

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**CHUYÊN NGÀNH: THIẾT KẾ WEBSITE**

****

**ASSIGNMENT**

**MÔN: PHP3**

**WEBSITE: Bán Laptop**

**GVHD: Nguyễn Văn Long**

**Lớp: WE17301**

Trần Ngô Bảo Quân - PS24812

**TPHCM, 09/09/20****23**

# Các chức năng ở phần site

1. Trang chủ: Sản phẩm hot,
2. Chức năng chi tiết sản phẩm
3. Chức năng sản phẩm trong loại
4. Chức năng đăng ký
5. Chức năng đăng nhập
6. Chức năng đổi pass
7. Chức năng quên pass
8. Chức năng bình luận
9. Phải đăng nhập mới có thể bình luận
10. Chức năng tổ chức giỏ hàng lưu vào session
11. Chức năng xem giỏ hàng

# Các chức năng ở phần admin

1. Chức năng đăng nhập admin với các midleware bảo vệ route
2. Chức năng quản trị sản phẩm: Dùng để quản lý các sản phẩm trong cơ sở dữ liệu. Chức năng bao gồm: liệt kê danh sách sản phẩm, thêm sản phẩm, cập nhật, xóa sản phẩm. Mỗi sản phẩm gồm: id, ,tên sp, giá, gia km, hình, mô tả, ngày, hot, số lần xem, ẩn hiện
3. Chức năng quản trị loại sản phẩm: Dùng để quản lý các loại sản phẩm trong cơ sở dữ liệu. Chức năng bao gồm: liệt kê danh sách loại sản phẩm, thêm loại sản phẩm, cập nhật, xóa loại sản phẩm. Mỗi loại sản phẩm gồm: id, ,tên loại , thứ tự , ẩn hiện
4. Chức năng quản trị thành viên: Dùng để quản lý các thành viên trong cơ sở dữ liệu. Chức năng bao gồm: liệt kê danh sách thành viên, cập nhật, khóa thành viên, xóa thành viên. Mỗi thành viên gồm: id, iduser, mật khẩu, họ, tên, email, dienthoai, hình, vaitro, trạng thái
5. Chức năng quản lý bình luận, xóa những bình luận có ngôn ngữ quá khích

# Các chức năng bảo mật

* Mã hóa dữ liệu, mật khẩu người dùng
* Chức năng quản trị phải được phân quyền mới được vào trang quản trị.

# Những điều tâm đắc khi sữ dụng laravel

* Tích hợp tốt với các thư viện bên ngoài: Laravel cho phép tích hợp dễ dàng với các thư viện bên ngoài như Redis, Elasticsearch, Mailgun, và nhiều thứ khác để giúp bạn xây dựng các tính năng phức tạp.
* Mô hình MVC (Model-View-Controller): Laravel triển khai mô hình MVC, giúp tách biệt logic xử lý, giao diện và dữ liệu. Điều này giúp quản lý mã nguồn dễ dàng hơn và tạo ra mã nguồn có tổ chức.
* Eloquent ORM: Laravel cung cấp Eloquent ORM, một cách tiếp cận đẹp và đơn giản để làm việc với cơ sở dữ liệu. Eloquent ORM giúp tạo và truy vấn dữ liệu một cách dễ dàng mà không cần phải viết các câu truy vấn SQL phức tạp.
* Migration và Seeder: Laravel cung cấp cơ chế Migration để quản lý cơ sở dữ liệu và giữ cho cơ sở dữ liệu luôn đồng nhất với mã nguồn. Seeder cho phép bạn tạo dữ liệu giả lập để phát triển và kiểm thử.
* Bảo mật: Laravel cung cấp nhiều tính năng bảo mật như middleware, xác thực người dùng, mã hóa dữ liệu, và nhiều tính năng bảo mật khác để bảo vệ ứng dụng của bạn.
* Routing linh hoạt: Laravel cho phép bạn quản lý các tuyến định tuyến dễ dàng thông qua file định tuyến, giúp bạn xác định các tuyến và xử lý chúng một cách hiệu quả.
* Các tính năng thú vị khác: Laravel cung cấp nhiều tính năng khác như Queue, Event, Broadcasting, và Notification giúp bạn xây dựng các ứng dụng thời gian thực và phản hồi nhanh chóng.