**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**MÔN: LẬP TRÌNH FRONT-END**

**TÊN ĐỀ TÀI:**

**“WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ-**

**BÁN SỮA BỘT”**

Giảng viên hướng dẫn: ThS.Phan Đình Long

Nhóm sinh viên:

20130166 Nguyễn Hoàng Hải

20130335 Hoàng Thanh Ngoan

20130342 Đào Duy Nhã

**Ngày 31 Tháng 10 Năm 2022**

**Mục lục**

# Mô tả:

Trang web bán sữa bôt nơi cung cấp các loại sữa cho mẹ và bé, người trưởng thành và người già. Sử dụng ngôn ngữ HTML, CSS, JAVASCRIPT để dựng giao diện. Dùng SERVLET/JSP để kết nối với CSDL MySQL. Giúp người dùng có những trải nghiệm mượt mà và thú vị.

# Nội dung:

## Mô tả chức năng:

### Người dùng:

#### Đăng nhập (Login):

- Chức năng này cho phép người dùng đăng nhập bằng tài khoản đã có.

- Chức năng này được đặc trong trang “Login”.

- Người dùng nhập email hoặc tài khoản đã đăng kí và mật khẩu để đăng nhập.

- Nếu email (hoặc tài khoản) và mật khẩu không đúng :

+ Nếu email chưa được đăng kí thì hệ thống thông báo: ”Email không tồn tại trong hệ thống. Vui lòng đăng kí !”.

+ Nếu email đã đăng kí mà mật khẩu sai, hệ thống thông báo: ”Mật khẩu không đúng, vui lòng kiểm tra lại !”.

- Nếu email (hoặc tài khoản) và mật khẩu đúng thì người dùng đăng nhập hệ thống thành công.

- Người dùng cũng có thể đăng nhập vào tài khoản Google đã có.

#### Đăng kí (Create-Account):

- Chức năng này cho phép người dùng đăng kí 1 tài khoản mới để truy cập vào hệ thống.

- Chức năng này được đặc trong trang Create-Account.

- Người dùng chọn link đăng kí tài khoản có tên “Create Acccount” từ trang “Login”

Điền đầy đủ thông tin:

+ Fullname : là tên người dùng.

+ Email : phải là **email chưa được đăng kí trong hệ thống.**  
 + Password: Mật khẩu phải có độ dài ít nhất là **8 kí tự, bao gồm ít nhất 1 chữ hoa và ít nhất 1 số và ít nhất 1kí tự đặc biệt**.

+ Repeat Password: **Nhập lại mật khẩu giống với trường “Password”.**

- Sau khi Người dùng nhấn chọn đăng kí thì:

+ Nếu các trường không được nhập thì hệ thống thông báo “lỗi” và yêu cầu ”hãy điền dữ liệu hợp lệ”.

+ Nếu Email đã tồn tại thì hệ thống thông báo “Email đã được đăng kí, vui lòng chọn email khác hoặc dùng chức năng *Quên mật khẩu*”. Khi người dùng click vào “*Quên mật khẩu” chuy*ển *sang trang “Frogot- Password”.*

*+* Nếu mật khẩu không đúng với định dạng (**8 kí tự, bao gồm ít nhất 1 chữ hoa và ít nhất 1 số và ít nhất 1 kí tự đặc biệt**) thì thông báo “Vui lòng nhập mật khẩu có ít nhất **8 kí tự, bao gồm ít nhất 1 chữ hoa và ít nhất 1 số và ít nhất 1 kí tự đặc biệt** ”

+ Nếu trường Password và Repeat Password không giống nhau thì Hệ thống thông báo “Trường nhập lại mật khẩu không giống với mật khẩu”.

+ Nếu thỏa mãn những điều kiện trên thì Hệ thống thêm người dùng mới và thông báo “Đăng kí thành công”.

#### Quên mật khẩu (*Frogot-Password*):

- Chức năng này cho phép người dùng lấy lại mật khẩu từ 1 tài khoản email đã đăng kí.

- Chức năng này đặc ở trang *“Frogot-Password”.*

*-* Yêu cầu người dùng nhập email muốn khôi phục mật khẩu.

- Khi click vào nút “tiếp theo”,

+ Nếu Email chưa được đăng kí, thông báo “Email chưa được đăng kí”

+ Nếu Email đã đăng kí, gửi 1 **mã opt 6 số** vào email, và xuất hiện hộp thoại yêu cầu người dùng xác minh. (mã otp sẽ có hiệu lực trong vòng 5p, hộp thoại xuất hiện thời gian đếm ngược).

\* Nếu người dùng nhập mã otp sai, thông báo ”Mã OTP không chính xác”  
 \* Nếu người dùng nhập mã otp đúng và còn trong thời gian hiệu lực, thông báo “Xác thực thành công” và chuyển tới trang “*Change-Password”* (Đổi mật khẩu).

\* Nếu hết thời gian xác thực, thông báo “Hết thời gian hiệu lực của mã OPT cũ, *Gửi lại mã mới*”. Nếu người dùng click vào *Gửi lại mã mới* thì gửi mã OTP mới vào email và xuất hiện lại hộp thoại xác thực và thời gian lại đếm ngược.

#### Đổi mật khẩu (Change-Password):

- Chức năng này cho phép người dùng thay đổi mật khẩu khi đã đăng nhập thành công.

- Yêu cầu đăng nhập để sử dụng chức năng này, Chức năng đổi mật khẩu được đặc ở “Profile”.

- Người dùng cần nhập 3 trường old password, new password, repeat new password.

- Nếu trường old password sai, hệ thống thông báo “Sai mật khẩu cũ !”.

- Nếu trường new password và repeat new password không giống nhau, hệ thống thông báo “ Mật khẩu mới không trùng khớp !”.

#### Đăng xuất (Logout):

- Chức năng này giúp người dùng đăng xuất tài khoản ra khỏi trang web.

- Khi đã đăng nhập thành công, người dùng có thể chọn “Logout” ở icon-profile để đăng xuất tài khoản ra khỏi hệ thống.

#### Tìm kiếm (Search):

- Chức năng này cho phép người dùng tìm kiếm theo từ khóa, khi mà người dùng không biết chính xác tên của món hàng.

- Khi nhấn vào icon kính lúp, thì label tìm kiếm sẽ mở rộng che hết thanh navibar, và khi nhấn dấu x thì sẽ trở về như thường.

- kết quả sẽ trả về 1 trang *“Search”* chứa những sản phẩm gần với từ khóa nhất, nếu không có thông báo “Không tìm thấy sản phẩm”.

#### Giỏ hàng (Shopping-Cart):

- Chức năng này giúp người dùng có thể xem được những món hàng mà mình đã thêm vào giỏ hàng, dễ dàng tùy chỉnh số lượng cũng như xem được giá cuối cùng cần thanh toán.

- Icon giỏ hàng ở phần navibar, khi click vào sẽ hiển thì 1 side-tab, tab này sẽ hiển thị 1 số thông tin cơ bản như hàng đã chọn, số lượng hàng, giá tiền từng thành phần, tổng tiền cần thanh toán. Và có 1 button “Đi đến giỏ hàng” để điều hướng đến trang *“Shopping-Cart”.*

*-* Ở trang *“Shopping-Cart” sẽ hiển thị đầy đủ thông tin gồm:*

*+* Địa chỉ nhận hàng (Sổ địa chỉ).

+ Số điện thoại nhận hàng.  
 + Hình thức thanh toán.

+ Ô Nhập mã giảm giá.

+ Ghi chú.

- Nếu người dùng chưa đăng nhập, thì khi thêm 1 sản phẩm vào giỏ hàng. Giở hàng sẽ yêu cầu đăng nhập.

- Chức năng chỉnh sửa:  
 + Người dùng có thể chỉnh sửa địa chỉ giao hàng, số điện thoại.  
 + Xóa sản phẩm ra khỏi giỏ hàng bằng cách click vào icon thùng rác ở dưới mỗi sản phẩm.

+ Chỉnh sửa số lượng:

\* Nếu tăng số lượng sản phẩm lớn hơn số lượng có trong kho thì con số sẽ không tăng nữa mà dừng lại ở số lượng tối đa.  
 \* Nếu giảm số lượng sản phẩm bé hơn 1 thì con số sẽ không giảm nữa mà dừng lại ở 1.

- Thanh toán: Kiểm tra xem địa chỉ, hình thức thanh toán số điện thoại đã được nhập chưa, giỏ hàng có còn sản phẩm không.

+ Nếu không có sản phẩm thì thông báo “vui lòng chọn thêm sản phẩm”.  
 + Nếu chưa nhập địa chỉ, hình thức thanh toán số điện thoại thì yêu cầu người dùng nhập.

+ Nếu đầy đủ thông tin thì thông báo “Đặt hàng thành công” và chuyển tới “Lịch sử đặt hàng” ở “Profile”.

#### Hồ sơ cá nhân (Profile):

Chức năng này cho phép người dùng xem, chỉnh s ửa thông tin cá nhân, xem

Đơn hàng, chỉnh sửa địa chỉ giao hàng.

- Thông tin tài khoản:

Có thể chỉnh sửa được thông tin cá nhân : tên, ngày sinh, số điện thoại

- Đổi mật khẩu (Change-password) :

Có thể thay đổi mật khẩu của người dùng.

- Đơn hàng của tôi:

Hiển thì ra danh sách các đơn hàng đã đặt và người dùng có thể xem chi tiết các đơn hàng đó. Hiển thị trạng thái: “Chờ xác nhận”, “Đang giao hàng”, “Hoàn thành”.

- Sổ địa chỉ

Có thể thêm địa chỉ mới và chọn được địa chỉ mặc định.

#### Danh sách bài viết (Blog):

- Hiển thị danh sách bài viết của trang web. Người dùng có thể xem danh sách bài viết và khi nhấp chọn vào bài viết thì sẽ đi đến bài viết đầy đủ tương ứng

#### Hỗ trợ phản hồi (Contact-Us):

- Chức năng này cho phép người dùng gửi phản hồi về hệ thống cho những tiện ích của cửa hang.

- Chức năng này được đặt ở trang Contact Us.

- Người dùng nhập đầy đủ thông tin vào các trường:

* Your name (bắt buộc): Nhập tên người dùng.
* Email (bắt buộc): Email phải là email của tài khoản đang sử dụng.
* Subject (bắt buộc): Nhập tiêu đề phản hồi.
* Message (bắt buộc): Nhập yêu cầu hỗ trợ hoặc ý kiến về cửa hàng.
* Sau khi người dùng nhấn submit:
* Nếu thông tin điền không hợp lệ hoặc trường bắt buộc chưa được điền: Hệ thống sẽ báo lỗi và yêu cầu điền dữ liệu cho hợp lệ.
* Nếu tên người dùng nhập không chính xác: Hệ thống sẽ thông báo “Tên người dùng không trùng khớp. Vui lòng nhập lại!”.
* Nếu phản hồi thành công: Hệ thống sẽ thống báo thành công.

#### Hiển thị thông tin trang web (About-Us):

- Chức năng này cho phép người dùng xem thông tin về người quản lý, chỉ số của cửa hang

- Chức năng này được đặt trong trang About Us.

#### Phân trang:

- Tại trang menu của cửa hàng, hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm thành các trang con, mỗi trang con hiển thị 8 sản phẩm.

- Người dùng có thể nhấp vào các trang con để tiếp tục xem các sản phẩm.

#### Chat:

- Chức năng này cho phép người dùng liên hệ trực tiếp qua Message của cửa hàng.

#### Quay về đầu trang:

- Chức năng này giúp người dùng nhanh chóng quay về đầu trang, khi đã lướt sâu xuống gần dưới page

#### Bình luận:

- Chức năng này cho phép người dùng đánh giá và gửi ý kiến của mình về sản phẩm của cửa hàng.

#### Sắp xếp:

- Sắp xếp danh sách các sản phẩm theo 1 số tiêu chí:

+ Giá cả  
 + Thứ tự Chữ cái:

+ Khối lượng

#### Bộ lọc:

- Lọc ra những sản phẩm theo các thẻ mà người dùng chọn:

+ Mẹ và bé:

\* Mang thai

\* 0-6 tháng

\* 6-12 tháng

\* 1-2 tháng

\* 2-6 Tuổi

+ Người lớn:

\* Thanh niên

\* Người gầy

\* Người giảm cân

\* Mắc bệnh lí khác

\* Người lớn tuổi

+ Thương hiệu

#### Sản phẩm:

- Sản phẩm là 1 “card” nơi thể hiện những thông tin như tên sản phẩm, giá cả, hình ảnh của sản phẩm.

- Khi người dùng click vào tên hoặc “”View detail” thì sẽ chuyển trang đến trang cụ thể của sản phẩm.  
- Người dùng có thể thêm trực tiếp sản phẩm vào giỏ hàng thông qua “Add to cart”.

- Giá sẽ thể hiện 2 loại, giá gốc và giá giảm giá.

- Khi rê chuột vào ảnh nền sẽ phóng to ra

#### Liên kết với những nền tảng mạng xã hội khác:

- Là các icon logo của các trang mạng xã hội, được đặc ở header và footer, khi click vào sẽ dẫn đến các “social media ” của cửa hàng.

+ Facebook

+ Twitter

+ Instagram

#### Vị trí địa lí:

- Chức năng này giúp người dùng tra cứu nhanh địa chỉ của cửa hàng

- Bằng cách nhúng google map

#### Điều hướng:

- Khi click vào logo chuyển trang về home.

- Thanh điều hướng nằm ở header, giúp người dùng có thể chuyển trang, đi tơi nơi người dùng muốn 1 cách dễ dàng.  
- Thành phần gồm có:

+ Home

+ Products

+ Page

\* Blog grid

\* About us

+ Contact us

- Thanh tìm kiếm khi nhập key và enter để tìm kiếm thì chuyển sang trang Search

- Giỏ hàng

- Icon profile

\* Quản lí tài khoản

\* Sổ Địa chỉ

\* Đăng xuất.

### Người quản trị:

#### Dashboard:

- Là nơi hiển thị các thông số của website như :  
+ Số lượng người đăng kí mới.

+ Số lượng đơn đặc hàng.

+ Số lượng sản phẩm đã bán.

+ 1 bảng hiển thị top các sản phẩm bán chạy.

+ 1 bảng hiển thị top người dùng mua nhiều nhất.

#### Sản phẩm:

- Là nơi quản lí sản phẩm, kiểm soát số lượng tồn kho, chỉnh sửa, xóa sản phẩm.

- Đẩu tiên khi người dùng click vào sẽ hiển thị ra toàn bộ các sản phẩm xắp sếp dưới dạng bảng, và phía bên phải sẽ có 2 icon là chỉnh sửa và xóa, phía trên bên trái sẽ có 1 button thêm sản phẩm.

- Khi người dùng click vào chỉnh sửa thì mở sang 1 trang mới, trang này cho phép người dùng thay đổi tên, loại, giá, hình ảnh minh họa,thương hiệu, mô tả. góc cuối bên phải sẽ có 2 button là update và reset.

+ Khi click vào update thì dữ liệu sẽ được lưu lại.

+ Khi click vào reset thì các thông tin sẽ trở về như lúc ban đầu.

#### slider:

- Đây là nơi chỉnh sửa slider ở trang chủ, ban có thể xóa, chỉnh sửa, hoặc thêm hình ảnh.

#### Blog:

- Đây là nơi quản lí các blog có thể thêm hoặc chỉnh sửa các bài viết.

Khi click vào người dùng sẽ thấy 1 danh sách các bài viết đã có xắp sếp dưới dạng bảng, và phía bên phải sẽ có 2 icon là chỉnh sửa và xóa, góc trên bên phải sẽ có button thêm bài viết, và phía bên phải sẽ có 2 icon là chỉnh sửa và xóa.

- Khi click vào chỉnh sửa thì người dùng sẽ được đưa sang 1 trang mới với các nội dung có thể chỉnh sửa như, Tiêu đề, hình ảnh, ngày viết, nội dung, tác giả.

- Góc cuối bên phải sẽ có 2 button là update và reset.

+ Khi click vào update thì dữ liệu sẽ được lưu lại.

+ Khi click vào reset thì các thông tin sẽ trở về như lúc ban đầu.