

ezPDF Reader

PDF 전자문서의 효과적인 활용을 위한 최적의 솔루션



Contents

I 업무환경 분석

II 솔루션 안내

III 활용방안

IV 제품 도입사례



페이퍼리스(paperless)



- 종이문서에 소요되는 제반비용의 증가 등을 이유로 전자문서의 활용 시스템에 대한 사회적 요청 제기
- <사무자동화 시스템> 등으로 대변되는 Paperless Office 패러다임
- 종이문서의 사용을 지양하고, 전자문서를 중심으로 하는 새로운 업무처리 프로세스를 정립 (1975)

프로세스의 변화



- 종이서류 업무로 인한 소요시간과 보관기능 저효율, 과도한 소요비용 등을 근간으로 하는 비효율성 적시
- 전자문서를 업무 프로세스에 적용하여 효율성과 업무 경쟁력을 확보하는 기술적 근간 확보
- 생산 및 보관적 측면에서의 경제적 이득 확보 및 장기적 경쟁력 증진

Green IT 정책



- 삼림자원의 보호에 기여하고 종이없는 사무실 구현을 위한 Green IT의 정책 지원방안 마련
- PC에서 모바일 디바이스를 기반으로 하는 업무환경 이전에 따른 전자문서 활용의 다양성 확보
- 종이없는 업무환경 개선을 통하여 폐기물 처리비용 등 추가 감소

데이터의 입력 및 연계



- 문서의 외형을 유지하는 형식이 종이와 전자문서가 동일할 것
- 입력된 정보를 포함하는 파일에 대한 추출, 활용이 가능할 것
- 결재, 서명 등 종이 문서 특유의 프로세스에 대한 연계를 보장할 것
- 문서의 기본적인 외형을 유지하고 데이터의 정합적 결합을 구현할 것

문서의 법적효력 유지



- 종이문서와 동일한 전자문서의 법적 유효성을 입증할 수 있도록 할 것
- 원본 및 사본의 구별방안과 그 증명방안에 대하여 고려할 것
- 원본의 수정, 변조 내역을 검증하고 문서 작성시점의 정보를 제공할 것
- 주석 처리된 문서내용을 보존하여 수요처의 문서관리 정보 체계화할 것

문서 활용의 유연성



- 유연한 업무 프로세스를 위한 전체 단계에서의 표준화 작업 필요
- 보조적 수단이 아닌 주된 업무 수단으로서의 전자문서 활용 모색
- 현장업무의 완전한 페이퍼리스화를 위해 간편하게 사용할 수 있을 것
- 전자문서의 폭넓은 활용 범위를 보장하는 콘텐츠의 다양성을 확보

상호 유기적 포맷방식



- 전자문서 내 인터랙티브한 정보의 수집을 위한 필드(field)의 집합체
- 데이터 입력 및 추출에 대한 구조적인 지원이 가능한 포맷
- 다양한 문서의 활용 기능을 지원하는 연계처리 프로세스 구현

필수 정보의 보호



- 사용자 신원과 문서내용에 대한 신뢰를 증명하는 수단 : 전자서명
- 전자서명을 통하여 서명자 확인과 문서상태 정보 등을 입증
- 전용뷰어를 통하여 브라우저에서 바로 생성된 전자서명 렌더링 가능

국제 표준 포맷



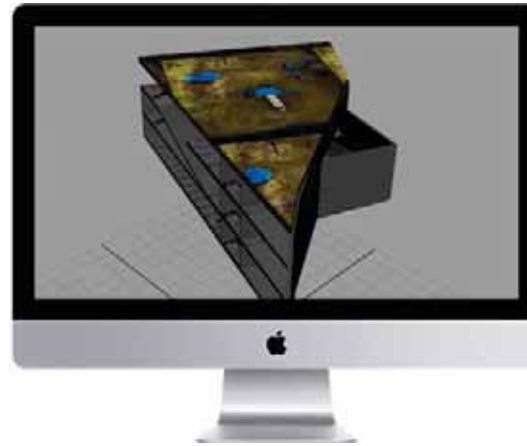
- 전자문서 관리와 교환을 위한 국제표준기구(ISO) 지정 표준포맷
- 다양한 포맷을 PDF로 통일함으로써 표현방식의 일관성을 제공
- 문서 처리 프로세스의 일원화를 통한 제반관리 절차 간소화 가능

다양한 PDF 활용요건



- 정보와 지식의 생산 및 편집, 보관, 유통, 공유체계를 함께하는 업무의 효율화 구현을 목표
- IT 디바이스의 다양화와 통신 또는 네트워크망의 확충, 협업을 위한 솔루션의 개발 필요

활용분야의 다각화



- 동영상, 이미지, 3D 설계모델 등 다양한 포맷의 데이터를 영업, 홍보 및 교육 목적으로 활용 도모
- 각종 멀티미디어 데이터를 효과적으로 통합하고, 설득력있는 자료로 재구성할 수 있는 기반

디바이스의 다양화



- 업무의 장소와 시간에 관련된 제한을 탈피한 휴대용 전자기기의 상용화 및 클라우드 환경의 구축
- 종래의 사무실 개념을 탈피하여 편리하고 효율적인 업무 진행이 가능 (Anytime & Anywhere)

ezPDF Reader



- Adobe Reader와 동일한 성격의 PDF 전용 Viewer
- Adobe Reader 와 마찬가지로 웹브라우저 안에서 바로 사용 가능
- 특정 사이트와 연동하는 경우에는 Active X 형식으로 자동 설치 실행

제품 주요 특징

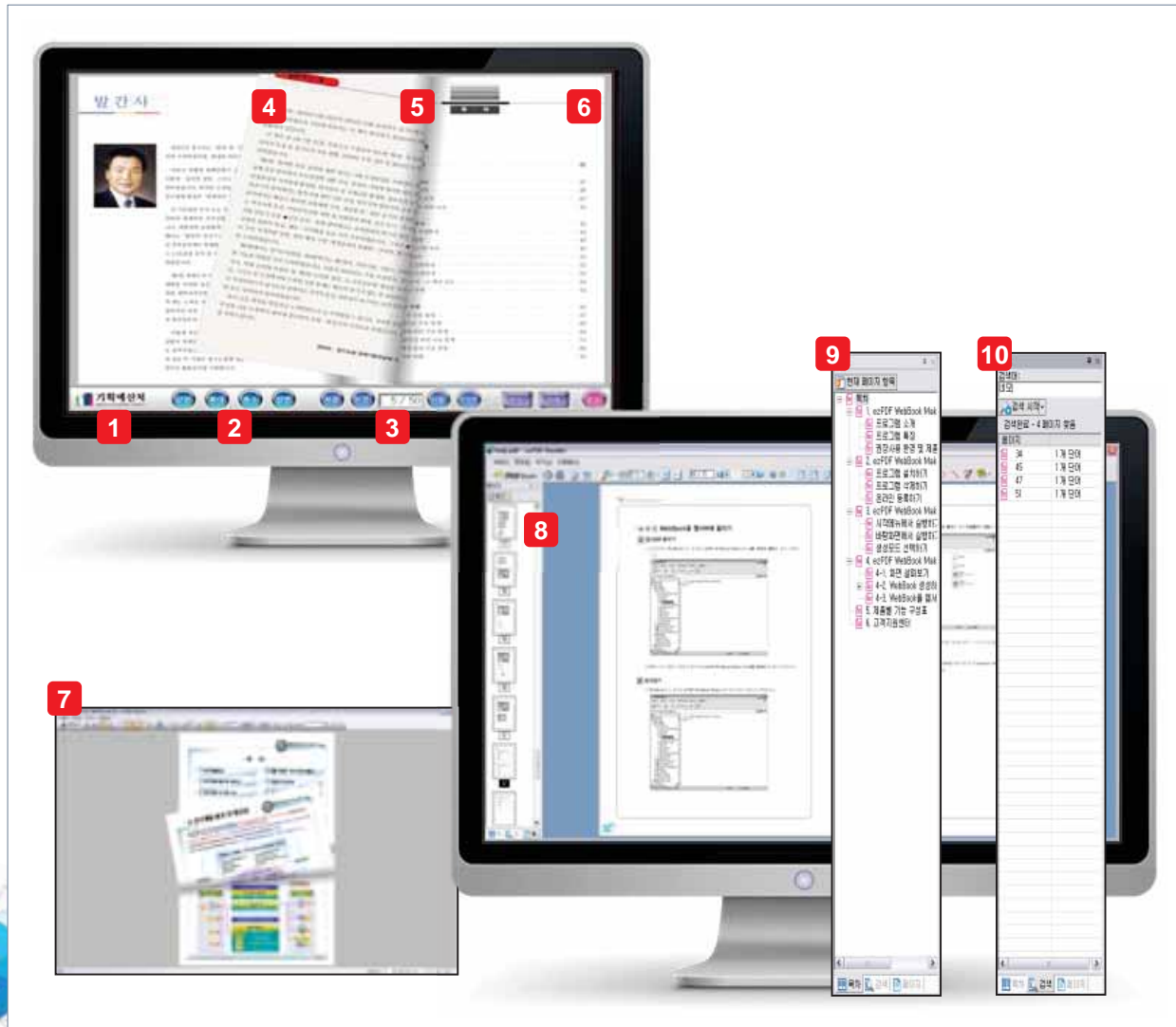


- VIEW : 단순 PDF 문서 뷰어의 한계를 뛰어넘은 멀티미디어 콘텐츠 뷰어
- CREATE : PDF에 직접 사용자가 내용을 표현
- PROCESS : 입력 데이터 프로세싱 기능 보완

제품의 특징점



- 효율적인 문서관리 : 표준화된 메타데이터 교환 체계를 통한 연계성
- 뛰어난 유연성 : 모든 어플리케이션과 시스템간 자원 통합을 가능하게 함
- 미래지향적 확장성 : 메타데이터를 파일 자체에 내장하여 정보의 지속적 유지가 가능



제품 기능

『ezPDF Reader』는 PDF 파일의 장점을 그대로 유지하면서 사용자 지향적인 시각적 인터페이스 효과를 채택한 새로운 감각의 PDF 뷰어로서, 다양한 목적의 분야에서 전용 뷰어로서 사용할 수 있는 솔루션입니다

- 클라이언트 社의 전용 로고 삽입
- 보기방법 및 화면크기 설정
- 페이지 이동
- 시간 지정 자동 슬라이드
- 책장 넘김 효과
- 책갈피 생성 기능 제공
- 인쇄방식에 따른 상하보기
- 페이지 목차 미리보기(썸네일)
- 페이지명, 전체 페이지수 미리보기



통합 모듈 구축



- 다운로드 없이 웹 브라우저를 통하여 바로 볼 수 있도록 활용
- 사용자가 다른 작업을 특별히 할 필요가 없으므로 업무 효율 증대
- 공통된 뷰어를 사용함으로써 정보의 공유가 편리

전용뷰어 기능 활용



- 기관 및 기업의 로고를 달아 홍보와 더불어 이미지 향상
- 고객 중심적 서비스를 통한 친화적 인식 확산

문서보안 강화



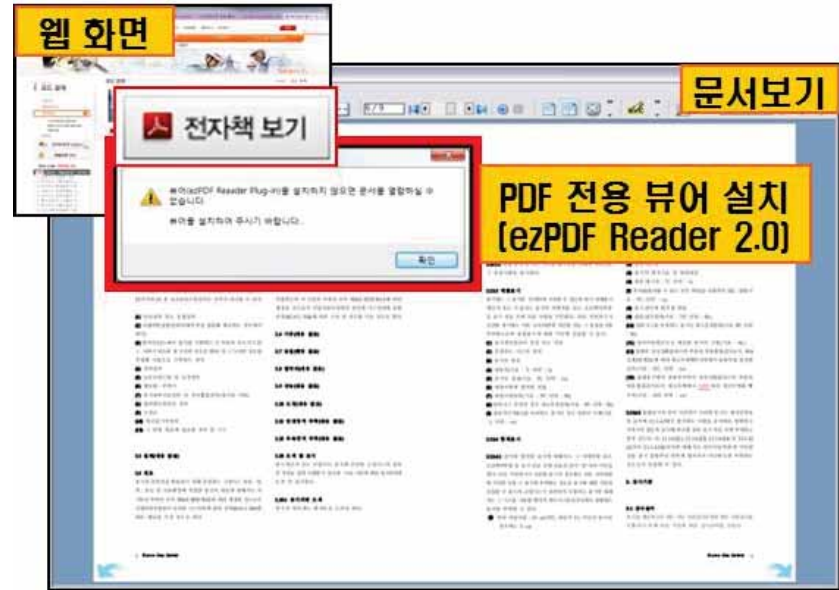
- 가상프린터 인쇄방지, 임시파일 저장방지, 텍스트 복사 방지
- 문서 복사방지, 출력제어, 열람제어, 워터마크, KeyBoard PrintScreen
- 다양한 보안 모듈을 통한 문서 유출 방지기능 도입

중요정보의 보호를 위한 블랙마크



- 모든 회의 자료의 전자문서화를 통한 열람환경 현대화
- 터치 스크린 방식을 적용한 화면 이동 및 열람 기능
- 검색 아이콘을 통한 키워드별 검색창 별도 제공
- 전용펜 또는 손가락 터치를 통해 화면 기능 활용 가능

PDF 문서의 보안처리



- DRM 연동 뷰어를 통한 KGS(가스안전코드)목록 열람
- 무단복제 방지를 위한 DRM 암호화 기능 적용
- 사용자별 보안정책 적용을 통한 보안성 강화
- 과금 시스템 도입을 통한 사용자 선택항목별 유료 판매

한국엔지니어링협회



협회 내 전자도서관 시스템 구축 사업

한국소방안전협회



공개자료 열람 시스템 구축 사업

교원그룹



사내 콘텐츠 보안 시스템 구축 사업

교보문고



전자책(e-Book) 전용 뷰어 공급

경기도의회



전자문서 관리시스템 성능 개선사업

한국교육학술정보원



NEIS 물적기반 시스템 구축 사업

통계청



통계포털 시스템 개편 및 고도화 사업

한국전력



전자문서 관리 시스템 성능 개선 사업

헌법재판소



전자송달 시스템 뷰어 고도화 사업