

표절검사·문서보안 솔루션
Anti-Piracy_Entrance 도입제안서



(주) 휴먼토크

서울시 금천구 가산동 대륭포스트타워5차 1204호

Tel: 070-7545-6500(대) www.hmtalk.com

Contents

1. 제안 개요

2. 기본 구성도

3. 온라인 접수의 문제점

4. 자료유출에 대한 해결방안

3. 자료유출방지 기능 소개

4. 자료의 표절문제 해결 방안

현재 다수의 국내 대학교에서는 인터넷 환경에 부응하여 수험생과 재학생으로부터 전자문서(파일)의 형태로 자료를 접수받고 있습니다.

특히 수험생으로부터는 입학전형에 필요한 자기소개서와 추천서 등을 온라인 접수시스템을 통하여 파일로 업로드 받는 등 최첨단 시스템을 통한 사용자의 편의성 향상에 노력하고 있습니다.

하지만 첨단화와 편의성이라는 순기능과 더불어 외부로의 자료 유출이나 접수 자료의 표절 여부에 대한 변별 등의 역기능이 심각하게 대두되고 있습니다.

따라서 본 제안은 첨단 디지털 시대에 대학교에서의 자료 유출에 대한 보안과 표절 검사에 대한 획기적이며 필수적인 해결 방안을 제시하고자 합니다.

온라인 자료 접수

전자문서 자료 채점

문서 유출 우려

자료 표절 만연

DaView 로 해결

Anti-Piracy 로 해결

DaView + Anti-Piracy = Anti-Piracy_Entrance

○ 접수 자료의 외부 유출의 개연성

개인 인적 자료와 전형자료가 파일의 형태이므로
저장/복사 등 습득이 용이하며 전달력 및 파급력 다대

○ 단 1건이라도 자료 유출 시 사회의 큰 이슈화

만약 단 1건의 자료라도 유출되면 입시생과 학부모
등의 거센 반향이 발생 소지

○ 자료 유출 통제를 위해 불필요한 인적, 물적 비용 발생

교내 관리자나 담당자들이 유출에 대한 스트레스 유발과
유출 방지를 위한 별도의 수고와 비용 발생



특별한 대책이
전무한 현실

자료 유출의 해결 방안

- 특정한 담당자에게만 열람
- 자료는 서버에만 존재하고 담당자 PC에는 임시파일조차 생성 방지
- 열람만 가능하고 복사/저장/인쇄/화면캡처 등 방지
- 열람지역/열람기간 제한
- 문서의 바탕에 학교명으로 워터마크 생성

Anti-Piracy_Entrance의
DaView 기능으로 해결

5.1

자료유출 방지기능 소개

자료의 저장 및 인쇄 제한, 워터마크, 화면캡처방지가 가능합니다.

- 파일을 사용자의 하드디스크에 다운로드 하지 않고 화면으로만 보이는 것이므로 원천적인 유출방지가 가능합니다. (직급에 따른 제어도 가능)
- 문서 뷰잉시 사용자의 PC에는 임시파일 등 전혀 흔적이 남지 않습니다.
- 또한 화면캡처 방지 및 화면캡처 시도 로그 확인 등 강력한 문서보안으로 내부분서의 외부 유출 방지를 실현합니다.
- 따라서 원본 유출에 대한 보안이 보장됩니다.

워터마크 표시 기능

워터마크(입력)
통일부
경기도교육청
경상남도
KEPCO
동국대학교
서울시 중구
건원엔지니어링

복사/저장/인쇄/캡처 방지 기능

Text 복사	Text 저장	프린터 인쇄	Image 복사	Image 저장	파일 저장
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 화면캡처 방지 기능
- 화면캡처 시도 정보 (로그 기록) 조회 기능

5.2

자료유출방지 기능 소개

열람지역 설정 기능

지역설정(입력)	
192.168.0.1 ~	192.168.0.256
192.168.0.1 ~	192.168.0.256
192.168.0.1 ~	192.168.0.256
192.168.0.1 ~	192.168.0.256
192.168.0.1 ~	192.168.0.256
192.168.0.1 ~	192.168.0.256
192.168.0.1 ~	192.168.0.256

열람 유효기간 설정 기능

유효기간(입력)					
2006년	12월	31일	23시	59분	까지
2006년	12월	31일	23시	59분	까지
2006년	12월	31일	23시	59분	까지
2006년	12월	31일	23시	59분	까지
2006년	12월	31일	23시	59분	까지
2006년	12월	31일	23시	59분	까지
2006년	12월	31일	23시	59분	까지

자료의 **표절** 문제



Anti-Piracy 로 해결

※ **Anti-Piracy**는 별첨 제안서로 기술하였습니다.

“상아탑 논문베끼기 손쉽게 막으세요”

휴먼토크, 문서보안·표절방지 솔루션 내놓고 대학 공략 나서

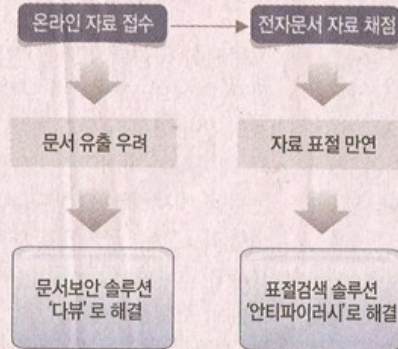
김승규기자 seung@etnews.co.kr

휴먼토크(대표 주용호)가 자체 개발한 '문서보안·표절방지 솔루션'으로 대학교 대상 마케팅 확대에 나서고 있다.

이 솔루션은 파일 이용자가 별도 하드에 다운로드하지 않고 파일을 화면에서만 보게 하는 '다뷰(DaView)' 솔루션과 각종 논문·보고서의 텍스트뿐 아니라 이미지와 표까지 검사할 수 있는 '안티파이어시(Anti Piracy)'를 결합해 탄생했다. 모두 휴먼토크가 원천기술을 갖고 있다.

회사 측은 수험생으로부터 받는 자기 소개서와 추천서 등의 외부 유출 가능성을 전면 차단하면서, 내용 표절까지 쉽게 확인할 수 있는 것이 특징이라고 소개했다.

휴먼토크의 문서보안·표절방지 솔루션 개념도



주용호 대표는 “대학에서 수험생과 재학생들이 제출하는 전자문서는 외부로 유출될 경우 많은 사회적 문제를 야기할 수 있다”며 “표절을 막는 것 역시 대학의 격을 높이면서 우수 학생을 선별하는 중

요한 포인트”라고 강조했다.

휴먼토크의 '다뷰'는 파일을 안전한 서버에 보관하면서 별도의 응용 프로그램 없이도 외부에서 거의 모든 파일을 열람하는 기능을 제공한다. 외부 PC를 사용하는 경우 특정 지정자에게만 열람을 허용한다.

자료의 저장이나 복사·인쇄·캡처 방지 기능을 걸 수 있어 자료가 외부로 유출되는 것을 막을 수 있는 것이 가장 큰 장점이다.

다뷰를 도입한 대학이나 법인은 문서 유출 가능성을 차단하면서 PC마다 응용 프로그램을 설치해야 하는 비용 부담까지 덜 수 있다. 다뷰는 이미 인터넷에서의 구전효과 등으로 100만명 이상의 이용자를 확보하고 있는 인기 솔루션 가운데 하나다.

'안티파이어시'는 리포트의 베끼기나 자료 표절을 막는 데 특화된 솔루션으로 이미 삼성전자가 도입해 화제가 됐다. 비교대상 논문이나 리포트의 표절률과 표절 부분을 체크하는 기능에다 휴먼토크가 자체 개발한 경량화 기술을 적용, 고가의 서버 없이도 PC에서 충분히 구동할 수 있다.

회사 측은 검사속도가 기존 제품의 3분의 1에 불과하며, 텍스트 이외에 이미지와 표까지 검사하는 것도 안티파이어시만의 강점이라고 강조했다.

주 대표는 “휴먼토크는 DaSee, DaZip, DaFTP 등의 다룰 시리즈로 성장해온 업력 15년의 토종 소프트웨어 회사”라며 “이번 대학교 대상 특화 솔루션을 시작으로, 여러 분야에서 경쟁력 있는 솔루션을 차례로 선보이겠다”고 말했다.