



# 클리핑마스터 프리미어

1. 작품명 : 클리핑마스터 프리미어(차세대 검색엔진)

2. 제작자 : INH

대표자 : 편정범

개발참여자 : 박원준, 배길호, 최승연

주소 : (412-020) 경기도 고양시 성사동 704-10 고양S/W지원센터 203호

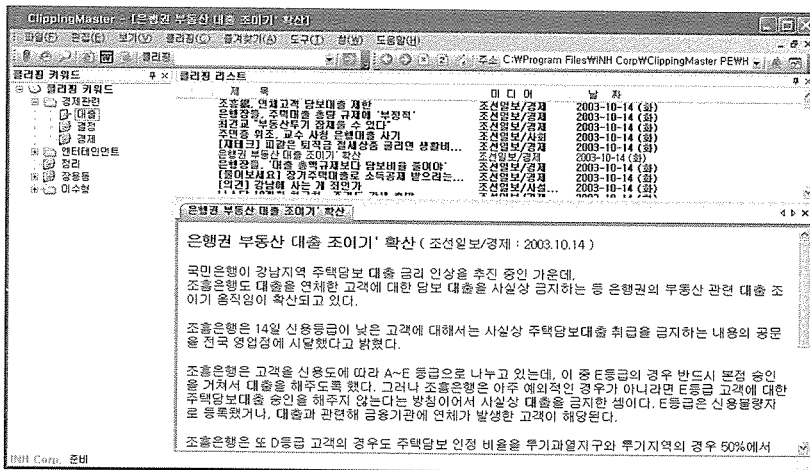
전화 : 031) 817-2130

팩스 : 031) 817-2140

email : ping@inhcorp.com

3. S/W 요약설명

클리핑 마스터는 초고속 인터넷 환경을 기반으로 제작된 최적화된

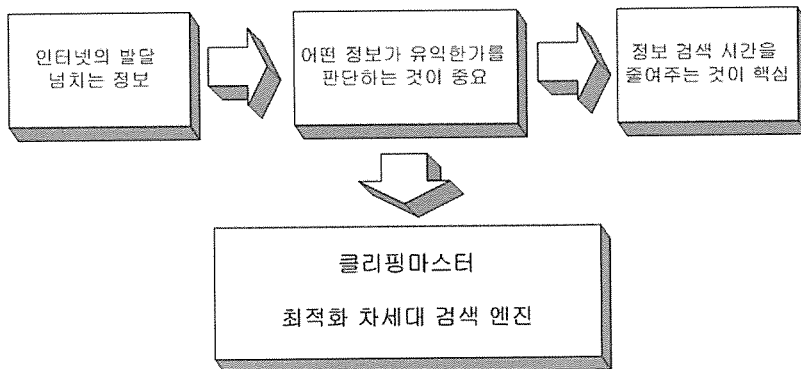


정보 수집 프로그램으로써 기존 프로그램에서 제공하던 단순 통합 검색을 탈피, 불필요한 자료를 제거하고 최적화된 정보만 저장하며 이미 저장된 자료는 인터넷 연결여부와 관계없이 결과 내 검색, 삭제, 재배포 등을 통해 새로운 정보로 재가공해 낼 수 있는 것을 장점으로 한다.

### 3.1 개발 배경

현재 인터넷을 통해 얻을 수 있는 정보는 무한하다. 오히려 너무나 많은 양의 정보에 그 정보 중 어떠한 정보가 유익한 것인가를 판별해 내는 것이 화두가 되고 있다. 즉 정보 검색에 소요되는 시간, 그 시간을 줄여줄 수 있는 방법이 있다면 그것은 지금과 같은 정보의 홍수 시대에 있어서 더없이 유용한 도구가 될 수 있다고 생각되어진다.

클리핑마스터는 이러한 정보 검색/수집 시간을 줄여줄 수 있는 방법은 바로 컴퓨터가 할일과 사람이 할일을 분리하는 것이라는 개념에서 출발하여 현재 보편화되어 있는 초고속 인터넷 망을 이용하여 최적의 정보 검색 가공 툴을 만들고자 하는 취지에서 개발이 시작되었다.



#### 1) 기존 툴의 한계 극복

##### ■ 단순 검색 탈피

- 현재 소개 되고 있는 인터넷 정보 검색 툴들이 있으나 대부분이 검색 기능에 치중되어 정작 자료의 수집의 경우에는

큰 도움이 되지 못한 경우가 많음.

- 해결사항 : 단순한 검색 기능이 아닌 자료의 수집/저장/편집/변환 등의 기능을 일괄적으로 제공함.

■ 수집된 정보의 즉시 사용

- 기존의 경우 검색된 자료는 자료 이외에 내용 - 광고 및 기타 불필요한 내용을 함께 포함하고 있음.
- 해결사항 : 불필요한 부분을 제거하고 자료 부분만 남긴으로써 수집된 정보는 바로 자료로써의 가치를 가지게 됨.

■ 자료의 변환 등을 통한 자료의 가치 상승

- 수집된 자료는 각종 변환 - 결과 내 검색, 정렬, 재배열, 불필요한 부분 삭제 - 등을 통해 손쉽게 가공된 후 합치기 라는 기능을 통해 새로운 자료로 재가공이 가능.
- 즉시 배포 가능하며 자료로써의 가치가 한층 상승.
- 이렇게 변환된 자료의 확인 편리성뿐만 아니라 보고서, 논문 등에 참고 자료 등으로 즉시 적용 가능.

## 2) 다양한 활용성

■ 사용자의 욕구 충족

1. 사용자의 정보 수집, 저장에 대한 욕구 측면 해결
2. 이를 수행에 필요한 시간 Cost에 대한 절감 욕구 충족
  - 기존 방식 최소 30분 이상 -> 무인 자동화
  - 작업능률 600% 이상 향상

■ 기업 업무 능률 향상

- 회사 종업원의 정보수집시간을 절감해주고, 종합적 정보 검색을 가능하게 함.
- 이를 통해 생산성 향상과 불필요한 사이트 접속을 방지

■ 개인의 욕구 충족

- 상품 구매 시 상품, 가격 등 검색 시간 단축(가격비교사이트, 쇼핑몰 등)
- 콘텐츠 필요자에 신속한 정보 제공(대학생, 리포터, 컨설턴트, 자녀 숙제 등)
- 창업희망자, 전문분야 근무자 등
- 분야별, 취미, 건강, 재테크, 특정 주제, 자녀교육, 엔터테인먼트 등 다양한 분야에 활용

■ 포럼 등 커뮤니티 측면

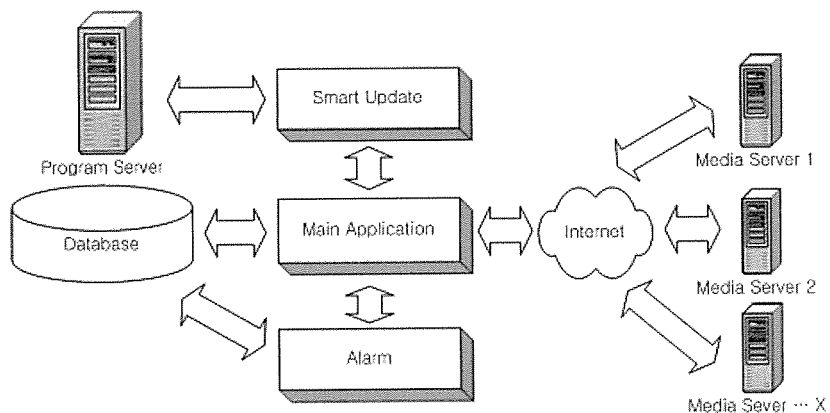
- 포럼의 질적 발전 유도(정보수집보다 분석 자료가 많이 게재되고 활용됨)
- 손쉬운 정보수집으로 등록자료 증가

### 3) 편리한 부가 기능의 제공

- 알리미 기능 : 한번 등록된 자료는 알리미라는 함께 제공된 파트너 소프트웨어를 통해서 자동으로 계속 신규 자료로 업데이트. 지속적인 자료 관리 기능 제공.
- 멀티탭 웹 브라우저 : 자료 수집 중 관련 자료의 웹 사이트 검색을 유용하게 도와주기 위한 웹 브라우저 기능 내장. 즐겨 찾기 기능도 제공하여 웹 브라우저 기능 대체 가능.

## 3.2 시스템 개요

클리핑마스터는 인터넷을 이용한 정보 수집 도구로써 기존의 틀이 가지던 검색 중심의 문제점을 해결하여 단순 검색이 아닌 검색, 저장, 가공, 편집, 변환의 기능을 한번에 일괄적으로 제공해주는 정보 수집의 최적 툴입니다. 또한 파트너 프로그램인 알리미를 제공함으로써 자료의 수집 뿐 아니라 수집된 자료의 신규 자료로의 갱신을 자동으로 수행하여 지속적인 자료의 관리를 수행해 줍니다.



[시스템 구성도]

### 3.3 시스템 특징

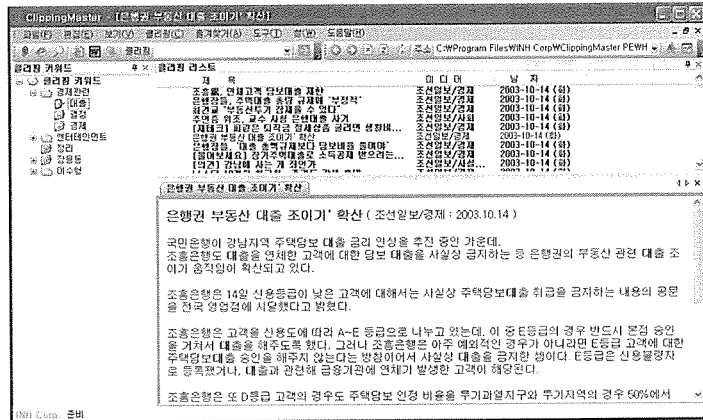
- 최적화 클리핑 : 단순히 자료를 가져오는 것이 아니라 불필요한 자료를 모두 제거한 후 사용자에게 필요한 내용만 제공 -> 획기적인 자료 수집 시간 Cost 감소 효과
- 단순하고 발전적인 인터페이스 : 프로그램을 처음 사용하는 사용자라도 쉽게 사용할 수 있도록 윈도우즈 표준 인터페이스 채택. 또한 보다 넓은 사용자 공간 확보를 위한 오피스 2003 스타일 채택 -> 자동 숨김 기능 등으로 보다 편리한 사용.
- 클리핑된 자료는 표준 형식인 HTML, 워드, 텍스트로 바로 변환 가능 -> 어떠한 곳에서도 바로 활용 가능.

### 3.4 제품 구성

- ClippingMaster LE  
공개형 클리핑마스터.  
주요 메이저 신문 및 온라인 서점 등 클리핑 가능
- ClippingMaster PE  
보다 강화된 기능을 제공하는 전문가형 프리미엄 에디션.
  - 신시간 클리핑
  - 오피스 2003 인터페이스
- 증권 ClippingMaster
  - PE Platform
  - 증권 정보 수집을 위해 최적화된 버전
- 특허 ClippingMaster
  - PE Platform
  - 특허 정보 수집을 위해 최적화된 버전

### 3.5 프로그램 구성 및 주요기능

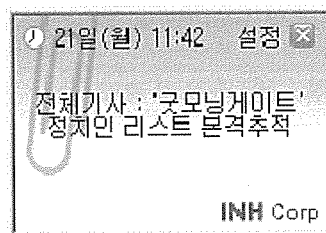
- 메인 프로그램



[클리핑마스터 메인 프로그램]

1. 클리핑 : 한번의 키워드 입력으로 원하는 자료를 최적화된 상태로 가져옴.
2. 결과 내 검색 : 클리핑된 자료를 분류하기 위해서 포함된 자체 검색 엔진. 결과 내에서 제목, 본문, 미디어, 날짜 등에서 다양한 옵션을 이용하여 검색 가능. 자료 분류 시간을 한층 줄여줌.
3. 정렬, 재배열 : 자료는 제목, 미디어와 같은 탭을 클릭함으로써 손쉽게 정렬이 가능하며 마우스 드래그 앤 드롭으로 임의의 순서 변경도 가능함.
4. 파일 변환 : 클리핑된 자료는 HTML, 워드, 텍스트로 손쉽게 변환하실 수 있습니다.
5. 목차 리스트 : 클리핑 목차는 엑셀로 보내기 기능을 이용하여 검색, 편집, 이동을 손쉽게 하였습니다.

- 알리미

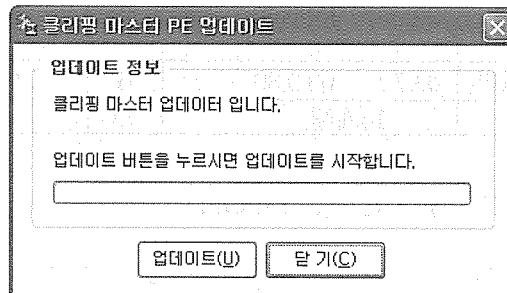


[클리핑마스터 알리미]

1. 모니터 오른쪽 하단에 일정한 시간마다 업데이트 현황을 알려주는 등 클리핑마스터의 활용빈도를 높이는 보조 프로그램입니다.
2. 등록 키워드의 자동 업데이트 수행 -> 알려줌
3. 새로운 소식 알려줌 -> 뉴스, 이벤트, 각종 공지 등

- 스마트 업데이트

1. 클리핑마스터의 변경 사항이 있을 경우 자동으로 업데이트를 수행하여 프로그램을 항상 최신의 상태로 만들어줍니다.
2. 프로그램 시작시에 새로운 내용이 있는지를 스스로 확인합니다.



[클리핑마스터 스마트업데이트]



#### 4. 개발단계별 기간 및 투입인원수

개발단계	개발시간	인원	공수	비고
시스템 설계	02.7.1 ~ 02.10.31	2	8	시스템설계 (기본/상세설계)
프로그래밍	02.11.1~ 03.10.31	2	24	모듈 제작 UI 제작 디버깅 포함
통합 테스트	03.3.1 ~ 03.9.30	3	21	내부 알파 테스트 일반 베타 테스트
홈페이지 제작	03.3.1 ~ 03.9.30	2	14	자체 홈페이지 업데이트용 서버 베타 테스트 페이지
매뉴얼제작 계	03.7.1 ~ 03.9.30 16개월	2	6 73	사용자 매뉴얼

#### 5. 사용 또는 개발언어, TOOL

구분	프로그래밍	비고
User Application	Visual C++ 6.0 Nemga DevPartner 6.0 Xtreme Toolkit 8.0 Adobe Photoshop 7.0	Service Pack 5
Server Side	PHP, HTML Java Script	PHP 4.0

#### 6. 사용시스템

사용OS	Microsoft Windows 95/98/2000/NT x 4 Linux 6.2 x 1
CPU	펜티엄4 2.4G x 3 센트리노 1.3 펜티엄3 800M
모니터	15인치 이상 x 7
메모리	256MB 이상 x 10