

ezPDF CSP

모바일 & PC 환경을 위한 자관자료 관리 시스템



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



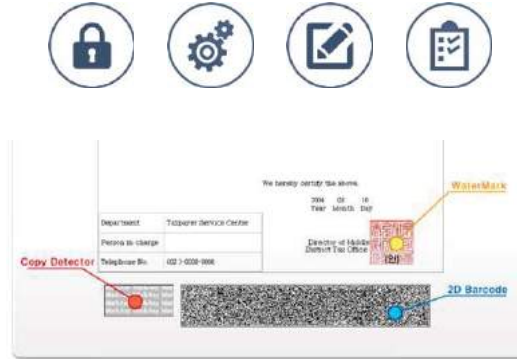
- 삼림자원의 보호에 기여하고 종이없는 사무실 구현을 위한 Green IT의 정책 지원방안 마련
- PC에서 모바일 디바이스를 기반으로 하는 업무환경 이전에 따른 전자문서 활용의 다양성 확보
- 종이없는 업무환경 개선을 통하여 폐기물 처리비용 등 추가 감소

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



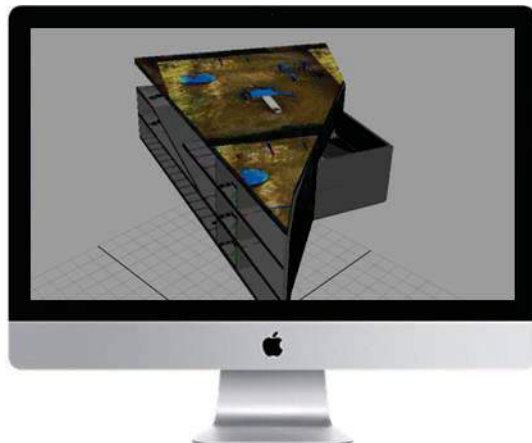
- 전자문서 관리와 교환을 위한 국제표준기구(ISO) 지정 표준포맷
- 다양한 포맷을 PDF로 통일함으로써 표현방식의 일관성을 제공
- 문서 처리 프로세스의 일원화를 통한 제반관리 절차 간소화 가능

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



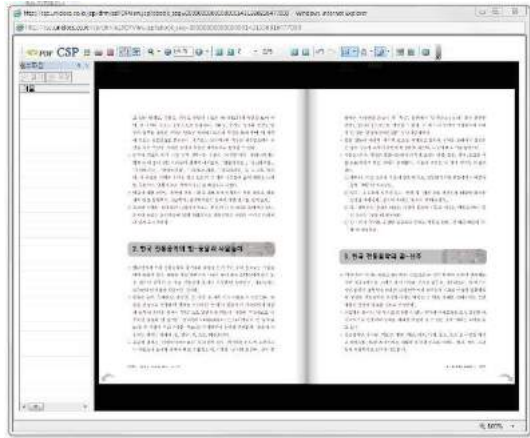
- 동영상, 이미지, 3D 설계모델 등 다양한 포맷의 데이터를 영업, 홍보 및 교육 목적으로 활용 도모
- 각종 멀티미디어 데이터를 효과적으로 통합하고, 설득력있는 자료로 재구성할 수 있는 기반

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 CSP



- ezPDF CSP : Contents Service Platform
- 내·외부의 승인된 사용자들을 위해 기업 및 기관의 가치있는 지식 콘텐츠(Knowledge Contents)를 유·무선으로 제공하는 관리 솔루션

특징

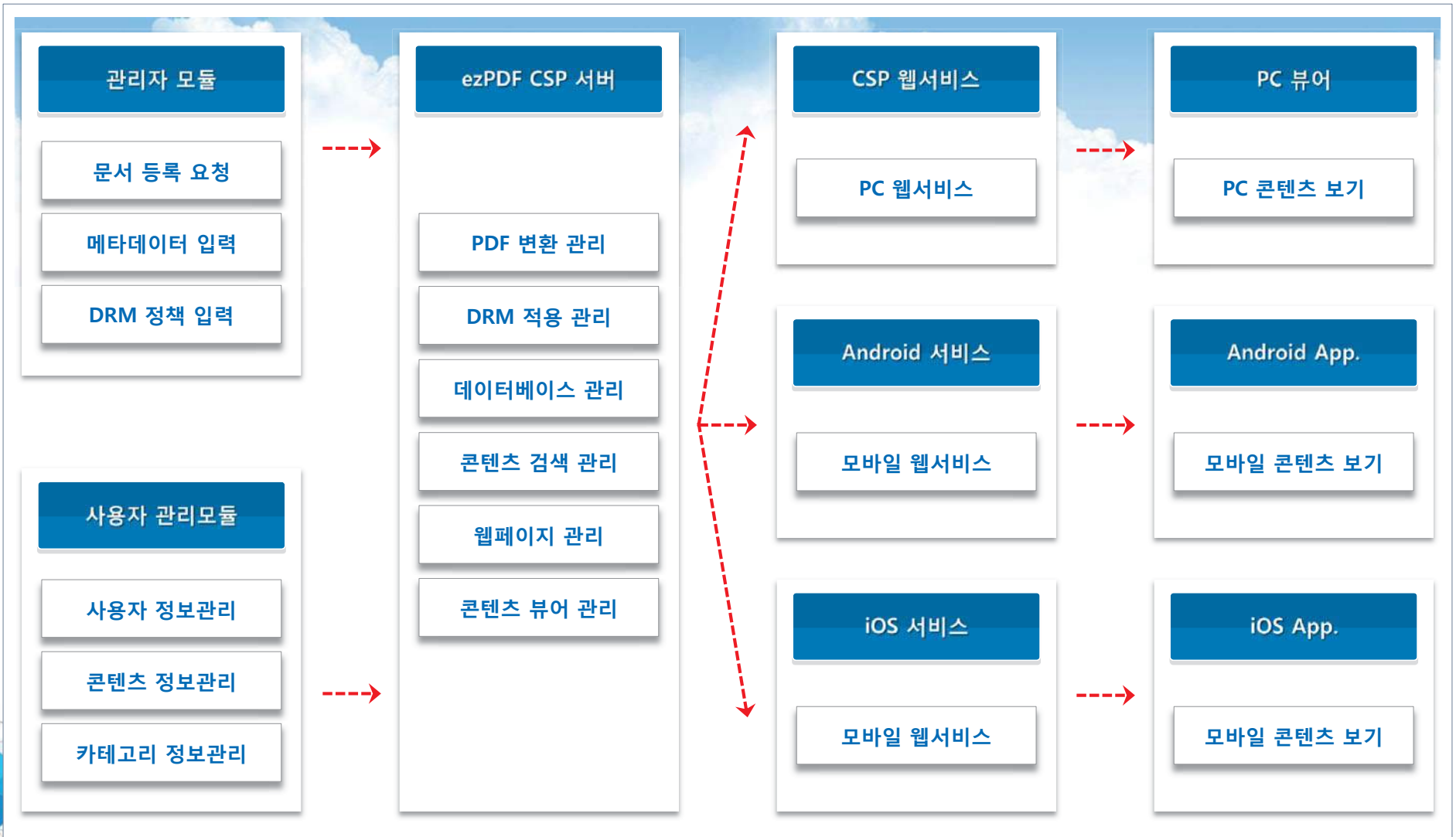


- PC 및 모바일 환경 양자에서 적용 가능한 서비스 시스템 구축
- 고품질의 콘텐츠를 쉽고 간편하게 활용할 수 있는 환경
- DRM 연계를 통한 보안기능 적용 강화체계 구현

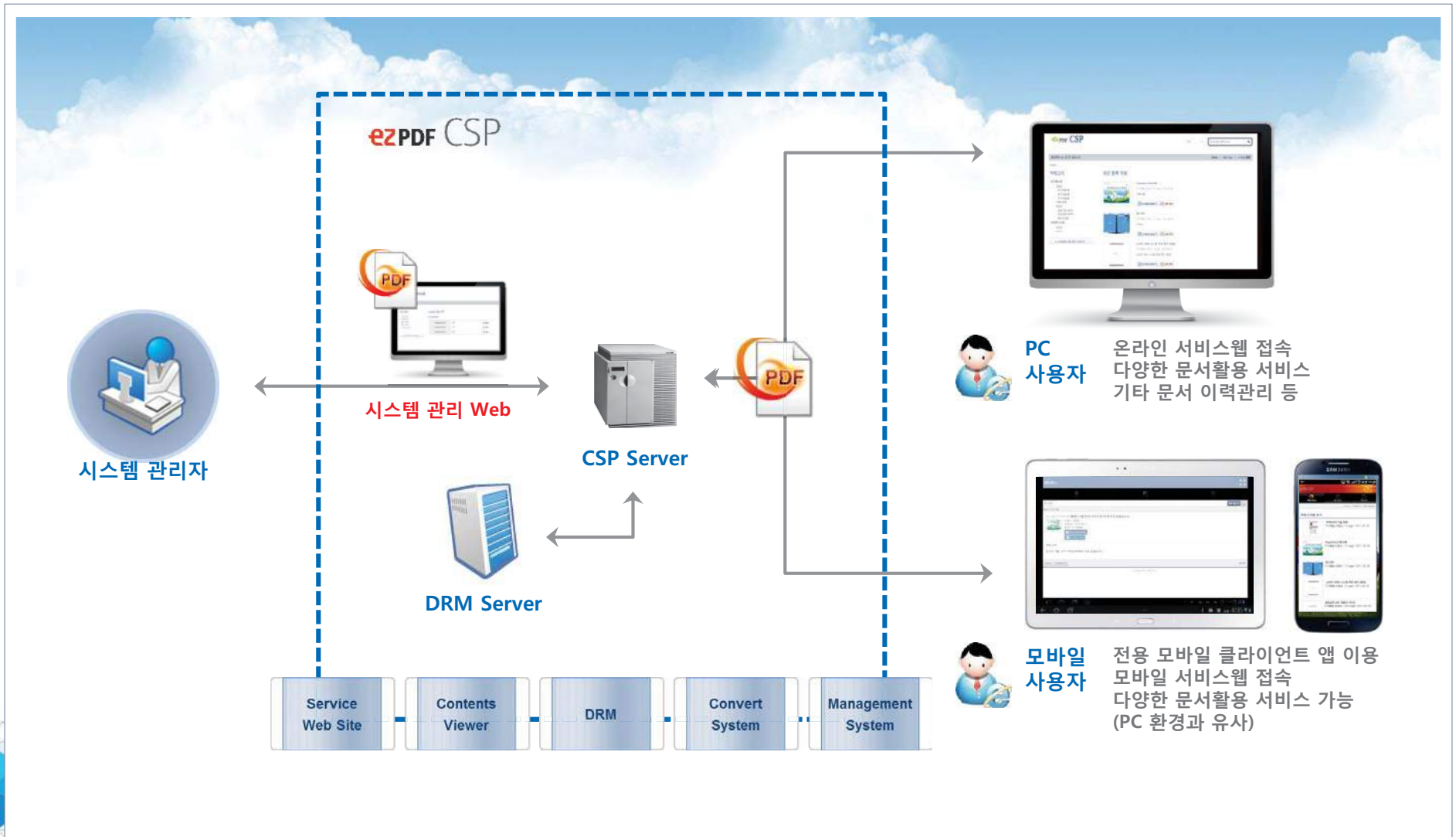
제품 사용환경



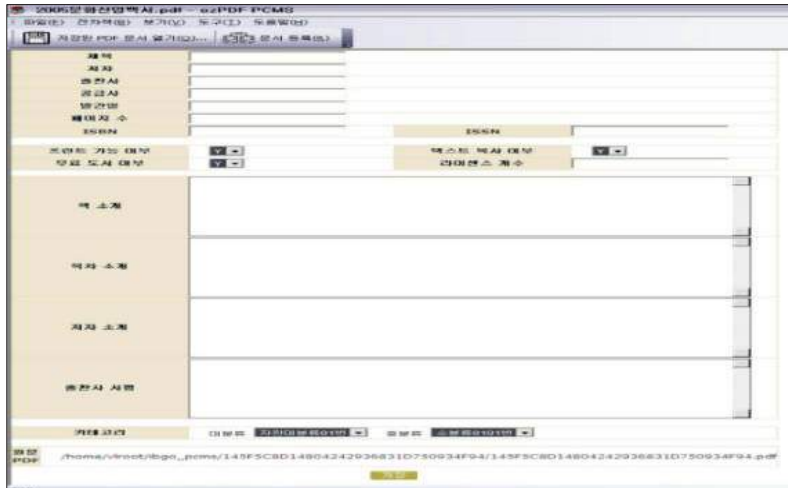
- O/S : Linux Redhat 9.x Version 이상 지원
- H/W : Xeon 3.0 GHz 2Core, Memory : 1GB, HDD : 73GB 이상



다. 서비스 구성도



자료 등록 및 관리



- 기관 및 기업이 보유하고 있는 자관자료 등록 및 서비스
- 간편한 콘텐츠 등록과 PDF 변환, 암호화 및 검색용 인덱스
- DRM 정책 설정 및 메타데이터 작성, 입력
- PDF 파일과 인덱스, 데이터 전송 정보 등록 후 관리자 수정

등록된 콘텐츠의 검색



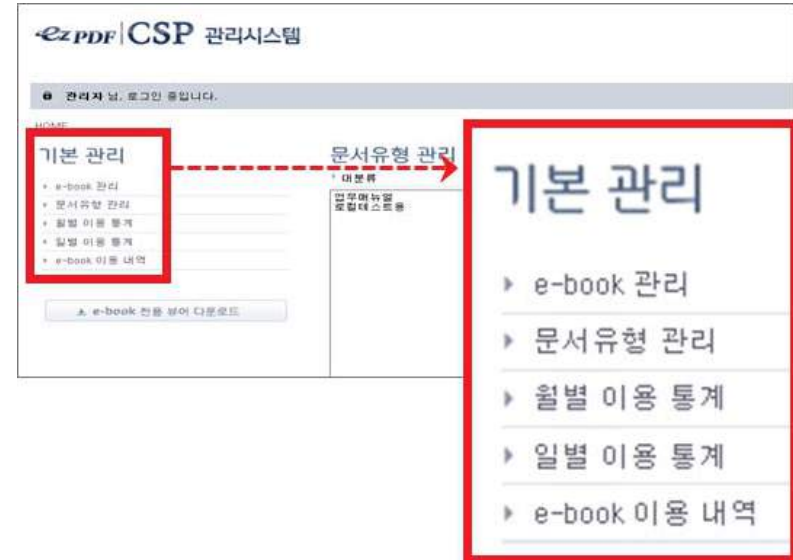
- ezPDF CSP(Contents Service Platform)에 등록되어진 콘텐츠에 대한 검색을 지원함으로써 유연한 사용환경 지원
- PC 환경의 웹사이트 및 모바일 웹 환경(Android, iOS)에서도 검색 기능을 지원함으로써 모바일 기기 사용자를 위한 편의

카테고리별 콘텐츠 관리



- 간단한 입력만으로 쉽게 카테고리를 구성 할 수 있는 직관적인 카테고리 편집 및 관리기능을 제공
- 관리자 모드에서 추가, 변경, 삭제 등의 기능을 통해 카테고리 수정 시 서비스 웹페이지에 그대로 적용

사용자 통계 서비스



- 다양한 통계정보를 제공하여 보다 체계적인 콘텐츠 사용 정보에 대한 모니터링을 지원함으로써 사용자들의 콘텐츠 이용 성향을 파악
- 일별, 월별, 사용자별 통계 및 문서 이용내역 정보 통계 제공

PC용 콘텐츠 열람 서비스



- 콘텐츠 Viewer를 제공함으로써 이용자 편의를 극대화
- 상세 자료정보 및 개요정보 확인 기능 지원
- OCX 방식의 전용 PDF 뷰어를 통한 서비스
- 인터넷 서점과 유사한 UI의 형태로 사용자 친화적 인터페이스

모바일용 콘텐츠 열람 서비스



- ezPDF CSP App. 을 이용하여 직접 Web 자료실을 검색함으로써 원하는 PDF 문서 자료를 다운로드 받고 활용
- 하이브리드 형태의 App. 으로 제공되어 모바일 웹페이지와 파일관리, 문서보기 기능 단일화 구성



전자도서관 서비스



- 도서 소장자료의 디지털라이징 후 PC 또는 모바일로 서비스
- 외부 사용자의 지원을 위한 24시간 상시 콘텐츠 제공 서비스
- 사용자 편의를 보장하는 본문 검색 등 고객 친화적 옵션 부가

지식콘텐츠 제공 서비스



- 상시 유무선 네트워크를 통한 시스템 접근기능 구현
- EDMS 또는 KMS 등과 연동한 자관자료 관리 체계화
- 자료이용 통계 및 분석 등을 통한 콘텐츠의 효율적 관리

전자책 포털 서비스



- 도서, 잡지, 신문 등 각종 간행물의 무료 열람 서비스 제공
- 브로슈어, 소식지 및 도서목록 등 기업 홍보물 게시
- 지속적으로 제작되는 정기 간행물 콘텐츠의 수집 및 관리

안전행정부 전자관보 시스템

The image shows two devices displaying the '관보' (Gwanbo) system. On the left, a smartphone displays a mobile-optimized view with a '관보' icon. On the right, a tablet displays the PC version of the website, which includes a header with '대한민국 정부' and '관보', and a list of notices.

구분	발행일자	목적명	전부	페이지	조회수
고시	2014. 4. 9	금융위원회고시제2014-8호(금융기안번호금융주...		4	T
고시	2014. 4. 9	교육부고시제2014-22호(선입생 미충원 인원..			
고시	2014. 4. 9	법무부고시제2014-106호(위회허가)			

1. PDF 전용 뷰어 다운로드 버튼을 클릭 하고, 메뉴 중 실행을 클릭합니다.

110.45.144.190의 ezPDFBookS20.exe(13.8MB)를(을) 실행하거나 저장하시겠습니까?

이 형식의 파일은 사용자의 컴퓨터에 피해를 줄 수 있습니다.

실행(R) 저장(S) 취소(C)

- 정부 관보의 전자문서 포맷 보완, 개선
- PC 및 모바일 양자환경에서 사용 가능
- 맞춤형 검색기능 및 열람환경 개선
- 시스템 운영 및 콘텐츠 관리 효율 증진

지식경제부 전자책 도서관

The image shows three tablets displaying the 'MKE' (Ministry of Knowledge Economy) e-book library interface. The interface includes search bars, book lists, and a 'MKE' logo with a book icon.

- 舊 지식경제부 디지털 도서관 서비스
- 사용자서비스 개선을 통한 경쟁력 강화
- 소장중인 자료에 대한 접근방법 다양화
- 권한별 접근 및 결과보기 제어 기능

산업통상자원부



산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
MOTIE

- 舊 지식경제부(MKE) CSP 고도화 사업
- 전자도서관 시스템에 모바일 플랫폼 제공
- 접근방법 다양화를 위한 라이브러리 제공

한국무역정보통신



- 내부 매뉴얼 관리 시스템 구축 사업
- 산재된 관리 매뉴얼을 통합 환경에서 관리
- 다양한 문서 포맷을 PDF로 단일화하여 열람

다케다제약



- 사내 e-Library 구축 사업
- 기업맞춤형 내부 모바일 전자도서관 구축
- 부서별 열람 및 등록, 검색권한 제어

한국무역협회



- CSP 모바일 시스템 고도화 사업
- 전자도서관 시스템에 모바일 플랫폼 제공
- <월간무역> 유료회원사 대상 콘텐츠 서비스