

통합뷰어 ■ 문서보안 솔루션 도입제안서



(주)휴먼토크

(서울시 금천구 가산동 60-3 대륭포스트타워5차 1204호)

Tel: 0707-545-6500(대) www.hmtalk.com

Contents

1. DaView의 개요

2. 개발사 소개

3. 주요 확장자

4. DaView의 주요 기능

5. DaView의 도입효과

6. DaView의 적용분야

7. 주요 납품처

8. 솔루션 구성도

9. GS인증 획득

1

DaView의 정의



1. (주)휴먼토크의 자체 기술력으로 개발한 소프트웨어입니다.
2. **통합뷰어** 기능과 **문서보안** 기능이 융합된 솔루션입니다.
3. 통합뷰어란 다양한 모든 포맷의 문서/이미지 파일을 해당 **응용프로그램없이** 열 어볼 수 있는 프로그램을 말합니다.
4. 문서보안이란 화면으로 본 기업 내부의 문서를 **외부로 유출을 방지**할 수 있는 프 로그램을 말합니다.
5. 아울러 여러 포맷 문서 일괄보기, PDF, EXE 파일의 생성 기능, 자동 책갈피 기능 등 다양한 부가기능들도 포함되어 있습니다.
6. 특히 문서 업무의 스피드와 경량화 그리고 편의성을 극대화할 수 있습니다.

2

개발사 소개

01 다오피스	그룹웨어, 지식정보, 전자문서, 전자결재, ERP의 필수품
02 MP3 S/W	삼성전자 MP3 Player Yepp 멀티미디어 스튜디오
03 다바플러스	한글 통합뷰어, 스캔 및 편집 소프트웨어
04 다에디터	강력한 이미지 편집 프로그램
05 다씨	이미지 뷰어 프로그램
06 다집	압축관리 프로그램
07 다FTP	FTP 프로그램
08 다미디어	동영상, 영화 플레이어
09 동의보감	한방병원 종합 전산시스템
10 경영본부	회계용 프로그램
11 모두스캔	학교홍보 및 졸업 전자앨범(가족/웨딩/유치원)
12 영상인식시계	영상인식으로 잠 깨우는 시계



레포트나 답안 등 문서의 표절율과 복제 부분등을 자동으로
검색하고 비교할 수 있는 솔루션

적용분야

: 대학교, 대학원, 사이버대학교, 온라인교육회사, 도서관 등

	해당 응용프로그램 없이 열어볼 수 있는 주요 파일확장자
일반 문서 파일	■ 아래한글 : HWP (조합형/완성형 자동) ■ MS오피스 : DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PUB, VSD, VSS ■ 훈민정음 : GUL
특수파일	■ PDF 파일 원본보기 : PDF ■ CAD 파일 원본보기 : DWG, DXF, PLT, PLO, HGL, HPGL2, GL2, PRN, SPL, CGM, SVG ■ 디자인 파일 : AI(Illustrator), PSD(Photoshop), CDR(Coreldraw), QXD(QuarkXpress), TBL(PageMaker), FM/MIF(FrameMaker) ■ 플래쉬 파일 : SWF, 인터넷문서 파일 : HTM, HTML, 커서파일 : CUR, ANI ■ 데이터베이스 파일 : DBF, 델파이폼 파일 : DFM, 웹프로그래밍 파일 : PHP, JSP, JAVA
그림파일	BMP, BW, CEL, CUT, DIB, EMF, EPS, FAX, GIF, G3F, ICB, J2C, J2K, JP2, JPC, JPE, JPEG, JPG, PAL, PBM, PCC, PCD, PCX, PDD, PGM, PIC, PNG, PPM, PSD, PSP, PXM, RGB, RGBA, RLA, RLE, RPF, SCR, SGI, TARGA, TGA, TIF, TIFF, VDA, VST, WIN, WMF, DVI
새 확장자	발생시 신속히 추가

4

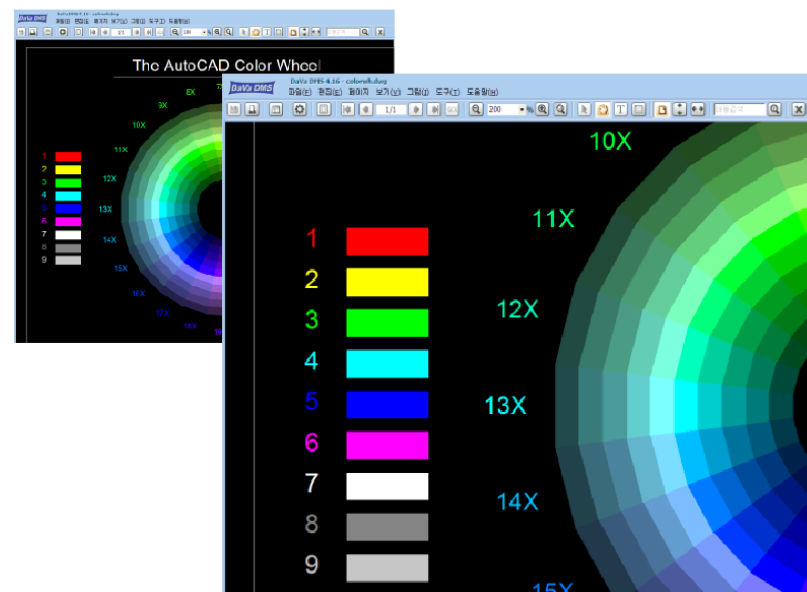
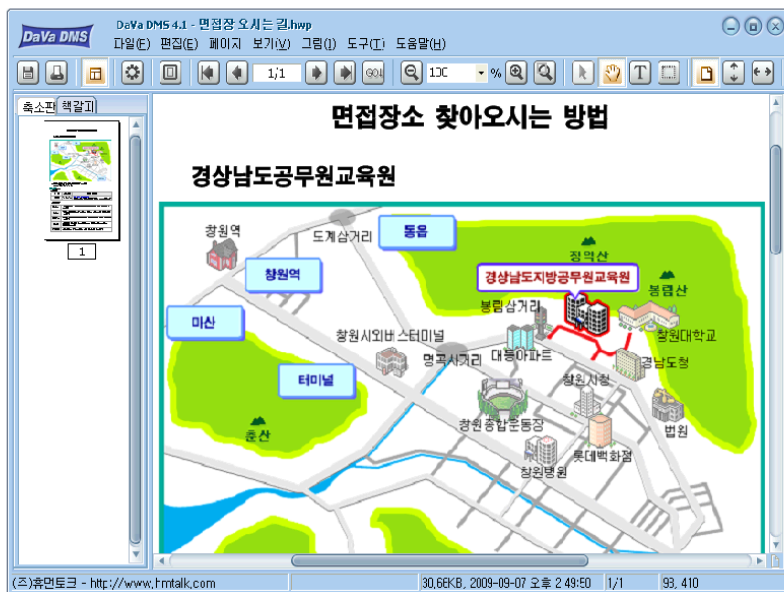
DaView의 주요 기능

1 모든 문서 뷰어 기능

- 클라이언트에 해당 응용프로그램이 없더라도 모든 포맷의 문서/이미지 파일을 열어볼 수 있습니다.
- 현존하는 포맷뿐 아니라 새로이 추가되는 포맷도 신속히 업그레이드합니다.

2 CAD, PDF 파일 “원본” 열람

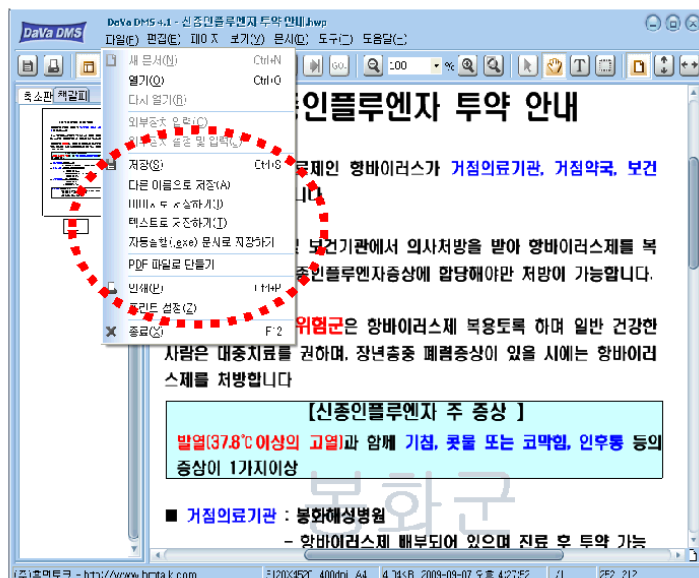
- CAD, PDF, Image 파일은 변환 과정없이 곧바로 원본 열람이 가능합니다. (썸네일 보기가 아님)
- 특히 원본파일을 열 수 있으므로, 메타 정보를 가지고 있어 확대/축소에도 진본성을 유지합니다.



DaView의 주요 기능

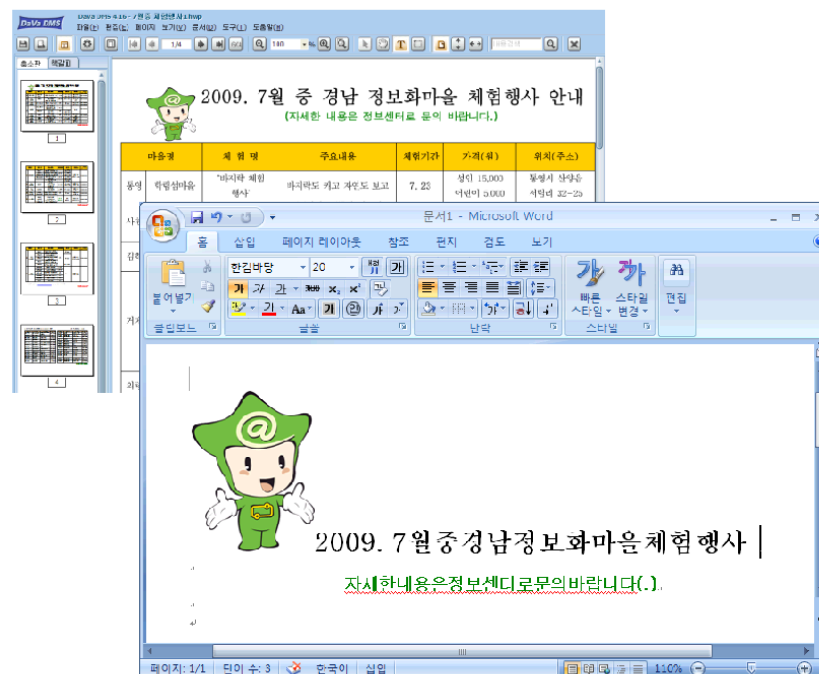
5 PDF 및 EXE파일 등 생성 기능

- PDF Writer 기능이 자체적으로 내장되어 문서를 PDF로 만들 수 있습니다. (Adobe Distiller 대체 가능)
- 또한 문서를 exe파일로 만들 수 있습니다. 따라서 수신자가 하드디스크 포맷 후 OS만 설치된 상태의 PC일 경우와 OS언어에 무관하게, 더블클릭만으로 문서를 열어볼 수 있습니다. (예를 들면 hwp파일을 아프리카에 보낼 경우)



6 복사/붙여넣기 시 폰트/칼라/이미지 유지

- 화면상의 문자와 이미지는 살아있어 추출이 가능합니다.
- 원본 정보를 문자 및 이미지 열을 복사해서 다른 곳에 붙여 넣으면 폰트의 크기와 색상을 그대로 살려주므로 재 작업의 필요성을 최소화합니다.



7 강력하고 다양한 문서보안

- 사내 직급에 따른 권한 별로 열람 제한, 문서저장 제한, 인쇄 제한, 워터마크, 블랙마크, 열람 유효기간, 열람지역 제한 등 다양한 보안 옵션 적용됩니다.
- 또한 화면캡처 방지 및 화면캡처 시도 로그 확인 등 강력한 문서보안으로 내부분서의 외부 유출 방지를 실현합니다.
- 첨부파일 뿐만 아니라 본문 내용까지 보안이 적용됩니다.

워터마크(입력)	블랙마크(입력)	유효기간(입력)
통일부	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
경기도교육청	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
경상남도	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
KEPCO	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
동국대학교	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
서울시 중구	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
건원엔지니어링	2-3,6,12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지

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

Text 복사
 Text 저장
 프린터 인쇄
 Image 복사
 Image 저장
 파일 저장

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

☐	☒	☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐
☐	☒	☐	☐	☒	☐
☐	☐	☐	☒	☐	☒
☒	☐	☐	☐	☒	☐
☐	☐	☒	☐	☐	☐

8 뷰잉시 생성파일 없음

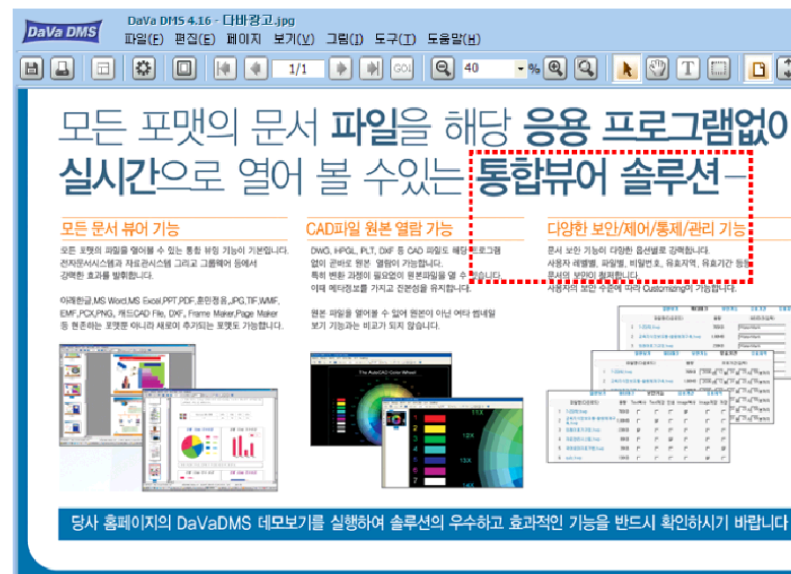
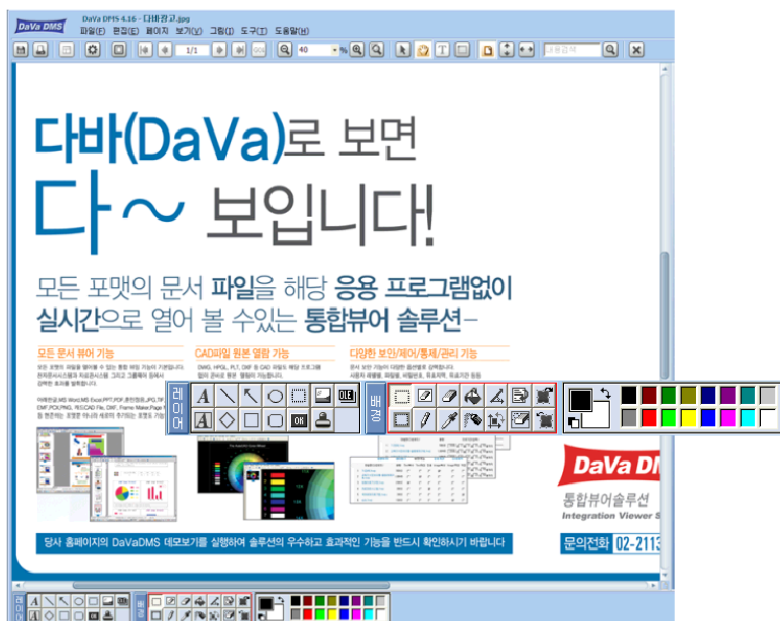
- 파일을 사용자의 하드디스크에 다운로드 하지 않고 화면으로만 보이는 것이므로 원천적인 유출방지가 가능합니다.
- 문서 뷰잉시 사용자의 PC에는 임시파일 등 전혀 흔적이 남지 않습니다.
- 따라서 원본 유출에 대한 보안이 보장됩니다.

9 스캔 및 편집기능 자체 내장

- 스캔 및 편집기능이 자체적으로 내장되어 있으므로 별도의 스캔 편집 프로그램이 필요없습니다.
- Tiff 파일처리, 패스워드 입력, 기울기 자동보정, 자동중앙배치기능, 외곽삭제, 선택삭제, 노이즈 제거, 노이즈 크기 설정, 페이지분할 등 다양하고 편리한 기능들이 있습니다.

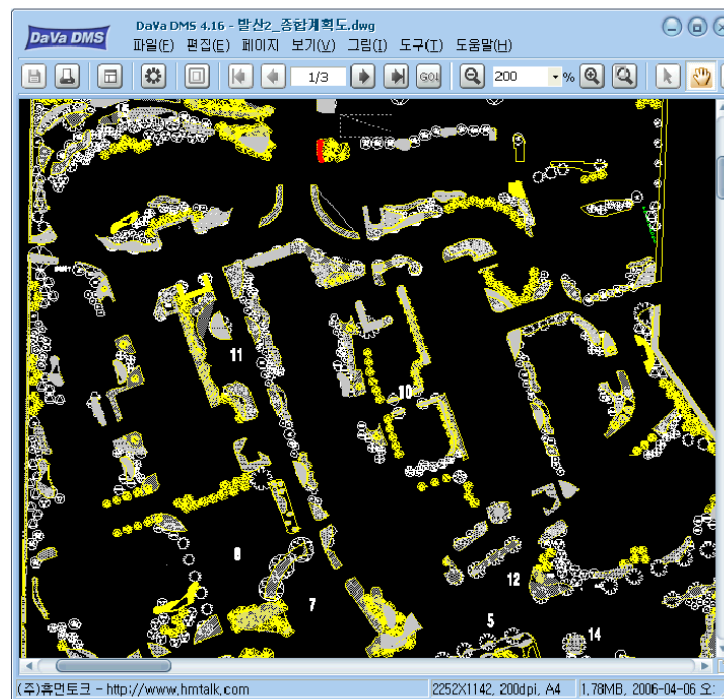
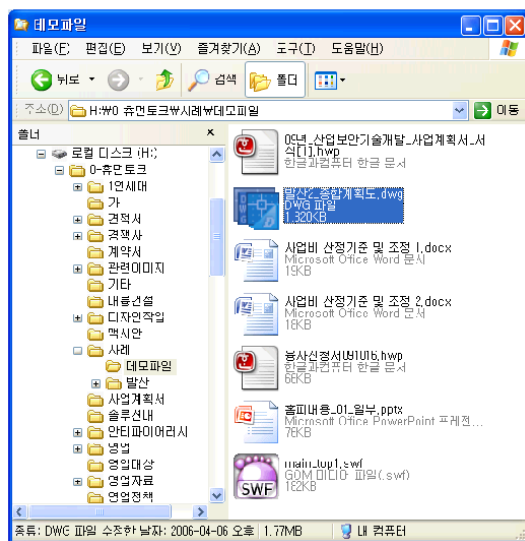
10 마크업 / 레퍼런스 기능

- 문서에 마크업, 레드라인, 주석넣기 기능이 있습니다.
- 또한 두 CAD 문서를 비교할 수 있는 레퍼런스 기능이 있습니다.



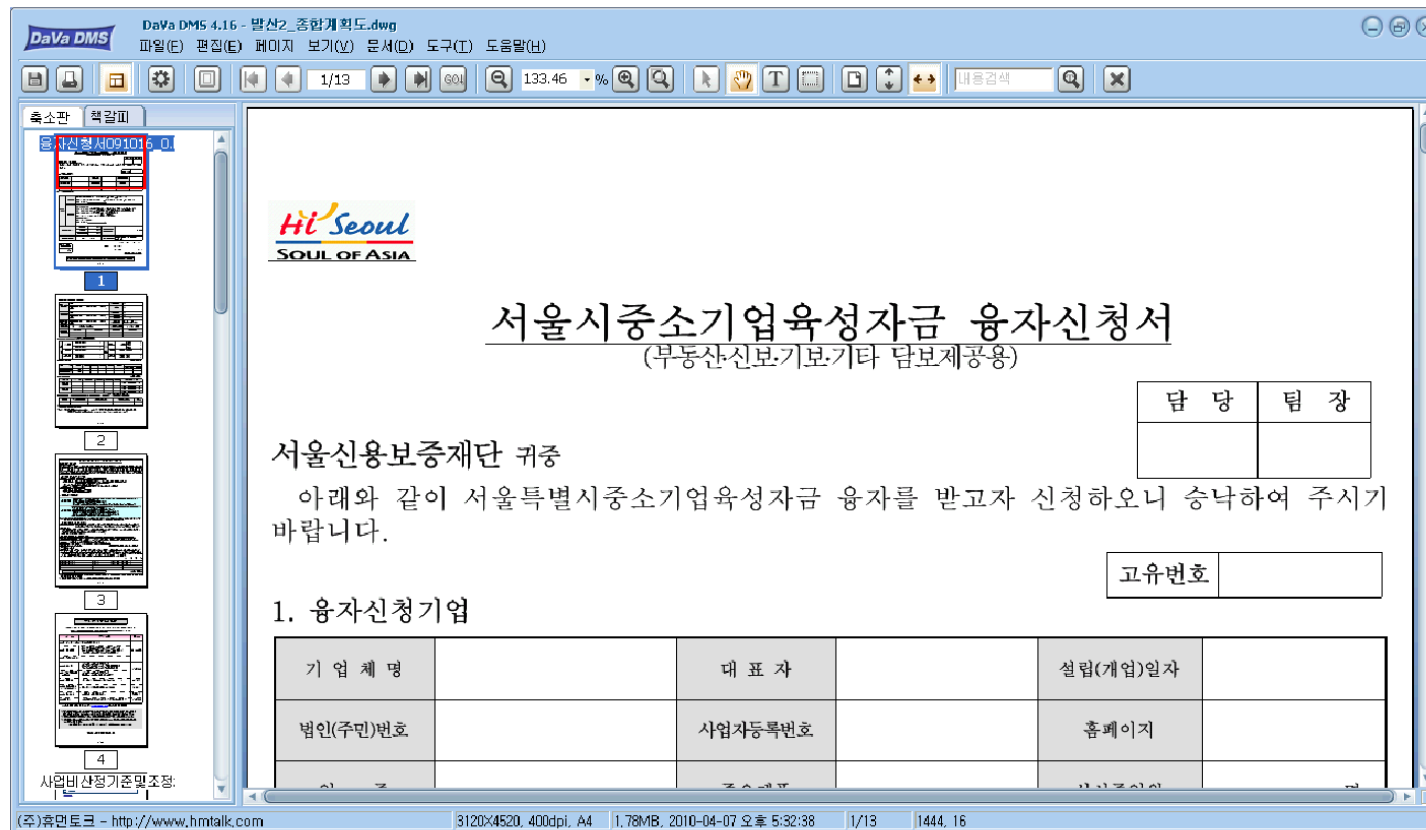
11 탐색기에서 원클릭으로 보기

- 해당 응용프로그램이 없더라도 윈도우 탐색기에서 클릭만으로 모든 포맷의 문서를 열어볼 수 있습니다.



12 선명한 화면 디스플레이

- 해당 응용프로그램보다 더 뛰어난 화면 디스플레이 퀄리티를 보장합니다.



13 신속한 로딩속도

- 문서의 로딩속도가 타 제품에 비해서 현저히 빠릅니다. 특히 대용량 파일에서 현저한 차이를 실감할 수 있습니다.
- 고가의 외국프로그램과 비교하여 속도가 훨씬 빨랐습니다.
- 스트리밍방식으로서 다운로드하면서 동시에 문서를 보여줍니다.

14 엔진파일 크기 최소화

- 솔루션의 엔진 파일 크기가 작으므로 변환서버의 하드웨어 사양 또한 작게 필요로 하여, 서버 비용을 최소화합니다.

15 변환파일 크기 최소화

- 변환파일의 크기가 매우 작으므로 솔루션 변환속도 등 사용상의 신속성과 편리성을 구현하였습니다.
- 또한 네트워크 부하를 최소화 함으로써 하드웨어 사양의 최저화로 비용의 최소화가 가능합니다.

16 프로그램 Setup 불필요

- 문서를 최초 뷰잉시에도 통합뷰어를 설치하지 않으며 그대로 실행시켜주므로 사용자의 편리성을 향상시켰습니다.
- 사용자가 솔루션에 대하여 별도의 교육이 필요하지 않으며, 종래의 업무 형태를 그대로 유지하면서 솔루션의 효과를 얻을 수 있습니다.

17 문서 저장시 원본 파일 유지

- 문서 저장시 원본 파일에는 영향을 주지 않고, 원본 파일의 진본성을 유지합니다.

18 크로스 브라우저 가능

- 다양한 웹브라우저에 대응하여 Image (jpg,gif) 로 변환되는 방식인 DaView Light를 준비하였습니다.

19 추가 기능 제안

- 만약 부족한 기능이 있다면 탁월한 기술력으로 신속한 기능 추가가 가능합니다.

○ 다 봅니다.

모든 문서/이미지 파일을 봅니다.

○ 빨리 봅니다.

보기 기능이 우선 작동합니다. (+ 스트리밍 방식)

○ 한꺼번에 봅니다.

다양한 포맷 파일들을 원클릭으로 한꺼번에 봅니다.

○ 선명하게 봅니다.

화면 문서 퀄리티가 탁월합니다. (인쇄 품질보다 선명)

○ 파일이 작습니다.

파일 용량이 원본이나 PDF보다 훨씬 작습니다.

○ 보기만 합니다.

메모리에서만 보고 휘발됩니다. (임시파일 생성방지)

○ 유출을 막습니다.

화면 캡처 방지 등 강력한 보안 옵션이 적용됩니다.

○ S/W 비용 절감됩니다.

보기 기능만 필요한 사용자가 다수입니다.

○ H/W 비용 절감됩니다.

네트워크 부하와 용량이 매우 적습니다.

○ 다양하게 적용됩니다.

사용자 위주의 다양한 API와 환경설정 옵션이 있습니다.

○ OS만으로 구동됩니다.

PC 포맷 후 OS만 있으면 사용할 수 있습니다.

○ DaView는 타 솔루션에 Embed 되어 운용됩니다.

외 부 망

홈페이지 (공공/기업)

정보공개 (자료관/기록관)

각종 웹문서 및 자료실

인터넷 화보 및 기사

경상남도청, 경기도교육청, 한국전
력, 한국광물자원공사, 창원시청,
봉화군청 등

내 부 망

그룹웨어, 전자결재

EDMS, KMS, ECM

문서보안시스템, 웹메일

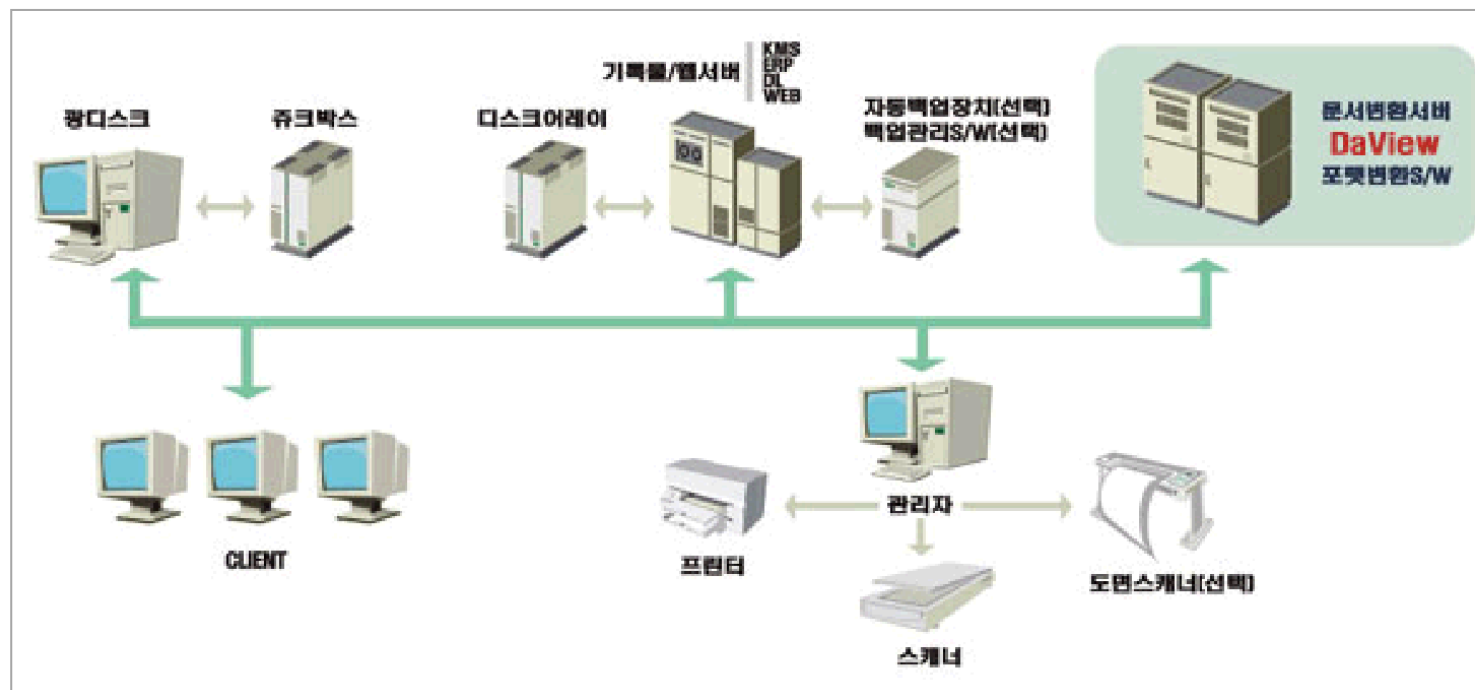
ERP, PMIS, MOSS

통일부, 문화재청, 서울중구청, 한
국수력원자력, 삼성전자, LG텔레
콤, 한신공영, 건원엔지니어링, 노
아테크놀로지 등

Main Solution	Reference	Function
홈페이지	경남도청, 창원시청, 봉화군청, 광양시청, 거제시청	- 홈페이지 방문자는 응용프로그램이나 뷰어프로그램이 없더라도 모든 문서/이미지 파일을 열어볼 수 있음 - 홈페이지 담당 공무원은 주민 민원의 염려 없이 다양한 포맷의 파일로 자료를 올릴 수 있음 - 담당 공무원은 문서 내용을 HTML로 본문에 등록할 필요가 없어짐 - 따라서 문서 파일이 안 열리는 것으로 인한 민원이 해소됨
정보공개	경기도교육청	- 기관 및 단체의 각종 공지문서, 발수신 문서 저장 및 검색 - 모든 포맷의 문서 파일을 응용프로그램이나 뷰어프로그램 없이 열어봄
그룹웨어	동국대학교, 한신공영, 진흥기업, 동양고속건설, 현대약품, 한국제지, 타고플러스(ASP)	- 다양한 문서/이미지/CAD 파일을 응용프로그램이나 뷰어프로그램이 없더라도 열어볼 수 있음 - 다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 일괄보기 가능
EDM	통일부, 서울시 중구청	원본 파일이나 PDF 등에 비해 훨씬 사이즈가 작고 속도가 빨라 업무 효율성 극대화 구현
PMIS, EPMS	노아테크놀로지(ASP), 토팩엔지니어링	사내 직급에 따른 권한 별로 열람 제한, 문서저장 제한, 인쇄 제한, 워터마크, 블랙마크, 열람 유효기간, 열람지역 제한 등 다양한 보안 옵션 적용
내부 문서 보기	문화재청, 한국전력	또한 화면캡처 방지 및 화면캡처 시도 로그 확인 등 강력한 문서보안으로 내부 문서의 외부유출 방지 실현

Main Solution	Reference	Function
KM	건원엔지니어링	- 온/오프라인 상으로 수집되는 수많은 포맷의 콘텐츠들을 모두 볼 수 있음 - 사내 직급에 따른 권한 별로 열람 제한, 문서저장 제한, 인쇄 제한, 워터마크, 블랙마크, 열람 유효기간, 열람지역 제한 등 다양한 보안 옵션 적용 - 또한 화면캡처 방지 및 화면캡처 시도 로그 확인 등 강력한 문서보안으로 내부 문서의 외부유출 방지 실현
문서 송수신	행정안전부	- 시, 도 행정사업에 유닉스 및 윈도우용 파일 송/수신 솔루션(ActiveX)으로 사용 - 동시 사용자가 많으면 많을 수록 더욱 효과가 좋음 - 또한, 윈도우용 뿐만 아니라 리눅스, 유닉스용 서버를 동시에 사용 가능하므로 개발 및 실무적용에 더욱 편리
이미지파일 관리	삼성전자 MP3 Yepp, 현대해상화재	- 디지털카메라 사진의 이미지 관리에 폭넓게 활용 - 고객 니즈에 최적화한 커스터마이징 적용
복합기	삼성전자	- 스캔 및 편집기능이 자체적으로 내장 - Tiff 파일처리, 패스워드 입력, 기울기 자동보정, 자동중앙배치기능, 외곽삭제, 선택삭제, 노이즈 제거, 노이즈 크기 설정, 페이지분할 등 다양하고 편리한 기능
표절검사	삼성전자 삼성에듀닷컴	- 각종 논문이나 리포트 등 저작물에 대한 표절율과 표절내용을 텍스트 뿐 아니라 이미지와 표까지 검사할 수 있음 - 오차율 최소의 표절검사와 사전 예방효과를 통해 학습능력 향상과 건전한 창작물 보호에 크게 기여

○ 기존의 네트워크 환경에 변환서버만 추가하면 됩니다.



DaServer

변환서버용 S/W

DaView

DaView 클라이언트

- HDD DaServer 설치 공간 : 60 MB
- 서버 O/S : Windows XP Professional
Windows 2003 Server

FP541-01 KTL-GS-080015

소프트웨어 품질인증서 Certificate of Software Quality

상호 또는 성명(Trade Name or Applicant):
(주)휴먼토크
HumanTalk

소프트웨어의 명칭 (Name of Software):
DaVa DMS v4.0

인증번호 (Certification No.):
09-0008

제조사 및 제조국가 (Manufacturer and Nation):
서울 금천구 가산동 481-10 벽산 디지털 밸리 2차 119호, 대한민국
Room#119, Byuksan Digital Valley 2nd, Gasan-Dong, Gumcheon-Gu, Seoul, Korea

인증연월일 (Date of Certification):
2009. 04. 30.

기타 (Others):

위 소프트웨어는 「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 제5조제1항에 따라 인증 되었음을 증명합니다.
It is certified that foregoing software has been certificated under the enforcement regulations on Software Industry Promotion.

2009. 04. 30.


한국산업기술시험원장
 Korea Testing Laboratory


 President of Software Quality Certification Body Official Seal
 Republic of Korea