정보 관리와 문헌 작성을 위한 솔루션 -EndNote ® / WriteNote ®

황 호 정 Thomson Scientific한국지사

목 차

제 1 장 들어가며
제 2 장 서지 관리 프로그램의 개요
제2.1 EndNote
제2.2 WriteNote
제 3 장 맺음말

초 록

인터넷과 웹이 발달하면서 이전 보다 훨씬 많은 양의 정보를 접하고 활용하게 되었으며, 또한 전통적인 서지 정보 이외에 인터넷과 웹에서 획득한 웹 문서, 전자 저널, 그림이나 파일로 작성된 이미지정보 등 정보의 형태 또한 매우 다양해졌다. 이로 인해 이제는 개인 연구자들이 단순한 정보 탐색뿐 만 아니라 다양하고 방대한 정보를 효율적으로 관리하고 활용할 수 있는 방안이 필요하게 되었고 그에 따라 각종 서지 및 정보 관리 프로그램이 출현하게 되었다.

본고에서는 전 세계에서 가장 보편적으로 사용되는 서지 정보 관리 프로그램인 EndNote 및 WriteNote를 소개하고자 한다.

제1장 들어가며

흔히 인터넷과 웹이 가져온 가장 큰 변화를 칭하면서 "정보의 홍수" 라는 표현을 많이 쓴다. 그만큼 예전 즉, 인터넷이 발달하기 이전 보다 훨씬 많은 양의 정보를 접하고 활용할 수 있다는 것을 직접적으로 표현하였다고 할 수 있다. 또한 전통적인 서지 정보 이외에 인터넷과 웹에서 획득한 웹 문서, 전자 저널, 그림이나 파일로 작성된 이미지 정보 등 정보의 형태 또한 매우 다양해졌다. 이로 인해 이제는 개인 연구자들이 단순한 정보 탐색뿐만 아니라 다양하고 방대한 정보를 효율적으로 관리하고 활용할 수 있는 방안이 필요하게 되었고 그에 따라 각종 서지 및 정보 관리 프로그램이 출현하게 되었다.

본고에서는 전 세계에서 가장 보편적으로 사용되는 서지정보 관리 프로그램인 EndNote 및 WriteNote를 소개하고자 한다.

제2장 서지 및 정보관리 프로그램의 이해

서지 관리 프로그램이란 서지 정보를 관리하고 그를 활용해 간편하게 문헌을 작성 할 수 있는 기능을 제공하는 프로그램을 말한다. 그 출발점은 문헌의 서지 정보를 관리하는 것이었지만 이제는 기술의 발전과 함께 각종 그래픽 파일이나 그래프, 웹 페이지 등과 같이 다양한 형태의 정보 관리 기능도 포함하게 되었다. 서지 관리 프로그램 중 가장 대표적인 것으로는 현재 300만 이상의 전 세계 연구자가 사용하는 EndNote가 있다. EndNote에서는 서지 정보 및 이미지 정보를 관리하고, Microsoft Word와의 연동을 통해 간편하게 원고를 작성할 수 있는 기능을 제공한다.

반면 최근 인터넷과 웹에서 제공되는 정보의 양이 급속도로 증가하면서 웹에서 제공되는 각종 정보의 효율적 관리에 대한 필요성이 대두되었고 이에 부응하여 개발된 프로그램이 WriteNote라고 할 수 있다. WriteNote 역시 기본적으로는 문헌의 서지 정보 관리와 문헌 작성 도구로서의 기능을 갖지만, 웹 페이지에서의 서지 정보 자동 추출, 웹 페이지에 대한 노트 작성 등과 같이 웹과 인터넷 정보를 적극적으로 활용하기 위한 프로그램이라고 할 수 있다.

이용자는 주로 활용하는 정보의 형태에 따라 혹은 이용자 스스로의 연구 수준에 따라 EndNote와

WriteNote를 선택적으로 사용하거나 두가지 프로그램을 함께 사용하여 보다 효율적이고 편리한 정보 관리도 가능할 것이다.

지금부터 각 프로그램의 주요 기능에 대해 간단히 살펴보겠다.

2.1 EndNote

EndNote는 수십 여 년간 전세계 연구자 및 학생 등에게 보편적으로 사용되는 서지 관리 프로그램이 현재 8 version까지 개발되었으며, 윈도우즈 혹은 매킨토시 환경에서 모두 사용 가능하고 개인의 컴퓨터에 직접 설치하여 사용한다.

EndNote의 주요 기능은 다음과 같다.

가. 서지 정보 및 이미지 정보의 관리와 구성

서지 데이터베이스, 전자 저널, CD-ROM 데이터베이스 등에서 제공하는 서지 정보의 가져오기 및 관리. BMP, TIFF, GIF, JPEG 등 각종 그래픽 및 MS Powerpoint, 등으로 작성된그래프 혹은 테이블 정보 등을 관리할 수 있다.

나. 온라인 정보원 탐색

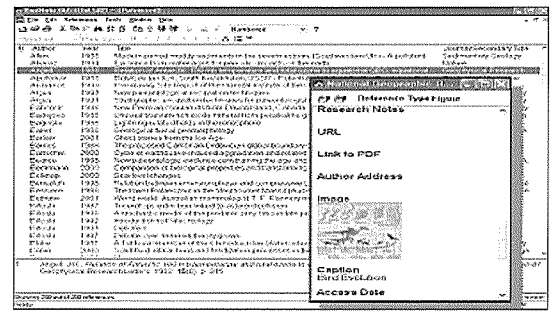
약 400개의 접속 파일을 이용한 빠르고 간편한 온라인 데이터베이스 검색 및 ISI Web of Science, ProQuest, OCLC 등의 온라인 정보원에서 직접 EndNote로 내보내기(Export)를 할 수 있다.

다. 참고 문헌 정보의 자동 생성 및 MS Word를 이용한 손쉬운 원고 작성

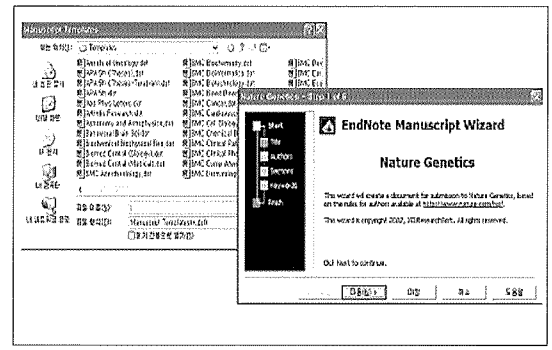
미리 작성된 1,100여 개의 저널별 서지 형식 이용이 가능하며 Cite While You Write™ 기능 및 MS Word를 이용한 참고 문헌 정보 및 그림/표 목차를 자동으로 생성한다. 또한 전세계 유수 저널의 저널 투고 형식을 미리 작성된 MS Word Templates으로 제공함으로써 정확하고 빠른 논문 작성이 가능하다.

라. Subject Bibliography

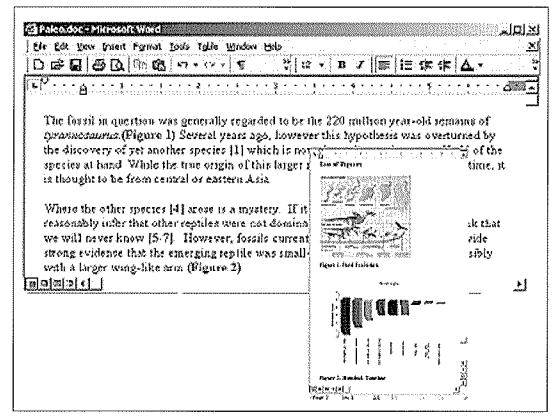
기존의 서지 형식 이외에도 이용자의 필요에 따라 주제 혹은 저자명 등을 이용한 리스트의 작성이 가능하다.



〈그림 1〉 EndNote에서의 서지 및 이미지 정보 관리



〈그림 2〉 EndNote에서 제공하는 MS Word Templates



〈그림 3〉 EndNote와 MS Word를 이용한
각주와 그림/표 목차 자동 생성

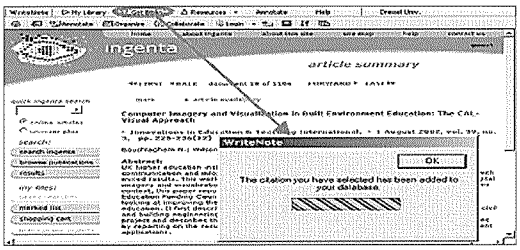
2.2 WriteNote

WriteNote는 웹 기반의 서지 관리 프로그램이다. IP 인증 방식으로 접속할 수 있으며, 개인 컴퓨터가 아닌 웹에서 정보를 검색하고 저장할 수 있다. WriteNote는 이제 막 논문 작성법을 배우기 시작하는 학부생부터 웹에서 제공되는 각종 정보원을 많이 활용하는 연구자들에게 매우 유용한 프로그램이다.

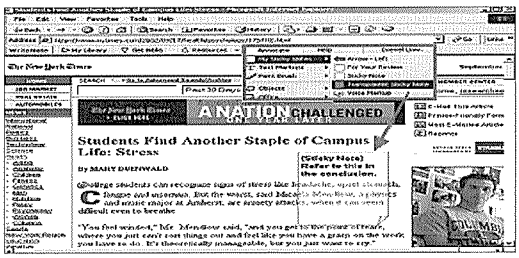
WriteNote의 주요 기능은 다음과 같다.

가. 온라인 데이터베이스 탐색 및 서지 정보의 관리 및 구성

Internet Explorer와의 연동을 통해 온라인 데이터베이스 혹은 기타 웹 정보원을 탐색하면서 자동으로 서지 정보를 추출하여 관리할 수 있다.



〈그림 4〉 WriteNote의 Get Biblio 기능 웹 페이지에서 서지 정보를 자동으로 추출



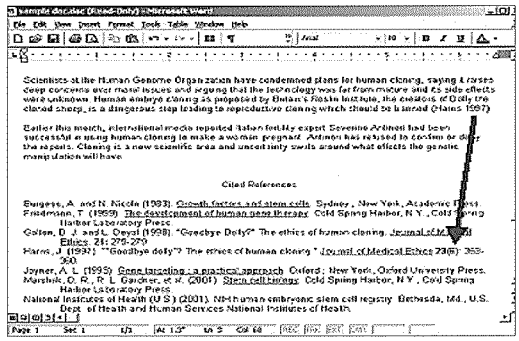
〈그림 5〉 WriteNote의 Annotate 기능 – 웹 페이지에 자신만의 설명 혹은 주석 입력 (Sticky Notes, Highlight 등)

나. 웹 정보원에 대한 관리

Sticky Notes, Text Markup 등을 이용해 웹 페이지 정보에 자신만의 설명이나 기호를 첨부하며 저장 및 관리할 수 있다. 또한 저장된 웹 페이지를 참고 문헌으로 활용할 수도 있다.

다. 참고 문헌 정보의 자동 생성

MS Word를 이용해 참고 문헌 정보를 자동으로 생성할 수 있다.



〈그림 6〉 WriteNote의 Get Biblio 기능 웹 페이지에서 서지 정보를 자동으로 추출

제3장 맺음말

인터넷 혹은 책, 학술지 등 각종 매체를 통해 이용자가 접할 수 있는 방대한 양의 정보에서 자신에게 필요한 정보를 찾는 것은 매우 중요한 일이다. 그러나 연구 활동에 있어 정보의 탐색보다 더 중요한 것은 정보의 관리와 활용이라고 할 수 있다. 자신이 가진 지식과 정보를 자신만의 데이터베이스로 저장하였다가 언제든지 필요할 때 검색하고 또한 이를 적절한 형태로 사용할 수 있다면 정보의 관리 차원을 넘어서 효율적인 시간 관리가 가능할 것이다.

앞서 간단히 살펴본 두 가지 프로그램은 이러한 정보의 활용과 관리 측면에서 매우 필수적인 도구라고 할 수 있으며, 이를 통해 이용자에게 단순한 정보 제공뿐만 아니라 정보의 활용 및 관리 방안을 제시할 수 있을 것이다.