Ảnh có chứa Đồ họa, Phông chữ, màu đỏ, thiết kế đồ họa

Mô tả được tạo tự động

Trường Đại Học Văn Lang

Khoa Công Nghệ Thông Tin

**Lập Trình Ứng Dụng Web**

**Đề Tài: Web Giới Thiệu Món Ăn**

**Lớp 241\_71ITSE30503\_0301**

# **MỤC LỤC**

**(MỤC LỤC** **CONTENTS)**

[**MỤC LỤC** 2](#_Toc183001600)

[**GIỚI THIỆU CHUNG** 3](#_Toc183001601)

[**PHÂN TÍCH SOURCE CODE** 4](#_Toc183001602)

[**CẤU TRÚC BẢNG** 19](#_Toc183001603)

[**NHỮNG ĐIỂM MẠNH, ĐIỂM YẾU** 22](#_Toc183001604)

# **GIỚI THIỆU CHUNG**

**(INTRODUCTION)**

Là một sinh viên Việt Nam yêu thích ẩm thực Ý, tôi đã xây dựng trang web này với mong muốn mang đến một nền tảng chia sẻ công thức nấu ăn chuẩn vị Ý, dễ dàng thực hiện tại nhà. Trang web không chỉ giới thiệu, cung cấp các công thức nổi tiếng như pizza, pasta mà còn tập trung vào việc hướng dẫn chi tiết, từ nguyên liệu đến cách chế biến. Đây là cơ hội để tôi kết nối đam mê cá nhân với mong muốn giúp mọi người khám phá và trải nghiệm nền ẩm thực Ý độc đáo, tinh tế ngay trong gian bếp của mình.

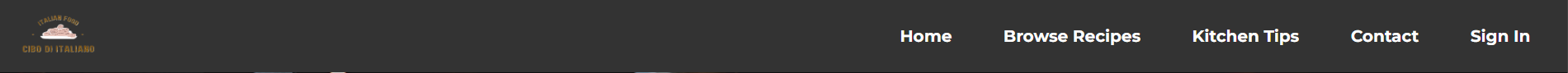
# **PHÂN TÍCH SOURCE CODE**

**(SOURCE CODE ANALYSIS)**

**1. HTML & CSS:** Cấu trúc trang, các thẻ chính, các thành phần và phong cách giao diện.

**Cấu Trúc Trang:** Cũng như bao trang web khác, trang web của tôi cũng có đầy đủ 3 phần Header, Content và Footer.

**- Header:** để trang web có đầy đủ các tính năng tiện nghi nhưng phải đơn giản và dễ sử dụng, nên có gia diện như sau:



Với Logo không chỉ dùng để nêu lên Thương hiệu của trang web mà còn là nút tắt để trở về trang chủ. Nhưng với những người dùng không biết về tính năng đó, trang web cũng trang bị bộ công cụ Nav Menu bên phải màn hình để người dùng dễ dàng thao tác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Vì là Logo nằm bên trái và nav-menu nằm bên phải, nên cần phải dùng css display flex row cho header, ngoài ra thì sử dụng kèm ::hover đổi màu để tang them sinh động cho trang web và một phần để người dùng nhận biết là họ đang chọn vào nút nào.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

::after là một thanh ngang được thêm sau mỗi nút và được canh chỉnh xuống bên dưới chân của nút, khi hover vào thì thanh ngang sẽ di chuyển từ điểm giữa nút sang 2 bên trái, phải tạo một kiểu hover đẹp hơn.

**- Content:** Ở giao diện trang chủ thì trang web sử dụng 1 vài hình ảnh với kích thước lớn (100% phủ kín viewport) nên không có thêm gì khác.

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, trang phục, người

Mô tả được tạo tự động

Ở giao diện trang khác như trang Công thức thì để tránh 1 số lỗi, trang web sử dụng margin để cách lề trên, trái, phải 1 tỉ lệ nhất định để tránh các lỗi như lỗi mất chữ, mất ảnh.

Ảnh có chứa trái cây, món tráng miệng, Đồ ăn vặt, dâu tây

Mô tả được tạo tự động

**- Footer:** để giao diện dễ nhìn, nêu lên thương hiệu trang web thì cần có Logo trang web kèm theo 1 số nội dung về nơi contact,… Và các nút nhấn tương tự nav-menu của header để người sử dụng có kéo hết trang cũng không cần phải tìm lại những nút này trên header.

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, biên lai, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Cũng tương tự header để tách thành 2 phần riêng biệt, trang web cũng dùng display flex row để tách footer thành up (Phần trên) và down (Phần dưới).

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

**2. JavaScript:** Các chức năng phụ.

**- Header scroll:** trang web này được tạo ra với mục đích dành cho cách người dùng đọc công thực hoặc tìm hiểu về món ăn, chủ yếu là xem và đọc nên cần phải có đủ màn hình để đọc. Vì vậy sự kiện Header scroll được tạo ra để khi người dùng kéo xuống (Đồng nghĩa với việc không sử dụng header) thì header sẽ được tự động kéo lên, và khi người dùng kéo lên (Có thể là để sử dụng header) thì header sẽ tự động xuất hiện cho người dùng sử dụng.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

**- Carousel:** là 1 kiểu thanh trượt ngang nhỏ nằm trong trang web, với mục đích là tìm kiếm Category gọn hơn nên trang web cần phải có Carousel.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

**3. PHP:** Liên kết giữa cơ sở dữ liệu với web, chức năng đăng ký/đăng nhập và chức năng bình luận.

**- Liên kết giữa cơ sở dữ liệu với web:**

Trang data.php để liên kết trang web với cơ sở dữ liệu mysqli bằng hàm mysqli\_connect().

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

Ví dụ ở trang post.php, ta cần include tới trăng data.php và bắt đầu session để bắt đầu lưu biến $\_SESSION.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Sử dụng if để lấy ID từ trên url vd như “post.php?ID=1”, nếu không có ID thì chuyển người dùng sang trang not-found.php (Trang báo lỗi)

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

Truy xuất dữ liệu bằng câu lệnh SQL gắn vào biến @sql và bắt đầu dùng hàm mysqli\_prepare() để kết nối qua biến $conn (từ file data.php). Sau đó dùng các hàm như: mysqli\_stmt\_bind\_param (Gắn giá trị tham số vào câu truy vấn), mysqli\_stmt\_execute (Thực thi truy vấn), mysqli\_stmt\_get\_result (Lấy kết quả trả về từ truy vấn). Và cuối dùng gắn kết quả truy vấn vào $result.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Nếu truy xuất thành công thì xuất ra nội dung trang web còn không thì chuyển sang trang lỗi.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Biến $content đó sẽ được gọi trong phần Content đã tạo bằng html và css.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

**- Chức năng đăng ký / đăng nhập:**

**Sign-in.php:** Tạo form gồm username và password và dùng $\_SERVER[‘REQUEST\_METHOD’] để nhận được Form.

Ảnh có chứa thực phẩm, trong nhà

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Dùng cách tìm kiếm username trong cơ sở dữ liệu để nhận biết tài khoản đã tồn tại chưa và xác thực password để đăng nhập. Sau khi đăng nhập sẽ lưu 3 biến $\_SESSION gồm name, username và user\_id để dùng xác thực rằng đã đăng nhập rồi khi chuyển sang trang web khác cùng Session.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

**Sign-up.php:** Tạo Form tương tự sign-in.php nhưng có them username để lưu vào cơ sở dữ liệu với mục đích sẽ để xuất hiện khi dùng tính năng bình luận.

Ảnh có chứa văn bản, thực phẩm, trong nhà

Mô tả được tạo tự động Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Sử dụng $\_SERVER[‘REQUEST\_METHOD’] để nhận được Form tương tự với Sign-in.php nhưng không truy xuất cơ sở dữ liệu mà là insert vào bảng Users.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

**- Sign-out.php:** Tuy giống như 1 hàm để truy xuất $\_SESSION hiện tại và xóa nhưng để không phải lặp lại code ở từng trang web, thì trang web nên sử dụng thêm 1 trang .php khác để đăng xuất gọn hơn.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Trang web này chỉ kết nối cơ sở dữ liệu, mở Session để lấy biến hiện tại và đóng Session để xóa tất cả biến Session hiện tại, cuối cùng là quay trở lại trang chủ.

**- Chức năng bình luận (Thêm, xóa, sửa):**

**Thêm bình luận:** Là một form gồm tên người dùng đã lưu bằng Session, nút publish (đăng bình luận) và ô trống để bình luận.

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, hàng

Mô tả được tạo tự động**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động**

**Danh sách bình luận:** Nằm ngay bên dưới form bình luận, là các bình luận của người dùng khác, trong đó có cả bình luận của bản thân. Nếu đó là bình luận của chính người dùng thì còn có thêm burger-menu gồm nút Xóa và Sửa.

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, hàng, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động**

**Nút xóa và sửa:** Sử dụng burger-menu kèm với JavaScript để làm nút đóng và mở các công cụ xóa, sửa.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, hàng, Hình chữ nhật, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

Script trên cung cấp chức năng quản lý bình luận (hiển thị, chỉnh sửa và xóa) với giao diện tương tác. Khi người dùng nhấn vào biểu tượng burger menu, một menu tùy chọn sẽ xuất hiện, cho phép họ chỉnh sửa hoặc xóa bình luận. Để chỉnh sửa, người dùng nhập nội dung mới vào hộp thoại và thông tin này được gửi lên server qua một form POST ẩn để xử lý. Khi xóa, một hộp thoại xác nhận xuất hiện; nếu đồng ý, một form POST khác được tạo để gửi yêu cầu xóa. JavaScript đảm bảo các menu dropdown chỉ hiển thị khi cần và tự động ẩn khi nhấp ra ngoài. Việc sử dụng Session giúp đảm bảo chỉ người dùng sở hữu bình luận mới có thể chỉnh sửa hoặc xóa, tăng tính bảo mật.

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự độngẢnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động**

**Action:** Cả 3 kiểu Thêm, xóa và sửa đều dùng $\_SERVER["REQUEST\_METHOD"], với 3 kiểu action\_type khác nhau nên sẽ dùng if để phân loại.

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động**

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động**

# **CẤU TRÚC BẢNG**

**(DATABASE DESCRIPTION)**

**Database:** Recipes

**Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, số, biểu đồ

Mô tả được tạo tự động**

**Bảng:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| USERS | | |
| Cột | **Kiểu** | **Khác** |
| ID | int | Khóa chính / Auto Increment |
| Name | varchar(255) |  |
| Username | varchar(255) |  |
| Role | enum('admin', 'user') | Mặc đinh (‘user’) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOODS | | |
| Cột | **Kiểu** | **Khác** |
| ID | int | Khóa chính / Auto Increment |
| Name | varchar(255) |  |
| Author | varchar(255) |  |
| Upload | date |  |
| Description | text |  |
| Ingredients | text |  |
| Main\_image | text |  |
| Category | varchar(255) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COMMENTS | | |
| Cột | **Kiểu** | **Khác** |
| ID | int | Khóa chính / Auto Increment |
| User\_id | int |  |
| Post\_id | int |  |
| Comment | text |  |
| Created\_time | timestamp |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SUBCRIBES | | |
| Cột | **Kiểu** | **Khác** |
| ID | int | Khóa chính / Auto Increment |
| Email | varchar(255) |  |

# **NHỮNG ĐIỂM MẠNH, ĐIỂM YẾU**

**(CODE PROS AND CONS)**

**ĐIỂM MẠNH:**

**1. Giao diện thân thiện, dễ sử dụng**

Trang web được thiết kế trực quan với bố cục rõ ràng, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm công thức và truy cập nội dung.

**2. Hướng dẫn chi tiết**

Công thức nấu ăn được trình bày rõ ràng với từng bước cụ thể, kèm hình ảnh minh họa, giúp người dùng dễ dàng thực hiện.

**3. Đa dạng món ăn**

Cung cấp nhiều công thức món Ý nổi tiếng như pizza, pasta, tiramisu, đáp ứng nhu cầu của người dùng ở nhiều cấp độ nấu nướng.

**4. Tập trung vào văn hóa ẩm thực Ý**

Không chỉ có công thức, trang web còn chia sẻ thông tin thú vị về lịch sử và nguồn gốc của các món ăn, tăng giá trị trải nghiệm cho người dùng.

**ĐIỂM YẾU:**

**1. Tính năng hạn chế**

Trang web được viết chưa tối ưu nên source code còn khá rối và bị lặp nhiều.

**2. Tốc độ tải trang**

Hình ảnh minh họa có dung lượng lớn có thể làm chậm tốc độ tải trang, đặc biệt khi truy cập từ các thiết bị cấu hình thấp.

**3. Sử dụng các tính năng xong không quay lại trang cũ**

Trang web chưa có tính năng khi thực hiện các tính năng đăng xuất, đăng nhập thì sẽ quay lại trang chủ không phải quay lại trang trước.