



**TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
HỮU NGHỊ VIỆT - HÀN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**XÂY DỰNG WEBSITE VÀ ÁP DỤNG
KỸ THUẬT SEO BẰNG WORDPRESS CHO
TRUNG TÂM ĐÀO TẠO QUỐC TẾ TRƯỜNG
CAO ĐẲNG CNTT HỮU NGHỊ VIỆT - HÀN**

**TÓM TẮT ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (U'DPM)**

HSSV thực hiện : Nguyễn Quang Linh

MÃ HSSV : CCCT17A011

Cán bộ hướng dẫn : ThS. Võ Ngọc Đạt

Khóa đào tạo : 2017 - 2020

Đà Nẵng, 01/2020

MỞ ĐẦU

1. Lý do chọn đề tài

Trong thời đại phát triển bùng nổ của công nghệ thông tin ngày nay, chúng ta có thể làm rất nhiều thứ thông qua môi trường mạng Internet, từ học tập, làm việc, vui chơi cho đến hội họp trực tuyến.

Website – ngôi nhà của Doanh nghiệp trên Internet, nếu nói tên miền là bằng hiệu của một Công ty thì website chính là văn phòng của Công ty đó, là nơi khách hàng tìm kiếm các thông tin về doanh nghiệp trước khi kí hợp đồng, là nơi khách hàng và các đối tác liên hệ doanh nghiệp, là bộ mặt của doanh nghiệp... Thông qua website, doanh nghiệp có thể tiếp thị hình ảnh, thương hiệu, dịch vụ, sản phẩm của mình ra ngoài phạm vi, khu vực của quốc gia. Chính vì những lợi ích ấy, việc không có website đã là một thiệt thòi so với các đối thủ cạnh tranh.

Theo thống kê, có đến hơn 86% lượng truy cập của một website đều đến từ các Search Engine lớn như Google, Yahoo, MSN... Mỗi ngày có hàng triệu người dùng lướt web sử dụng Search Engine để tìm những sản phẩm, dịch vụ và thông tin họ đang cần. Nhưng liệu với hàng tỉ website hiện đang tồn tại, làm sao khách hàng có thể tìm thấy website của bạn trước mà không phải của các đối thủ cạnh tranh? Hầu hết người sử dụng các bộ máy tìm kiếm đều không kiên nhẫn, họ chỉ tập trung vào các kết quả tìm kiếm ở “Trang nhất” trong hàng trăm, hàng triệu kết quả trả về khi truy vấn tìm kiếm.

Như vậy, câu hỏi được đặt ra là: “Làm sao giúp website có thể hiển thị được ở trang đầu tiên khi người dùng truy vấn?”

SEO – Search Engine Optimization: tối ưu hóa công cụ tìm kiếm được đề xuất như là một phương pháp hữu hiệu giúp website có

vị trí cao tại trang kết quả truy vấn đầu tiên, giúp cho người dùng dễ dàng tìm thấy kết quả nhất. Chính vì đa phần người dùng đến 1 website đều thông qua công cụ tìm kiếm nên nếu bỏ qua SEO đồng nghĩa với việc bạn mất tiền mỗi ngày cho website của đối thủ cạnh tranh. Không người dùng nào đủ kiên nhẫn xem quá 3 trang kết quả sau khi thực hiện tìm kiếm trên các công cụ tìm kiếm hiện nay.

SEO là hoạt động không thể thiếu đối với bất kỳ trang web nào, nó là con đường để trở thành một trang web được nhiều người biết đến. Các phương pháp quảng cáo truyền thống càng bị bão hoà, chi phí cao nhưng hiệu quả lại giảm sút. Nhất là trong giai đoạn khủng hoảng hiện nay, khi mà hiệu quả của việc quảng cáo phải được đặt lên hàng đầu.

Với mục tiêu giúp những ai muốn học tập có thể tránh sự dẫn dụ từ thế giới mạng và tập trung hơn vào mục tiêu nên em đã chọn **“Xây dựng website và áp dụng kỹ thuật Seo bằng Wordpress cho Trung tâm Đào tạo Quốc tế Trường Cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn”**. Nơi có các khóa học về công nghệ thông tin với mục tiêu được ghi ra rõ ràng chi tiết cùng thời hạn cụ thể.

2. Mục tiêu và nhiệm vụ nghiên cứu

- Mục tiêu nghiên cứu: Nghiên cứu xây dựng website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn.

- Nhiệm vụ nghiên cứu: Nghiên cứu xây dựng website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn.

3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

- Đối tượng: website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT

hữu nghị Việt – Hàn.

- Phạm vi nghiên cứu: Xây dựng website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress.

4. Phương pháp nghiên cứu

➤ Cơ sở phương pháp nghiên cứu cụ thể:

- Phương pháp tham khảo tài liệu:
 - + Liên hệ thư viện trường CĐ CNTT hữu nghị Việt - Hàn mượn sách có liên quan để làm tài liệu tham khảo.

- + Tìm kiếm, thu thập tài liệu liên quan trên internet, sách báo hỗ trợ cho công việc nghiên cứu.

- + Tìm hiểu thêm ở các đề tài nghiên cứu, thảo luận về vấn đề đang nghiên cứu.

- Phương pháp nghiên cứu tài liệu.

- + Dựa vào các tài liệu liên quan về khuôn dập, và các tài liệu về thép làm khuôn có liên quan.

- Phương pháp truy cập Internet.

- Phương pháp tham quan thực tế,...

➤ Phương tiện nghiên cứu:

- Các loại sách giáo khoa, sách giáo trình, sách tham khảo và các nguồn tài liệu khác.

5. Dự kiến kết quả

Hiểu được cách thức xây dựng Website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress.

6. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn

- + Nghiên cứu phương pháp xây dựng Website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn.

+ Nghiên cứu cài đặt và sử dụng Website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn

- Ý nghĩa thực tiễn:

+ Tích lũy kinh nghiệm xây dựng Website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn.

+ Học hỏi cách cài đặt và sử dụng Website và áp dụng kỹ thuật SEO bằng Wordpress cho trung tâm đào tạo quốc tế trường cao đẳng CNTT hữu nghị Việt – Hàn.

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

- 1.1. ĐẶT VẤN ĐỀ**
- 1.2. LỊCH SỬ GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ**
- 1.3. MỤC TIÊU ĐẠT ĐƯỢC**
 - 1.3.1. Về lý thuyết**
 - 1.3.2. Về ứng dụng**
- 1.4. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU**

CHƯƠNG 2: TÌM HIỂU VỀ WORDPRESS

- 2.1. WORDPRESS LÀ GÌ?**
- 2.2. NHỮNG THÀNH TỰU CỦA WORDPRESS**
- 2.3. NHỮNG LÝ DO MÀ BẠN NÊN CHỌN WORDPRESS**

CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

- 3.1. BIỂU ĐỒ ACTOR USERCASE**
 - 3.1.1. Biểu đồ User case của website**
 - 3.1.2. Mô tả chức năng biểu đồ Actor Usecase**
- 3.2. BIỂU ĐỒ LỚP:**
- 3.3. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ**
- 3.4. THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

CHƯƠNG 4: XÂY DỰNG WEBSITE VÀ ÁP DỤNG

KỸ THUẬT SEO BẰNG WORDPRESS

4.1. CÁC BƯỚC CÀI ĐẶT WORDPRESS

4.2. MỘT SỐ CÔNG CỤ SỬ DỤNG TRONG ĐỒ ÁN

4.2.1. Các plugin sử dụng trong wordpress

4.2.2. Các công cụ đã sử dụng

4.3. XÂY DỰNG WORDPRESS

- Địa chỉ website (url) mong muốn đặt:

<https://dtql.viethan.edu.com/>

- Địa chỉ thực tế: <https://viethanit-edu.000webhostapp.com/>

4.3.1. Xây dựng giao diện cho trung tâm quốc tế

4.3.2. Xây dựng nội dung cho Website

4.3.2.1. Các bài viết đã tạo

4.3.2.2. Đăng bài viết

4.4. XÂY DỰNG MẠNG XÃ HỘI

Ngoài việc quảng cáo trang web ra thì tạo các fanpage quảng cáo trên các trang mạng xã hội như Facebook, youtube,... cũng là một phần quan trọng không thể bỏ qua. Vì phần lớn mọi người hiện tại đều sử dụng các trang mạng xã hội nên quảng bá thương hiệu mình trên các mạng xã hội là một ưu thế rất lớn trong thời đại công nghệ hiện tại.

4.4.1. Facebook

Đây là địa chỉ Url của trang Facebook đã tạo.

https://www.facebook.com/Trung-t%C3%A2m-%C4%91%C3%A0o-t%E1%BA%A1o-qu%E1%BB%91c-t%E1%BA%BF-VHIT-107304940791568/?modal=admin_todo_tour

4.4.2. Các khai báo (about) về trang:

4.4.3. Một số nội dung, hình ảnh đã đăng lên mạng xã hội:

4.4.4. Lời chào tự động

4.5. GỬI EMAIL MARKETING

4.5.1. Mục đích gửi

4.5.2. Nội dung gửi

4.5.3. Đánh giá kết quả

KẾT LUẬN

Kết quả đạt được

Quá trình nghiên cứu và thực hiện cài đặt chương trình theo sự khảo sát và yêu cầu của người dùng đã hoàn thành và đạt một số kết quả sau:

- Thiết kế giao diện bằng wordpress, sử dụng các plugin hỗ trợ.

- Viết các bài viết chuẩn SEO.

- Sử dụng các công cụ phân tích từ khóa, phân tích trang web.

- Sử dụng công cụ kiểm tra copyright, đếm từ.

- Sử dụng email marketing (gmass, mailchimp).

- Đưa được trang web lên hosting miễn phí.

- Xây dựng fanpage trên facebook, kết nối được với trang web, đăng tải các bài viết có liên quan.

Ưu nhược điểm của chương trình

Ưu điểm:

- Website có giao diện thân thiện dễ sử dụng.

- Quản trị thuận tiện.

Khuyết điểm :

- Chưa tận dụng hết sức mạnh của WordPress và SEO.

Hướng phát triển:

- Bổ sung và hoàn thiện trang web đã có.

- Chính sửa thêm phần giao diện.

- Tìm hiểu và triển khai chế độ bảo mật, đảm bảo an toàn cho trang web.

Một lần nữa, em xin chân thành cảm ơn và luôn mong nhận được sự đóng góp của mọi người.

Sau cùng, em xin kính chúc các thầy cô trong Khoa Công Nghệ Thông Tin dồi dào sức khỏe, niềm tin để tiếp tục thực hiện sứ mệnh cao đẹp của mình là truyền đạt kiến thức cho thế hệ mai sau.

