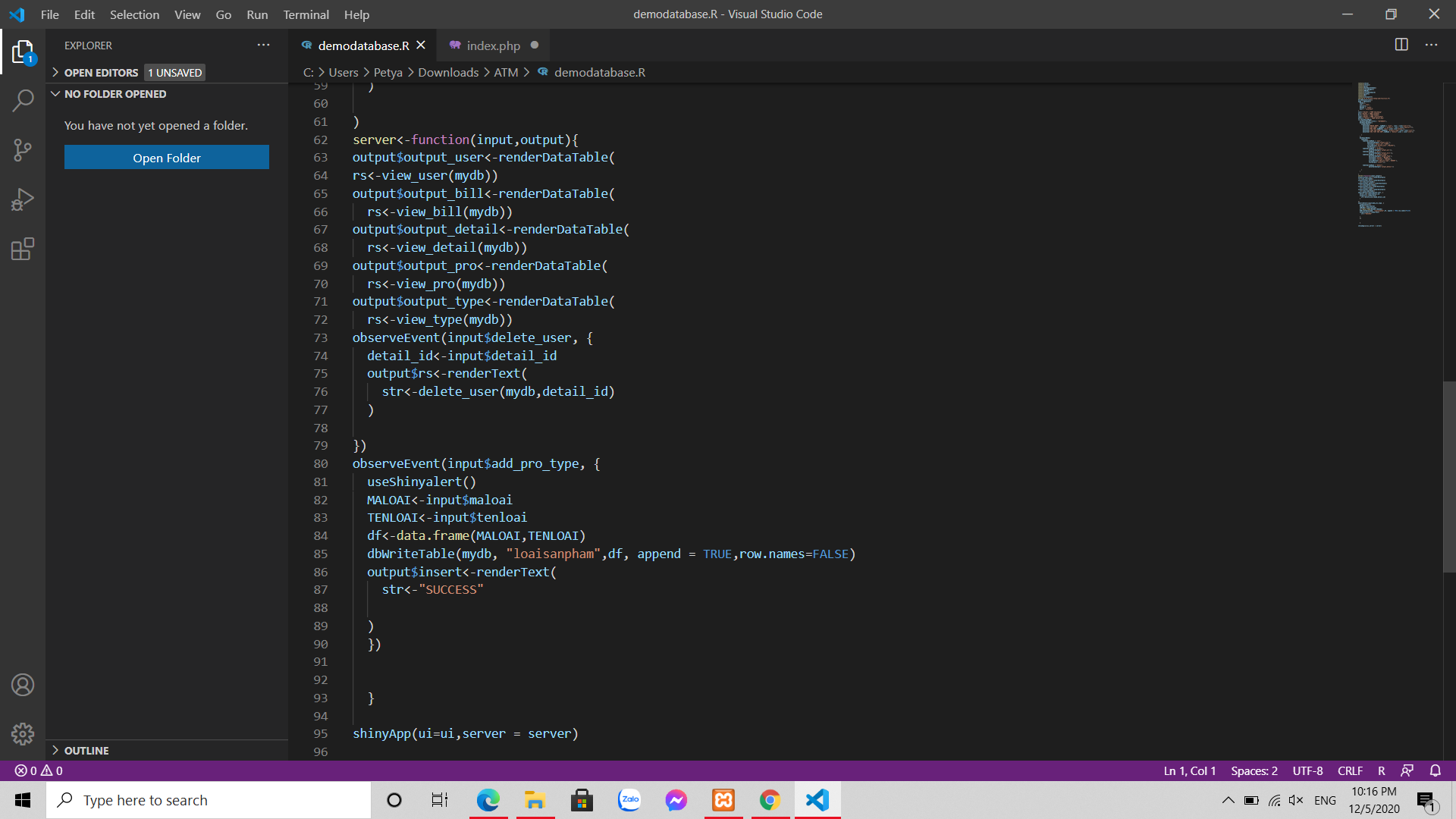
****

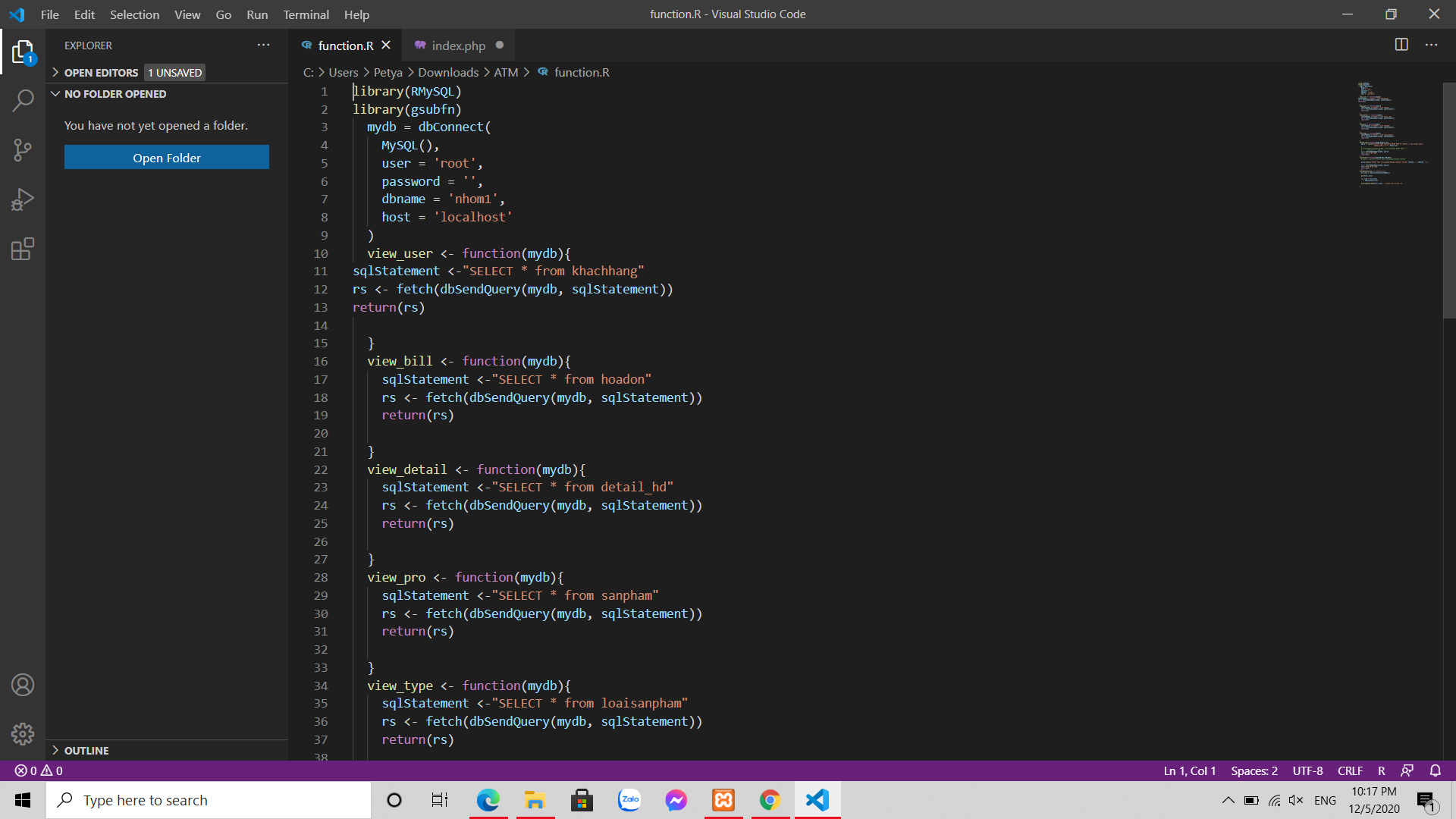
**Yêu cầu 2. Xây dựng 1 ứng dụng web kết nối với database**  
Sử dụng **Rstudio**

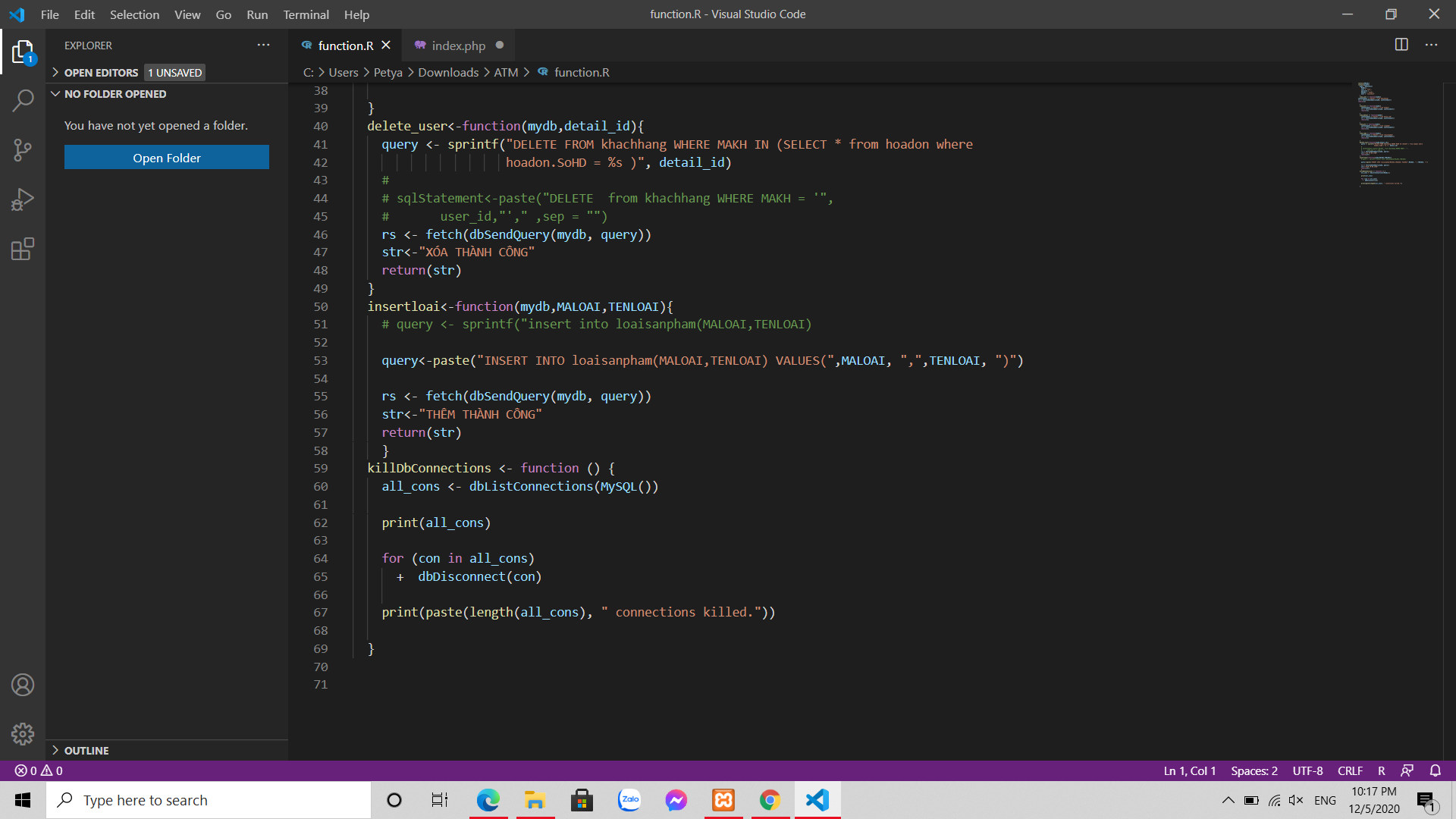
Source code











Giao diện ứng dụng

