|  |  |
| --- | --- |
| logo | TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUỶ LỢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**    BẢN TÓM TẮT ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP |

**Tên đề tài: Website Kinh Doanh Sản Phẩm Điện Máy Cho Công Ty Quốc Anh**

* Sinh viên thực hiện: Nguyễn Duy Anh
* Lớp: 62TH1
* Mã sinh viên: 2051060385
* Số điện thoại: 0336 775 479
* Email: nguyenduyanh.tit@gmai.com
* Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Quỳnh Diệp

**TÓM TẮT ĐỀ TÀI**

Các mặt hàng về điện máy bao gồm tivi, tủ lạnh, máy giặt, điều hòa, đồ gia dụng,… là các sản phẩm thiết yếu trong đời sống hiện nay. Nhu cầu mua sắm các thiết bị điện tử, điện máy của người tiêu dùng tăng cao qua hàng năm. Người tiêu dùng có nhiều lựa chọn trong việc tìm hiểu, nghiên cứu, đặt mua các thiết bị điện máy. Ví dụ, khách hàng có thể tới tận nơi để xem sản phẩm, mua hàng. Hoặc họ có thể nghiên cứu thông tin trên thiết bị di động, máy tính để bàn và đặt mua trực tuyến.

Với sự phát triển của Internet, cùng với đó là nhu cầu mua sắm trực tuyến tiện lợi của người tiêu dùng, các phần mềm website thương mại điện tử được phát triển mạnh mẽ. Hàng loạt website bán hàng được xây dựng phát triển để hiển thị thông tin chi tiết về hình ảnh, thông số kỹ thuật, thông tin sản phẩm. Đồng thời, ngay tại những website đó, khách hàng có thể tương tác, nhận sự tư vấn với người bán và đặt mua, thanh toán trực tuyến.

Từ những nhu cầu thực tế này, rất nhiều công ty Điện Máy đã có phương án phát triển nhưng website kinh doanh sản phẩm Điện Máy, trong đó có công ty Quốc Anh. Do vậy, em lựa chọn đề tài Đồ Án Tốt Nghiệp của em là: “Website Kinh Doanh Sản Phẩm Điện Máy Cho Công Ty Quốc Anh”.

* Công nghệ sử dụng: PHP (Laravel 10), HTML, CSS, Javascript
* Các thư viện hỗ trợ: Bootstrap, Botman, Laravel Auth
* Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL
* Các chức năng cơ bản trong website:
  + Giao diện có bố cục khoa học, thuận tiện cho người dùng sử dụng
  + Đăng nhập, đăng ký tài khoản cho khách hàng, cho admin
  + Phân quyền vai trò tài khoản trong hệ thống
  + Quản lý sản phẩm (Thêm, sửa, xóa, hiển thị sản phẩm)
  + Quản lý tin tức (Thêm, sửa, xóa, hiển thị tin tức)
  + Quản lý thông tin website (Cập nhật địa chỉ, tên)
  + Quản lý thông tin cá nhân (Cập nhật mật khẩu)
  + Quản lý giỏ hàng
  + Thanh toán trực tuyến
  + Quản lý giao diện website (Thay đổi hình ảnh Banner, Slideshow)
  + Báo cáo thông kế chi tiết
* Các chức năng nâng cao có thể phát triển trong website:
  + Chatbot trả lời tin nhắn tự động
  + Đề xuất sản phẩm khách hàng có thể sẽ quan tâm
  + Đánh giá, nhận xét về sản phẩm

**CÁC MỤC TIÊU CHÍNH**

* **Mục tiêu 1:** Tìm hiểu về sản phẩm Điện Máy, nghiệp vụ bán hàng, quy trình tư vấn, mua hàng, thanh toán.
* **Mục tiêu 2:** Tìm hiểu về công nghệ phát triển giao diện, chức năng cho website, công nghệ lưu trữ, truy vấn cơ sở dữ liệu.
* **Mục tiêu 3:** Tìm hiểu về các thư viện hỗ trợ bổ sung giúp tăng tốc độ phát triển và hiệu quả website.
* **Mục tiêu 4:** Phân tích thiết kế hệ thống thông tin, hệ thống cơ sở dữ liệu phục vụ cho việc phát triển website.
* **Mục tiêu 5:** Tiến hành xây dựng, phát triển website có giao diện trực quan, tiện dùng và các chức năng hiệu quả.
* **Mục tiêu 6:** Kiểm tra, bảo trì, khắc phục các lỗi phát sinh trong website.
* **Mục tiêu 7:** Đưa website lên môi trường thực tế.
* **Mục tiêu 8:** Đánh giá và kết luận.

**KẾT QUẢ DỰ KIẾN**

* Hoàn thành mục tiêu đề ra.
* Xây dựng và phát triển thành công website.
* Đưa website vào môi trường ứng dụng thực tế thành công.
* Hoàn thành báo cáo tổng kết Đồ Án Tốt Nghiệp.

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

1. [**Jeremykenedy/Laravel-AUTH: Laravel 10 with User Authentication**](https://github.com/jeremykenedy/laravel-auth)
2. [**Botman/Botman: A framework agnostic PHP library to build chat bots**](https://github.com/botman/botman)
3. [**Laravel: Laravel Documentation**](https://laravel.com/docs)
4. [**PHP: PHP Documentation**](PHP:%20PHP%20Documentation:%20https://www.php.net/docs.php)
5. [**MySQL: MySQL Documentation**](https://dev.mysql.com/doc/)
6. [**Công ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Đầu Tư Quốc Anh: Điều khoản dịch vụ**](https://thegioidienmay247.com/pages/dieu-khoan-dich-vu)
7. [**DINHNT: Tích hợp cổng thanh toán VNPAY với Laravel PHP**](https://dinhnt.com/course-series/31)
8. [**VinaSupport: Tích hợp công cụ soạn thảo TinyMCE vào Laravel**](https://vinasupport.com/tich-hop-cong-cu-soan-thao-tinymce-vao-laravel/)
9. [**Viblo: Tích hợp TinyMCE và Laravel Filemanager vào dự án Laravel**](https://viblo.asia/p/tich-hop-tinymce-va-laravel-filemanager-vao-du-an-laravel-bJzKmP2X59N)