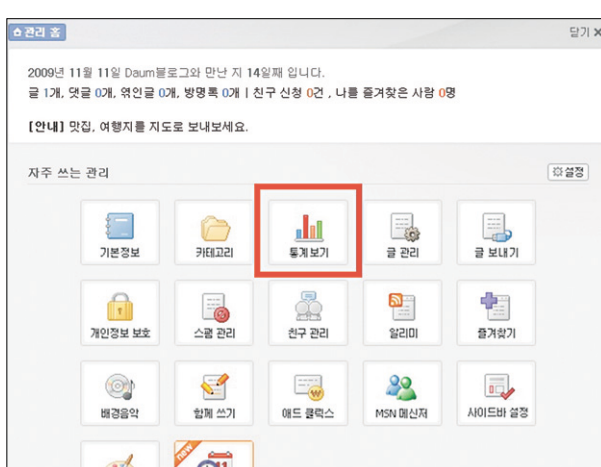


유종하의 '쉬운 IT 즐거운 생활'

웹 로그 분석 이용하기

"중요한 일에는 반드시 그것을 가능할 척도가 필요하다" 라는 말처럼 우리가 운영하는 웹사이트(블로그, 카페, 미니홈피 등등)가 중요하다면 이제 웹 로그(통계) 분석을 통해서 좀 더 합리적으로 웹사이트 운영 전략을 수립하는 척도로 활용하시길 바랍니다.

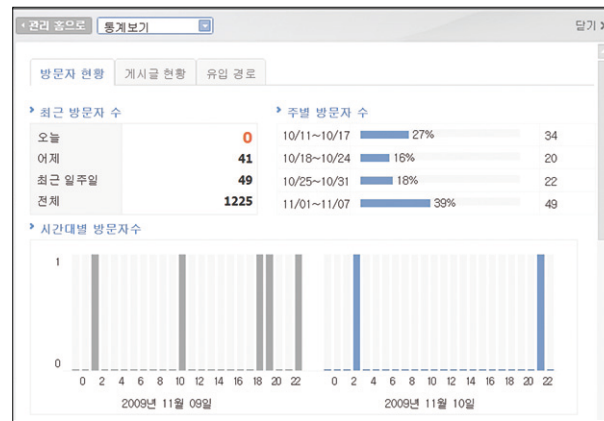
지난 시간 도메인을 등록하고 자신의 블로그와 도메인 포워딩 하는 것을 설명드렸습니다. 그럼 이번 시간에는 블로그를 이용해 웹로그(통계) 분석을 해보겠습니다. 다음(Daum)에 로그인 하시고 개인 블로그에 들어가시면 그림과 같이 관리 메뉴가 나타납니다. 관리 메뉴를 클릭하시면 관리홈이라는 페이지가 보이실 겁니다. 관리홈 페이지에서 통계라는 메뉴를 클릭하십시오. 통계 보기 페이지가 보이시죠. 웹 로그 분석을 통해서 얻을 수 있는 것들은 크게 4가지로 분류할 수 있습니다.



개인 블로그에 로그인한 뒤 오른쪽 메뉴에 관리버튼을 누르고 (위쪽) 관리홈 페이지에서 통계라는 메뉴를 클릭, 통계보기를 한다.

1. 방문자수

하루에 몇 명이 웹 사이트를 방문하였는지 확인할 수 있습니다. 방문자 수와 페이지뷰의 비율을 통해 한 사람의 방문자가 평균적으로 몇 페이지를 보는 지도 확인할 수 있으며, 방문자를 대비한 페이지뷰가 늘어나는 것은 이용자들이 점차 사이트를 많이 이용한다는 것을 나타냅니다. 시간대별, 요일별 평균 접속수를 이용하여 이벤트, 사이트 점검에 활용할 수 있습니다.



통계보기 페이지로 방문자 현황, 게시물 현황, 유입 경로등을 알 수 있다.

2. 페이지 분석

개별적인 페이지뷰 또는 메뉴별 페이지뷰를 통해 어떤 콘텐츠가 활성화되고 있고, 이용자들이 많은 관심을 갖는지도 확인할 수 있습니다. 또한 어떤 페이지에서 어떤 페이지로 주로 이동하는 지를 안다는 것은 이용자들이 어떤 방법으로 사이트를 주로 이용하고 있는 지를 알수가 있으며, 이런 정보는 향후 컨텐츠 업데이트 방향을 수립하는 데 매우 유용한 자료가 될 수 있습니다.

3. 방문 경로 분석

어느 검색엔진을 통해 우리 웹 사이트를 방문하는지 알 수 있습니다. 어떤 사이트나 링크를 통해 방문하는지를 확인할 수 있습니다. 어떤 검색어를 통해 웹 사이트를 방문하는지 확인할 수 있습니다. 이런 분석 작업을 통해 얻은 정보는 어떤 키워드로 마케팅 전략을 수립할 것인지를 판단 할 유용한 정보로 사용할 수 있습니다.

4. 방문자 특성 분석

방문자의 IP, IP를 통한 접속지역, 방문자의 운영체제, 방문자의 브라우저 종류, 방문자의 모니터 해상도 등 다양한 정보를 취합할 수 있습니다. 이런 정보를 통해 서비스를 할 때 고려해야 할 여러 가지 기술적인 사항들을 결정할 수 있습니다.

#내게 맞는 웹 서버의 선택

인터넷에 웹사이트(홈페이지)를 운영하려면 인터넷 상에 가상의 공간을 확보해야 합니다. 인터넷 상의 공간은 개인적으로 서버를 운영하여 확보할 수도 있지만, 서버를 운영하는 데는 많은 전문지식과 운영자금이 필요합니다. 우선 서버를 운영하려면 서버스크립트와 데이터베이스, 서버 운영체제 등의 전문적인 지식이 필요합니다. 또한 고가의 서버를 구입하고, 고정IP 서비스를 받아야 되므로 적지 않은 경비가 소요됩니다. 이와 같은 문제점을 해결해 주는 것이 호스팅 서비스입니다. 호스팅의 종류를 크게 서비스(웹호스팅/서버호스팅)와 운영체제(ASP/PHP)로 분류할 수 있습니다.

1. 서버 호스팅

서버호스팅은 하나의 컴퓨터 전체를 임대하는 서비스입니다. 즉 서버로 사용되는 컴퓨터를 전체로 임대 받아서 사용자가 원하는 방식으로 프로그램을 설치하고 사용할 수 있는 임대 서비스의 한 방법

철저한 분석으로 효율적인 웹사이트 운영

입니다.

2. 웹 호스팅

가장 일반적으로 사용되는 호스팅의 한 형태로, 서버 호스팅과는 다르게 서버로 사용되는 컴퓨터의 공간 중 일부분을 임대받는 서비스입니다. 이는 사용자가 필요 용량을 임대하는 형식이기 때문에 저가의 비용으로 인터넷 상의 공간을 확보할 수 있습니다.

3. ASP 호스팅

ASP 호스팅은 원도우 운영체제로 서비스되는 호스팅으로, 기본적으로 운영체제 프로그램과 관련된 프로그램들이 고가이기 때문에 서비스 요금 또한 비싸다고 볼 수 있습니다.

4. PTP 호스팅

리눅스 운영체제로 서비스되는 호스팅으로, 리눅스 운영체제의 경우는 거의 모든 프로그램을 무료 또는 저가로 구입할 수 있기 때문에 서비스 요금이 ASP 호스팅에 비해 저렴합니다.

"어떤 시스템이 더 좋다" 라고 단정적으로 말씀드리기는 사실 어렵습니다. 그래서 간단히 몇 가지 질문을 드려보겠습니다.

첫째, 대규모 데이터 처리가 필요하지 않다.

둘째, 경제적인 여건이 좋지 않다.

셋째, 서버를 관리할 인력이 없다.

넷째, 웹사이트의 규모가 크지 않다.

다섯째, 운영하는 웹사이트가 1개.

위 질문 중에 2가지 이상이라면 저는 리눅스(PHP) 웹 호스팅을 추천해 드리고 싶습니다. 현재 웹사이트를 운영 중이시면 웹 로그 분석을 통한 데이터를 이용하여 향후 홈페이지 리뉴얼(RENEWAL) 작업 시 호스팅 결정에 많은 도움이 되실 겁니다. 또한 처음 웹사이트를 구축시에는 제일 작은 호스팅부터 시작해서 웹 로그 분석을 통해 확장해나가는 방법을 권해드리고 싶습니다.

현재 불교계에서 운영하는 대부분의 사이트 중에는 홈페이지 성격과 규모에 어울리지 않는 서버를 가지고 있는 단체가 상당 수 있습니다. 이는 홈페이지 구축 당시 앞으로의 발전 방향과 규모에 대한 정확한 분석 없이 홈페이지 구축업체의 제안에만 의지하여 서버구입과 홈페이지 구축을 함으로서 생기는 오류입니다. 구축업체 또한 정확한 분석 없이 막연한 불안감 조성으로 대용량의 서버 판매를 하고 있는 실정입니다. 여기에서 말씀드린 막연한 불안감이란 서버가 마치 자주 다운이라도 될 것처럼 호도하여 대용량의 서버 구입을 권장하는 경우를 말씀드리는 것입니다.

간단한 예를 들어 보겠습니다. 여기에 주간 6,327명이 방문하는 홈페이지를 가지고 있다고 가정해 보겠습니다. 만약 우리가 서버를 선택해야 하는 위치라면 우리는 초당 6,327명이 접속 가능한 서버가 필요할까요? 아니면 초당 37명의 접속 가능한 서버가 필요할까요? 결론은 아주 단순합니다. 우리 홈페이지 일반적인 방문자는 악의적인 해커가 아닙니다. 같은 일차 같은 시각 동시에 우리 홈페이지에 공격할 확률은 0%가깝다고 생각됩니다.

주간 6,327명의 방문한다면 하루에는 900여명정도 방문하고 시간당 37명이 정도 방문한다고 생각되어집니다. 물론 여기에는 외적인 환경변수는 제외된 수치이기는 하지만 초당 6,327명의 접속 가능한 서버와 초당 40명이 접속 가능한 서버는 여감에서 오는 차이뿐 아니라 실제 서버 구매 단계에서도 소비자의 판단에 엄청난 영향을 보입니다. 물론 여기서 초당 40명이 접속할 것이라는 수치는 독자분들의 이해를 돕기 위한 단순 계산식이지 웹 로그 분석은 아닙니다. 하지만

제가 이 자리에서 말씀드리고 싶은 이야기는 불교계에서 운영하는 웹사이트의 규모로는 그렇게 쉽게 서버가 다운되는 문제가 일어나지 않는다는 이야기입니다.

기회비용 측면에 있어서 서버가 다운되는 걱정보다는 홈페이지 구축 및 운영비용에 대한 생각 먼저 하시는 게 합리적이라고 생각합니다.

#웹호스팅 전략 수립 시 꼭 고려해야 할 사항

1. 사이트의 발전 단계별 트래픽을 고려한다.
2. 어느 정도의 데이터를 사용하는가를 고려한다.
3. 보안 등급을 고려한다.
4. 얼마나 여러 가지 서비스를 필요로 하는가를 고려한다.
5. 서버 관리 인력을 상용할 수 있는지를 고려한다.
6. 서버 관리 예산을 고려한다.

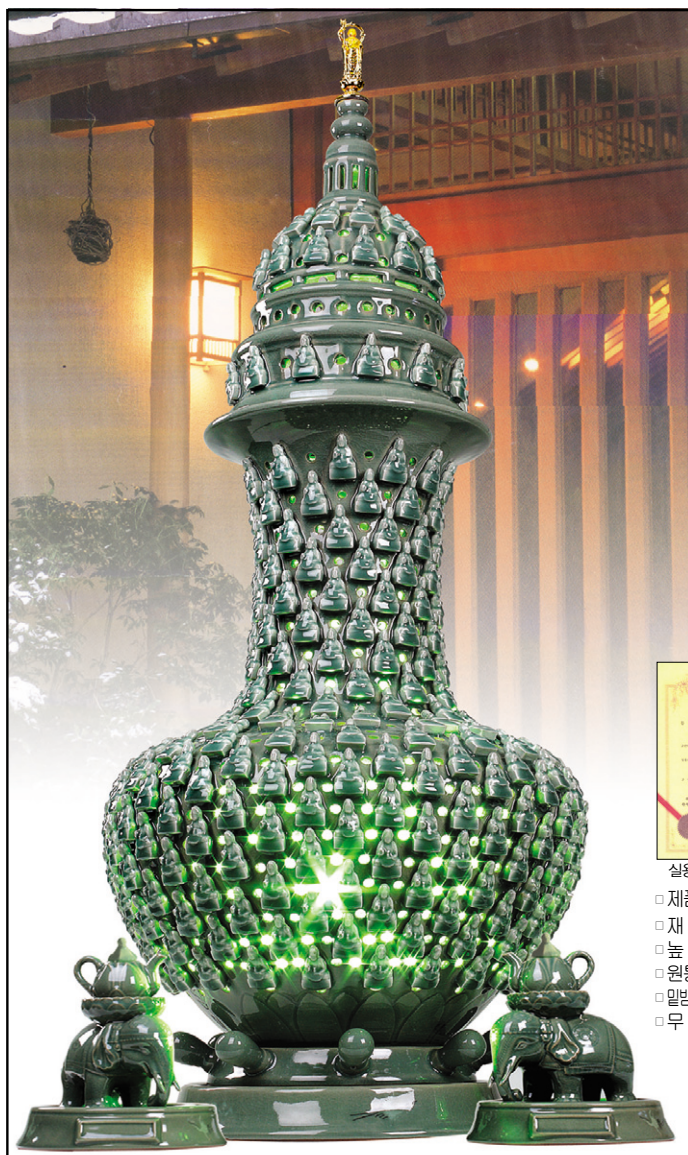
이제 마지막으로 위에 여러 호스팅 판단기준을 근거로 우리가 운영하는 홈페이지의 웹호스팅을 판단 해보겠습니다. 홈페이지 방문자수는 하루 900명 정도가 방문하는 사이트라고 가정 하겠습니다. 비용을 고려하여 리눅스(PHP)서버를 선택하고 웹사이트는 하루 1만 운영한다는 가정을 하였읍니다. 이런 가정은 일반적인 불교계 웹사이트 현실이기도 할 것입니다. cafe24통해서 웹호스팅 서비스를 받게 되면 월 5,500원 정도의 비용으로 호스팅이 가능한 것으로 추정됩니다. 참고로 트래픽 용량은 일반적인 웹문서의 페이지 당 권장량인 50K를 기준으로 20명이 접속했을 때 1000K=1M가 되므로 절약형 호스팅(트래픽 400MB)은 대략 8,000명이 50K의 페이지를 볼 수 있는 용량이 됩니다. 그러나 실제로 1페이지로 구성된 페이지는 거의 없으며, 페이지마다 용량이 모두 다르므로 몇 명이 접속해야 트래

서비스명	클라우드 기반	클라우드 기반	클라우드 기반	클라우드 기반	클라우드 기반
서비스명	클라우드 기반	클라우드 기반	클라우드 기반	클라우드 기반	클라우드 기반
연도 운영	400M	800M	30	60	100
월 트래픽/CDN	200M	400M	50M	100M	150M
연도 운영	1.4G	1.8G	5.5G	12.5G	80G
월 트래픽/CDN	400M/100M	800M/200M	1.5G/300M	3.5G/700M	10G/1500M
사양 안내	일반적인 웹 공간을 제공하는 서비스로, 운영 체제, 데이터베이스, 서버 운영체제, 보안, 백업, 모니터링, CDN 서비스 등을 무료로 추가 제공하여 저가의 용량과 고성능 서비스를 무료로 사용할 수 있는 클라우드 기반 서비스입니다.				
MySQL DB	후원				
추가 DB연결 비용	MySQL, Oracle, Cubrid, PostgreSQL, ...				
PCP 파일 저장	3개	10개	30개	30개	50개
도메인 추가연결	1개	2개	5개	8개	10개
서비스 도메인	미지원	미지원	20개	30개	50개
UTF-8	한글 전용 서버 지원 (서비스신청 시 선택 가능)				
실시간	5,000원	11,000원	22,000원	33,000원	33,000원
월 사용료	500원	1,100원	2,200원	3,300원	3,300원
	신청하기	신청하기	신청하기	신청하기	신청하기

웹호스팅 전략을 세워 홈페이지 운영에 맞는 서비스를 선택합니다.

픽 용량이 초과될지는 알 수 없으므로 정확한 수치를 안내해 드리기 에 무리가 있습니다. 웹호스팅 업체에 따라 비용은 많은 차이가 납니다. 하지만 서비스 수준은 거의 비슷하다고 판단됩니다. 물론 cafe24.com이 제일 좋다는 이야기는 아닙니다. 필자는 십수년 간의 현장 경험으로 매우 합리적인 가격과 서비스를 가지고 있는 회사라고 생각하여 cafe24를 기준으로 이 글을 작성하게 되었으니, 웹사이트 규모에 맞는 서버를 선택하셔서 웹사이트 운영비용을 합리적으로 지출하시기를 이 글을 통하여 당부 드립니다. 사부대중에게 조금이라도 도움이 되었으면 하는 마음으로 이 글을 마무리합니다.

불교IT문화원 www.itbuddha.co.kr (02)739-9777



업장소멸 범륜대 (윤장대) 사찰경제 살려!!!

매일매일 경전을 읽는 공덕 업장이 소멸하는 범륜대에 관심이 집중되고 있다. 양쪽 범륜대 1080분의 부처님이 봉안되어 가족 이름은 물론 경전을 복사하는 행사가 줄을 이어가는 이유가 있다고 한다. 전생록에 기록된 금강경을 각 개인마다 다른 숫자로 범륜대에 복사하게 되어 전생에 묵은 빚, 해탈이 복전으로 이어지기 때문이라고 한다.

▶ 범륜대의 특징

1. 대한민국 수제명품으로 불교문화의 예술성이 뛰어난 우리나라 초유의 상감청자 범륜대로 탄생하였습니다.
2. 전기로 걱정 없이 에메랄드 빛이 나는 10w 전구 하나로 조명되어 범당 장엄은 물론 사찰경제 지킴이로 떠오르고 있습니다.
3. 도량에 따라 (관음, 지장, 약사여래 등) 천불 및 만불전 범륜대로 조성할 수 있습니다.

문의 **덕유산 청다향** 055)941-1083 / 010-4595-0017
 생산지: 경남 거창군 고제면 개명리 1156-4 달마사

법륜대 예약 대축제

전시장에 직접 방문하시는 분들께
 연중 4회 (정월, 불축, 백중, 동지)로
 나누어 지불하시는
 혜택을 드립니다

