

ĐỀ XUẤT CỦA NHÂN HÒA

1. Nền tảng công nghệ

- **Ngôn ngữ lập trình:** PHP, MYSQL, HTML/JAVASCRIPT
- **Nền tảng:** Web4s sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP làm nền tảng chính.
- **Môi trường hệ điều hành:** Linux, chạy Apache 2.4+, PHP 8.2, MYSQL 5.6+

Các tiêu chuẩn Nhân Hòa cam kết đáp ứng:

- **Hệ thống cơ sở dữ liệu:** Đảm bảo tính ổn định, an toàn và được quản lý tập trung. Tin bài có thể được đăng lên nhiều website trong hệ thống, giúp việc truy vấn dữ liệu nhanh chóng và bảo mật.
- **Hiệu suất website:** Đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định ngay cả khi có lượng tin bài lớn và nhiều người truy cập.
- **Bảo mật hệ thống:** Khả năng ngăn chặn tối đa các cuộc tấn công từ hacker, virus và các hành động phá hoại khác.
- **Tối ưu hóa code:** Mã nguồn được tối ưu và chuẩn hóa, giúp tăng hiệu năng và bảo mật cho website.
- **Khả năng mở rộng:** Nền tảng hệ thống hoàn toàn đáp ứng các nhu cầu nâng cấp và mở rộng trong tương lai.

Các tiêu chuẩn khác:

- **Hệ quản trị cơ sở dữ liệu:** Sử dụng MySQL, giúp quản lý dữ liệu hiệu quả.
- **Chuẩn hóa cơ sở dữ liệu:** Dữ liệu được chuẩn hóa theo chuẩn 3NF để tránh dư thừa và thiếu sót dữ liệu.
- **Sử dụng kiểu dữ liệu đúng:** Đảm bảo dữ liệu được sử dụng đúng mục đích, tránh làm tổn tài nguyên và giảm hiệu suất hệ thống.
- **SEO chuẩn:** Code được viết theo chuẩn đảm bảo đầy đủ các thẻ cần thiết cho SEO và phù hợp với công cụ tìm kiếm.
- **Tối ưu hóa hiệu suất:** Mã code được tối ưu hóa cho phép sử dụng các hệ thống nền như Flare và Gzip để tăng hiệu suất website.

2. Tối ưu hệ thống

Cấu trúc và chuẩn SEO:

- **Cấu trúc URL:** Đảm bảo tính thân thiện, tối ưu hóa cho SEO.
- **Thẻ SEO chuẩn:** Các thẻ H1, H2, H3, Image chuẩn theo SEO Quake Web Developer.
- **Google Schema:** Tích hợp sẵn các thẻ Google Schema vào hệ thống.
- **Robots.txt:** Chuẩn hóa file robots.txt trong code.
- **Sitemap.xml:** Chuẩn hóa file sitemap.xml trong code.
- **Mobile Friendly:** Tối ưu hóa website thân thiện với thiết bị di động.
- **Đánh giá sao:** Hệ thống có tính năng đánh giá sao trong bài viết.
- **Thẻ ALT ảnh:** Thuộc tính ALT của ảnh được khai báo đầy đủ.

Tính năng và công cụ:

- **Bình luận bài viết:** Cho phép bình luận từ mạng xã hội và bình luận trực tiếp trên bài viết.
- **Google Analytics & Webmaster Tool:** Thiết lập chuẩn hóa cho Google Analytics và Webmaster Tool.
- **Tag Manager:** Thiết lập mã cài đặt Tag Manager chuẩn.
- **Công cụ soạn thảo bài viết thông minh:** Hệ thống cung cấp công cụ soạn thảo bài viết dễ sử dụng.
- **SEO gợi ý tự động:** Auto tools gợi ý viết bài chuẩn SEO.
- **Nút Social:** Tích hợp các nút Social: Like, Share.
- **Điều hướng Sidebar:** Có điều hướng Sidebar giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm nội dung.
- **Thông báo 404:** Điều hướng trang thông báo lỗi 404 khi không tìm thấy nội dung.

Tối ưu hóa tốc độ:

- **AI Boots:** Đảm bảo tốc độ tải trang đạt >= 85 điểm trên Google Speed.

3. Quản lý giỏ hàng và đơn hàng

- **Giỏ hàng:** Tạo giỏ hàng đơn giản và dễ sử dụng.
- **Tạo đơn hàng:** Quản lý thông tin đơn hàng đầy đủ như mã, tên, số lượng, giá, chiết khấu, phí vận chuyển, thuế, tổng tiền.
- **Tìm kiếm thông tin khách hàng:** Tìm kiếm thông tin khách hàng dễ dàng.
- **Quản lý đơn hàng:** Quản lý tình trạng đơn hàng, tìm kiếm đơn hàng theo mã, người phụ trách đơn hàng và ghi chú đơn hàng.
- **Quản lý sản phẩm:** Quản lý thông tin sản phẩm, bao gồm mã sản phẩm, tên, số lượng, giá bán, chiết khấu, phí vận chuyển, thuế và trạng thái sản phẩm (hiển thị hoặc không hiển thị).
- **Quản lý vận đơn:** Hỗ trợ quản lý vận đơn và trạng thái của các đơn hàng.

Các tính năng quản lý sản phẩm:

- **Theo thương hiệu:** Quản lý sản phẩm theo thương hiệu.
- **Theo thuộc tính:** Quản lý sản phẩm theo các thuộc tính khác nhau như màu sắc, kích thước, v.v.
- **Điều hướng sản phẩm:** Hiển thị sản phẩm mới, nổi bật.
- **Quản lý giá bán:** Quản lý các loại giá bán của sản phẩm.
- **Công cụ quản lý ảnh và mô tả:** Công cụ quản lý ảnh sản phẩm và mô tả trực quan, dễ sử dụng.
- **SEO sản phẩm:** Cung cấp các bài hỗ trợ SEO cho từng sản phẩm, giúp tăng cường khả năng xuất hiện trên các công cụ tìm kiếm.

4. Khả năng mở rộng hệ thống

- Tích hợp các hệ thống quản lý như CRM, ERP... phần mềm khác
- Tích hợp cộng thanh toán
- Phát triển chức năng theo quy trình