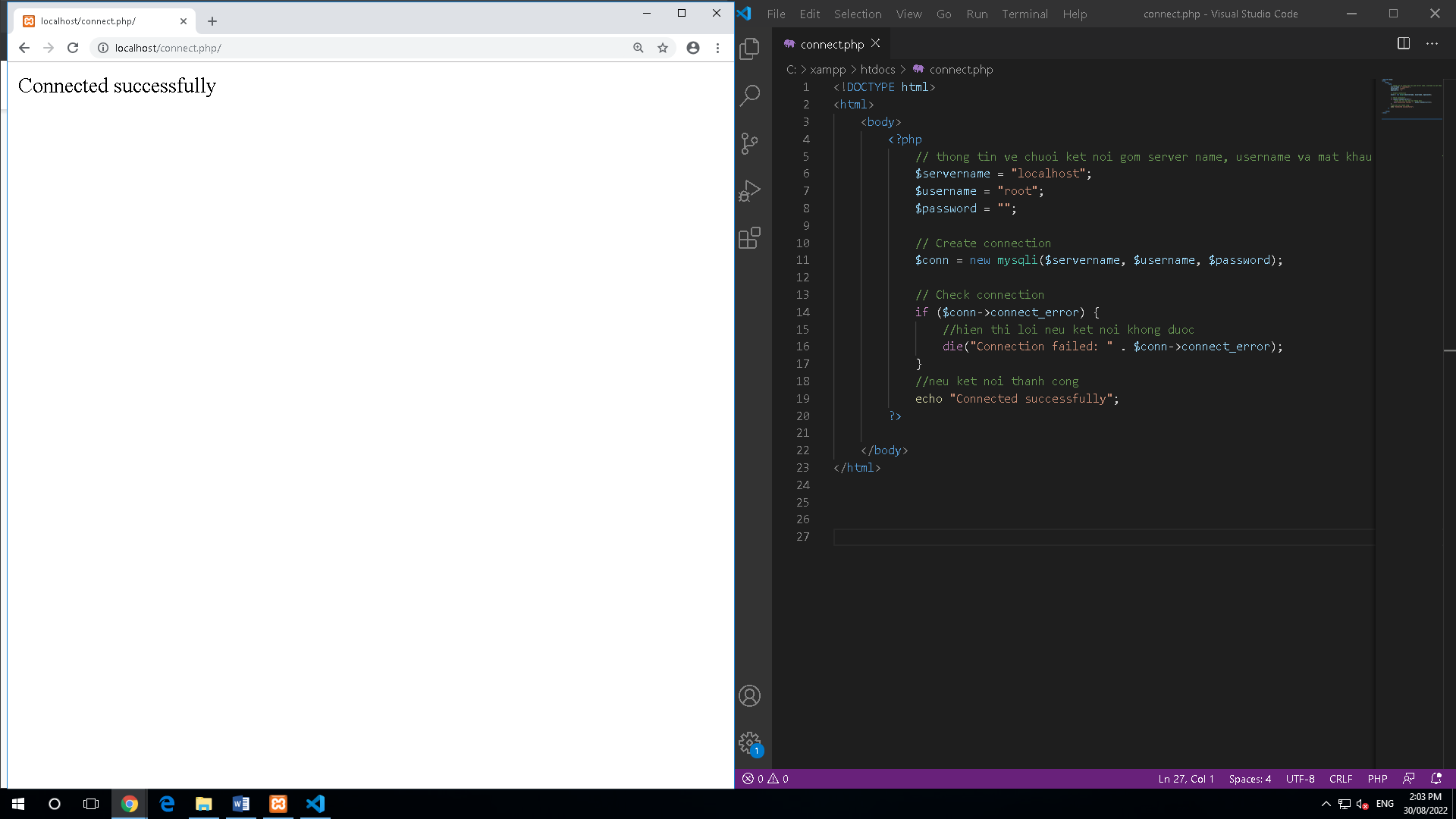
Họ và tên: Nguyễn Vũ Đăng Khoa

Mssv: B1906320

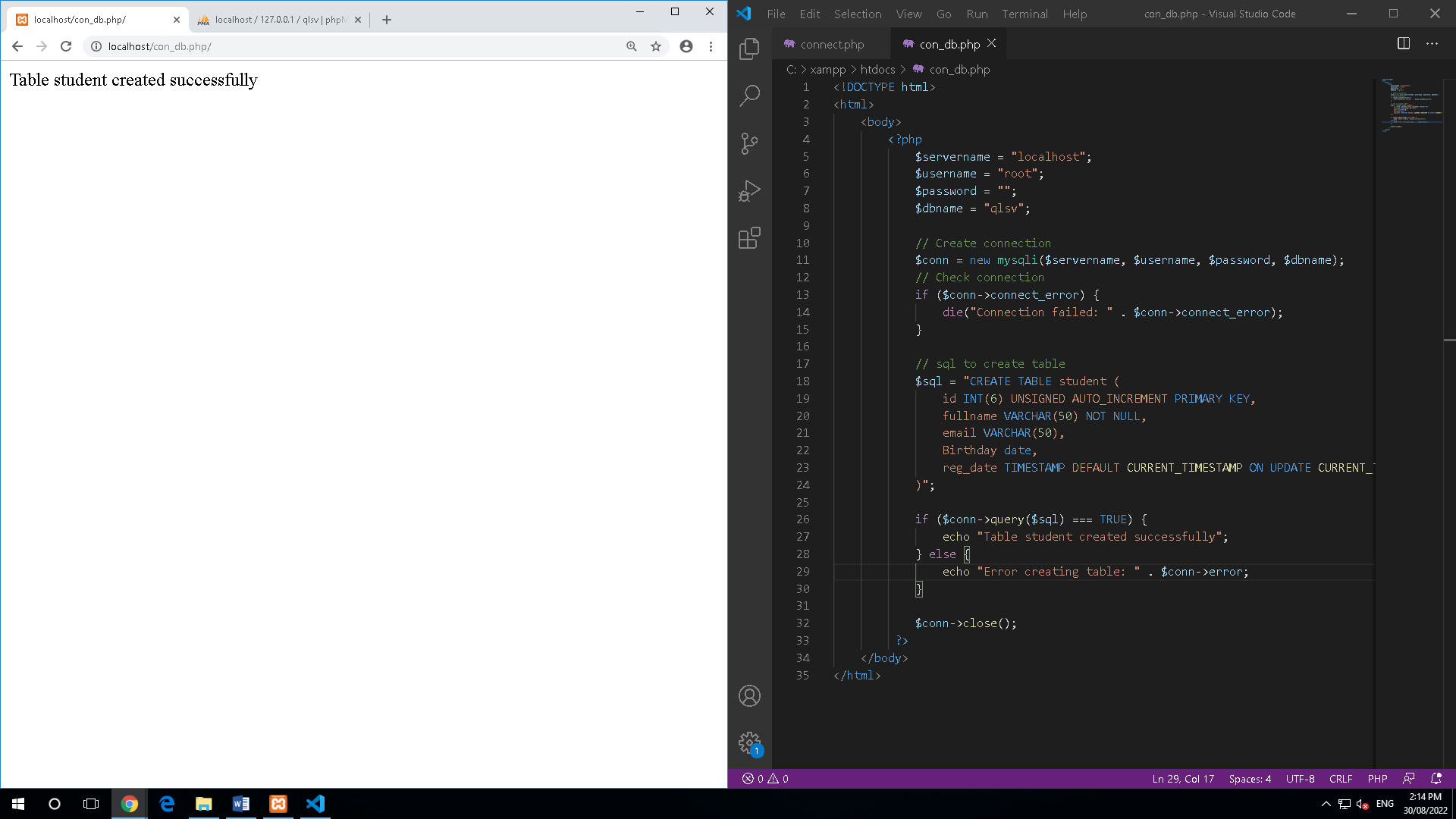
Bài thực hành 03

1. **Bạn hãy chạy tất cả các lệnh hướng dẫn ở trên và chụp lại màn hình kết quả.**

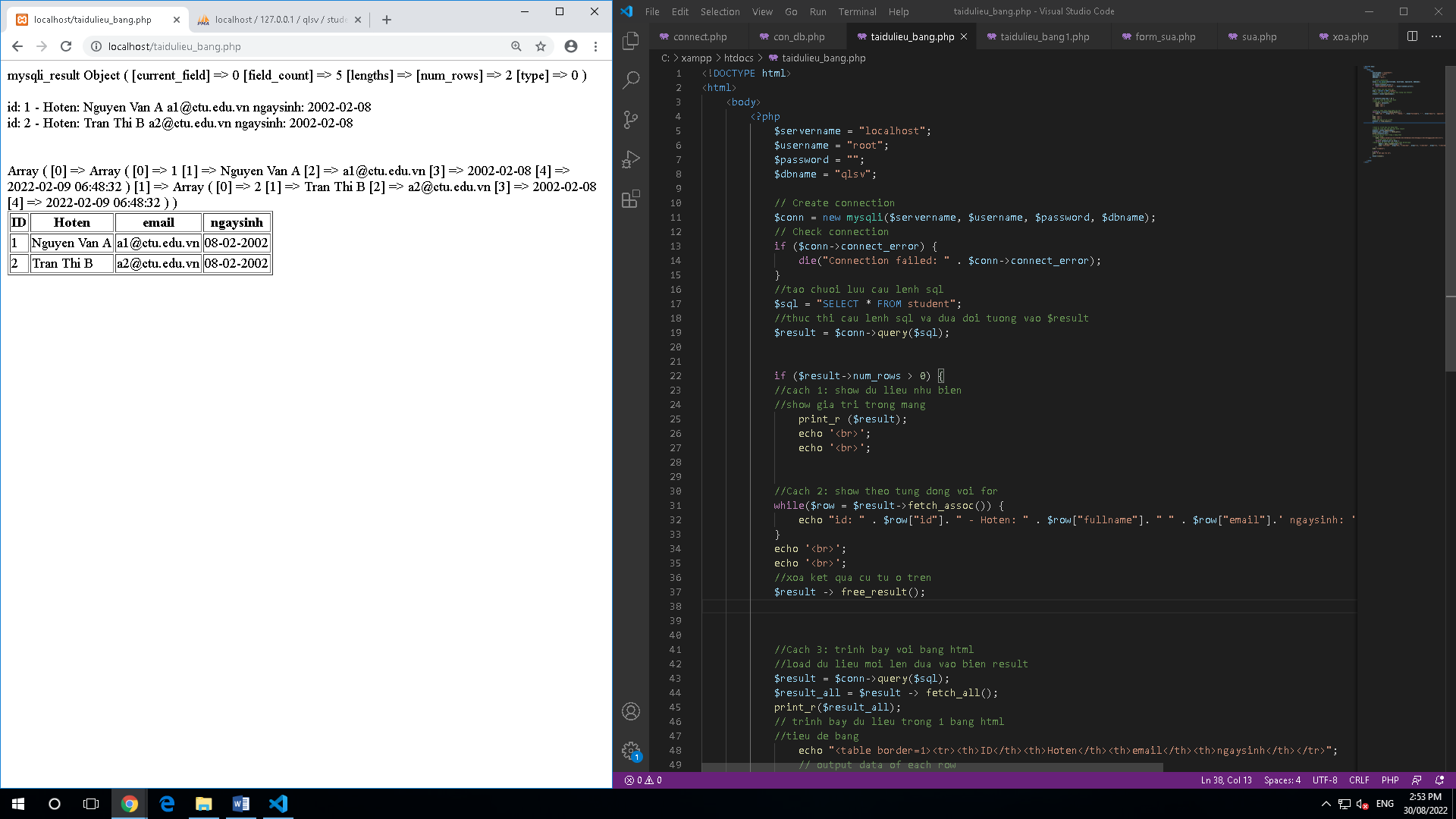
Tạo chuỗi kết nối đến mysql



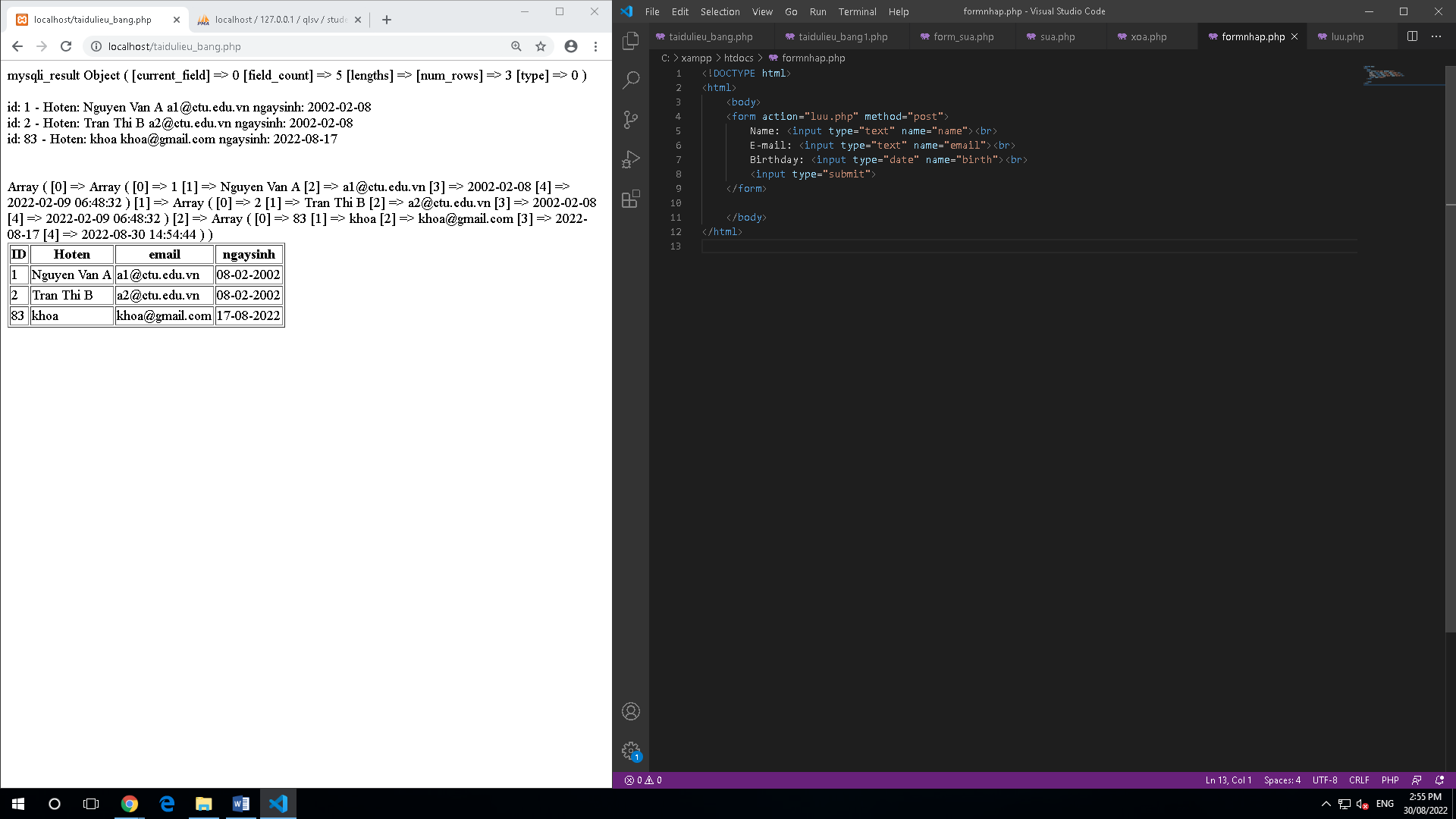
Tạo chuỗi kết nối đến CSDL



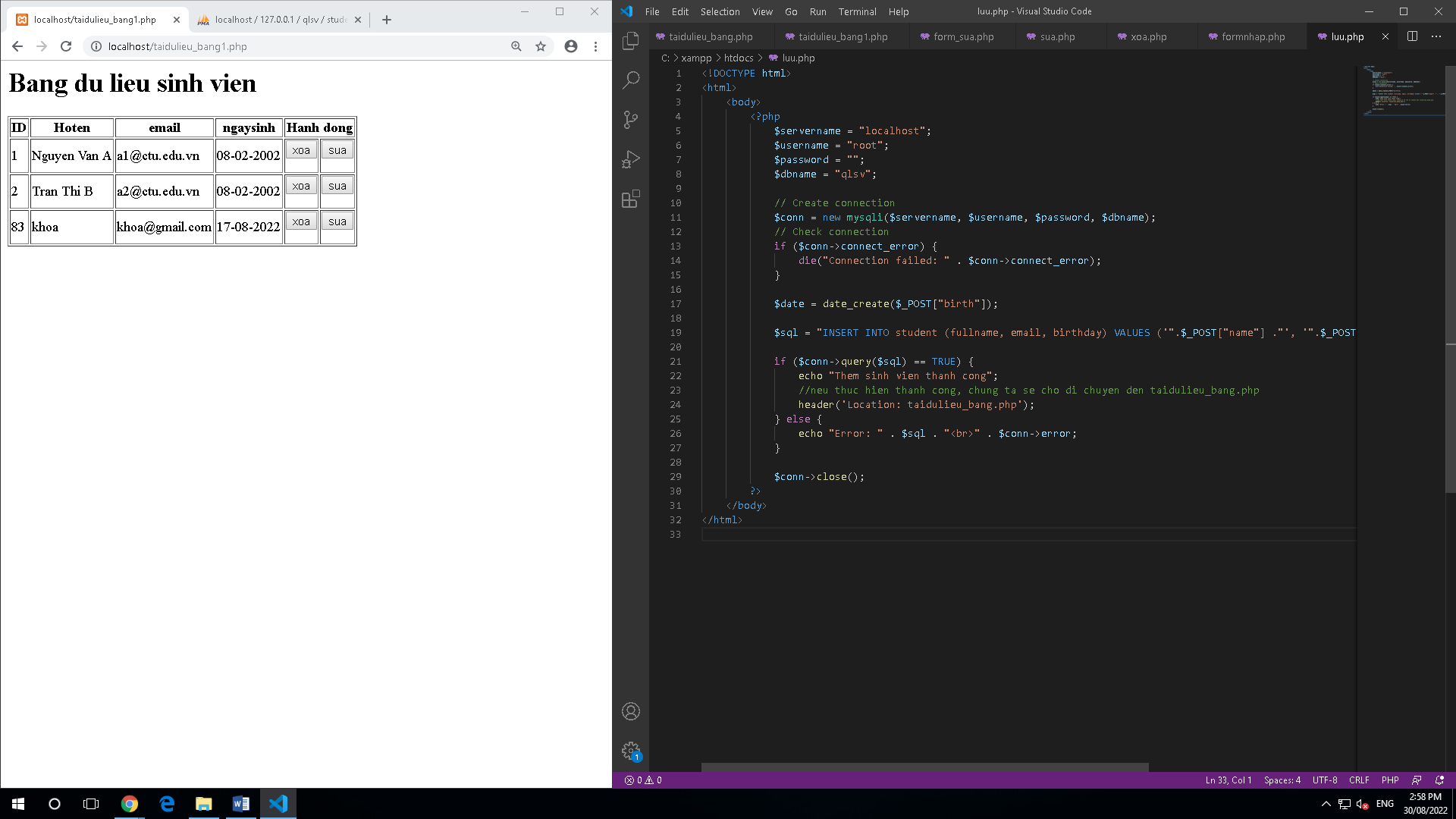
Index: Tải dữ liệu từ bảng trong csdl đưa lên trình bày trên trang web



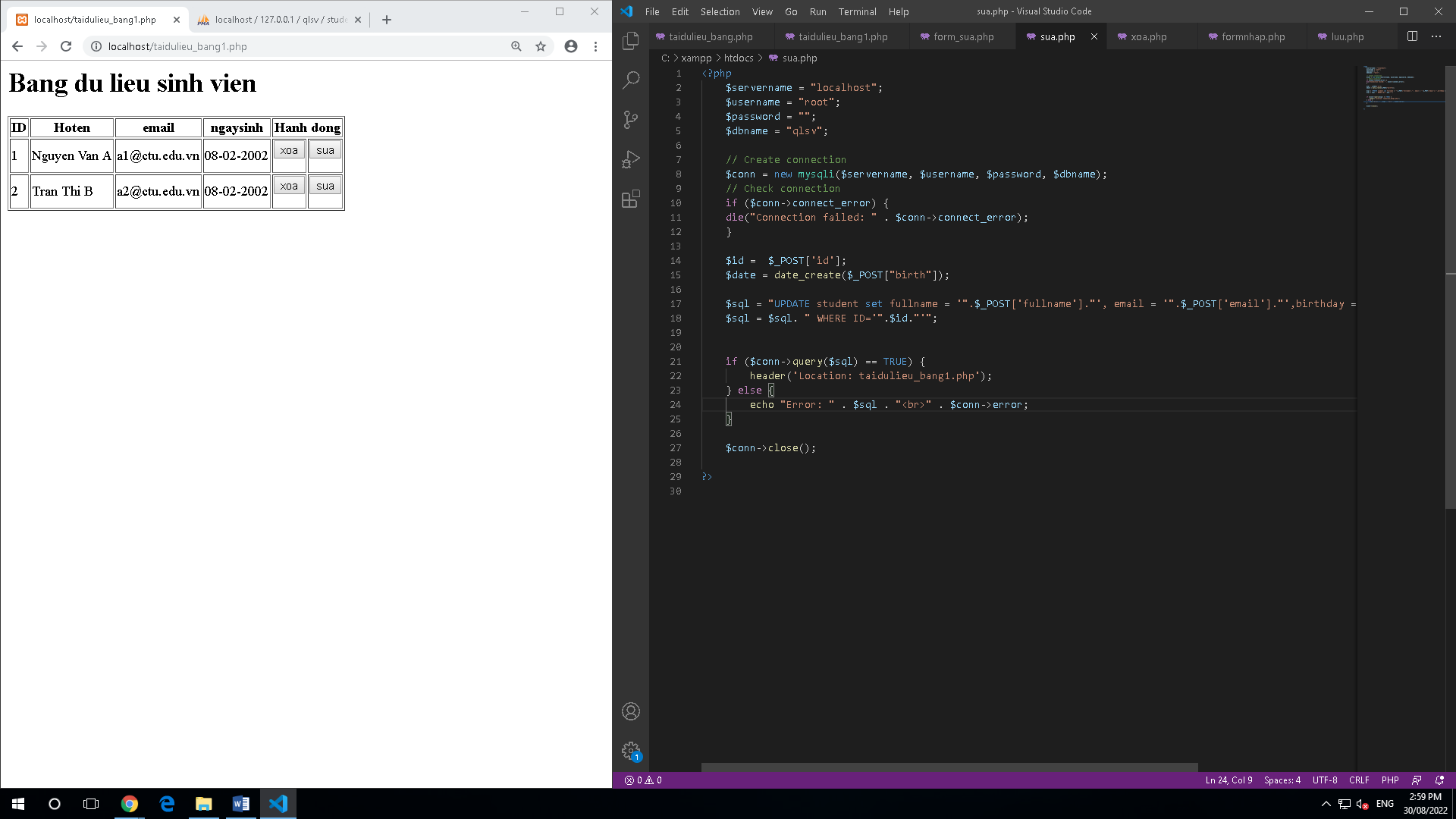
Add: Form để thêm dữ liệu vào CSDL và chuyển đến trang thể hiện dữ liệu



Edit: Chỉnh sửa dữ liệu từ danh sách



Delete: Xóa dòng dữ liệu trong bảng



1. **Từ code kết nối với MySQL, bạn hãy tìm và trình bày code kết nối với các hệ quản trị CSDL khác như Oracle, SQL server, SQLite.**

* **Cách kết nối Oracle với PHP**

**Form.php**

**<form name="form1" method="post" action="login.php">**

**<label> User Name**

**<input type="text" name="nis" id="nis">**

**</label>**

**<label> Password**

**<input type="password" name="password" id="password">**

**</label>**

**<label>**

**<input type="submit" name="submit" id="button" value="Login">**

**</label>**

**</form>.**

**Login.php**

**<?php**

**//create table users (userid varchar2(10), password varchar2(20), constraint pk\_users primary key (userid));**

**//insert into users values('kharis', 'pass123');**

**$nis = isset($\_POST['nis']) == true ? $\_POST['nis'] : '';**

**$password= isset($\_POST['password']) == true ? $\_POST['password'] : '';**

**if(empty($nis) or empty($password)){**

**echo "UserID atau Password kosong";}**

**else**

**{**

**$db = "(DESCRIPTION =**

**(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(Host = patronus.ad-ins.com)(PORT = 1521))**

**(CONNECT\_DATA =**

**(SERVER = DEDICATED)**

**(SERVICE\_NAME = XE)**

**)**

**)" ;**

**$connect = oci\_connect("HR", "hr", "XE");**

**$query = "SELECT \* from users WHERE userid='".$nis."' and password='".$password."'";**

**$result = oci\_parse($connect, $query);**

**oci\_execute($result);**

**$tmpcount = oci\_fetch($result);**

**if ($tmpcount==1) {**

**echo "Login Success";}**

**else**

**{**

**echo "Login Failed";**

**}**

**}**

**?>**

1. **Cho biết class mysqli để hỗ trợ thực hiện những điều gì. Hãy liệt kê và mô tả các phương thức trong class mysqli (tham khảo ở hoặc các tài liệu khác mà bạn tìm được).**

* Class mysqli: là một hệ thống cơ sở dữ liệu được sử dụng trên web, nó giúp chúng ta lưu trữu được nhiều thông tin trên đó, thực iện công việc nhanh, đáng tin cậy và dễ dàng sử dụng.
* Các phương thức trong mysqli:

+ MySQL Connect

+ MySQL Create : dùng để tạo bảng

+ MySQL Insert Date: nhập dữ liệu vào bảng

+ MySQL Delete Data: xóa dữ liệu

+ MySQL Update Data: cập nhập dữ liệu.

1. **Trong tập tin connect.php, Bạn hãy cho biết ý nghĩa của phương thức die() và cách dùng:**

* Ý nghĩa của phương thức die() là dừng các chương trình đang chạy ngay lập tức.
* Cách dùng: thường được dừng trong các vòng lập.

1. **Trong tập tin taidulieu\_bang.php có dùng phương thức fetch\_assoc và fetch\_all để lấy dữ liệu từ đối tượng $result. Ngoài 2 phương thức này, các bạn hãy liệt kê các phương thức khác trong mysqli có chức năng tương tự, và hãy chạy thử các phương thức này như các cách hiển thị dữ liệu cách 4, cách 5, cách 6… trong tập tin taidulieu\_bang.php.**

Các phương thức fetch : fetch\_assos(), fetch\_field(), fetch\_field\_direct(), fetch\_lengths(), fetch\_object(), fetch\_row().

1. **Phương thức header trong hàm luu.php để di chuyển đến trang khác sau khi chúng ta thực hiện xong các hành động nào đó (như di chuyển đến trang chủ khi xong hành động sửa/xóa,...).Hãy mô tả chi tiết cách sử dụng, và công dụng của header (Tham khảo ).**

- Header dùng để gửi một header HTTP ở dạng thô.

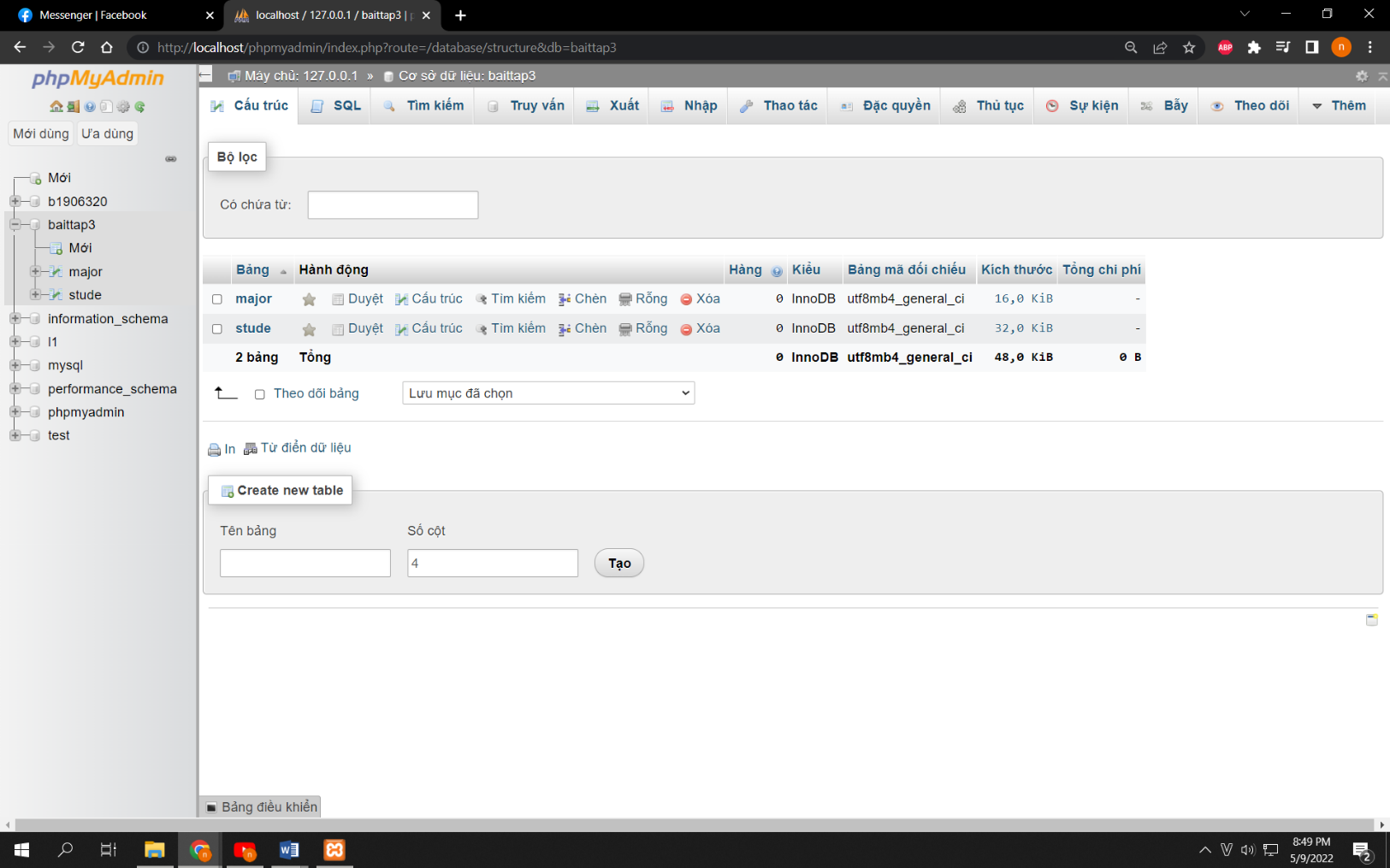
(<https://v1study.com/php-header.html#:~:text=M%E1%BB%A5c%20%C4%91%C3%ADch%3A%20header%20%28%29%20d%C3%B9ng%20%C4%91%E1%BB%83%20g%E1%BB%ADi%20m%E1%BB%99t,d%C3%B2ng%20tr%E1%BA%AFng%20trong%20m%E1%BB%99t%20file%2C%20ho%E1%BA%B7c%20t%E1%BB%AB%20PHP>.)

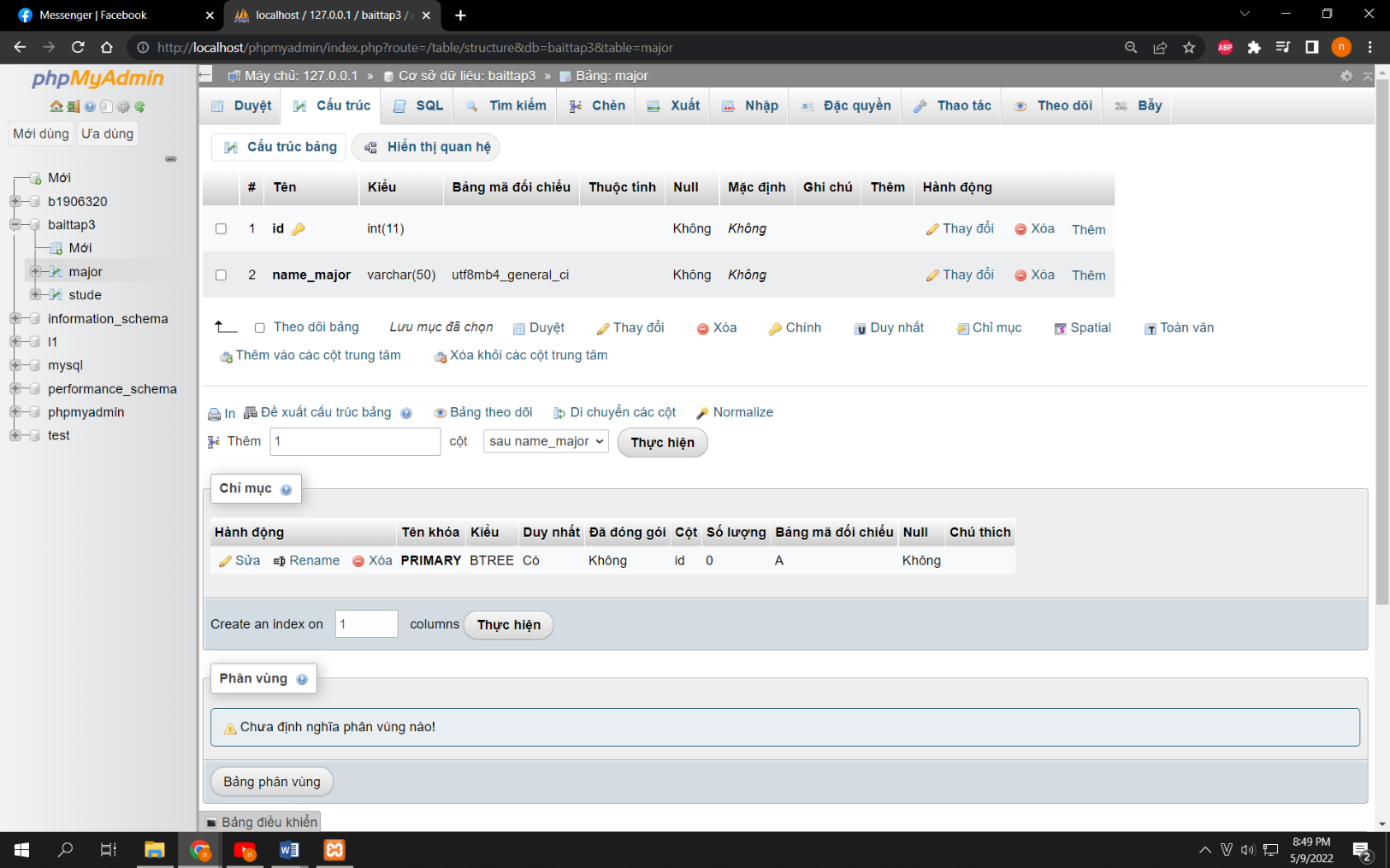
1. **Vào CSDL qlsv, bạn hãy viết lệnh tạo thêm 1 bảng sau để có thêm thông tin về chuyên ngành (kiểu dữ liệu các bạn tự cho sao cho phù hợp):**

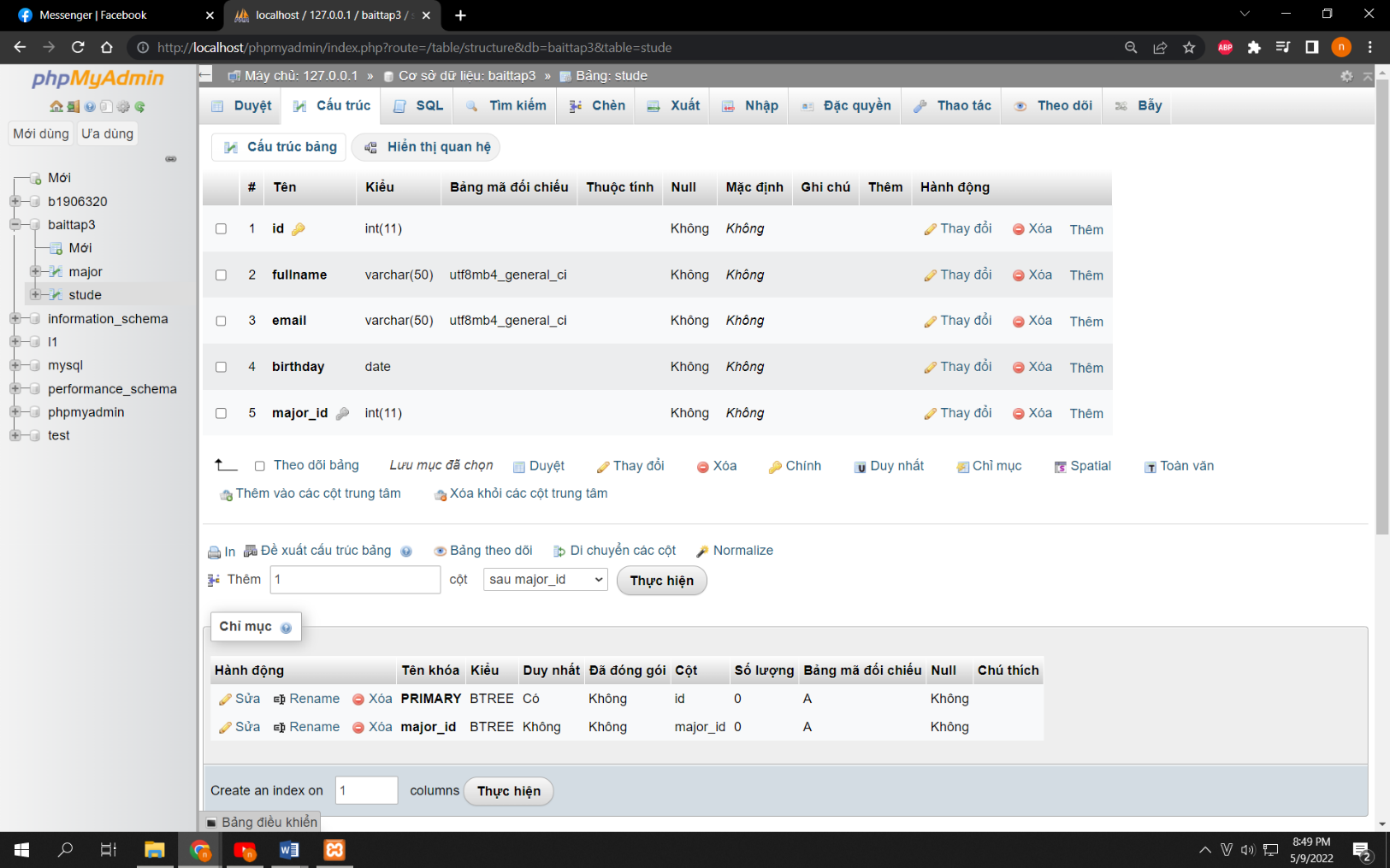
**major(id, name\_major)**

**Và thêm cột khóa ngoại *major\_id* vào bảng student**

**student(id, fullname, email, birthday, *major\_id*)**

****

****



1. **Tạo các tập tin major\_index.php, major\_add.php, major\_edit (và major\_edit\_save.php để thực hiện hành động sửa trên csdl), major.xoa để có các trang hiển thị danh sách, thêm, sửa, xóa đối với bảng major. Gợi ý: Tham khảo taidulieu\_bang1.php, form\_sua.php, sua.php, xoa.php**
2. **Cập nhật lại taidulieu\_bang1.php thêm hiển thị mã chuyên ngành và tên chuyên ngành tương ứng của sinh viên. Gợi ý: các bạn sửa câu lệnh sql kết nối thêm bảng chuyên ngành.**
3. **Cập nhật lại taidulieu\_bang1.php thêm hiển thị mã chuyên ngành và tên chuyên ngành tương ứng của sinh viên. Gợi ý: các bạn sửa câu lệnh sql kết nối thêm bảng chuyên ngành.**