

BÀI THỰC HÀNH SỐ 03 PHP và MYSQL

1 Mục tiêu

Sử dụng ngôn ngữ PHP, MySQL để xây dựng các trang web với các chức năng thêm xoá sửa theo yêu cầu.

- Thực hành tại lớp: Xây dựng trang web theo mẫu thiết kế
- Bài tập về nhà: Tự thiết kế và xây dựng trang web tùy chọn

2 Thời gian

- Thực hành tại lớp: 5 tiết (Trong ngày)
- Bài tập về nhà: 10 tiết (1 tuần)

3 Cách thức nộp bài

Nộp file **MSSV-HoVaTen-LabX.zip** bao gồm các file sau:

- **MSSV-HoVaTen-LabX-Report.pdf**: file báo cáo chứa ảnh chụp phần giao diện và mô tả (nếu có) đã thực hiện cho từng bài tập. File báo cáo bao gồm minh chứng rõ hai phần: **Thực hành tại lớp** và **Bài tập về nhà**.
- **MSSV-HoVaTen-LabX-SourceCode-BTTL.zip**: mã nguồn bài tập bao gồm mã nguồn phần **Thực hành tại lớp**.
- **MSSV-HoVaTen-LabX-SourceCode-BTVN.zip**: mã nguồn bài tập bao gồm mã nguồn phần **Bài tập về nhà**.

4 Thông tin tham khảo:

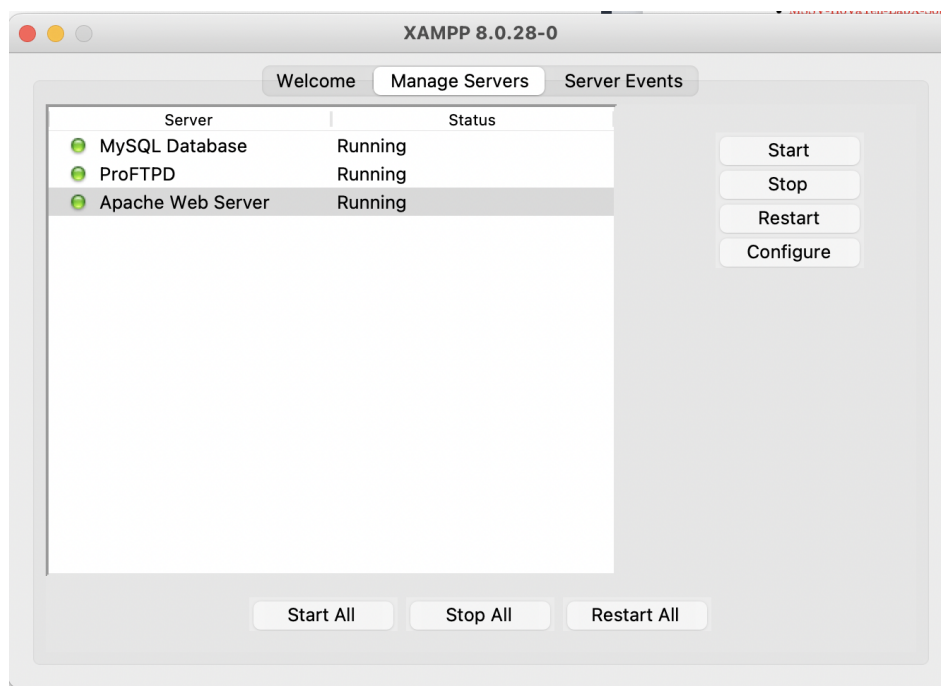
- Phần mềm hỗ trợ: Visual Studio Code (VSCode)
- Tài liệu hỗ trợ thực hành PHP: <https://www.w3schools.com/php/default.asp>
- Tài liệu hỗ trợ thực hành MySQL: <https://www.w3schools.com/mysql/default.asp>

5 Thực hành tại lớp:

5.1 Tải và cài đặt XAMPP/WAMP:

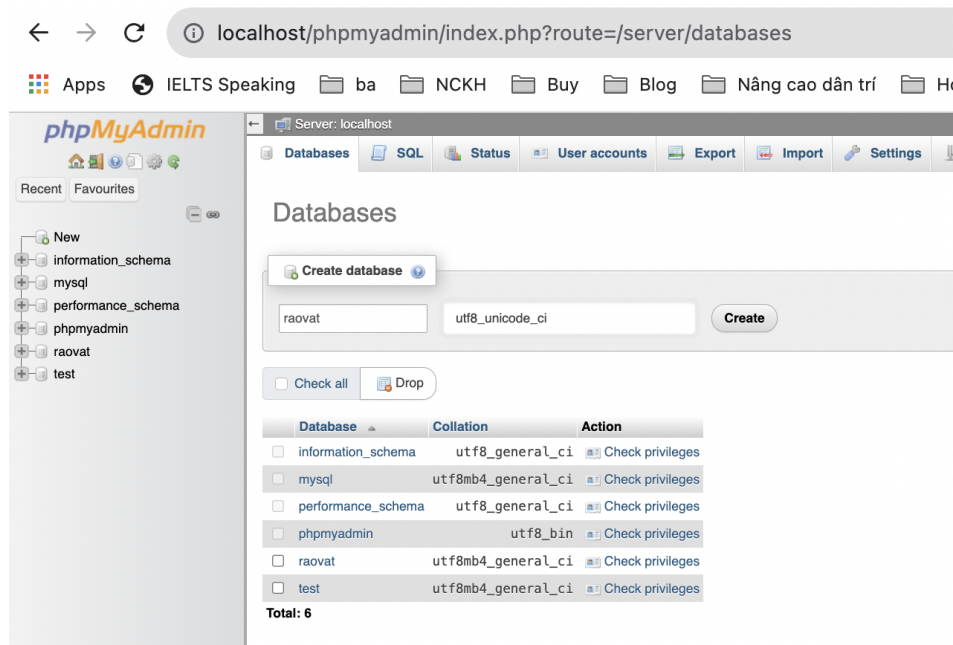
XAMPP và WAMP là phần mềm tạo môi trường giả lập hosting trên máy tính. Phần mềm tích hợp các thành phần quan trọng như Apache, MySQL, và PHP. Tuy nhiên, WAMP có một số giới hạn khi không tương thích được với nhiều hệ điều hành, và chỉ thường được sử dụng với Windows. Trong khi đó, XAMPP có khả năng hoạt động trên nhiều hệ điều hành khác nhau như Linux, MacOS và Windows.

Sau khi tải và cài đặt, sinh viên tiến hành khởi động và đảm bảo các dịch vụ của phần mềm trong trạng thái running.



Hình 1: Màn hình khởi động các định vụ của XAMPP

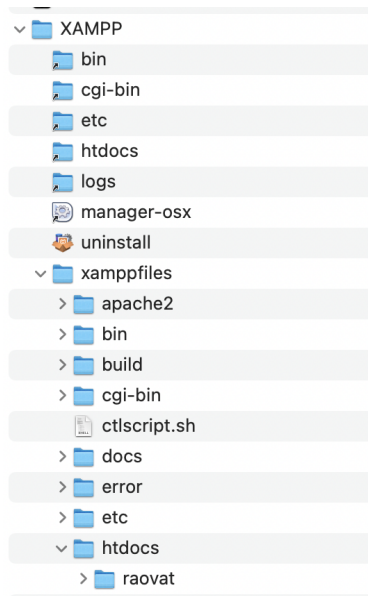
Sau đó, sinh viên truy cập vào địa chỉ <http://localhost/phpmyadmin/> → Chọn mục Database → Nhập tên cơ sở dữ liệu tương ứng với tên của file script sinh viên được cung cấp → Chọn loại collation "**utf8_unicode_ci**".



Hình 2: Màn hình tạo một cơ sở dữ liệu mới trên PHPMyAdmin

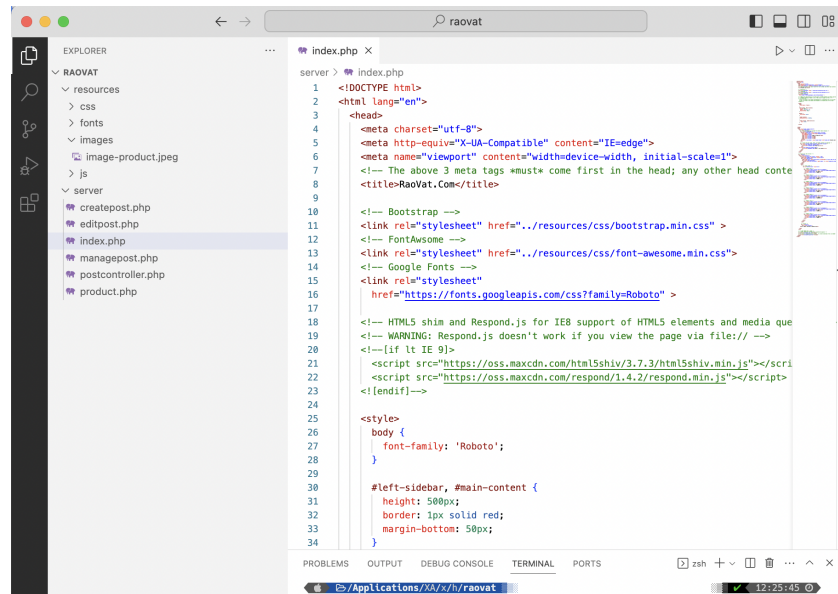
Tiếp theo, sinh viên giải nén thư mục source code được cung cấp → Chuyển thư mục source code vào thư mục gốc mặc định của phần mềm để phân phối được source code thông qua máy chủ web Apache. Sinh viên lưu ý, thư mục này của từng phần mềm là khác nhau: "**htdocs**" với XAMPP và "**www**" với WAMP.

Sau cùng, sinh viên mở thư mục source code từ IDE VisualCode để tiến hành thao tác các yêu cầu



Hình 3: Source code được chuyển vào thư mục htdocs trong ứng dụng XAMPP

trong bài thực hành.



Hình 4: Thư mục source code được import vào VSCode để tiến hành thực hiện các yêu cầu

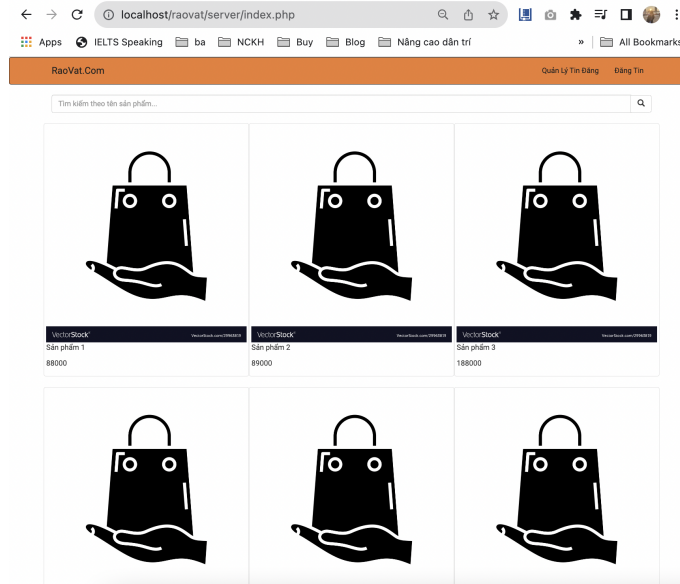
5.2 Thực hành với PHP và MySQL:

5.2.1 Truy vấn dữ liệu:

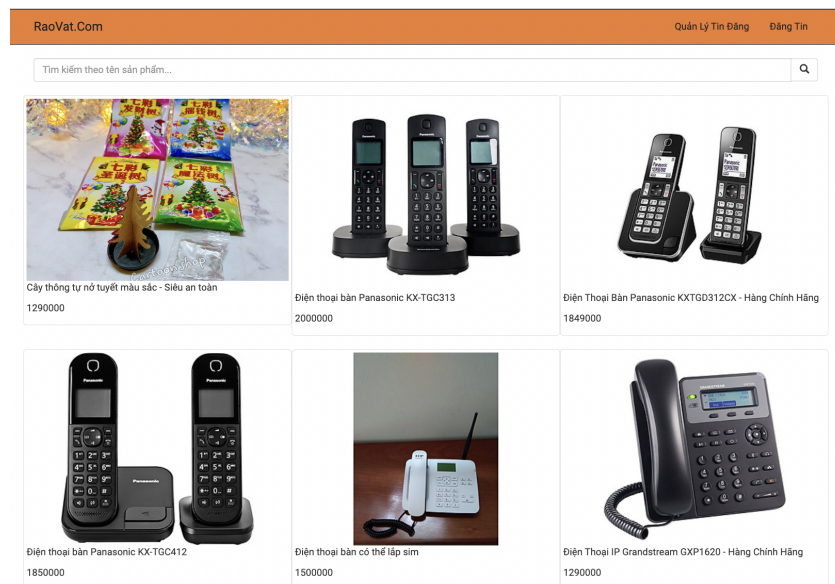
Sinh viên vào browser bất kỳ, truy cập được link <http://localhost/raovat/server/index.php>. Sinh viên cập nhật source sao cho:

1. Trang index có chức năng hiển thị tất cả sản phẩm trong cơ sở dữ liệu **raovat**. Các thông tin hiển thị bao gồm: Hình ảnh sản phẩm (ImageLink), Tên sản phẩm (ProductName) và Giá bán (SalePrice).

2. Khi search sản phẩm bằng từ khóa trên thanh tìm kiếm, sản phẩm nào có tên trùng khớp với ký tự được nhập sẽ được hiển thị.



Hình 5: Trang web mẫu mà sinh viên được cung cấp

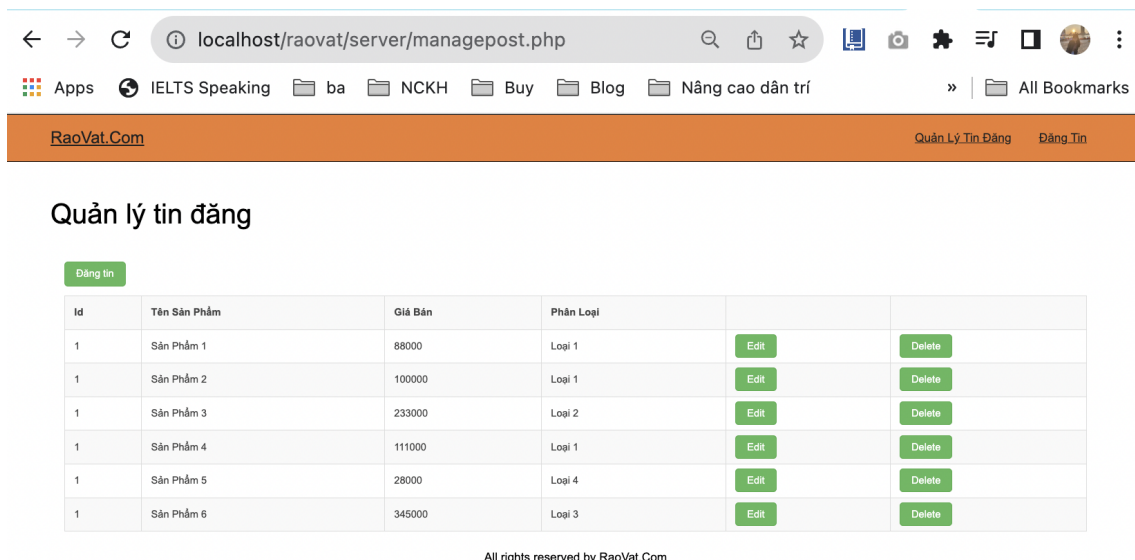


Hình 6: Trang web mẫu kỳ vọng sẽ hiển thị được dữ liệu trong cơ sở dữ liệu theo yêu cầu

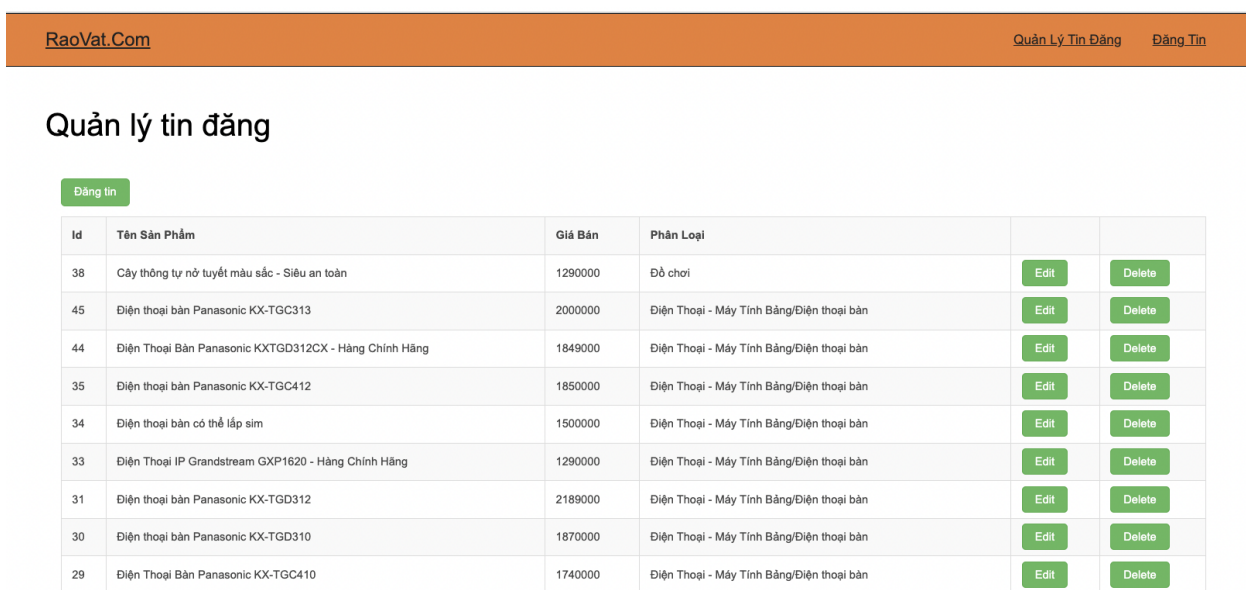
Sinh viên vào browser bất kỳ, truy cập được link <http://localhost/raovat/server/managepost.php>. Sinh viên cập nhật source code sao cho:

1. Hiển thị danh sách các bài đăng với các trường thông tin: Id, Tên Sản Phẩm, Giá Bán, Phân Loại tương ứng.
2. Nút đăng tin có chức năng chuyển đến trang tạo bài viết mới <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.
3. Nút edit có chức năng chuyển đến trang cập nhật lại thông tin bài viết được chọn <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.

4. Nút delete có chức năng xoá bài viết được chọn.



Hình 7: Trang web mẫu quản lý bài đăng sinh viên được cung cấp



Hình 8: Trang web mẫu kỳ vọng sẽ hiển thị được dữ liệu và có chức năng theo yêu cầu

5.2.2 Thêm/Xoá/Sửa dữ liệu:

Sinh viên thực hiện các yêu cầu sau:

1. Thêm chức năng tạo bài viết tại trang <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.
2. Thêm chức năng cập nhật bài viết đúng với bài viết được chọn tại trang <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.
3. Thêm chức năng xoá khi người dùng bấm vào nút delete của sản phẩm được chọn. **LƯU Ý!!!** Hiển thị thông báo xác nhận cho người dùng trước khi thao tác xoá dữ liệu được thực thi.

RaoVat.ComQuản Lý Tin ĐăngĐăng Tin

Đăng tin miễn phí

Tên sản phẩm

iphone 6 like new 99%

Giá bán

8000000

Loại

Camera,Phone,...

Link hình ảnh

http://static.lazada.vn/p/image-33784-1-product.jpg

Link sản phẩm

http://lazada.vn/product/iphone-8.html

Đăng tin

All rights reserved by RaoVat.Com

Hình 9: Trang web mẫu cho chức năng tạo bài viết mới

← → ↺ ⓘ localhost/raovat/server/editpost.php 🔍 📄 ⚙️ 📱 🌐 🗑️ ⋮

📁 Apps 📁 IELTS Speaking 📁 ba 📁 NCKH 📁 Buy 📁 Blog» 📁 All Bookmarks

RaoVat.ComQuản Lý Tin ĐăngĐăng Tin

Chỉnh Sửa Tin

Tên sản phẩm

iphone 6 like new 99%

Giá bán

8000000

Loại

Camera,Phone,...

Link hình ảnh

http://static.lazada.vn/p/image-33784-1-product.jpg

Link sản phẩm

http://lazada.vn/product/iphone-8.html

Cập Nhật

All rights reserved by RaoVat.Com

Hình 10: Trang web mẫu cho chức năng cập nhật thông tin bài viết

6 Bài tập về nhà (Làm nhóm):

6.1 Sử dụng PHP và MySQL để xây dựng các chức năng Thêm/Xoá/Sửa/Truy vấn cơ bản trên một trang web thương mại điện tử với chủ đề tự chọn?