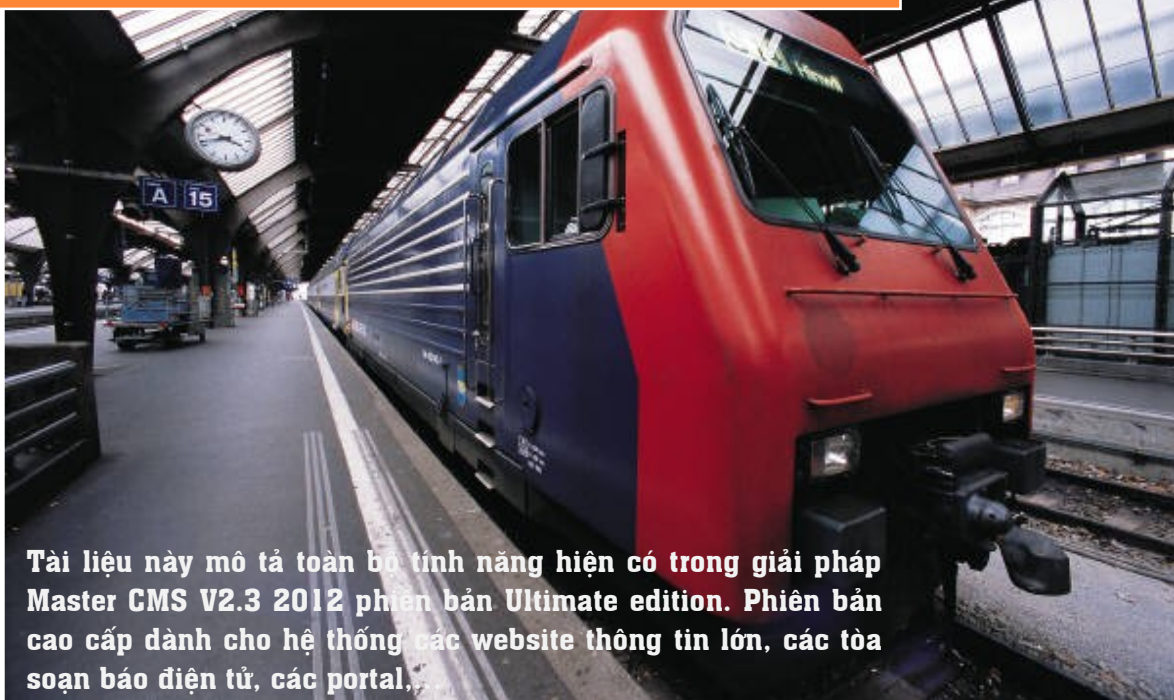


2012

# MASTERCMS VER 2.3 2012

## Ultimate Edition Features



Tài liệu này mô tả toàn bộ tính năng hiện có trong giải pháp Master CMS V2.3 2012 phiên bản Ultimate edition. Phiên bản cao cấp dành cho hệ thống các website thông tin lớn, các tòa soạn báo điện tử, các portal,

Phan Dung Tien

Master CMS 2012 a product of  
BrightSky.,JSC

4/7/2012

## Nội dung

Giới thiệu MasterCMS 2012.....	3
Tính năng mới trong phiên bản 2.3 2012 .....	3
Đặc tính nổi bật.....	4
Mô hình nghiệp vụ xuất bản tin bài .....	5
Giải pháp kỹ thuật.....	6
Tính năng MasterCMS 2012 Ultimate edition .....	9
Control Panel.....	9
Hệ thống trang (Menu).....	9
Danh mục và thiết lập.....	10
Tùy chọn .....	12
Cấu hình và thiết lập tùy chọn hệ thống.....	12
Thành viên .....	13
Quản lý Bài viết .....	14
Biên soạn Bài viết .....	18
Hình ảnh - Ảnh bài viết .....	22
Chủ đề bài viết .....	24
Hệ thống nhuận bút.....	24
Tin nhắn nội bộ.....	25
Thu thập tin (Crawler Engine – Ver 2.6 2012).....	26
Giao lưu trực tuyến.....	28
Hệ thống quảng cáo.....	31
Địa chỉ website (Weblink).....	32
Tìm kiếm và thay thế từ.....	32
Liên hệ.....	33
Hệ thống quản lý file.....	34
Quản lý thông tin tĩnh .....	34
Hệ thống quản lý tài nguyên.....	35
Hệ thống Video .....	37
Hệ thống thư viện ảnh.....	38
Hệ thống comments .....	39
Hệ thống bình chọn (Vote).....	39
Hệ thống thống kê .....	41
Các widgets tiện ích.....	43
Đối tác sử dụng giải pháp.....	45

# Giới thiệu MasterCMS 2012

---

MasterCMS với nền tảng được xây dựng khoa học có khả năng đáp ứng được các hệ thống website có cấu trúc thông tin phức tạp, mô hình trình bày linh động, các chức năng lõi (core features) đáp ứng gần như đầy đủ các tính năng một tòa soạn báo điện tử cần, với thiết kế module hóa, các tính năng trong core Framework sẵn sàng được mở rộng, nâng cấp về mặt chức năng, chắc chắn sẽ đáp ứng mọi nhu cầu về mở rộng sự phát triển của đơn vị chủ quản, và sự phát triển số lượng độc giả truy cập trong mọi thời điểm.

## Tính năng mới trong phiên bản 2.3 2012

---

- ✓ Giao diện người sử dụng (GUI) được làm mới lại toàn bộ - Chuyên nghiệp, hiệu quả hơn.
- ✓ Lưu vết, logs, tracking quy trình xuất bản tin bài.
- ✓ Cài đặt giao diện toàn bộ hệ thống hoặc từng chuyên mục bài viết linh động, trực quan hơn.
- ✓ Phân quyền hệ thống phóng viên tác nghiệp chi tiết và rành mạch hơn.
- ✓ Quản lý bài viết được cung cấp thêm nhiều bộ lọc giúp quản lý tin bài tốt hơn.
- ✓ Nâng cấp hệ thống tự động bóc tin ảnh, tin nhúng, vote nhúng, video nhúng trong bài viết.
- ✓ Nâng cấp hệ thống Crawler Engine (Ver 2.6).
- ✓ Tổ chức bài viết và tạo chủ đề linh hoạt, thuận tiện hơn.
- ✓ Hệ thống notifications quy trình tác nghiệp đến từng nhân sự liên quan đến tin bài.
- ✓ Lưu vết truy cập mọi chức năng và tác nghiệp trong hệ thống.
- ✓ Loại bỏ những tính năng không cần thiết được các đơn vị sử dụng phản hồi.

# Đặc tính nổi bật

---

## Nền tảng & kiến trúc mở

Với nền tảng và kiến trúc mở, hệ thống Master CMS có thể tùy biến và phát triển một cách linh hoạt, đáp ứng được nhiều yêu cầu khác nhau về chức năng và cấu trúc toàn bộ website.

## Khả năng chịu tải lớn

Được thiết kế và phát triển để phục vụ cho các mô hình website có lượng truy cập cao. Khả năng mở rộng hệ thống các web server và DataBase server, Master CMS Ultimate edition có khả năng phục vụ hàng triệu lượt truy cập mỗi ngày.

## Mô hình giao diện linh động, mạnh mẽ, hỗ trợ các thiết bị di động

Mô hình giao diện HTML và CODE riêng biệt cho phép hệ thống có được cơ chế thay đổi giao diện linh hoạt và trình bày trang web với nhiều bố cục khác nhau ngay trên cùng một website. Với cơ chế nhận diện tự động, MasterCMS cho phép cài đặt các giao diện hiển thị cho 2 dạng thiết bị là máy tính và các thiết bị mobile khác.

## Đầy đủ tính năng & Nghiệp vụ

Các chức năng nền tảng của hệ thống (Core features) được phát triển theo nhu cầu thực tế và các nghiệp vụ báo chí chuyên nghiệp, chúng tôi đảm bảo rằng các tính năng được phát triển đầy đủ và mạnh mẽ và ngày càng được hoàn thiện phục vụ tiêu chí "Đơn giản hiệu quả".

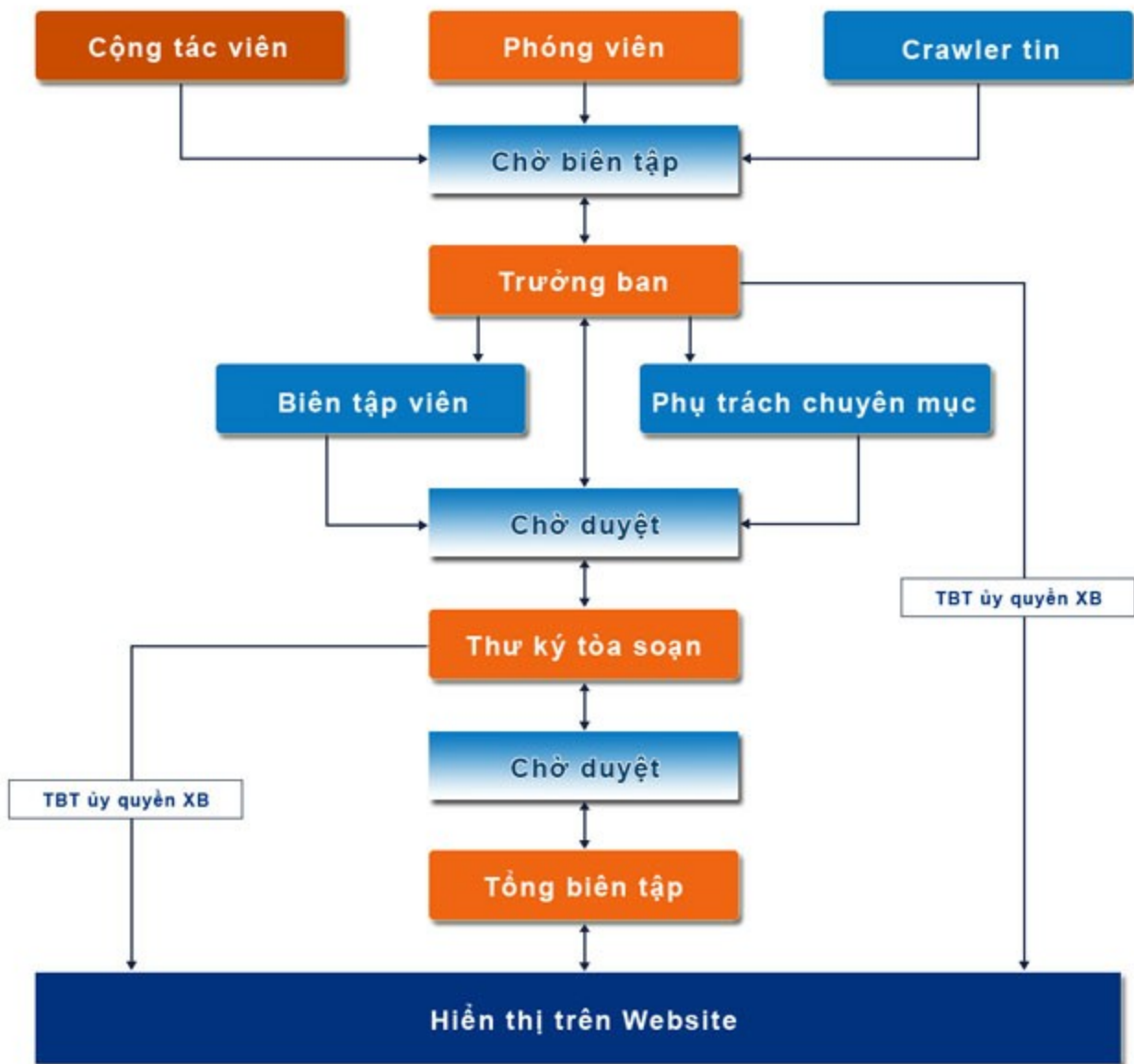
## Khả năng thu thập nội dung số

Cung cấp giải pháp Crawler Engine hỗ trợ việc thu thập (bóc tách) thông tin tự động trên internet. Bên cạnh đó việc biên tập và phát hành lại thông tin cũng đơn giản hơn với việc hỗ trợ của chức năng Content Crawler Built-in.

## Bảo mật & Hiệu năng cao

Hệ thống dễ dàng được cài đặt và cấu hình để đạt được sự an toàn cần thiết khi triển khai website lên mạng internet. Mô hình thiết kế hỗ trợ cơ chế đa phân tải, sử dụng nhiều cơ chế caching và áp dụng ở nhiều tầng của ứng dụng sẵn sàng phục vụ các website có lượng truy cập cao.

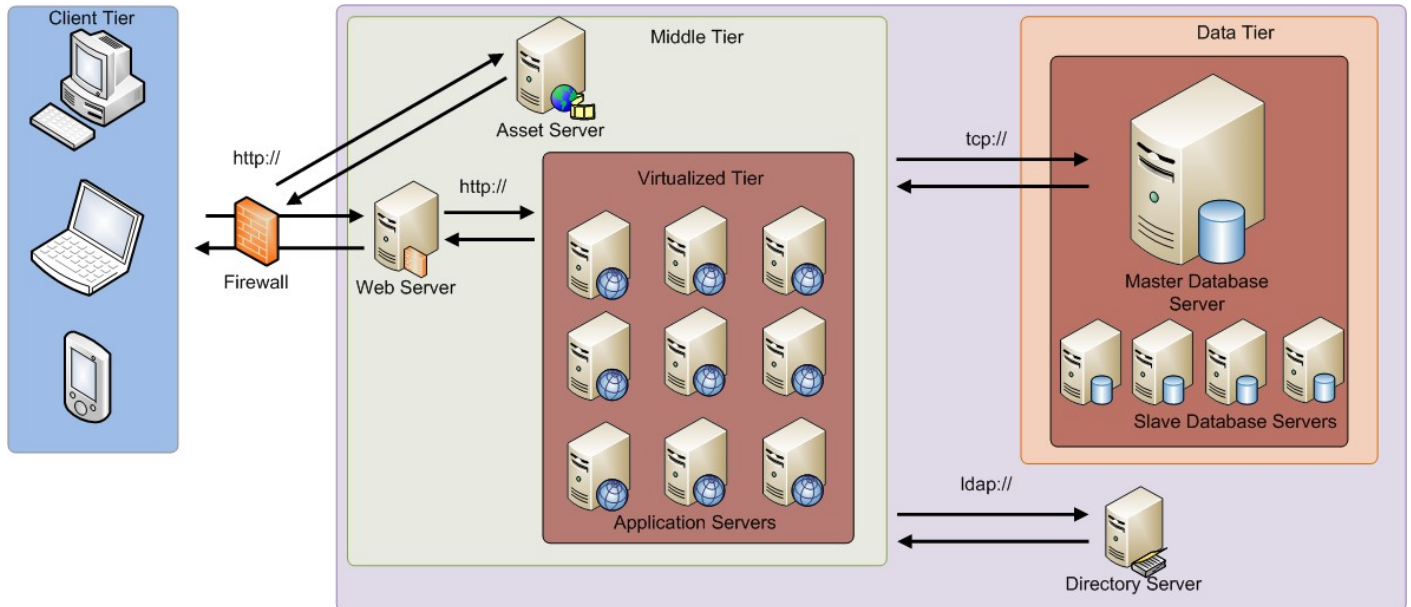
# Mô hình nghiệp vụ xuất bản tin bài



**Ghi chú:** Với hệ thống MasterCMS Ultimate Edition thế hệ mới, quy trình tiêu chuẩn trên đây hoàn toàn có thể được cấu hình động tạo ra mọi quy trình phù hợp với từng đơn vị cụ thể. Chúng tôi gọi chức năng này là “**Quy trình xuất bản tin bài định nghĩa động**”.

# Giải pháp kỹ thuật

## Kiến trúc hệ thống:



Mô hình Multi Distributed Servers

Với mong muốn ngay từ khi phát triển, hệ thống masterCMS sẽ là một trong những hệ thống phục vụ cho các hệ website với mức độ phức tạp của thông tin và hiệu năng hoạt động cao, lượng người truy cập đồng thời (CCU) lớn, lưu lượng trao đổi thông tin liên tục. Với cơ chế sẵn sàng mở rộng và hỗ trợ các hệ thống phân tải đa máy chủ web server (Distributed Web Servers), hỗ trợ cơ chế Master & Slave của hệ thống database server (Distributed Database Servers), hệ thống phân tải (Distributed File Servers) file server (tài nguyên tin bài, website),. Cơ chế lưu cache nhiều tầng. Đảm bảo một hệ thống vận hành ổn định, cơ chế phân tải và sao lưu tin cậy.

## Công nghệ áp dụng:

Ngày nay với sự phát triển của các nền tảng kỹ thuật khác nhau. Các công nghệ đang dần thu gọn khoảng cách với nhau, vấn đề ở đây chỉ là việc chi phí cho công nghệ ứng dụng đó ra sao mà thôi. Với MasterCMS việc lựa chọn các nền tảng mở nhằm mục đích tiên phong trong các công nghệ với mã nguồn mở, các công nghệ thuộc mã nguồn mở đang được ứng dụng rộng rãi trên thế giới với nhiều mạng xã hội hàng triệu thành viên đang sử dụng, và một yếu tố quyết định trong việc ứng dụng mã nguồn mở vào MasterCMS đó là vấn đề về bản quyền các phần mềm liên quan khi phát triển giải pháp và các nền tảng hỗ trợ giải pháp hoạt động hầu như là miễn phí và đang phát triển và nâng cấp với tốc độ rất nhanh. Điều này rất có ích khi masterCMS được áp dụng vào các đơn vị chủ quản sẽ giảm được một lượng chi phí đáng kể.

## Bảng công nghệ ứng dụng trong MasterCMS:

STT	Công nghệ	Phiên bản
1	Hệ điều hành: Có thể chạy trên tất cả các hệ điều hành hiện có. Chạy tốt nhất trên các hệ điều hành thuộc nền tảng LINUX.	Centos 5.5 +
2	Web Server: Chạy tốt nhất trên APACHE	2.x +
3	Database Server: MySQL	5.x +
4	Ngôn ngữ lập trình máy chủ: PHP	5.x +
5	Ngôn ngữ lập trình máy khách: Javascript JQuery, AJAX 2.0	1.4.x +
6	CSS, CSS3, XHTML, HTML5, Mobiles, WAPSITE	

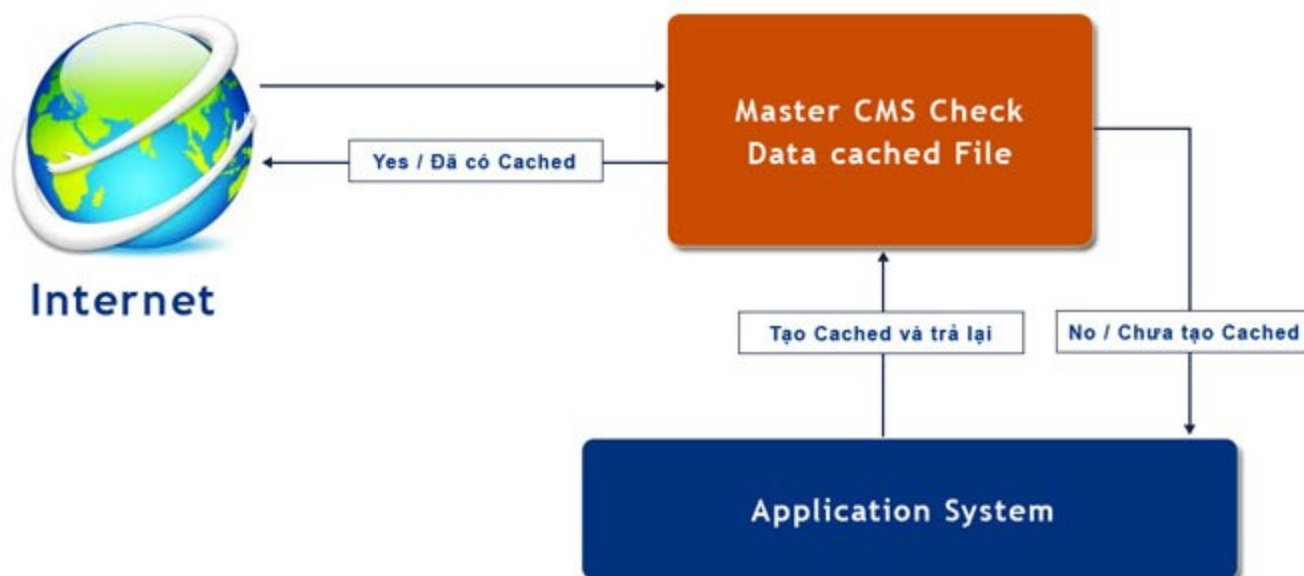
## Mô hình cơ chế tạo cache trong MasterCMS:

Mục đích thiết kế các chức năng cache để tăng cường khả năng phục vụ, tăng tốc độ truy cập và xử lý của toàn bộ hệ thống server, nếu chế độ cache được bật, mức độ xử lý của toàn bộ hệ thống sẽ giảm đến 95%, lúc này toàn bộ nội dung sẽ được xử lý giống như với những file HTML tĩnh. Với mô hình này sẽ đạt được các tiêu chí sau:

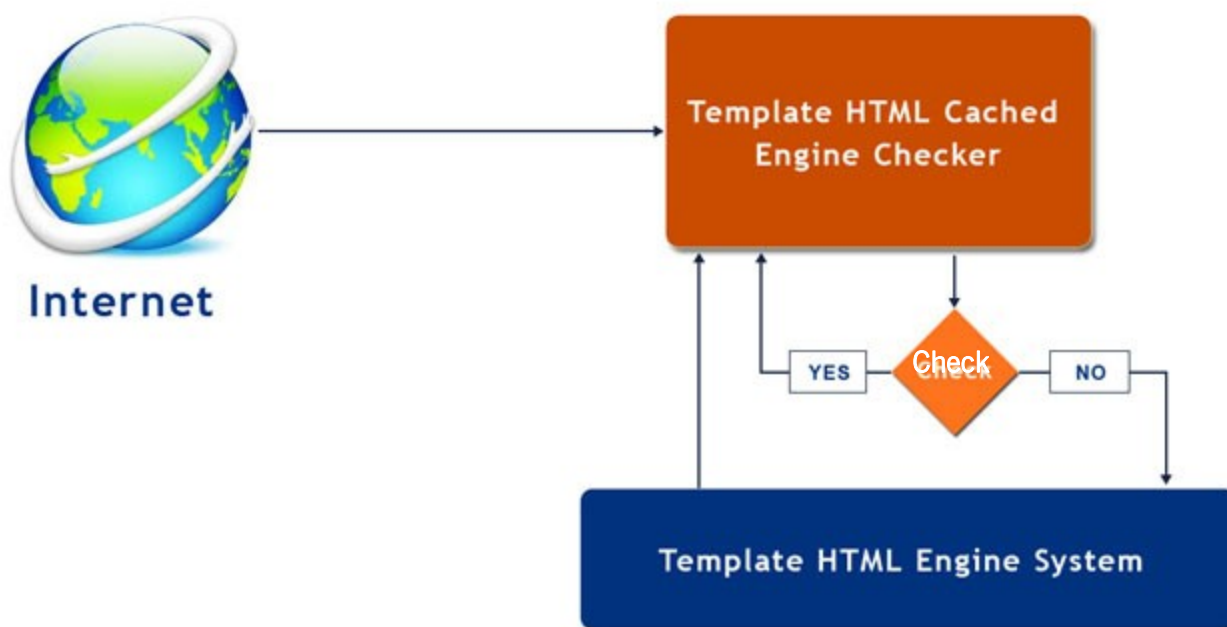
- ❖ Hạn chế truy cập và yêu cầu xử lý từ server hệ thống.
- ❖ Giảm thiểu chế độ biên dịch mã lệnh.
- ❖ Tăng cường bảo mật.



### Turbo cache on:



### Chế độ cache giao diện (HTML cached) on:





# Tính năng MasterCMS 2012 Ultimate edition

## Control Panel

Trung tâm điều khiển hệ thống, tại đây cung cấp các shortcut tính năng, truy cập nhanh tới từng hệ thống cụ thể. Ngoài ra đây cũng là Dashboard cung cấp các thông tin thống kê, báo cáo hoạt động hàng ngày của website.

### Shortcuts:

Administrator có thể chủ động thêm mới, sắp xếp, xóa và tùy chỉnh theo ý thích của mình.

### Widgets thống kê:

**Comments:** Báo cáo các comment vừa được người dùng gửi tới hệ thống

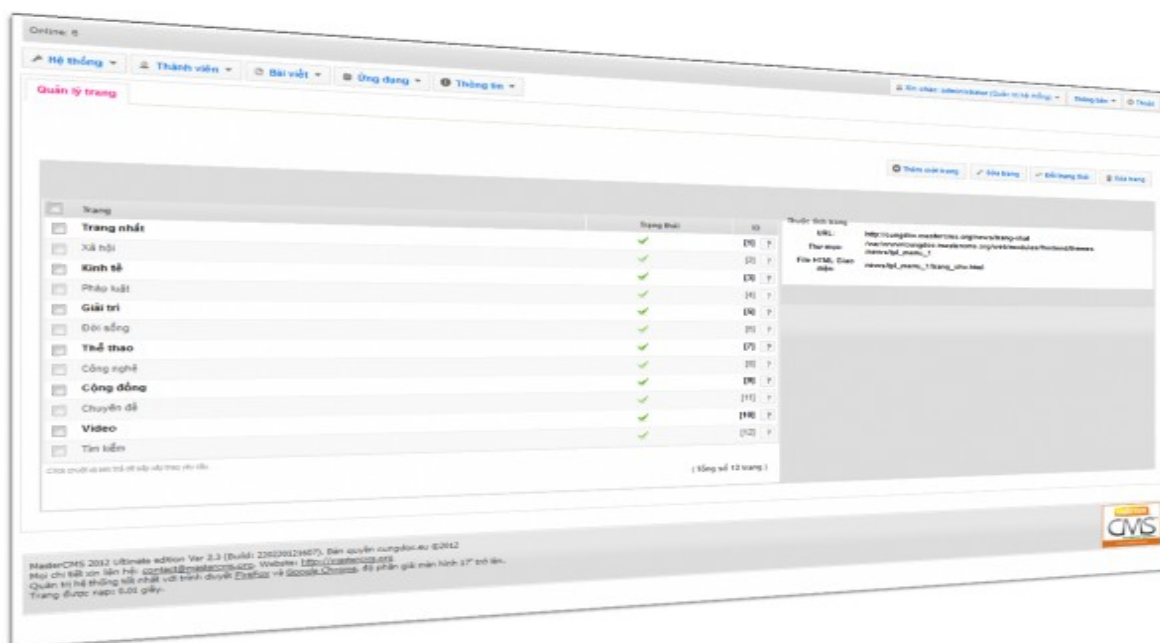
**Lưu vết truy cập:** Báo cáo truy cập của từng thành viên ban quản trị.



Shortcut chức năng

## Hệ thống trang (Menu)

Module khởi tạo cho phép tạo toàn bộ và không giới hạn số lượng các webpage có trên một website.



Quản lý trang

©Master Content Management System 2012. A product of BrightSky., JSC.

Tel:(08.4) 85.870.180 Hotline: 0912.481.242; Email: [contact@mastercms.org](mailto:contact@mastercms.org);

Website: <http://mastercms.org> ; <http://brightsky.vn>; Add: P001 – E681 – 97/24 – Văn Cao – Ba Đình – Hà Nội.

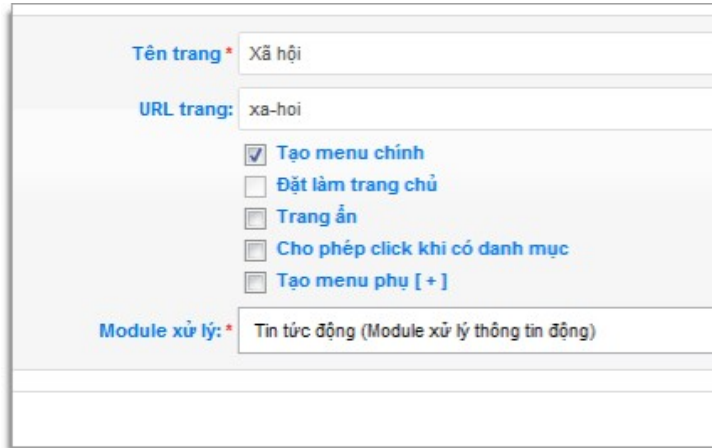
## Quản lý trang:

Quản lý toàn bộ các trang web có trên hệ thống.

- ❖ Tạo không giới hạn số trang.
- ❖ Bật/ Tắt các trang.
- ❖ Sắp thứ tự trang web theo yêu cầu.

## Thiết lập cấu hình trang (webpage):

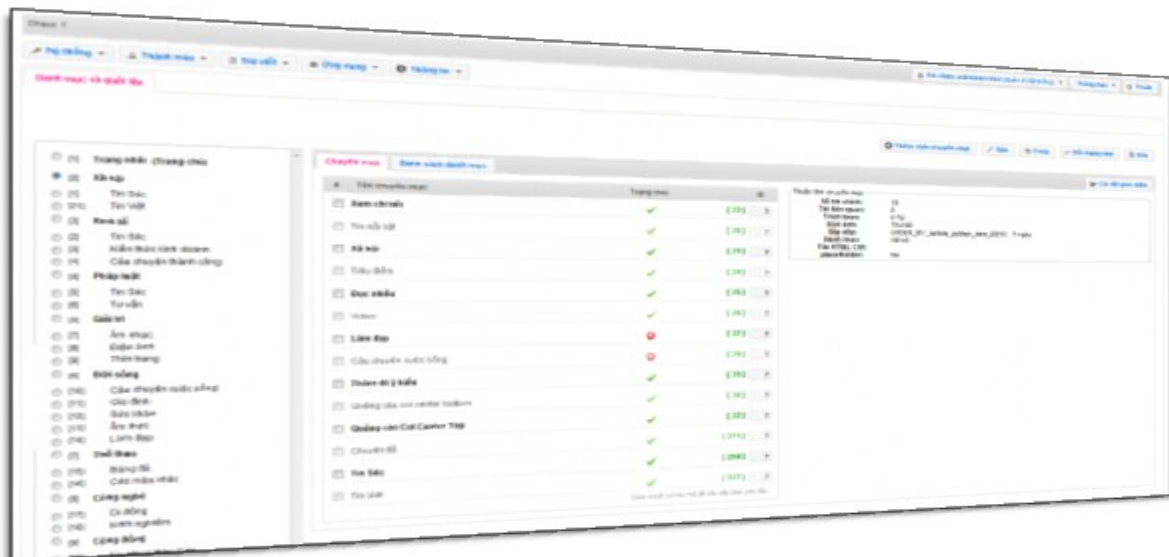
- ❖ Tạo và cấu hình chi tiết cho mỗi trang web.
- ❖ Gán giao diện riêng biệt cho từng trang.



Thiết lập cấu hình cho từng trang

## Danh mục và thiết lập

Đây có thể coi là trái tim của hệ thống, đóng vai trò thiết lập toàn bộ cấu trúc website, tạo các widgets, chuyên mục, block thông tin, sắp xếp chúng theo mong muốn.



Quản lý chuyên mục tin bài theo danh mục

## Danh mục hệ thống:

Thiết lập toàn bộ danh mục thông tin theo trang (menu)

- ❖ Tạo không giới hạn số lượng danh mục trên website.
- ❖ Hỗ trợ tối đa 3 cấp tính cả trang (menu).
- ❖ Chỉ định giao diện cụ thể cho từng danh mục.
- ❖ Drag & Drop sắp xếp thứ tự danh mục theo yêu cầu.

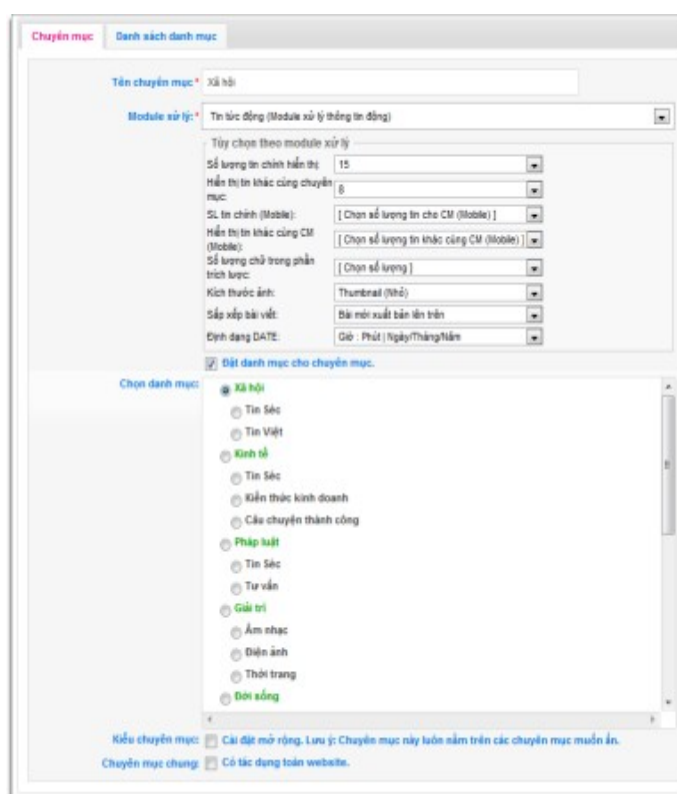


Quản lý danh sách danh mục hệ thống

## Chuyên mục hệ thống:

Toàn bộ cấu trúc thông tin website được thể hiện thông qua Danh mục và các Chuyên mục trên các trang của website. Master CMS 2012 cung cấp chế độ tạo chuyên mục cực kỳ linh động, giúp cho việc tạo và biến hóa cách thể hiện của mỗi chuyên mục ngay trên một trang web linh hoạt.

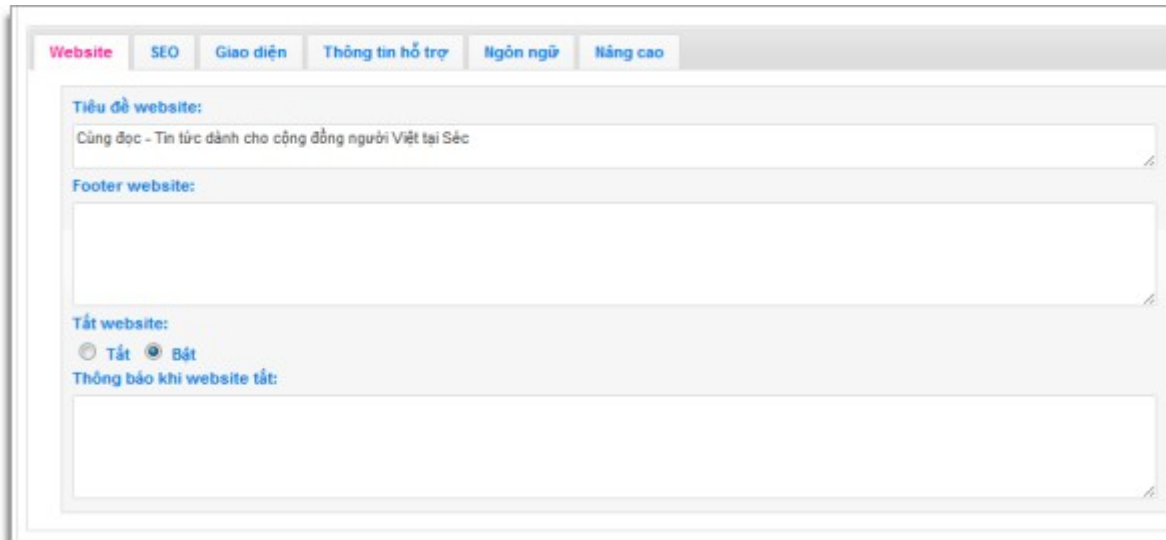
- ❖ Tạo không giới hạn số chuyên mục trên một trang web.
- ❖ Chỉ định giao diện cụ thể cho từng chuyên mục.
- ❖ Gán danh mục thông tin cho từng chuyên mục cụ thể.
- ❖ Drag & Drop để sắp xếp chuyên mục theo yêu cầu.
- ❖ Mỗi chuyên mục có thể gán module xử lý chức năng cụ thể.
- ❖ Tùy chọn thiết lập Chuyên mục được hiển thị theo module xử lý cụ thể. VD: Trong module tin tức có thể cài đặt **số lượng tin** hiển thị, **kiểu hiển thị** của ảnh, **cách sắp xếp** bài viết, **số lượng chữ** trong **phần trích lược**.
- ❖ Tạo các widget của chuyên mục để hiển thị bất cứ đâu, bất kỳ vị trí nào trên một trang bất kỳ của website.



Cấu hình chi tiết chuyên mục

# Tùy chọn

Cấu hình và thiết lập tùy chọn hệ thống.



Giao diện thiết lập tùy chọn hệ thống

## Tab: Thay đổi giao diện:

Với cơ chế thay đổi giao diện thật dễ dàng, Master CMS 2012 cho phép đơn vị chủ quản có thể thay đổi toàn bộ giao diện hệ thống website chỉ bằng một click chuột. Tính năng này phù hợp với những website mong muốn thay đổi giao diện theo chủ đề hoặc những ngày đặc biệt.



Quản lý và cài đặt ngôn ngữ

## Tab: Nâng cao:

Tại đây cung cấp các tính năng cao cấp của hệ thống, được nâng cấp theo từng phiên bản cụ thể. Hiện tại version 2.3 đang được cung cấp một trong những tính năng chỉ có ở MasterCMS 2012 UE: Tính năng:

## Tab: Cấu hình chung:

Cho phép chủ động cấu hình tiêu đề website, website footer, Chế độ bật/tắt toàn bộ website, ...

## Tab: SEO:

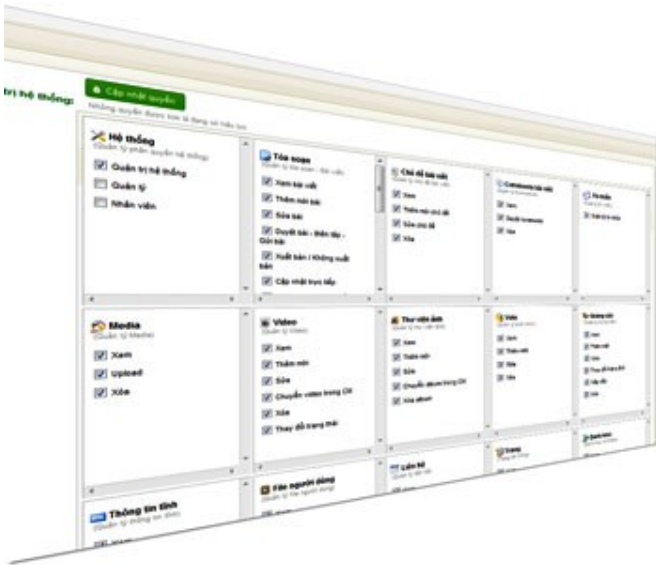
Cập nhật mô tả, các từ khóa nhằm tăng cường tính thân thiện với các Search Engine, giúp cho việc người dùng có thể biết tới website thông qua các công cụ tìm kiếm.



Tùy chọn thay đổi giao diện



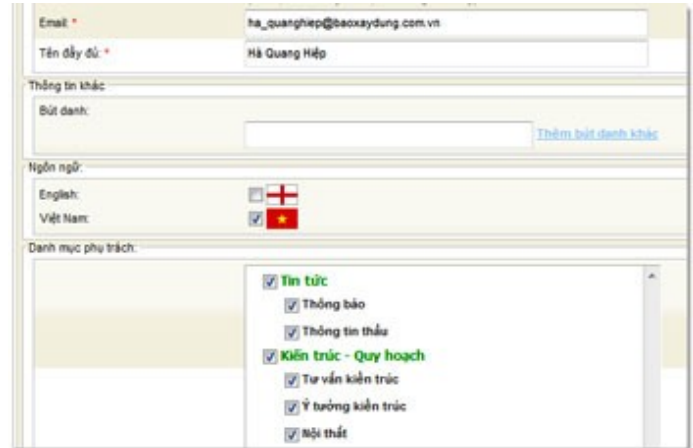




Cấp quyền sử dụng chức năng cho nhóm

## Phân quyền chức năng

Quản trị phân quyền, được toàn quyền cấp quyền và kiểm soát quyền hạn của từng thành viên tham gia hệ thống.



Thêm bút danh và gán quyền phụ trách chuyên mục

## QL thông tin thành viên

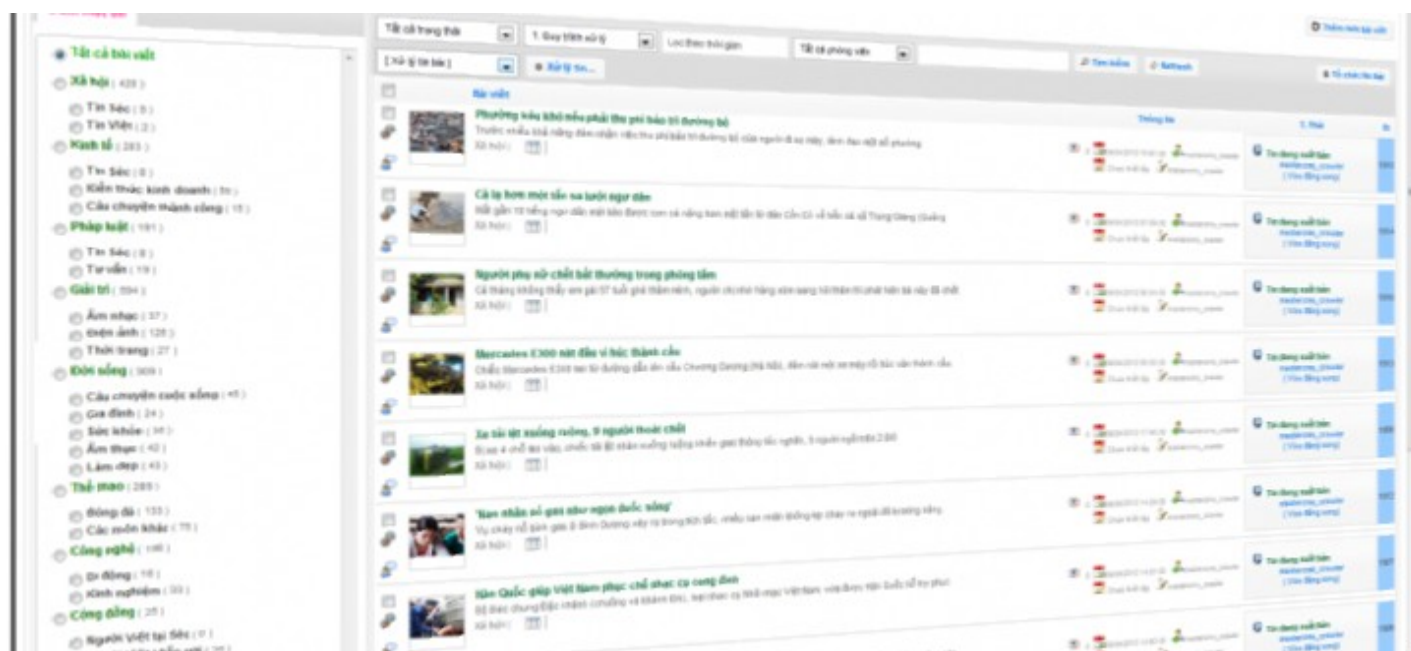
- ❖ Phóng viên có thể thêm không giới hạn bút danh của mình.
- ❖ Gán chuyên mục (Menu, Danh mục) cụ thể cho từng thành viên phụ trách.
- ❖ Kiểm soát việc truy cập của từng thành viên trong ban quản trị.
- ❖ Gán ngôn ngữ cụ thể mà thành viên được giao nhiệm vụ phụ trách.

## Quản lý Bài viết

Module then chốt cho việc quản lý và xuất bản thông tin trên toàn bộ website.

### Quản lý bài viết:

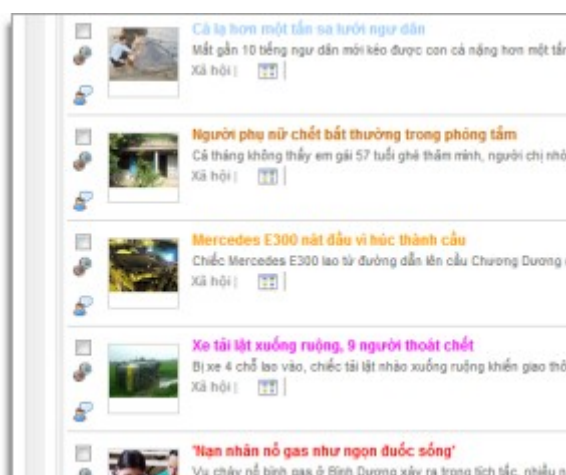
Được phát triển dựa trên mô hình tòa soạn báo điện tử, việc kiểm soát và xuất bản thông tin được tuân thủ theo các bước kiểm soát nghiêm ngặt, dễ dàng cài đặt, di chuyển tin tức qua các chuyên mục mong muốn.



Giao diện quản trị tin bài

## Cơ chế màu sắc trong việc quản lý tin:

Hệ thống có hỗ trợ hiển thị tin theo cơ chế màu sắc, giúp cho việc quản lý và điều hành hệ thống tin tức được rõ ràng và mạch lạc, tránh nhầm lẫn.



Quản lý tin bài theo màu sắc

## Quy trình xuất bản thông tin:

Thông qua 6 bước tiêu chuẩn được kết hợp với cơ chế hiển thị màu sắc theo quy trình (Quy trình này có thể được định nghĩa lại cho phù hợp với từng đơn vị). Quy trình xuất bản do Ban Quản trị phân quyền cụ thể cho từng thành viên theo quy luật “Chức năng – Nhiệm vụ” của từng người:

- ❖ Tin chờ biên tập
- ❖ Tin đang biên tập (Người khác không thể chỉnh sửa trong chế độ này).
- ❖ Tin chờ xuất bản.
- ❖ Trả lại bài viết.
- ❖ Xuất bản tin.
- ❖ Gỡ tin xuống.



Bước	Người xử lý	Nhóm	Ngày giờ	Lời nhắn	Trạng thái xử lý
1	mastercms_crawler	Quản trị hệ thống	09-04-2012 11:27 AM	Xuất bản tự động bởi hệ thống Crawler Engine	Tin đang xuất bản
2	administrator	Quản trị hệ thống	09-04-2012 11:32 AM		Chờ biên tập
3	administrator	Quản trị hệ thống	09-04-2012 13:17 PM	Hoa Mai Đang biên tập bài này nhé!	Đang biên tập
4	administrator	Quản trị hệ thống	09-04-2012 13:18 PM	Đã OK! Chờ xuất bản	Chờ xuất bản
5	administrator	Quản trị hệ thống	09-04-2012 13:18 PM	Đã xuất bản! Theo dõi nhé!	Tin đang xuất bản
6	administrator	Quản trị hệ thống	09-04-2012 13:18 PM	Sai nhiều lỗi chính tả quá! Để nghị chỉnh lại ngay!	Bài bị trả lại
7	administrator	Quản trị hệ thống	09-04-2012 13:19 PM		Bài bị gỡ xuống

*Quy trình xuất bản một tin bài được logs lại*

## Lọc bài viết theo danh mục:

Quản lý tin tức theo danh mục và chuyên mục hệ thống:

- ❖ Thống kê số lượng tin của từng danh mục.
- ❖ Lọc tin theo từng danh mục cụ thể.
- ❖ Áp dụng cơ chế quản lý hiện đại với công nghệ AJAX.

## Tính năng lọc bài viết:

Cho phép quản lý có thể lọc và kiểm soát tin dễ dàng thông qua 11 tính năng lọc:

- ❖ Tin chưa gửi đi.
- ❖ Tin chờ biên tập.
- ❖ Đang biên tập.
- ❖ Chờ xuất bản.
- ❖ Đang xuất bản.
- ❖ Tin đã bị trả lại.
- ❖ Tin bị gỡ xuống.
- ❖ Tin cũ.
- ❖ Tin mới.
- ❖ Tin đọc nhiều.
- ❖ Tin đã được đặt ngày xuất bản.

+ Nhiều tùy chọn lọc theo thời gian linh hoạt, các tiêu chí lọc gắn liền với bộ lọc tin.

+ Lọc bài viết theo từng phóng viên cụ thể, dễ dàng kiểm soát và biên tập các tin trong hệ thống.

## Thông tin bài viết:

Hệ thống cung cấp các thống kê và báo cáo:

- ❖ Ngày tin được tạo, khi nào, bởi ai,...
- ❖ Ngày tin được xuất bản, khi nào, bởi ai,...
- ❖ Tin được sửa, khi nào, bởi ai,...
- ❖ Tin được gửi, khi nào, bởi ai,...
- ❖ Tin bị gỡ xuống, khi nào, bởi ai, lý do,...

©Master Content Management System 2012. A product of BrightSky., JSC.

Tel:(08.4) 85.870.180 Hotline: 0912.481.242; Email: [contact@mastercms.org](mailto:contact@mastercms.org);

Website: <http://mastercms.org> ; <http://brightsky.vn>; Add: P001 – E681 – 97/24 – Văn Cao – Ba Đình – Hà Nội.

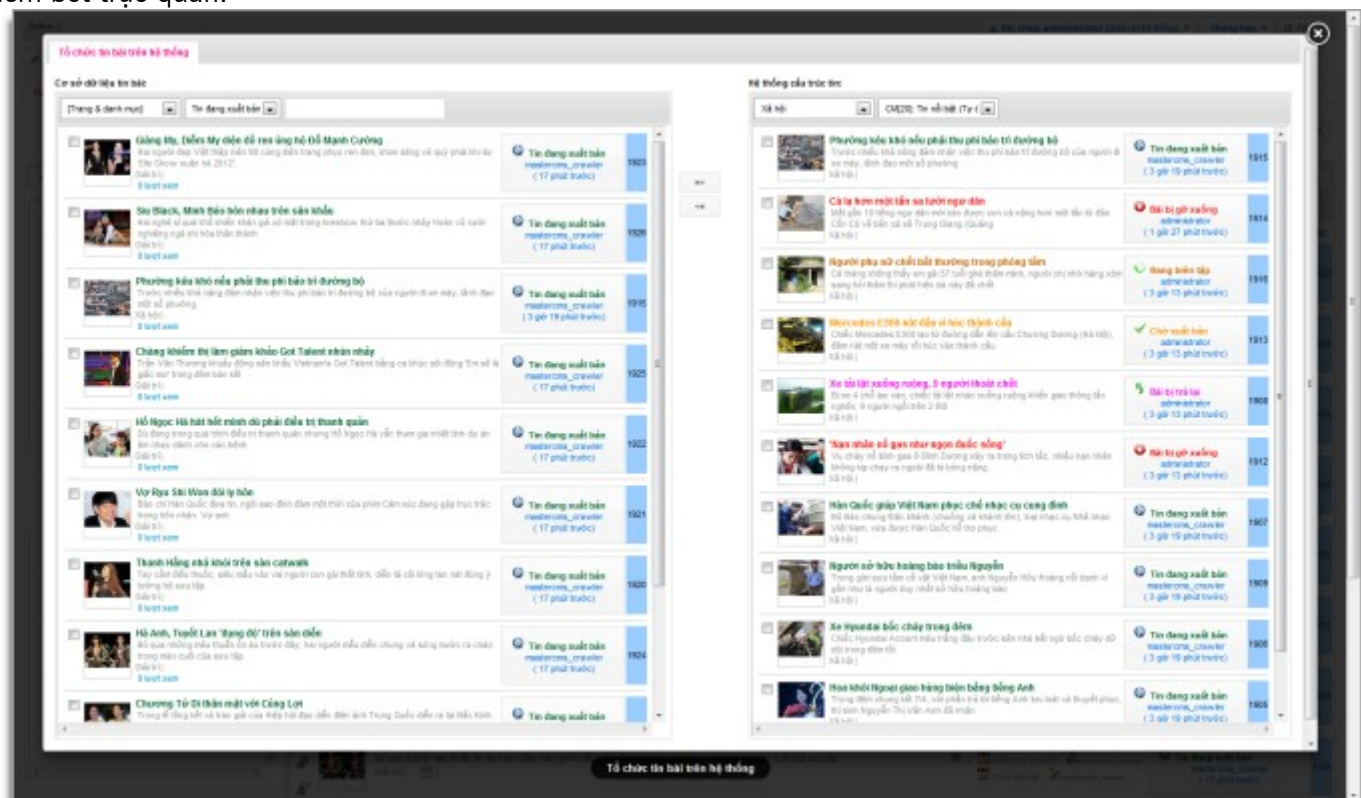
- ❖ Tin bị trả lại, khi nào, bởi ai, lý do,...
- ❖ Tin đang nằm trong những chuyên mục, trang, danh mục nào.
- ❖ Keywords & tags của tin.
- ❖ Số lượng người đã đọc tin.
- ❖ Tin có form comment hay không, nếu có hiển thị số lượng comment là bao nhiêu.
- ❖ Tin nhấn nội bộ cho tin.

## Tìm kiếm tin:

Module bài viết được tích hợp công cụ Search mạnh giúp cho Biên tập viên, quản trị viên có thể dễ dàng sàng lọc và tìm kiếm thông tin trong hàng triệu bản tin. Hỗ trợ cơ chế tìm kiếm tương đối và tuyệt đối.

## Tổ chức tin bài trên hệ thống:

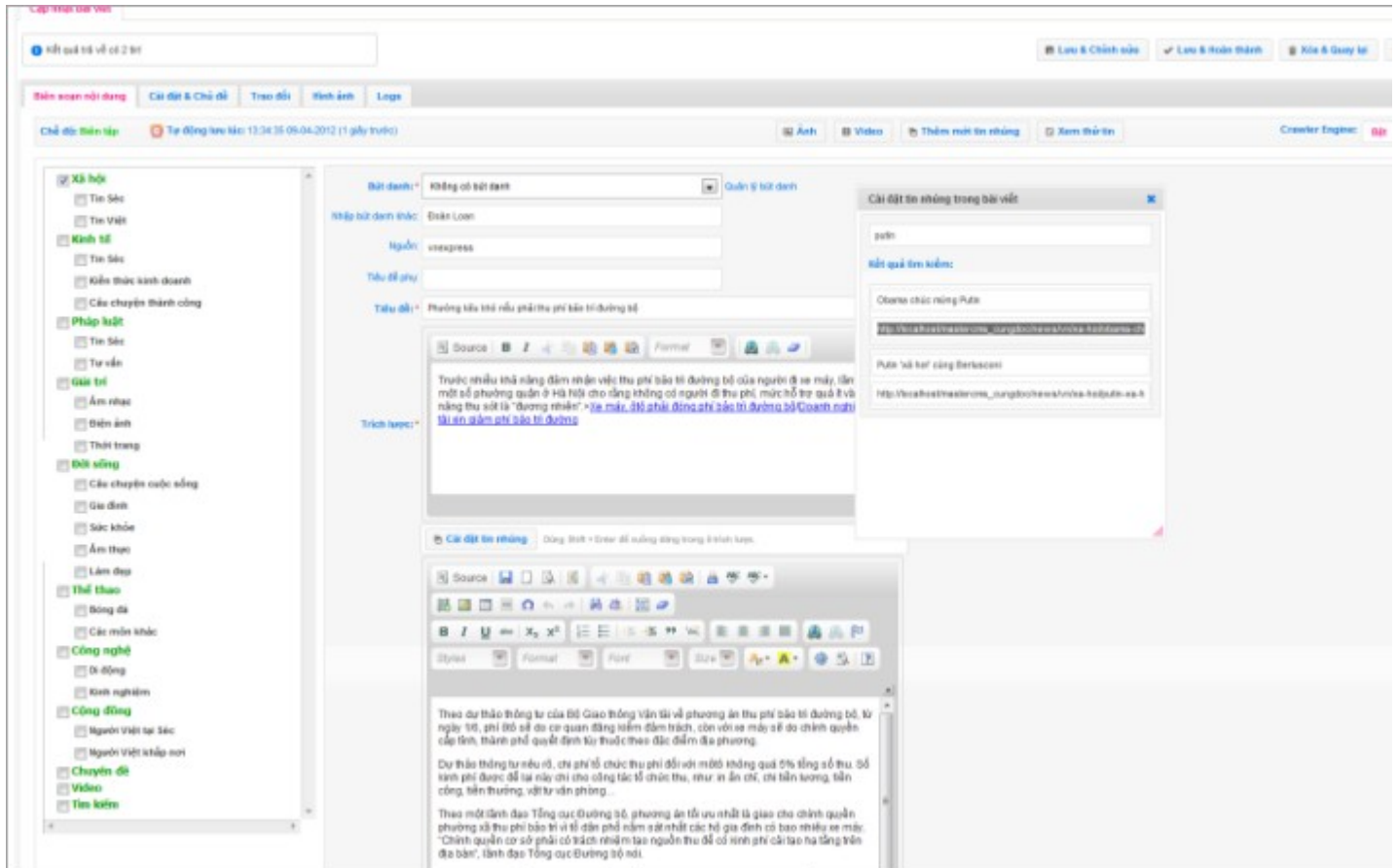
Công cụ mạnh mẽ giúp bạn hoàn toàn làm chủ hàng triệu tin bài có trên hệ thống, tổ chức và theo dõi dễ dàng các tin bài nằm trong toàn bộ các chuyên mục, chuyên đề trên trang tin chỉ đơn giản bằng hình thức kéo thả, thêm bớt trực quan.



Công cụ hỗ trợ tổ chức tin bài trực quan, mạnh mẽ

# Biên soạn Bài viết

Hệ thống và công cụ hỗ trợ biên tập bài viết.



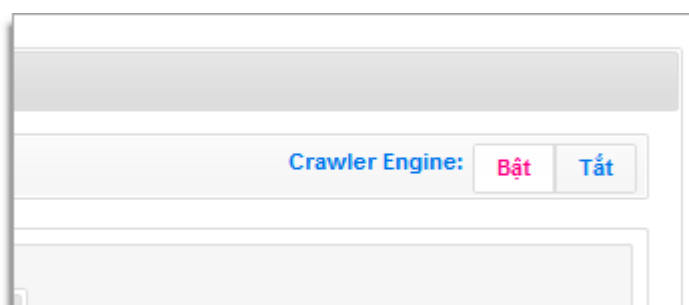
Giao diện tổng quan hỗ trợ biên tập tin trực tuyến

## Biên soạn:

Lưu vết và báo cáo đầy đủ các thay đổi phiên bản hoặc chỉnh sửa của mọi thành viên liên quan trực tiếp đến bài viết.

Nơi nhập liệu chính của phần bài viết với các tính năng:

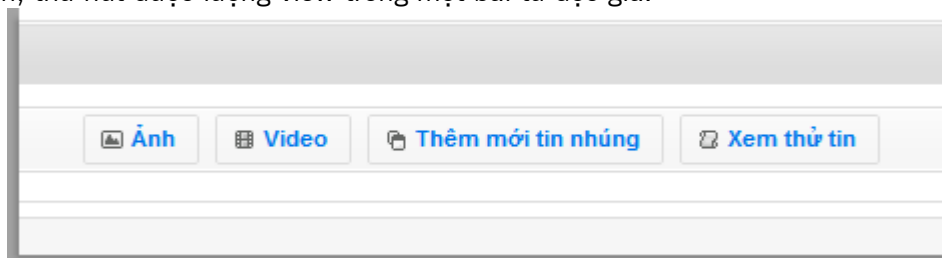
- ❖ Tự động lưu bài viết sau mỗi 20 giây (**AutoSave**), tránh tình trạng mất bài khi mạng internet lỗi.
- ❖ **Content Crawler Engine Built-in**, hỗ trợ lấy thông tin, tài nguyên bài viết **tự động**, đơn giản việc đăng lại thông tin từ website khác.
- ❖ Tích hợp module thư viện ảnh hệ thống.
- ❖ Chỉnh sửa bài viết với chế độ Full Screen.



Chế độ Crawler Engine Built-in tự động bật, sẵn sàng bóc tách nội dung từ website khác.

## Multiple Section – Tin nhúng trong bài :

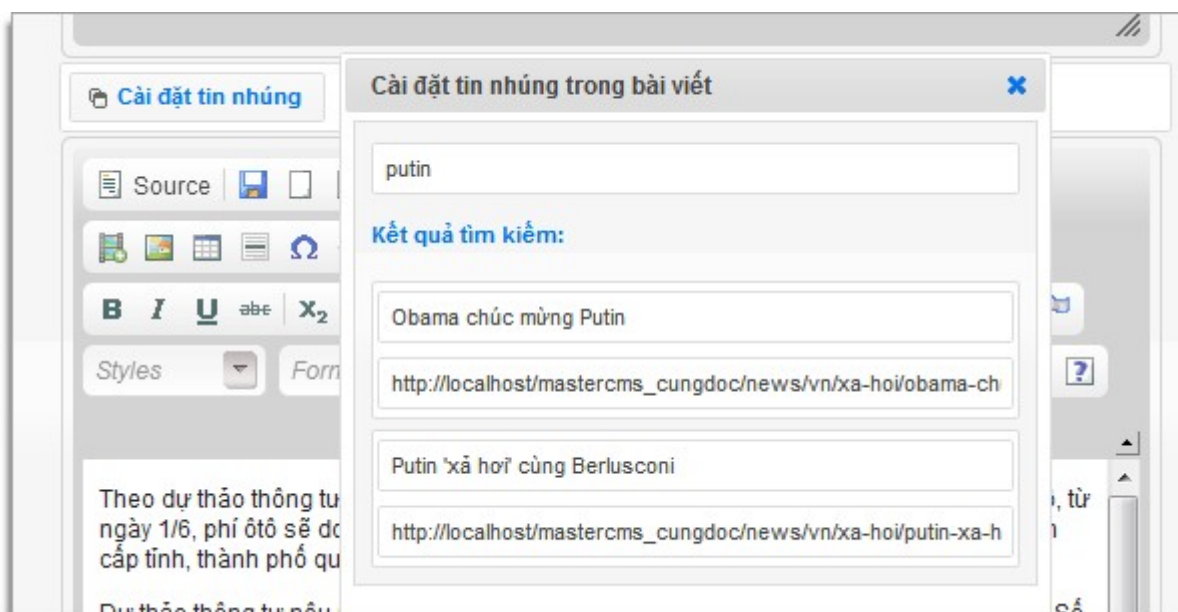
Cho phép tạo nhiều phân đoạn (tin nhúng được chia ra nhiều trang) trong một bài viết, giúp trình bày các bài viết được ngắn gọn, thu hút được lượng view trong một bài từ độc giả.



Nút nhúng – Cho phép tạo không giới hạn các tin bài khác trong một bài viết

## Tin bài liên quan:

Cho phép phóng viên tìm kiếm và cài đặt các tin bài liên quan vào SAPO hoặc nội dung bài đang biên soạn, theo chủ ý (Ngoài ra hệ thống cũng cung cấp chế độ lấy tin tự động theo chủ đề liên quan, hoặc từ khóa liên quan).



Cho phép phóng viên “lọc lại” thư viện bài viết để tìm tin liên quan

## Cài đặt bài viết:

Cho phép thiết lập tùy chọn cho tin:

- ❖ Đặt ngày giờ tin được xuất bản.
- ❖ Cho phép hiển thị form comment trong mỗi tin để thu thập ý kiến người đọc.
- ❖ Thêm keywords và tags cho tin.

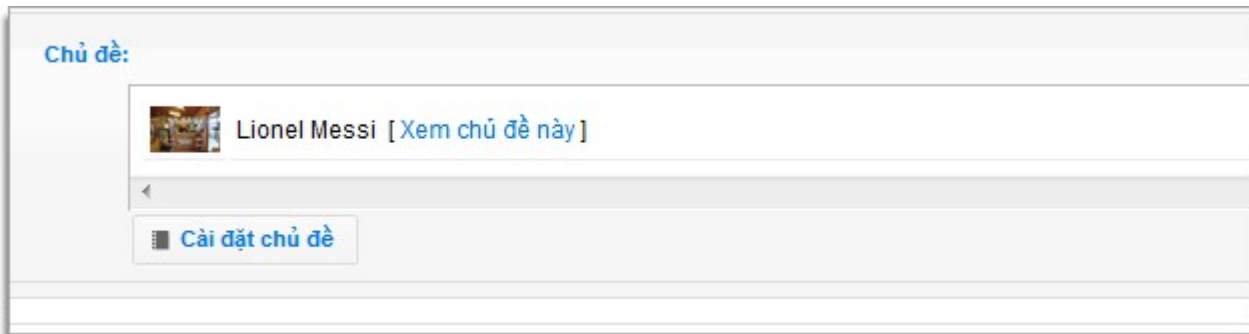
Cấu hình bài viết linh hoạt

Tự động thiết lập SEO – Từ khóa, mô tả, tags

## Cài đặt chủ đề liên quan:

Cho phép gắn bài viết vào các chủ đề đã tạo sẵn.





Chọn chủ đề phù hợp với bài viết

## Notifications – Thông báo:

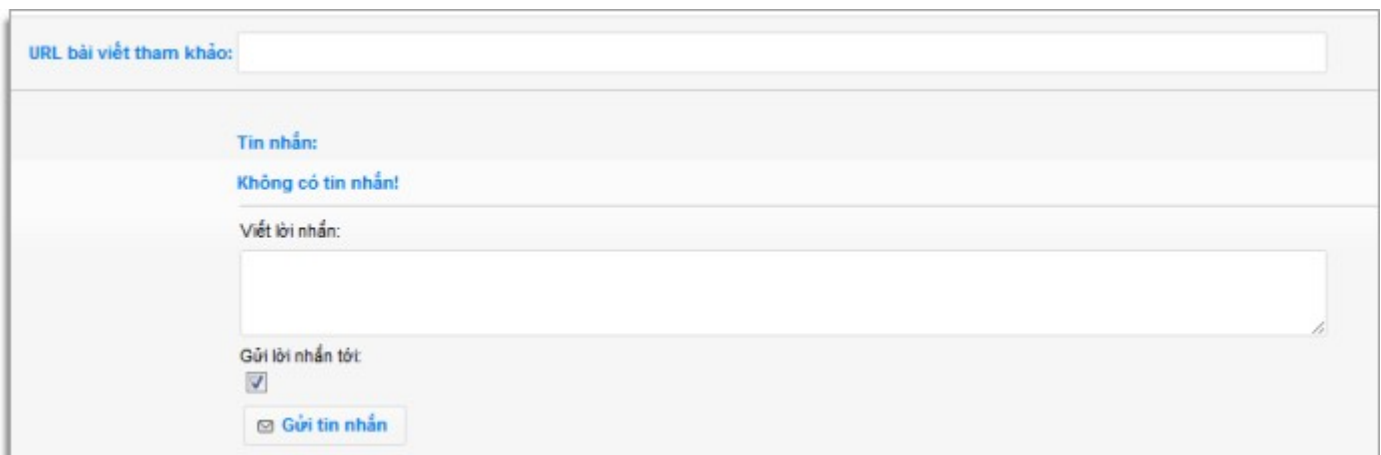
Hiển thị thông báo tới các nhân sự liên quan trong quá trình tác nghiệp, giúp cho việc kiểm tra, xuất bản tin bài theo một quy trình thuận tiện và chặt chẽ.



Thông báo khi có tác nghiệp trên tin bài

## Trao đổi:

Tích hợp tùy chọn gửi tin nhắn nội bộ và là nơi trao đổi về bài viết cho các phóng viên, biên tập viên và những người liên quan đến bài viết.



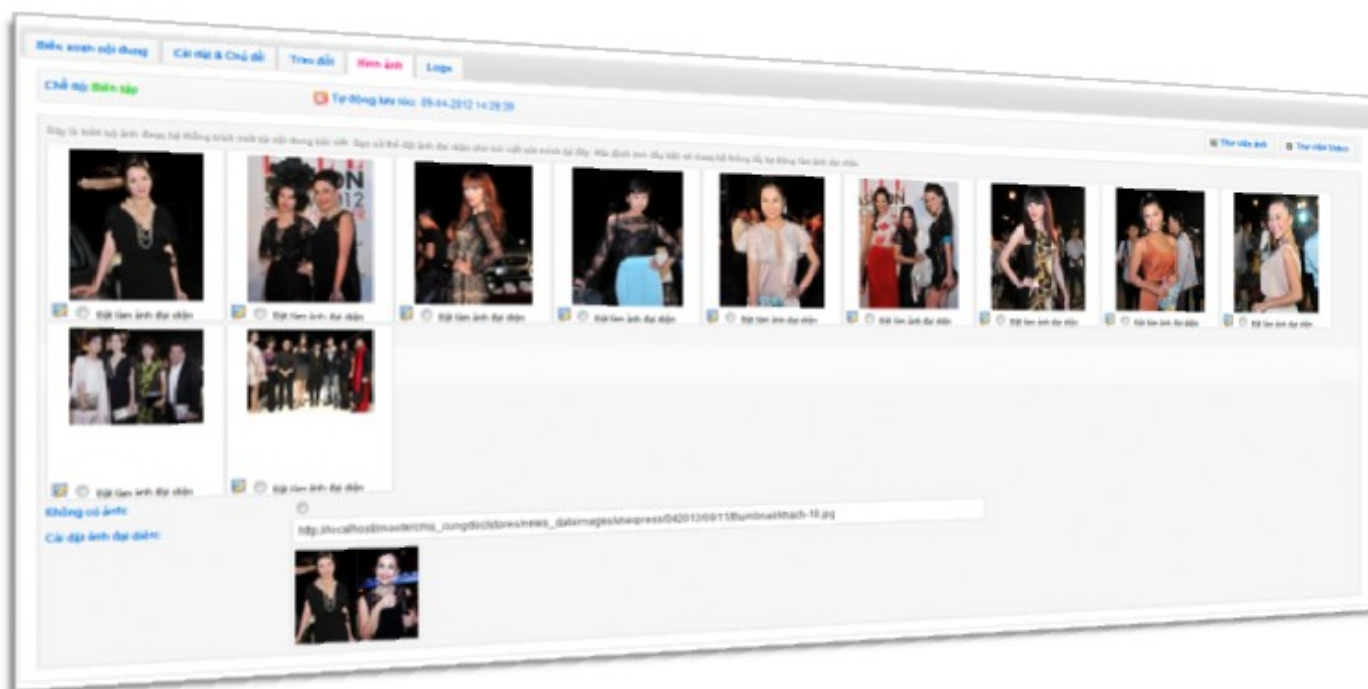
Công cụ hỗ trợ trao đổi (mini forum) trong một bài viết.

## Hình ảnh - Ảnh bài viết

Kiểm soát mọi hình ảnh có trong bài viết với những tính năng tự động cắt ảnh ra làm 3 kích thước (thumbnail, medium, largest – Phục vụ tùy mục đích hiển thị của tin):

### Ảnh đại diện bài viết:

- ❖ Tự động trích xuất hình ảnh có trong bài viết thành danh sách.
- ❖ Thiết lập hình ảnh bất kỳ làm ảnh đại diện cho bài viết.
- ❖ Crop (cắt) ảnh theo các định dạng mong muốn. Một trong những tính năng độc đáo và cao cấp mà không một hệ thống nào khác có.



*Tự động trích xuất ảnh từ nội dung bài viết và chỉ định ảnh bất kỳ làm ảnh đại diện*

### Crop ảnh đại diện - ảnh coverage

Cung cấp công cụ cắt cúp ảnh trực tuyến, tạo ra các ảnh đẹp phục vụ cho các bài viết nổi bật trên hệ thống như tin tiêu điểm, tin nổi bật, tin coverages,...





Công cụ hỗ trợ cắt cúp ảnh đại diện trong bài viết

Logs bài viết	
Bài viết: Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay	
anhpt 17/02/2011 17:17:38	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Sửa bài viết]
anhpt 17/02/2011 17:17:21	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Sửa bài viết]
anhpt 17/02/2011 17:16:24	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Sửa bài viết]
anhpt 17/02/2011 17:12:57	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Sửa bài viết]
anhpt 17/02/2011 17:05:23	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Được xuất bản]
anhpt 17/02/2011 17:05:12	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Sửa bài viết]
anhpt 17/02/2011 16:56:43	Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay - [Sửa bài viết]

Truy vết chi tiết các tác động lên bài viết

Chăm nhuận bút cho bài viết

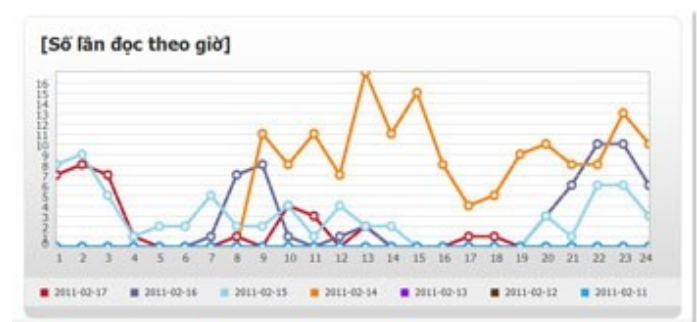
Bài viết: Tourist boat's hull "suddenly broke", killing 12 in Ha Long Bay

Hạng mục	Đơn vị tính	Nhuận bút	Ghi chú
TEXT	Định dạng phông văn (TEXT)	100.000	Thêm
Ảnh	David Cornan (i)	200.000	Thêm
VIDEO CLIP	Phạm Tuấn Anh (anhpt)	500.000	Thêm

Giao diện chăm nhuận bút

## **Thống kê lượt xem bài viết:**

- ❖ **Thống kê theo ngày:** Cho phép xem số lượng người đọc bài viết theo khoảng ngày, tháng.
- ❖ **Thống kê theo giờ:** Cho phép thống kê lượng người đọc theo từng giờ, theo dõi lượng người đọc theo khung giờ cụ thể cho mỗi bài viết.



Thống kê lượng đọc bài viết theo giờ



Giao diện quản lý chủ đề

## Chủ đề bài viết

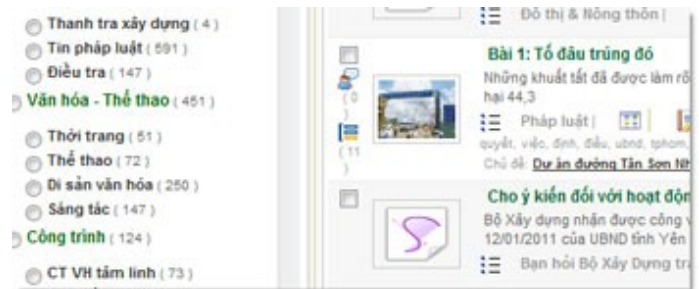
Hệ thống cho phép tạo các chủ đề không giới hạn, nhóm các bài viết có tính chất liên quan, sắp xếp các bài viết theo dòng sự kiện.

### Bài viết có chủ đề:

Nếu bài viết nằm trong một chủ đề nào đó, hệ thống sẽ hiển thị biểu tượng có số lượng các bài viết khác trong chủ đề, và hiển thị thông tin về chủ đề trong phần soạn thảo để người làm nội dung có thể nắm bắt và thêm các bài viết có liên quan vào chủ đề này.

### Tạo và thiết lập một chủ đề:

- ❖ Cho phép tạo các chủ đề không giới hạn.
- ❖ Thêm các bài viết vào chủ đề một cách trực quan.
- ❖ Hỗ trợ tính năng kéo thả để sắp xếp thứ tự bài viết trong chủ đề.
- ❖ Gán chủ đề vào bất kỳ một chuyên mục nào trên toàn bộ các trang của website.



Bài viết nằm trong chủ đề

### Tổ chức chủ đề:

Tổ chức và điều phối các chủ đề theo setup của trang. Tạo chuyên trang về chủ đề

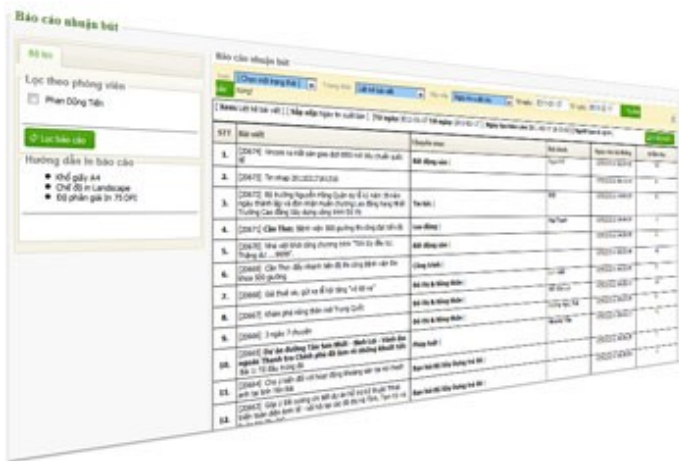


Tạo và thêm các bài viết vào chủ đề

## Hệ thống nhuận bút

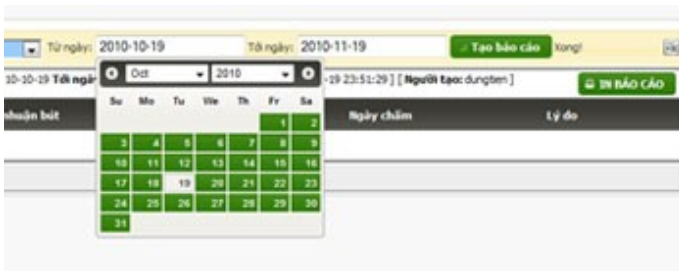
MasterCMS 2012 cung cấp module quản lý và thống kê, báo cáo nhuận bút theo các tiêu chí:

- ❖ Thống kê số lượng bài viết được chấm nhuận bút theo từng phóng viên cụ thể.



Giao diện quản lý nhuận bút

- ❖ In báo cáo dạng friendly Print để lãnh đạo ký duyệt bảng báo cáo nhuận bút theo thời gian chỉ định.

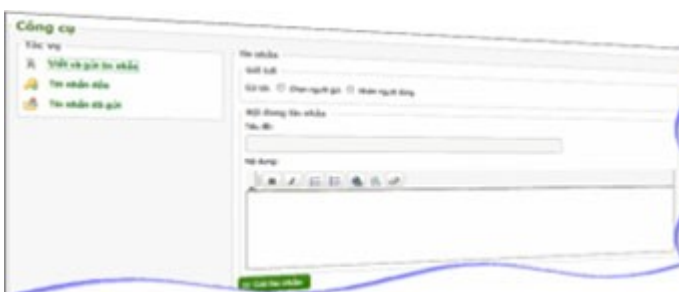


Chỉ định khoảng thời gian để tạo báo cáo

## Viết và gửi tin nhắn:

Cho phép gửi tin nhắn với 2 hình thức:

- ❖ Gửi tin nhắn cho cụ thể một hoặc nhiều thành viên nào đó.
- ❖ Gửi tin nhắn theo một nhóm hoặc nhiều nhóm cùng một lúc.



STT	Bài viết có nhuận bút	Tên phóng viên	Nhuận bút	Loại	Ngày chốt
1.	[4462] Too much and too little salt	Phạm Hồng Hoa	50,000	75	2010-09-15
2.	[4470] Tropical storm aftermath creates opportunity for some	Phạm Hồng Hoa	50,000	75	2010-09-15
Tổng			100,000		

Thống kê theo bài viết

- ❖ Thống kê số lượng phóng viên tham gia trong một bài viết và số tiền nhuận bút được chấm.

STT	Tên phóng viên	Bài viết có nhuận bút	Nhuận bút	Loại	Ngày chốt
1.	Cà Thị Lan				
2.	David Cornish				
3.	Phạm Hồng Hoa	1. [4462] Too much and too little salt 2. [4470] Tropical storm aftermath creates opportunity for some	50,000 50,000	75 75	2010-09-15 2010-09-15
4.	Phạm Tuấn Anh				
Tổng			100,000		

Thống kê theo phóng viên tham gia

## Tin nhắn nội bộ

Cho phép các thành viên quản trị dễ dàng trao đổi và điều hành thông qua hệ thống này. Mô hình hoạt động giống như một hệ thống email chuẩn.

## Quản lý tin nhắn đến:

Số lượng tin nhắn đến được thể hiện dưới dạng icon thông báo trên thanh menu tác vụ của hệ thống quản trị. Mô hình hoạt động giống Inbox của hộp mail điện tử. Các tính năng:

- ❖ Hiển thị tin nhắn chưa đọc
- ❖ Hiển thị tin nhắn đã được đọc.
- ❖ Thời gian tin nhắn đến. Thông tin người gửi.
- ❖ Phân loại tin nhắn theo tin nhắn thông thường và tin nhắn từ bài viết.
- ❖ Xóa tin nhắn.

Viết tin nhắn dễ dàng



Thông báo khi có tin nhắn đến

## Quản lý tin nhắn đã gửi:

- ❖ Thông kê lại tin nhắn đã gửi.
- ❖ Cho phép gửi lại tin nhắn.
- ❖ Xóa tin nhắn.



Quản lý tin nhắn đã gửi

## Thu thập tin (Crawler Engine – Ver 2.6 2012)

Hệ thống bóc tách và thu thập thông tin, tin tức tự động từ các nguồn báo chí và website trên internet, Quản lý các thông tin thu thập được và xuất bản lại thông tin. Các tính năng nổi bật của hệ thống crawler engine:

- ❖ Cho phép thêm mới không giới hạn hệ thống cơ sở dữ liệu các website cần bóc tách.
- ❖ Quản lý, chỉnh sửa lại và xuất bản các thông tin đã được thu thập.
- ❖ Thiết lập chế độ tự động và phân phối tin được bóc tách theo cấu trúc thông tin website của mình.

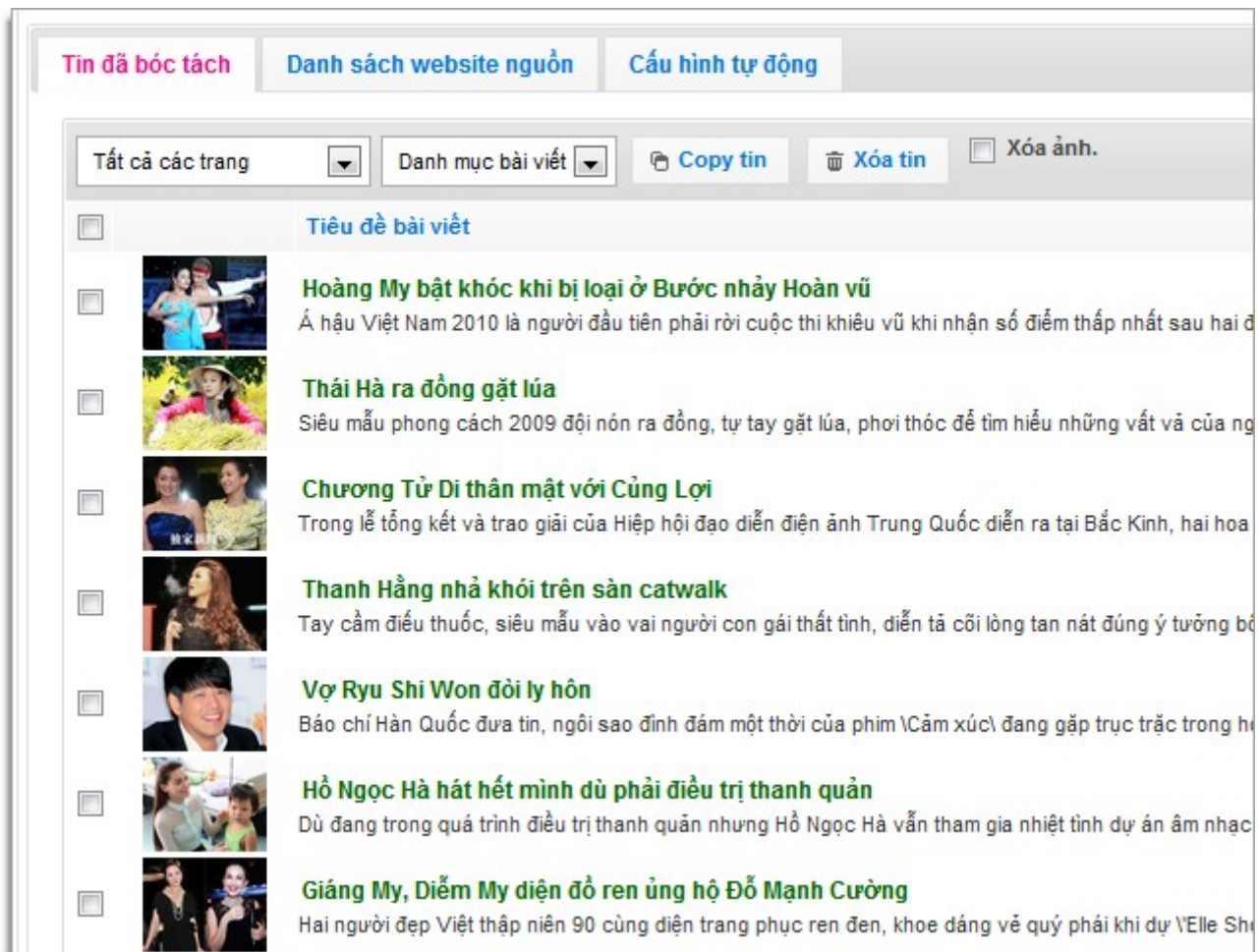
## Quản lý tin bài bóc tách:

Giao diện quản lý toàn diện thông tin đơn giản và mạnh mẽ có thể hỗ trợ cho việc quản lý hàng triệu tin,...

- ❖ Lọc tin tức theo danh mục crawl.
- ❖ Tìm kiếm tức thời với các tin đã thu thập được.
- ❖ Xuất bản tin với việc chỉ định danh mục và chuyên mục cụ thể cho hệ thống website đang sử dụng.

Thông tin báo cáo như module bài viết.





Danh sách tin bài được bóc tách

## Thu thập tin (Content Crawl):

Module cho phép cài đặt thiết lập cho việc thu thập thông tin, thu thập thông tin cung cấp các tùy chọn:

- ❖ Bỏ qua các tin đã crawl.
- ❖ Chỉ lấy tin ngày hôm nay.
- ❖ Lấy toàn bộ tin theo danh mục đã chọn.
- ❖ Cơ chế tiết kiệm băng thông.
- ❖ Không liệt kê các tin có liên kết bên ngoài.
- ❖ Cài đặt mức độ crawl (Level).

# Giao lưu trực tuyến

Hệ thống cho phép đơn vị chủ quản website có thể tạo ra không giới hạn các cuộc giao lưu với độc giả của mình. Giúp tạo ra môi trường giao lưu chuyên nghiệp và thân thiện.



Giao diện giao lưu quản trị cao nhất



Giao lưu đang diễn ra

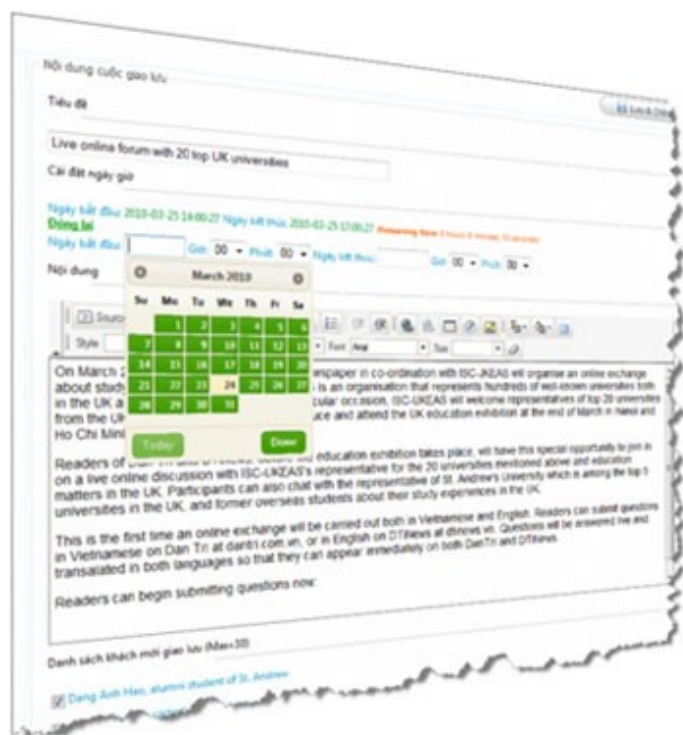
## Mô hình hệ thống:

Mô hình được chia làm 3 phần thể hiện riêng biệt và liên kết dữ liệu chặt chẽ với nhau:

## Chức năng FrontEnd dành cho độc giả:

Chức năng này cung cấp cho phía độc giả nhiều phương thức để tham gia vào hệ thống giao lưu trực tuyến:

- ❖ Cài đặt form tiếp nhận câu hỏi vào trong bất kỳ bài viết nào của website.
- ❖ Cung cấp một chuyên trang dành cho mỗi cuộc giao lưu cụ thể. Với 2 chế độ: Trước và trong khi giao lưu:
- ❖ **Trước thời điểm giao lưu:** Hệ thống sẽ hiển thị thông tin giới thiệu và thông tin về ngày giờ sẽ diễn ra cuộc giao lưu đồng thời cung cấp thông tin về các Khách mời của cuộc giao lưu và form tiếp nhận câu hỏi trước.
- ❖ **Cuộc giao lưu đang diễn ra:** Hệ thống hiển thị luồng thông tin giao lưu đang diễn ra gồm câu hỏi và trả lời giữa độc giả và Khách mời cùng form tiếp nhận câu hỏi tức thời. Các tính năng trong quá trình LIVE:
  - Tự động nạp câu hỏi và trả lời.
  - Thông tin chi tiết về khách mời và độc giả gửi câu hỏi.
  - Cung cấp hình ảnh về cuộc giao lưu đang diễn ra.
  - Cung cấp chức năng tường thuật trực tiếp từ administrator gồm Text , video, images....



Thêm mới cuộc giao lưu

## Quản lý danh sách Khách mời:

Hệ thống cho phép nhập vào không giới hạn số lượng khách mời và có thể sử dụng danh sách Khách mời này cho bất kỳ cuộc giao lưu nào. Tính năng:

- ❖ Thêm mới không giới hạn khách mời.
- ❖ Bổ sung ảnh dành cho Khách mời.
- ❖ Sắp xếp thứ tự khách mời theo yêu cầu.

## Quản lý giao lưu hiện hành:

Hệ thống quản lý mọi tác vụ liên quan đến cuộc giao lưu đang diễn ra.

## Giao diện dành cho quản trị (BackEnd):

Giao diện quản trị toàn bộ cuộc giao lưu

## Thêm mới cuộc giao lưu:

Cung cấp đầy đủ tính năng và thêm mới không giới hạn các cuộc giao lưu khác nhau:

- ❖ Thêm mới cuộc giao lưu không giới hạn.
- ❖ Đặt ngày giờ bắt đầu và kết thúc cho mỗi cuộc giao lưu.
- ❖ Gán danh sách Khách mời cho mỗi cuộc giao lưu. Tối đa 10 Khách mời.
- ❖ Cung cấp mã widget để nhúng vào bài viết.
- ❖ Cung cấp URL cuộc giao lưu để gán vào banner quảng cáo.

## Quản lý hỏi đáp:

Tại đây Ban quản trị có thể cập nhật đầy đủ mọi thông tin hỏi đáp đang diễn ra với các tính năng:

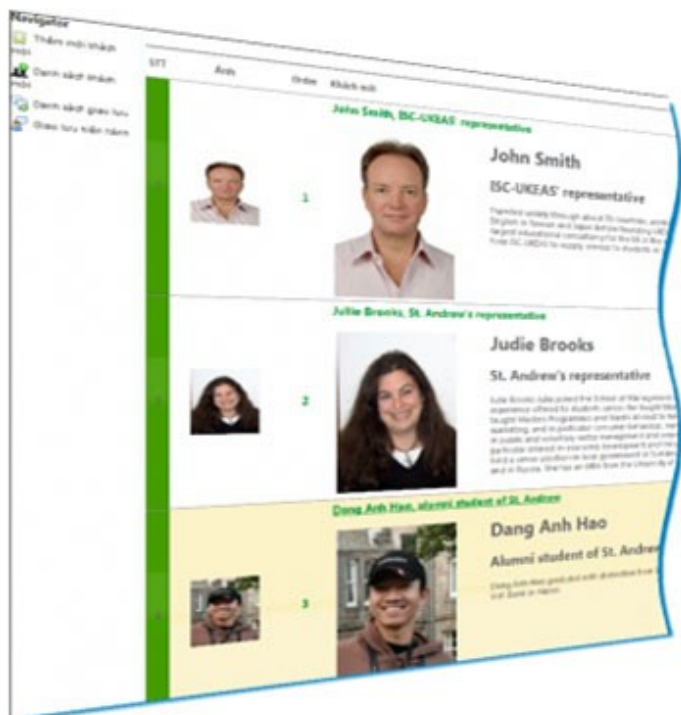
- ❖ Cập nhật tự động / bằng tay số lượng câu hỏi vừa được độc giả gửi về.
- ❖ Trả lời trực tiếp từng câu hỏi hoặc phân bổ câu hỏi tới từng Khách mời.
- ❖ Sửa câu hỏi.
- ❖ Sửa câu trả lời.
- ❖ Thiết lập độ ưu tiên cho mỗi câu hỏi.
- ❖ Duyệt câu hỏi.
- ❖ Xuất bản câu hỏi có trả lời.
- ❖ Gỡ câu hỏi đang xuất bản xuống.

## Tính năng lọc:

Cung cấp đầy đủ tính năng lọc câu hỏi và trả lời:

- ❖ **Lọc theo trạng thái:**
  - Tất cả hỏi và đáp.
  - Câu hỏi đã xuất bản.
  - Câu hỏi chưa được duyệt.
  - Câu hỏi chưa được trả lời.
  - Câu hỏi đã trả lời.

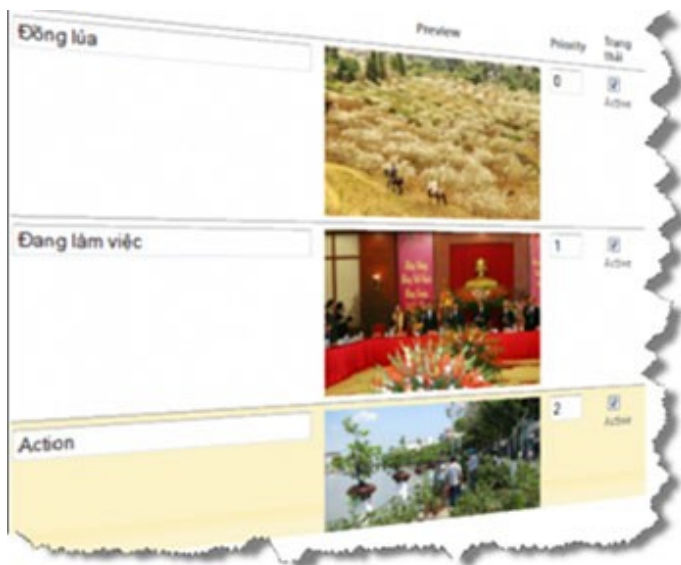




Danh sách khách mời

## Tường thuật trực tiếp bằng hình ảnh:

Cho phép quản trị viên có thể tường thuật và đăng tải không khí phòng giao lưu bằng việc cập nhật thư viện ảnh. Tối đa 200 ảnh cho mỗi cuộc giao lưu.



- ❖ Lọc theo mức độ ưu tiên: Từ 1 – 5 (là quan trọng nhất).
- ❖ Lọc theo khách mời: Lọc theo danh sách khách mời có trong cuộc giao lưu.



Trả lời trực tiếp

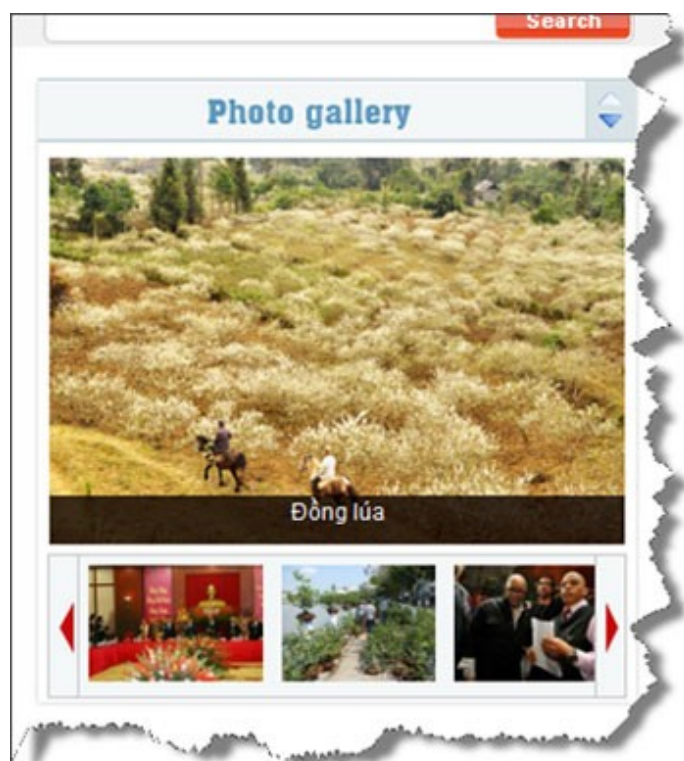
## Tường thuật trực tiếp bằng lời:

Cung cấp khả năng tường thuật trực tiếp thông qua công cụ biên tập nội dung, cho phép quản trị có thể cập nhật text, image, video về sự kiện đang diễn ra giao lưu.

Giao diện dành cho khách mời (BackEnd):

Song song với giao diện quản lý cho Người quản trị cấp cao nhất, hệ thống cũng cung cấp một giao diện cho mỗi vị Khách mời có thể trực tiếp xem và trả lời câu hỏi được gửi về cho mình. Với các tính năng:

- ❖ Tự động/ bằng tay cập nhật câu hỏi.
- ❖ Lọc câu hỏi như trong giao diện của quản trị cấp cao.
- ❖ Trả lời trực tiếp từng câu hỏi.
- ❖ Sửa câu trả lời.
- ❖ Thống kê toàn bộ hỏi đáp dành cho từng Khách mời.



Thẻ hiện thư viện ảnh phía người dùng



Quản lý quảng cáo

## Gồm các thông kê:

- ❖ Tên quảng cáo.
  - ❖ URL của quảng cáo.
  - ❖ Ngày bắt đầu và ngày kết thúc.
  - ❖ Tổng số ngày quảng cáo còn hiệu lực.
  - ❖ Trạng thái quảng cáo.
  - ❖ Lượng người truy cập quảng cáo.
- Drag & Drop quảng cáo để sắp xếp tùy ý thứ tự.

## Hệ thống quảng cáo

Cung cấp hệ thống quảng cáo hỗ trợ multimedia chuyên nghiệp. Có thể tích hợp với hệ thống quảng cáo OpenX server.

### Quản lý quảng cáo:

Nắm được toàn bộ các quảng cáo có trên hệ thống.

### Thêm mới quảng cáo:

Cho phép thêm không giới hạn các quảng cáo hỗ trợ đầy đủ dạng flash, image, video.

- ❖ Một quảng cáo có thể nằm ở nhiều trang và danh mục khác nhau.
- ❖ Hỗ trợ xuất mã nhúng để đặt ở bất kỳ các trang website khác.
- ❖ Chọn vị trí hiển thị (Zone) của từng quảng cáo.
- ❖ Nhiều tùy chọn khác,...



Các tính năng quảng cáo

## Tích hợp với hệ thống OpenX Server:

OpenX là một hệ thống mã nguồn mở quảng cáo trực tuyến lớn, đáp ứng đầy đủ các tác vụ về quảng cáo cao cấp. Master CMS cũng cung cấp Plugin có thể làm việc và tích hợp với hệ thống này. Xem thêm tại : <http://openx.org>



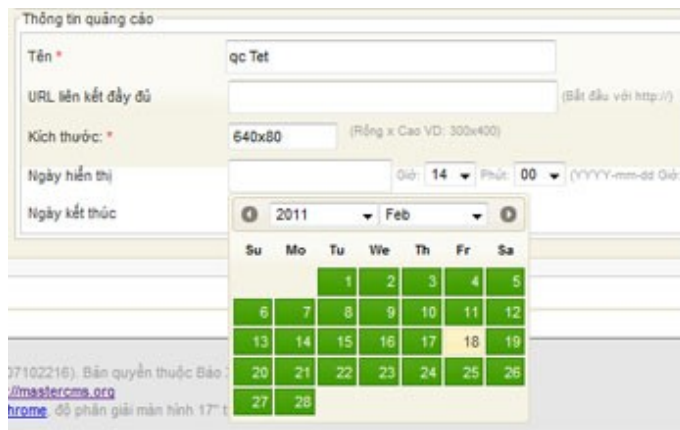
OpenX Advertises Server



Tìm kiếm và thay thế từ, câu,...

## Địa chỉ website (Weblink)

Cho phép tạo không giới hạn tới các website khác.



Thêm mới quảng cáo

## Tìm kiếm và thay thế từ:

Master CMS 2012 Ultimate edition tích hợp một tiện ích nhỏ giúp quản trị hệ thống có thể định nghĩa những từ hay cụm từ và hệ thống tự động thay thế khi hiển thị nội dung phía người dùng. Điều này giúp ích cho các trang website sử dụng Tiếng Anh khi mà Anh khác với Anh Mỹ , ...

Đây là một plugin có nhiều tiềm năng có thể phát triển để tích hợp thành hệ thống quảng cáo theo ngữ cảnh, hoặc từ khóa, hoặc các tin tức theo dòng sự kiện. Với tính năng hiện thời là thêm mới không giới hạn các từ cần tìm kiếm và thay thế.



*Hộp thư liên hệ*

## Liên hệ

Cung cấp hệ thống quản lý thông tin liên hệ/phản hồi từ phía người đọc với những tính năng giống một hộp email.

- ❖ Hộp thư mới tới.
- ❖ Thư đã đọc.
- ❖ Thư chưa đọc
- ❖ Thông tin người gửi.



# Hệ thống quản lý file

Hệ thống cho phép Quản trị viên có thể quản lý toàn bộ hệ thống file có trên website. Thông qua hai chế độ:

## Chế độ dành cho người dùng (FrontEnd):

Cho phép người dùng có thể quản lý và upload dữ liệu dạng file lên hệ thống, nhằm mục đích chia sẻ hoặc giao lưu (Tính năng này phát triển theo nhu cầu của từng chủ thể) và gắn bó chặt chẽ với module Quản lý thành viên.

- ❖ Upload tài liệu.
- ❖ Download tài liệu.

## Chế độ dành cho Người quản trị (BackEnd):

Cho phép người quản trị có thể quản lý và upload dữ liệu lên hệ thống. Các tính năng chung gồm:

- ❖ Upload tài liệu không giới hạn hồ các định dạng phổ biến: MSWords, Excel, PDF, ZIP,...
- ❖ Download tài liệu.
- ❖ Chỉnh sửa và xuất bản tài liệu.



Quản lý file



Thêm mới thông tin tĩnh

# Quản lý thông tin tĩnh

Thông tin tĩnh là những thông tin mang tính chất ít cập nhật như: Thông tin giới thiệu, thông tin liên hệ, thư chào,...

## Thêm mới thông tin tĩnh:

Cho phép tạo không giới hạn các thông tin tĩnh theo danh mục hoặc trang cụ thể trên website.

Quản lý thông tin tĩnh:

Quản lý toàn bộ các tin tĩnh có trong hệ thống website.

- ❖ Sửa.
- ❖ Xuất bản / Gỡ tin xuống.
- ❖ Gán tin cho một chuyên mục cụ thể trên website.
- ❖ Xóa tin không cần thiết.

## Hệ thống quản lý tài nguyên

Đây là một chức năng quan trọng về quản lý ảnh trên toàn bộ hệ thống, cung cấp những tính năng mạnh mẽ và độc nhất trên hệ thống Master CMS Ultimate edition với các điểm nổi bật sau:

- ❖ Upload không giới hạn về số lượng, kích thước, dung lượng của ảnh.
- ❖ Duyệt ảnh thông minh theo ngày tháng và hỗ trợ tìm kiếm mạnh mẽ.
- ❖ Chỉnh sửa ảnh trực tuyến với 2 công cụ hỗ trợ mạnh mẽ như photoshop Online cho việc xử lý ảnh cơ bản và nâng cao.



Giao diện quản lý tài nguyên ảnh

### Upload ảnh:

Cho phép Quản trị có thể upload hình ảnh trực tiếp từ máy tính lên hệ thống website có hỗ trợ tính năng xem trước (preview) và cung cấp đầy đủ các URL của các kích cỡ ảnh để dùng trong mục bài viết.

- ❖ Hỗ trợ đầy đủ các định dạng file.
- ❖ Không cần resize ảnh trước khi upload.
- ❖ Mỗi ảnh khi upload lên sẽ được hệ thống tự động crop (Cắt) ra là 3 loại kích thước ảnh mỗi loại tùy thuộc vào việc cài đặt của Administrator:
  - **Ảnh Thumbnail – Cỡ ảnh nhỏ nhất:** Dùng cho ảnh đại diện của bài viết.
  - **Ảnh Medium – Cỡ trung bình:** Dùng cho nội dung bài viết.
  - **Ảnh Largest – Cỡ ảnh nguyên bản:** Giữ nguyên kích thước của ảnh, có thể sử dụng cho mục đích phóng to ảnh.

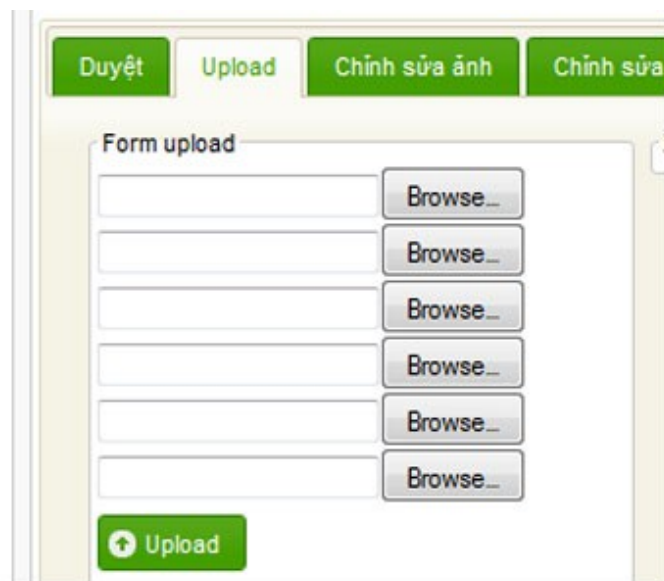
### Chế độ chỉnh sửa ảnh trực tuyến:

Master CMS Ultimate edition nhằm hướng tới một hệ thống quản lý nội dung chuyên nghiệp nên đã cung cấp mọi công cụ để các phóng viên hoặc người biên tập có thể tác nghiệp mọi nơi miễn là có internet bằng việc tích hợp sẵn công cụ chỉnh sửa ảnh có sức mạnh giống như phần mềm xử lý ảnh nổi tiếng photoshop giúp cho việc biên tập hình ảnh dễ hơn bao giờ hết:

©Master Content Management System 2012. A product of BrightSky., JSC.

Tel:(08.4) 85.870.180 Hotline: 0912.481.242; Email: [contact@mastercms.org](mailto:contact@mastercms.org);

Website: <http://mastercms.org> ; <http://brightsky.vn>; Add: P001 – E681 – 97/24 – Văn Cao – Ba Đình – Hà Nội.



Upload nhiều ảnh một lần

### Quản lý ảnh:

Với Quản trị được phân quyền có thể xem và sử dụng được tất cả các ảnh của các thành viên khác. Ngoài ra hệ thống tự động thiết lập cấu trúc vật lý thư mục ảnh theo trình tự khoa học tiện dụng cho việc sao lưu

Với các tính năng:

- ❖ Cho phép Grab ảnh từ một địa chỉ URL trên internet.
- ❖ Cho phép upload ảnh trực tiếp từ máy tính cá nhân lên.
- ❖ Các tính năng chỉnh sửa và tinh chỉnh ảnh mạnh mẽ.



*Chỉnh sửa ảnh trực tuyến cơ bản*

backup khi cần đến.

- ❖ Cấu trúc thư mục ảnh được lưu theo User đăng nhập của thành viên, Ngày/Tháng/Năm/Giờ.
- ❖ Tìm kiếm vào duyệt ảnh theo Năm, tháng, ngày.
- ❖ Tích hợp công cụ tìm kiếm hình ảnh chính xác và nhanh chóng.
- ❖ Chế độ phóng to ảnh xem chi tiết.
- ❖ Cung cấp đầy đủ 3 URL định dạng ảnh cho mục đích sử dụng.



*Chỉnh sửa ảnh trực tuyến nâng cao*



## Hệ thống Video

Với module Video cung cấp đầy đủ các tính năng cho việc triển khai một trang website toàn video để phục vụ người dùng và một hệ thống quản lý dễ dàng phía sau. Hệ thống video giúp Ban Quản trị có thể dễ dàng đăng tải và đính kèm các video vào trong từng bài viết cụ thể, hoặc hiển thị ở một chuyên mục hoặc chuyên trang chỉ định. Giúp cho việc truyền tải thông tin được sống động hơn.



Giao diện quản lý video



Thêm mới video

### Tính năng trang Video (FrontEnd):

- ❖ Lọc danh mục Video theo công nghệ AJAX.
- ❖ Play Video nhanh và mượt (Không bị giật).
- ❖ Hiển thị các video liên quan khi play một video.

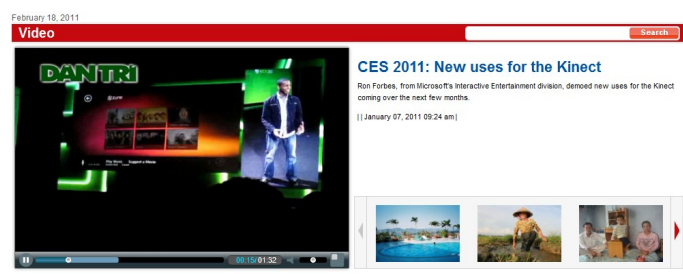
Cơ chế bookmark thông minh giúp cho việc người dùng dù có play ở một video cuối trang, hệ thống cũng sẽ tự động slide up lên khu vực play video.

### Thêm mới Video:

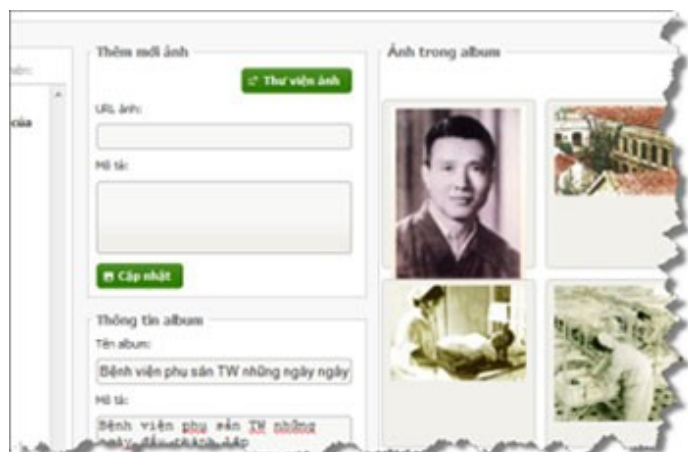
- ❖ Thêm mới không giới hạn số lượng video.
- ❖ Hỗ trợ chế độ xem trước video vừa đăng lên.
- ❖ Công cụ upload tính thời gian.
- ❖ Hỗ trợ tạo mã widgets để gắn vào bất kỳ bài viết nào trên hệ thống website.
- ❖ Chỉ định danh mục cụ thể cho từng video.

### Quản lý video (BackEnd):

- ❖ Gán Video cho Chuyên trang, danh mục, cụ thể.
- ❖ Sửa video.
- ❖ Tích hợp công cụ tìm kiếm hiệu quả.
- ❖ Xuất bản video.
- ❖ Preview Play.
- ❖ Xóa video không cần thiết.



Hiển thị video phía người dùng



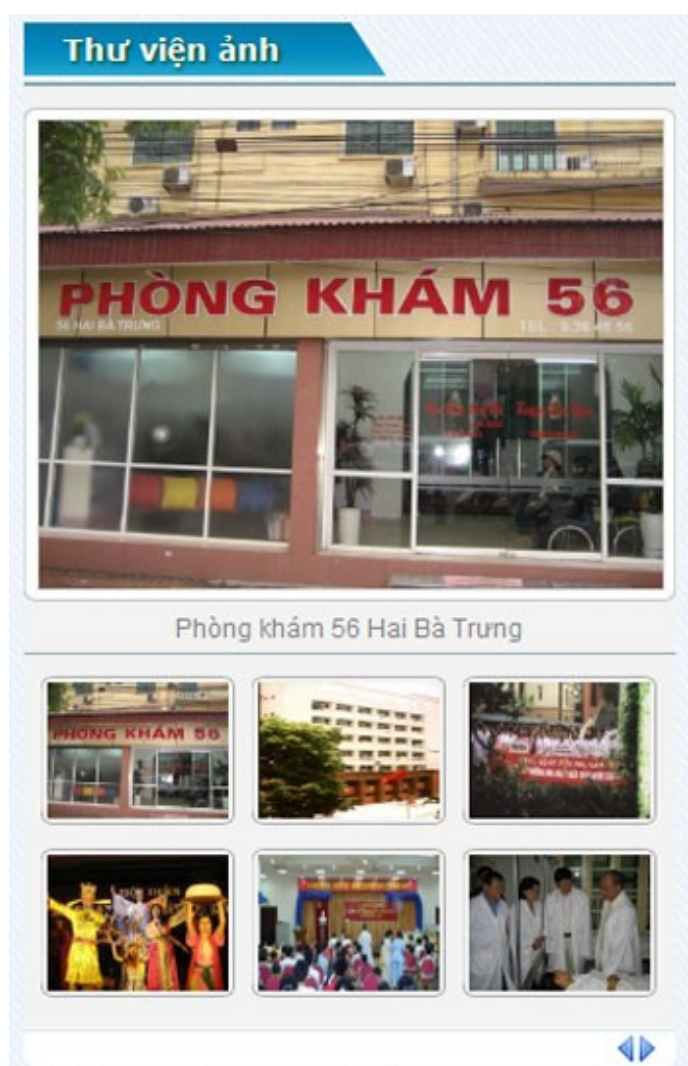
Tạo album và thêm mới ảnh

## Hệ thống thư viện ảnh

Cho phép quản trị có thể thêm mới không giới hạn các thư viện ảnh hiển thị trên website. Hệ thống cung cấp 2 thành phần chính: Quản trị và Gallery hiển thị mặt frontend:

### Quản trị thư viện ảnh:

- ❖ Tạo album và thêm mới không giới hạn ảnh.
- ❖ Cập nhật thông tin ảnh hàng loạt.
- ❖ Cài đặt vị trí album hiển thị phía frontend.



Một thư viện ảnh phía người dùng

### Hiển thị gallery ảnh phía người dùng (FrontEnd):

- ❖ Cài đặt kiểu hiển thị cho từng album: Hiển thị theo ngày tháng, Hiển thị theo thứ tự, hiển thị ngẫu nhiên.
- ❖ Cài đặt hiển thị mỗi album cho từng chuyên mục cụ thể.

### Thông kê lượng người xem album ảnh:

- ❖ Theo ngày giờ
- ❖ Số lượng clicks.



Quản lý comment người dùng

## Hệ thống comments

Cung cấp module cho phép Quản trị có thể nhúng bất cứ form comments và hiển thị các luồng comment do người dùng gửi vào bất kỳ bài viết nào trên hệ thống.

### Quản lý các comments được gửi :

- ❖ Xem và chỉnh sửa và kiểm duyệt các comments.
- ❖ Xuất bản comments.

### Thêm mới comments :

Hệ thống comments được tiếp nhận và tương tác với người sử dụng thông qua form comments đính kèm vào từng bài viết cụ thể.



Form tiếp nhận phản hồi về bài viết của Người đọc

## Hệ thống bình chọn (Vote)

Cho phép thực hiện không giới hạn các cuộc trưng cầu ý kiến về một vấn đề đặt tại mỗi trang hoặc chỉ trong phạm vi một bài viết cụ thể.

### Quản lý bình chọn:

- ❖ Cho phép theo dõi kết quả của các cuộc bình chọn trên toàn bộ website.
- ❖ Thêm mới và chỉnh sửa các bình chọn đang có.
- ❖ Xóa bình chọn.



Quản lý vote

### Thêm mới bình chọn:

- ❖ Thêm mới không giới hạn bình chọn.
- ❖ Bổ sung không giới hạn câu trả lời cho mỗi câu hỏi bình chọn.

Thêm mới Vote

## Thiết lập tùy chọn:

- ❖ Cài đặt ngày giờ hiệu lực cho bình chọn.
- ❖ Cho phép xuất hiện bất kỳ vị trí nào trên bất kỳ trang nào của toàn bộ website.
- ❖ Chọn giao diện cho bình chọn.
- ❖ Hỗ trợ chế độ widget trong từng bài viết cụ thể.



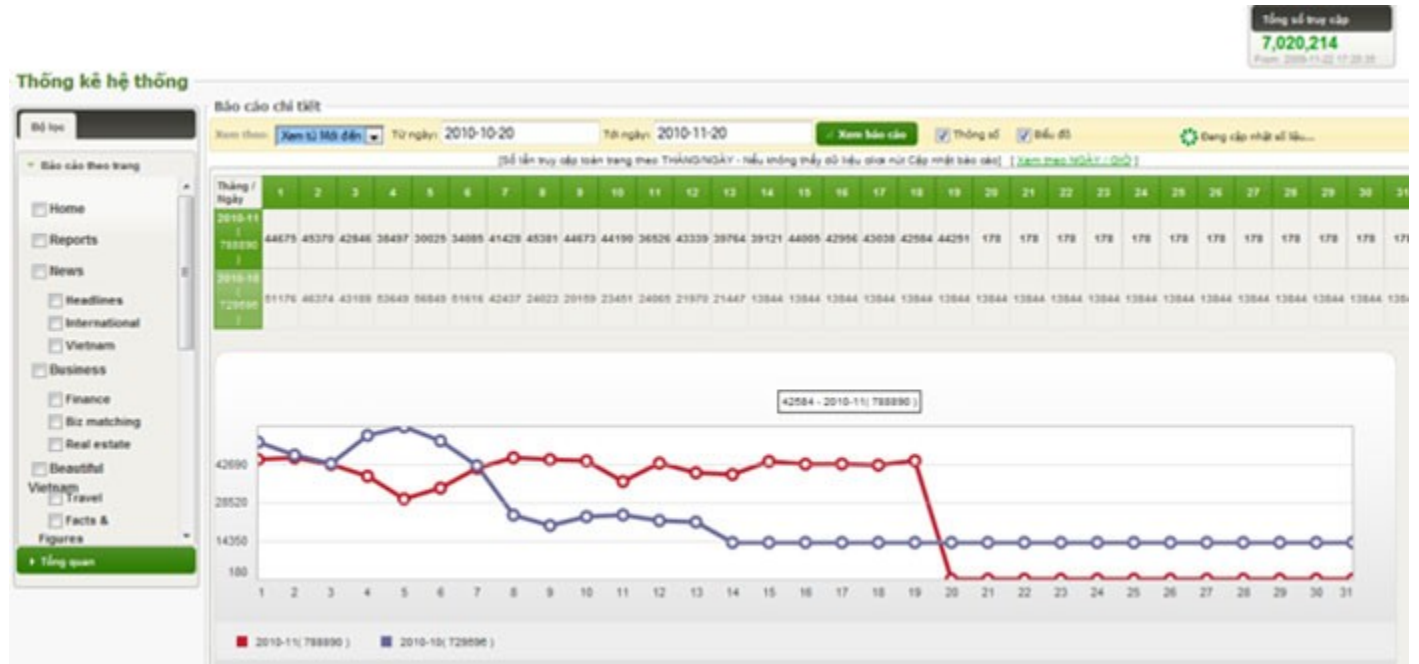
Vote được nhúng trong bài viết

Cài đặt và cấu hình Vote



## Hệ thống thống kê

Cung cấp module thống kê chi tiết theo các số liệu cụ thể và chính xác theo các tiêu chí, giờ, ngày, tháng, năm được biểu diễn bằng số và biểu đồ trực quan. Giúp cho Ban điều hành có thể theo dõi và nghiên cứu thói quen cũng như những vấn đề, chuyên mục được độc giả quan tâm, dựa vào đó có thể nâng cao chất lượng phục vụ của Báo.



Thống kê cơ bản

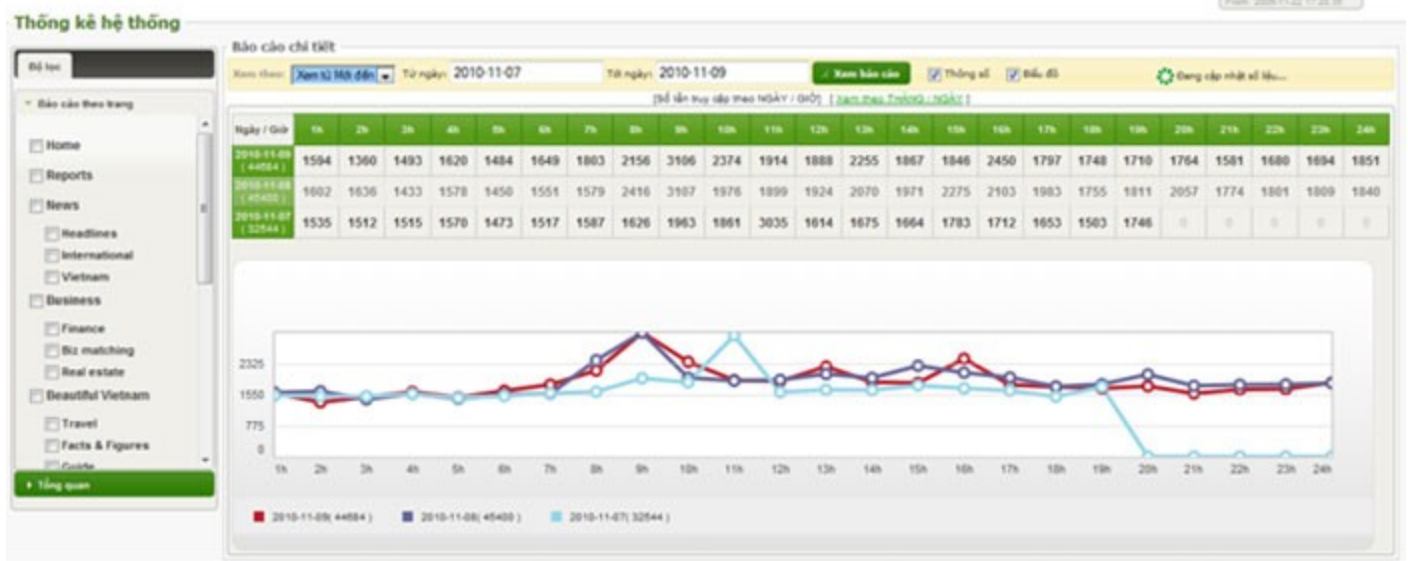
## Cung cấp các widgets báo cáo:

- ❖ Báo cáo số người đang truy cập hiện hành.
- ❖ Báo cáo số lượng truy cập vào trang, danh mục, bài viết cụ thể.
- ❖ Thống kê lượng comments chưa duyệt.
- ❖ Thống kê số bài viết chờ xuất bản, biên tập, gỡ xuống,...
- ❖ Các widgets thống kê khác được phát triển theo yêu cầu.

## Thống kê truy cập theo Tháng / Ngày:

- ❖ Cung cấp số liệu thống kê dạng số và biểu đồ.
- ❖ Xem thống kê theo khoảng thời gian (số tháng) chỉ định.
- ❖ Xem thống kê số lượng truy cập theo ngày cụ thể.

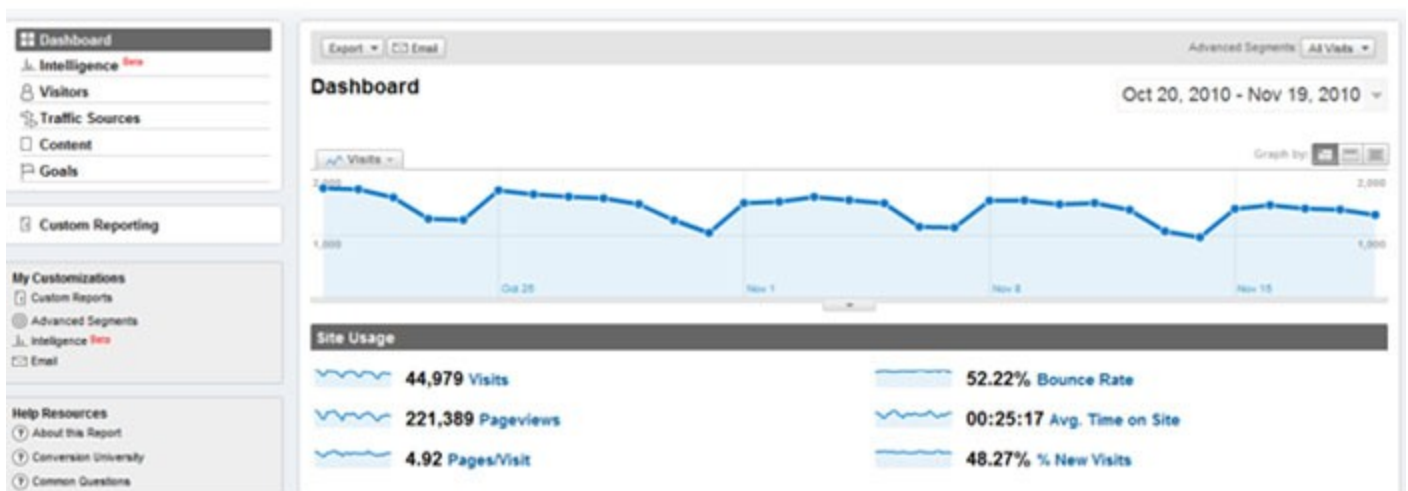
## Thống kê truy cập theo Ngày / Giờ:



Thông kê theo từng giờ trong ngày

## Thông kê Google Analytics:

Tích hợp hệ thống báo cáo thống kê chuyên nghiệp và miễn phí Google Analytics



Một giao diện thống kê bằng Google Analytics



## Widget: Thông tin chỉ số chứng khoán:

Hệ thống tự động bóc tách thông tin chứng khoán tại sàn chứng khoán <http://stockbiz.vn> sau khi kết thúc toàn bộ phiên giao dịch. Mặc định hệ thống sẽ bóc tách thông tin tại 2 sàn chứng khoán là HOSE và HNX lúc 11h 06 AM.



Chỉ số chứng khoán được bóc tách tự động

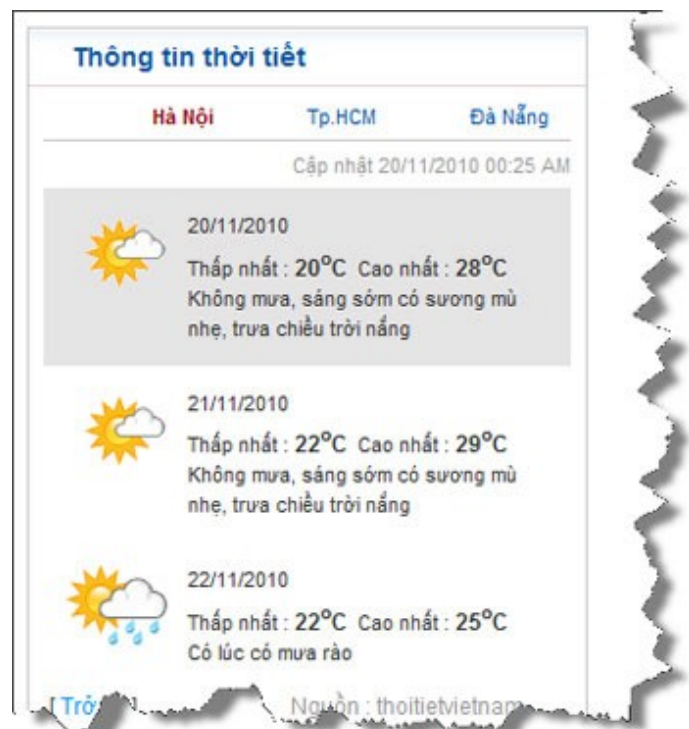
## Các widgets tiện ích

### Widget: Dự báo thời tiết:

Widget dự báo thời tiết có chức năng tự động cập nhật thông tin thời tiết theo chu kỳ 30 phút một lần từ nhà cung cấp dịch vụ miễn phí Yahoo, hoặc trung tâm khí tượng thủy văn trung ương, và lấy chính xác theo dự báo thời tiết cho các tỉnh, thành được chỉ định. Mặc định hệ thống lấy theo 3 tỉnh và thành phố lớn là Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh, và Đà Nẵng.



Widget dự báo thời tiết



Tự động bóc tách thông tin thời tiết Việt Nam

## Widget: Giá vàng trong nước:

Tự động bóc tách và cập nhật thường xuyên thông tin về thị trường vàng từ ngân hàng Sacombank.

Thông tin giá Vàng		
Cập nhật 19/11/2010 16:20		Đơn vị tính VND / Chỉ
Loại	Mua	Bán
Vàng SBJ	3.561.000	3.584.000
Vàng SJC	3.560.000	3.585.000
Vàng 24 K	3.540.000	3.587.000
Vàng 95 %	3.356.000	
Vàng 18 K (75%)	2.597.000	2.705.000
Vàng 14 K (58.3%)	2.030.000	2.117.000
Vàng 10 K (41.7%)	1.436.000	1.521.000
USD	19.490	19.500
<a href="#">[ Trở lại ]</a>		Nguồn : sacombank

Thông tin thị trường giá vàng được bóc tách tự động

## Widget: Tỷ giá ngoại tệ:

Tự động bóc tách và cập nhật thường xuyên số liệu về tỷ giá của thị trường ngoại tệ trong ngày từ ngân hàng Eximbank.

Tỷ giá Ngoại tệ			
Cập nhật		Đơn vị tính VND / Chỉ	
Loại	Mua TM	Mua CK	Bán
Đô-la Mỹ	19,470	19,500	19,500
Bảng Anh	33,187	33,287	33,583
Đô-la Hồng Kông	2,030	2,669	2,701
Franc Thụy Sĩ	20,833	20,895	21,081
Yên Nhật	248.12	248.86	251.08
Đô-la Úc	20,441	20,502	20,685
Đô-la Canada	20,322	20,383	20,565
Đô-la Singapore	15,967	16,015	16,157
Đồng Euro	28,293	28,378	28,631
Đô-la New Zealand	16,057	16,137	16,345
Bat Thái Lan	520	632	801
<a href="#">[ Trở lại ]</a>		Nguồn : eximbank	

Thông tin ngoại tệ được bóc tách tự động

## Các widget khác:

Được bóc tách theo nhu cầu cụ thể.

# Đối tác sử dụng giải pháp



**Cùng Đọc** – Trang tin tổng hợp lớn nhất của cộng đồng người Việt Nam tại CH SÉC & Châu Âu.  
(<http://doc.cungmua.eu>)



**123Win.vn** – Cổng thông tin điện tử của Công ty TNHH Công Nghệ - Thể Giới Trò Chơi.

**NangluongVietnam.vn**

**Tạp chí năng lượng Việt Nam.**

Diễn đàn kinh tế, khoa học, kỹ thuật, tiếng nói hợp nhất Năng lượng Việt Nam.



**Báo Xây Dựng – Bộ Xây Dựng.**

Phiên bản Online của Báo Xây Dựng. Bao gồm 2 ngôn ngữ chạy song song, Tiếng Anh và Tiếng Việt.  
(<http://baoxaydung.com.vn>)



**Báo Tiếng Anh Vietnam Investment Review – Báo Đầu Tư – Bộ Kế Hoạch & Đầu Tư.**

Phiên bản Tiếng Anh của Báo Đầu Tư. Áp dụng thành công tính năng High Performance Turbo (HPT) trong việc tăng tốc truy cập toàn bộ website.  
(<http://vir.com.vn>)



**Trang thông tin điện tử của Bệnh viện phụ sản trung ương.**

Sử dụng phiên bản mới nhất Master CMS 2011 Ultimate Edition. Với các tính năng mới được cập nhật và nâng cấp một vài tính năng cũ lên phiên bản mới hơn (<http://benhvienphusantrunguong.org.vn>)

**Đài Phát thanh truyền hình Yên Bái – Tỉnh Yên Bái.**



Sử dụng phiên bản chuyên biệt Master CMS 2011 Television Edition. Với các tính năng của tòa soạn báo điện tử cùng với các tính năng chuyên nghiệp dành cho quản lý phát thanh truyền hình trực tuyến (<http://yenbaitv.org.vn>)

**Cổng thông tin điện tử của Chương trình quốc gia phòng chống tăng huyết áp.**



Sử dụng phiên bản mới nhất MasterCMS Ultimate Edition 2011. Với các tính năng chuyên nghiệp dành cho Cổng thông tin điện tử (<http://huyetap.vn>)

*Trên đây là bản mô tả các tính năng chính nằm trong phiên bản Ultimate edition thuộc giải pháp Master Content Management System 2012. Cảm ơn sự quan tâm của quý khách. Mọi chi tiết xin xem thêm tại website chính thức của sản phẩm : <http://mastercms.org>.*

*Hà nội, ngày 9/4/2012*

**Master CMS Team.**