



## 검색 사이트 등록과 활용

<b>1</b>	검색 엔진이란? .....	<b>1</b>
<b>2</b>	랭킹 알고리즘 .....	<b>2</b>
<b>3</b>	유형과 종류 .....	<b>4</b>
<b>4</b>	등록 방법 및 실습 .....	<b>5</b>
<b>5</b>	등록 대행 사이트 사례 .....	<b>6</b>
<b>6</b>	요점 정리 .....	<b>7</b>

# 1. 검색 엔진이란?

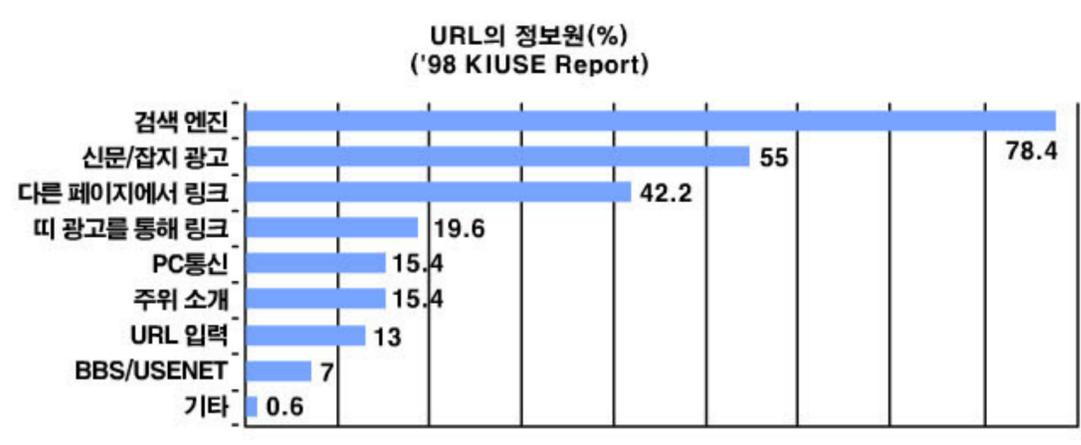
## 1 이해

- 인터넷 정보 검색 → 필요한 정보를 인터넷 상에서 빠르고 정확하게 찾아내고 활용할 수 있는 방법
  - 검색 엔진의 활용 : 사용자가 원하는 정보를 빠르고 정확하며 쉽게 찾을 수 있는 것
  - 검색 엔진을 통한 인터넷 프로모션 : 검색 엔진을 통해서 정보를 효과적으로 찾을 수 있는가를 보여 주는 것
- ※ 인터넷 검색 엔진의 시작 :
- : 1994년 WWW(World Wide Web)이 일반화 되기 시작
  - : 체리 양에 의해 시작된 Yahoo!로부터 일반화
  - : Yahoo! - 현재까지 전세계에서 가장 높은 사용자 접속률을 보이고 있는 검색 엔진 사이트

## 2 분류

- 인터넷 상에서 검색 엔진은 다음과 같이 세 부분으로 나뉜다
    - ① 검색되어지길 원하는 각 웹페이지 또는 모든 웹 사이트의 대표 페이지로 가서 그것을 읽고, 각 페이지 상의 하이퍼텍스트 링크를 사용하여 그 사이트의 다른 페이지들을 읽어 오는 스파이더 <때로는 "크롤러(crawler)" 또는 "봇(bot)" 이라고도 불림>라는 프로그램
    - ② 읽어 들인 웹페이지에 대해 거대한 색인("카탈로그"라고도 부른다)을 만드는 프로그램
    - ③ 사용자의 검색 요구를 받아들이고, 색인 내에 있는 내용과 비교한 뒤, 검색 결과를 돌려 주는 프로그램
- 검색 엔진을 사용하는 또 다른 방법은 주제별 구조를 갖는 디렉터리를 탐색하는 것이다. 야후는 검색 엔진을 사용할 수도 있지만, 웹 상에서 가장 널리 사용되는 디렉터리 검색 사이트이다. 많은 수의 웹 포털 사이트들이 정보를 찾기 위해 검색 엔진과 함께 디렉터리 방식을 제공한다.
- 자료 (www.terms.co.kr)

## 3 검색 엔진의 활용성 조사



현재는 약 80% 이상이 검색 엔진을 통해 사이트를 찾는다.

#### 4 검색 엔진 검색 엔진 등록 메타 태그 사례

```
<META Name="description" CONTENT="Welcome to LG a $73 billion business
s group with 120,000 employees in 120 countries. Global leader in chemicals,
electronics, semiconductors, telecommunications, distribution, and finance.
Web site is the homestation of all LG information, companies, products and
services">
```

```
<META Name="keywords" CONTENT="business, chemicals, electronics,
semiconductors, telecommunications, multimedia, distribution, finance,
business, chemicals, electronics, semiconductors, telecommunications,
multimedia, distribution, finance, business, business, chemicals, electronics,
semiconductors, telecommunications, distribution, finance">
```

## 2. 랭킹 알고리즘(Ranking Algorithm)

### 1 이해

- ① Title과 Keyword
  - Keyword의 location과 frequency에 따라 중요도 부여
- ② Ranking Method
  - Keyword를 조합하거나 적절하게 배열
  - Link Popularity : Link Site가 많을수록 우선 순위(WebCrawler 등)
  - 복수형, Keyword Phase가 유리
  - 혼합형 검색 엔진의 디렉터리에 포함될 경우 우선 순위
  - ※ Search Engine Spamming
    - : 무관한 Keyword 등록, 최근에는 검색 엔진에서 제재

### 2 다양한 기법

- ① 검색 엔진이 출력 결과에 대한 우선 순위(Ranking Relevance)를 부여하는 일반적인 방법
  - 검색자들 대부분이 상위 10% 순위의 사이트만을 방문하는 경우가 많기 때문에 높은 순위에 랭크되는 것 중요
- ② Location Method (Keyword Prominence : 키워드 돌출)
  - 문서내 키워드의 위치에 따른 가중치 부여. 웹 페이지의 타이틀에 keyword가 나타난다면 검색 엔진은 해당 페이지가 검색자의 요구에 깊은 관련이 있다고 판단
  - 일반적으로 문서내의 제목이나 내용의 첫번째 줄에 키워드가 나타나면 가중치를 부여 받음
  - 메타 태그
- ③ Frequency method (Keyword Frequency : 키워드 연관) :
  - 검색 키워드가 얼마나 자주 웹 사이트의 제목과 내용 중에서 나타나는가에 따른 검색 결과
  - TF (Term Frequency : 특정 단어의 빈도수) : 한 문서내 특정 단어가 얼마나 자주 발견되는가에 따라 가중치 부여
  - IDF (Inverse Documentation Frequency : 문서내 빈도 수) : 전체 문서 중 키워드 출현 비율

- [대한민국 역사 속의 태극기](#) - 태극기의 역사, 변천과정, 사진 수록.
- [우리나라 국가상징 - 태극기](#) - 대한민국 정부대표 홈페이지 제공. 대한민국 국기인 태극기에 담긴 뜻, 내력, 예의표시, 제작, 게양, 관리 등.
- [송명 - songpr](#) - 태극기 유래, 변천사, 연혁, 게양, 제작방법.

[경제, 기업, 재테크 > 기업 > 마케팅 > 광고 > 판촉물, 홍보물](#)

- [태극기코리아\(주\)](#) - 태극기, 농형기, 새마을기 등 각종 기 주문, 제작업체. 태극기의 제정 및 의미, 게양, 관리, 규격별 가격표 등.

[사람찾기, 개인홈페이지 > 개인홈페이지 > 육향남 ~ 은나래](#)

- [윤태동 - yontd](#) - 태극기의 기원과 의미, 변천단계, 태극문양, 태극기 그리는법 소개.

[경제, 기업, 재테크 > 기업 > 마케팅 > 광고 > 판촉물, 홍보물](#)

- [동우상사](#) - 태극기 유래, 정신, 작도법, 게양법, 태극기 및 국기게양고정장치 주문 제작.

- ④ Site Popularity/Significance (사이트 링크 순위) : 키워드 스팸에 따른 최근 검색 엔진의 순위 결정 경향으로 다른 사이트의 링크된 순위에 점수를 매겨 상위에 링크시켜 줌. 차세대 검색 엔진이라고 불리는 Google(google.com), Direct Hit(www.directhit.com) 등이 Site Popularity에 의해서 검색 순위를 결정하고 있음
- ⑤ Keyword Weight (키워드 무게) : 사이트 내에 다양한 문장들을 구성하여 핵심이 되는 키워드를 적절히 문구에 삽입시키면 높은 순위를 얻을 수 있다. 이는 대부분의 검색 엔진들이 홈페이지에서 검색되는 전체 키워드를 비교하여 가장 중심이 되는 키워드에 순위를 매겨 검색 결과를 나타내기 때문이다.
- ⑥ Keyword Proximity (키워드 근접) : 두 개 이상의 키워드를 입력했을 때 키워드들이 서로 인접해 있을 경우 가중치를 받음



### 3 야후의 정렬 사례

- 건과워 - 서바이벌 전문 웹진으로 장비 및 총기 정보, 팀, 게임 소식
- 게임샷 - (주)케이벤처에서 제공, 컴퓨터게임 및 플레이스테이션, 드림캐스트 등 비디오 게임 뉴스, 리뷰, 프리뷰, 스크린샷, 공략집, 치트, 관련 다운로드 제공
- 너희가 라크로스를 아느냐 - 유래, 경기 방법 및 규칙, 장비 소개
- 매드탱크 - AFV 모형 및 디오라마 작품 갤러리, 전쟁 소설 소개
- 바비이야기 - 바비 인형의 변천역사, 컬렉션 시리즈, 관련 웹진 '바비코리아' 등 소개
- 박권일의 컬링 - 역사, 경기방법, 장비, 관련 링크 소개
- 배국선의 가정 원예 - 가정에서 쉽게 키울 수 있는 꽃, 식물, 나무, 채소 기초 지식, 재배 방법, 병충해 설명, 원예 사전 및 도구 소개
- 보트 클럽 - 목재 범선 모형 제작법과 구조, 역사, 유명 선박 소개
- 설악 관광 종합 정보 - 교통, 숙박, 음식, 쇼핑, 레포츠, 관광 명소, 테마 여행, 관광 및 설악산 등산 코스, 주변 지역인 속초, 고성, 양양, 인제 강원도 관광 정보 제공
- 스카이스포츠 - 항공 스포츠 웹진으로 행글라이딩, 패러글라이딩, 초경량 항공기, 스카이다이빙, 열기구 등 관련 정보 및 검색 제공
- 스포츠 클라이밍 - 태동, 등반 스타일, 난이도, 인공 암장 소개, 대회 일정, 결과 안내.
- 아이언윙 - 출전 준비, 개요, 종목별 트레이닝, 훈련 일지, 경기 일정 소개
- 아처리 코리아 - 양궁의 역사, 경기 종류, 방식, 규칙, 장비, 선수와 팀, 대회 일정과 결과 등 정보

### 3. 유형과 종류

#### 1 키워드 형 검색 엔진

- ① 이해
  - 일반적인 정통 검색 엔진
  - Robot, Spider, Wanderer, Worm, Crawler 등의 Program을 이용하여 정보를 수집
  - 구성 : Robot(Spider, Crawler등), Index(or Catalog) , Search Engine Software
  - 알타비스타, 심마니, 네이버, 한미르 등
- ② 동작 원리
  - : 특정 사이트를 방문
  - : 링크되어 있는 사이트들을 차례로 방문
  - : 읽은 내용들을 인덱스에 저장
  - : 재방문하여 갱신 여부를 체크
  - : Hanmir.com 등
- ③ 키워드 구성
 

검색자가 입력한 키워드와 연관된 단어나 구를 데이터베이스에서 검색하여 출력.  
웹 사이트 등록을 위한 keyword와 description 작성시 사이트를 방문할 만한 대상층이 무엇을 검색하고 키워드는 어떤 것을 사용하는지, 사이트와 연관된 키워드는 무엇이며, 경쟁 사이트의 키워드는 무엇인가를 고려하여 키워드를 구성해야 함
- ④ 키워드 선정
 

사이트의 주제와 콘텐츠에 부합하는 키워드와 타깃층 파악 다양한 검색서비스와 타깃층에 맞는 키워드와 정보를 집중적으로 제공하는 프로모션이 중요



- ⑤ 키워드 선정 참고 사이트
  - Magellan Voyeur (voyeur.mckinley.com/cgi-bin/voyeur.cgi)  
15초마다 현재 Magellan을 사용하고 있는 이용자들의 검색어 12개를 무작위로 선정하여 보여줌
  - Metacrawler Metaspy (www.metaspy.com)  
15초마다 현재 Metacrawler를 이용하고 있는 이용자들의 검색어 10개를 무작위로 선정하여 보여줌

**MAGELLAN**  
INTERNET GUIDE

search

The Entire Web  Green Light sites only  
[Advanced Search and Tips](#)

**REAL DATES. REAL VIDEO. REAL FUNNY.**  
[Click Here!](#)

**Search Voyeur** Below are 12 randomly selected real-time searches that users like you are performing. This page will automatically refresh every 15 seconds if you are using [Netscape 2.0](#) or higher, otherwise click the reload button on your browser to refresh the display.  
/excite/wc/apache/httpd/logs/voyeur\_log: Permission denied

<a href="#">"reva"</a>	<a href="#">fashion+twenties</a>	<a href="#">ajax</a>
<a href="#">the AND Lowell AND Memorial AND Auditorium</a>	<a href="#">Jiang, AND Amy AND Jianping</a>	<a href="#">+"gundam wing fan fiction"</a>
	<a href="#">karate</a>	<a href="#">"Poll tax riot"</a>
	<a href="#">orayparty</a>	<a href="#">Sandra Prosko</a>

## 2 Directory형 검색 엔진 (분류 검색 엔진)

### ① 이해

- 해당 디렉터리에 대한 충분한 이해 필수
- 소주제별 카테고리의 구성과 해당 카테고리의 우선 순위 배열 이해
- 카테고리별로 주제들이 일정한 순서로 전개되어 있고, 검색자들 대부분이 상위 10% 순위의 사이트를 방문하는 경우가 많기 때문임
  - 주제별로 웹 사이트를 정리
  - Directory Service, Internet Catalog에서 시작
  - 디렉터리 관리자들이 사이트를 방문하고 정보를 수집, 정리
  - Yahoo!, Hotbot 등

### ② 특징

- : 정보들은 관리자에 의해 검증, 정리
- : 양질의 정보 제공 가능
- : 관리자에 의해 판단된 가치 순으로 제공하기도 함

## 3 혼합형 검색 엔진 (메타형 검색 엔진)

- 직접 검색 자료를 갖고 있지 않고, 다른 사이트에 검색을 의뢰한 후 결과를 종합해서 알려주는 엔진
- Metacrawler ([www.go2net.com/search.html](http://www.go2net.com/search.html))
- Cnet Search ([www.search.com](http://www.search.com))
- 미스다찾니 ([www.mochanni.com](http://www.mochanni.com))



## 4. 등록 방법 및 실습

### 1 직접 등록

: 각 검색 엔진 사이트에서 안내 및 도움말에 따라 등록

### 2 간접 등록

- : 온라인 광고/프로모션 대행사나 컨설팅 업체에 의뢰
- : 검색 엔진 무료 등록 사이트의 서비스를 이용
- : 사이트에 따라서 추가 비용을 지불하면 효과적 등록 : 검색 엔진에서 직접 검색 가능

### 3 간접 등록 사이트 사례

- Submit-It (www.submit-it.com)
- PostMaster (www.netcreations.com/postmaster/)
- Register-It! (www.register-it.com)
- Webstep Top 100 (www.mmgco.com/top100.html)

#### 검색 엔진 등록하기

홈페이지를 무료로 등록할 수 있는 100여 군데를 동시에 올리 수 있는 등록 검색 엔진입니다.

## 5. 등록 대행 사이트 사례

- Add Me(www.addme.com) : 34개의 검색 엔진에 무료로 URL을 등록해 준다. □
- Register-It(register-it.netscape.com) : 100개의 검색엔진 및 디렉터리에 URL을 등록해 준다. 또한 추가 비용 없이 1년간 꾸준히 재등록을 실행하며 등록 정보의 업데이트도 해 준다. 비용은 39달러 99센트이다. 등록하는 데 대략 15~30분 정도가 소요된다. 또한 12개의 검색 엔진에 등록하는 것은 무료이다. Hit 수를 높이기 위한 컨설팅 서비스도 한다.
- WebPromote(www.webpromote.com) : 600달러 이상부터 200달러 정도까지 다양한 서비스 팩이 있다. 디렉터리에 등록할 때는 각 디렉터리의 특성에 맞게 최적화하여 등록시켜 준다. 개인보다는 기업이 주로 이용할만한 서비스이다.

**Web Promotion**

**SITE MAP**

[Search Engine에 대하여](#)

[URL 등록하기](#)

[Banner 광고](#)

국내외 **900개** 이상의 **Search Engine** 및 **Directory, Award Site**등에 **URL**을 등록해 드립니다.

**이곳을 방문해 주신 당신을 환영합니다 !!**

자신의 Site를 알리는 가장 일반적인 방법은 전세계에 있는 Search Engine 과 Directory Service 에 자신의 site를 등록 하는 것입니다. 그러나 전세계에 걸쳐 있는 수백개의 Serarch Engine과 Directory등에 자신의 site를 등록하는 것은 너무나 많은 인내와 시간을 요구하는 일이지요. 더 이상 이러한 일에 시간과 노력을 들일 필요가 없습니다. PromotePro 서비스를 이용하시면 국내외 900개 이상의 Search Engine 및 Directory, Award Site에 저렴한 비용으로 여러분의 Web page를 등록하실 수 있습니다. 등록시에는 각 Search Engine 및 Directory에서 좋은 순위를 얻을 수 있도록 여러분의 web page의 title 및 meta tag의 이용, content의 구성에 대한 조언도 해 드립니다. 자세한 것은 [PromotePro Service page](#)를 방문해 보세요.

[Web Promotions\(promotepro.hypermart.net/webpromotions/addurl1.html\)](http://webpromotions(promotepro.hypermart.net/webpromotions/addurl1.html))

## 6. 요약 정리

- 많은 수의 검색 엔진이 있고 각각 검색 엔진의 특성이 차이가 있다. 이러한 특성과 알고리즘을 파악하여 효과적으로 검색 엔진에 등록해야 한다.