

enjoy **AraWorks** & success your Business !!!

AraWorks 전자문서관리시스템에 오신것을 환영합니다.

로그인을 하시면 클라우드 스마트워크를 이용하실 수 있습니다.



사용자등록

VISION & PHILOSOPHY



PROMISE

➤ Easy & Cheap

사용하기 쉽고 비용이 싸야 한다

저희는 독자적으로 개발한 메타데이터 관리기법과 AraWorks 솔루션을 통해 고객사의 '문서생애 주기관리'의 편리함과 안정성, 그리고 효율을 제공해 드리고 있습니다. 제품개발에 대한 저희의 모든 의사결정과 핵심기술, 응용기술, 서비스 개발은 고객님의 생각에서 출발합니다. 필요할 때 언제 어디서나 이용할 수 있도록 편리한 시스템과 서비스 제공을 약속 드리며, 자사의 가치를 바탕으로 고객님과 함께 발전하는 제품개발에 끊임없는 노력을 다 할 것 입니다.

매뉴얼이 필요 없이

누구나 사용



TRUST

➤ Quick & Safety

빠르고 안전해야 한다

저희는 30년 이상의 경험을 바탕으로 새로운 기술을 접목하여 고객의 요구사항을 중심으로 제품을 개발해 왔습니다. 사용자 계층분석과 현장의 요구사항을 바탕으로 사회적 관습의 변화, 세대간 커뮤니케이션, 미래의 변화와 혁신에 대응하는 제품을 개발 중이며 여러 고객사의 성공사례를 바탕으로 신뢰 기반의 제품과 서비스를 지속적으로 제공 할 것을 약속 드립니다.

사내 보관으로

안전하고 빠르다



CHANGE

➤ Longterm Collaboration

장기적인 협업교류가 되어야 한다

1등이 아니면 살아남을 수 없는 현실에서 저희는 항상 긍정적인 변화를 위해 노력하며 유연한 사고와 적극적인 행동으로 핵심기술의 확장, 검증된 방식의 적용, 새로운 개념의 논리, 안정적인 제품과 서비스 제공 등으로 미래를 준비하고 있습니다. 이러한 내.외부적 변화에 대응하는 해안을 가지고 고객사의 안정적인 '문서생애주기관리'를 유지하도록 하여 믿음을 주는 기업으로 성장과 변화를 하고 있습니다.

협업을 위한

히스토리 관리

HISTORY



2006

국세청 불복심사청구 이미지시스템 및 발렉스 문서창고 관리 및 조회 시스템 구축



2008

웹 이미지문서관리 시스템 e-Serapeum 개발



2010

전자문서캐비닛 ScaNara 및 QButton, 품인식기/품OCR 개발



2011

AraWorks 개발계획서 정부 미래선도과제 RFP 접수



2012

AraWorks 미래창조과학부 미래선도 2개년 개발과제 채택 (정부출연금 5억2천만원, 민간부담금 2억원)



2013

AraWorks 1차년도 개발완료 및 특허 신청 (통합 전자문서 관리를 위한 중소기업형 클라우드 기반 스마트워크 플랫폼)
법무부 보호관찰소 PDF문서관리 시스템 개발 (문서품 인식, 고압축PDF 제작 및 스트리밍 웹뷰어)



2014

AraWorks & AraCloud 비즈니스 워크플로우 개발 완료 (총개발비 10억원) 및 Market 출시
정부공인시험기관 성능평가 완료

OUTLINE

CCC & DLCM

(Cloud Contents Centralizing & Document Life Cycle Management)

AraWorks

자료 중앙화 및
전자문서 생애주기 관리를 위한 최고의 파트너!

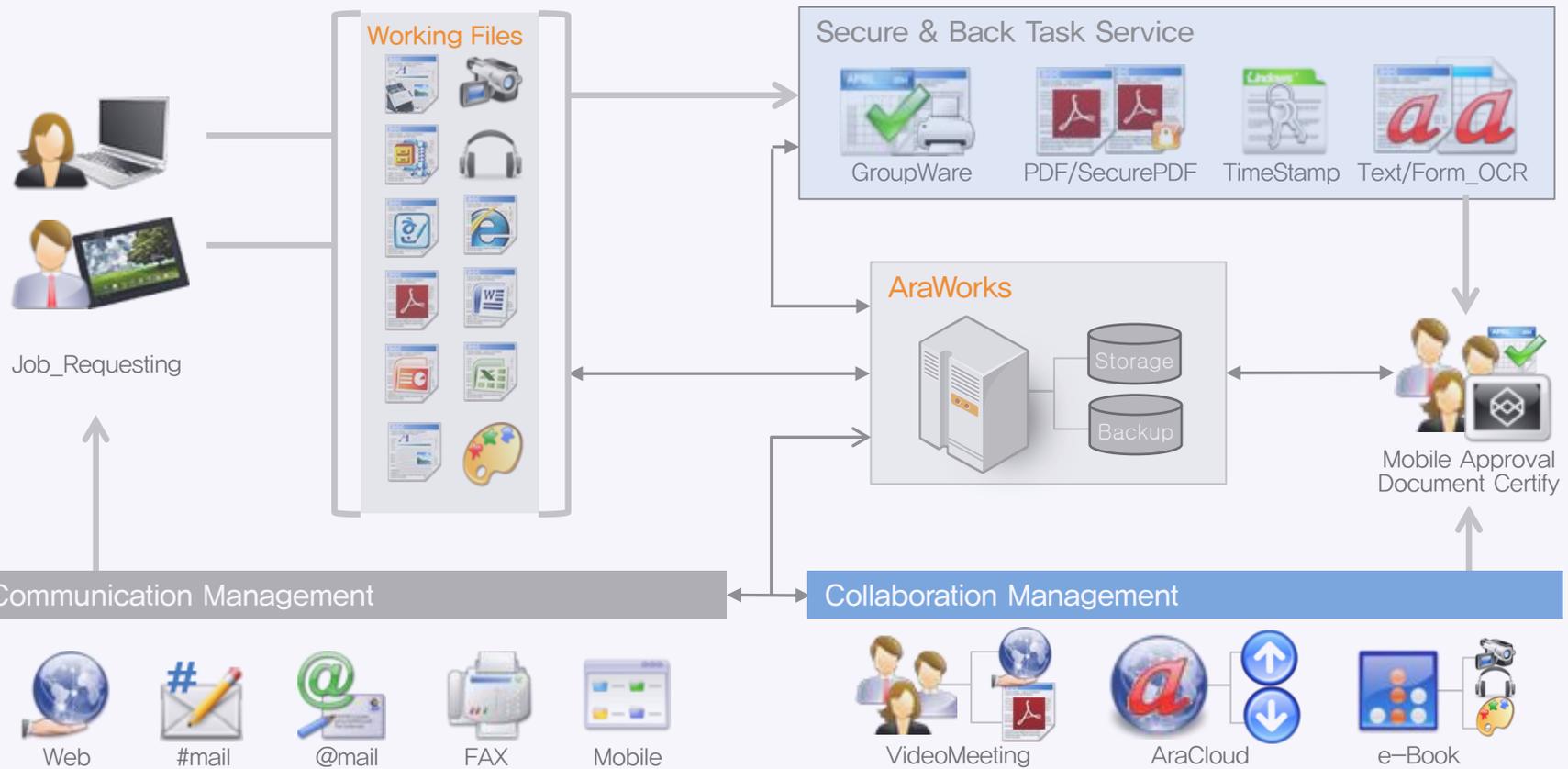
유니코드기반의 다국어지원!

- 기본(한국어, 영어, 중국어, 일본어)
- 기타언어 - 언어팩 API제공

- **문서등록** ①결재문서 ②비정형문서 ③전자책 ④모든콘텐츠 ⑤원본등록
- **문서조회** ①결재알리미 ②협업수신문서 ③공지사항 ④조건조회 ⑤웹뷰어
- **문서유통** ①#메일송신 ②@메일송신 ③팩스송신 ④팩스수신
- **문서스캔** ①스캐너구동 ②편집 ③PDF변환 ④전자화문서등록
- **문서폐기** ①폐기리스트 ②1차폐기 ③2차폐기 ④영구폐기
- **전자책(e-Book)** ①제작 ②등록 ③수정 ④열람조건설정
- **화상회의** ①협업을 위한 문서공유회의 ②브라우저공유회의 ③화이트보드

CONFIGURATION

AraWorks Configuration – example use case



AraWorks 기능Map

CCC & DLCM 클라우드 기반 문서중앙화 및 생애주기관리 시스템
(Cloud Contents Centralizing & Document Life Cycle Management)

Araworks는 기업 및 조직내 사용자를 위한 것으로 문서/콘텐츠 등록/관리/유통/검색/결재/폐기의 모든 생애주기를 관리합니다.

→ 브라우저기반으로 PC/iOS/Android등 플랫폼과 상관없이 자유롭게 사용할 수 있습니다.



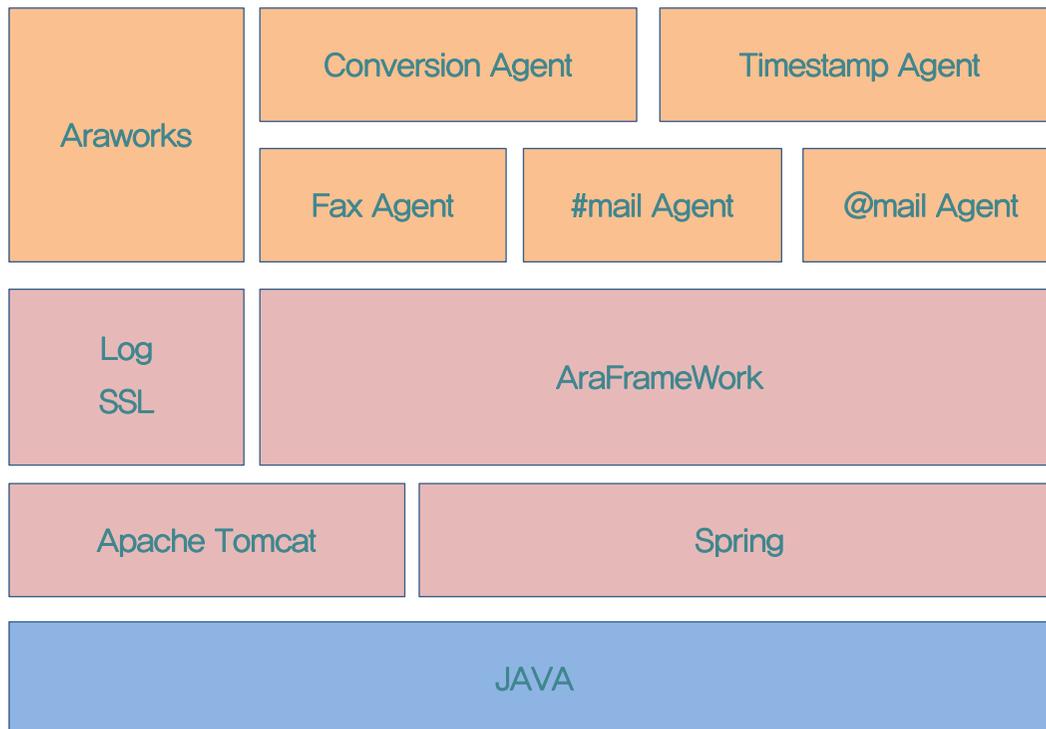
AraCloud 기능Map

AraWorks 설치 시 무상으로 제공 됩니다

AraCloud는 사내/조직내 협업을 위한 클라우드 저장공간으로 모든 문서/콘텐츠를 저장/유통/활용을 지원하는 시스템입니다
→ 브라우저기반으로 별도의 비용 없이 자유롭게 사용하는 사내 클라우드 입니다.



Achitecture & Component



Service	Open Source	Version
Core	Spring Framework	3.0.5
Server Security	Spring Security	2.0.4
Ajax Support	Ajax Tags	1.5.5
Data Access	iBatis SQL Maps	2.3.4
ORM	Hibernate	3.4
Cache	EHCache	2.3.4
Scheduling	Quartz	1.8.5
Compress	Common Compress	1.1
Mail	Common Email	1.2
XML Manipulation	Xerces 2	2.10.1
	JDOM	1.1.1
FTP	Commons Net	3.0.1
Process Control	Spring Web Flow	2.0.5
Excel	jXLS	0.9.9
Object Pooling	Commons Pool	1.5.6

Function List

STD—Standard, BIZ—Business, ENT—Enterprise

Major Functions		STD	BIZ	ENT
1	문서등록			
	메타데이터 자동생성 및 선택기능	●	●	●
	읽기권한/수정권한 지정기능	●	●	●
	게시기간/다운로드기간 지정기능	●	●	●
	내컴퓨터/AraCloud의 문서첨부기능	●	●	●
	PDF문서로 변환기능	●	●	●
	전자문서 결재모듈 및 결재문서 출력기능	X	●	●
	PDF문서(로) 원본등록기능	X	X	●
2	문서조회			
	제목/내용/작성자 키워드 찾기기능	●	●	●
	작성 기간별 찾기기능	●	●	●
	문서히스토리 관리기능	●	●	●
	7가지 메타데이터별 자동찾기기능	●	●	●
	첨부문서 미리보기기능	●	●	●
	이미지웹뷰어	●	●	●
	PDF웹뷰어	●	●	●
	첨부문서 다운로드기능	●	●	●
	보안정책 설정 및 보안PDF제작기능	X	●	●
	PDF문서 원본확인기능	X	X	●
	eBook(교재/프리젠테이션) 제작용 PDF문서 선택	X	X	●
3	알림마당			
	수신문서 리스트	●	●	●
	공지사항 리스트	●	●	●
	자료실 기능	●	●	●
	스크랩 기능	●	●	●
	결재과정별 결재알리미 기능	X	●	●
4	문서유통			
	@메일발송서버등록 및 발송내역	●	●	●
	#메일등록 및 발송내역	●	●	●
	FAX 발송내역	●	●	●
	FAX번호등록 및 수신내역	●	●	●
	일반자료 이용현황	●	●	●
	전자문서 자료이용현황	●	●	●

Major Functions		STD	BIZ	ENT
5	문서스캔			
	스캔기능	●	●	●
	스캔문서 편집 및 PDF문서변환 등록기능	●	●	●
	스캔문서 품분류기능	X	●	●
	북마크PDF 제작기능	X	●	●
6	eBook 제작기능			
	제작용PDF 리스트	X	X	●
	eBook 리스트	X	X	●
	eBook(모바일교재/프리젠테이션) 제작기능	X	X	●
	사용기간 설정기능	X	X	●
7	화상회의			
	마스터 회의개설기능	X	X	●
	회의문서 업로드기능	X	X	●
	웹사이트 공유기능	X	X	●
	대화창기능	X	X	●
	전자칠판(화이트보드) 기능	X	X	●
	참여자 권한제어기능	X	X	●
8	문서폐기			
	폐기대상문서리스트	●	●	●
	폐기문서 상세보기	●	●	●
	문서폐기기능	●	●	●
	문서 1차폐기/영구폐기 기능	X	●	●
9	관리기능			
	내정보수정	●	●	●
	사용자관리	●	●	●
	시스템설정	●	●	●
	다국어(한글,영어,중국어,일본어) 지원기능	X	●	●

AraWorks 화면구성

Simple
Intelligent
Safety
LongTerm
Collaboration

- 작성부서: 작성부서 선택
- 작성년도: 작성년도 선택
- 결재구분: 결재구분 선택
- 문서유형: 품의서, 지출결의서, 추장보고서
- 제품분류: 휴가/경가신청서, 연장근무신청서, 경조사신청서, 전자문서유통비용결재, 기타결재
- 보관장소: 보관장소 선택

전자문서관리시스템

AraWorks 전자문서-리스트

번호	제목	작성자	작성일	조회수	결재구분	문서유형
1	항원 4월 1일 검토 - 동계오	안찬	2014-04-01	1		기술자료
2	항 - 0325입대카드프로그	박광민	2014-04-01	2		기술자료
3	a	tiger	2014-04-01	15		일반문서
4	Oubution - AraCloud 입모	박광민	2014-04-01	1		기술자료
5	엑스원 내부회 보만관련	박광민	2014-04-01	0		기술자료

문서유형 * 기술자료 | 제품분류 * AraWorks

보관장소 * 해당없음 | 보존기간 * 1년

의결기관 * 전체유형 | 부서 * [사무부]

수경기간 * 2014-03-29 | 다문도드기간 * 2014-03-29 | 2015-03-29

계시기간 * 2014-03-29

결재구분 * 품의서 | 결재그룹선택 * 결재그룹을 선택하세요 | 그룹선택

결재요청 * 1. | 2. | 3. | 삭제

등록 등록@메일송신 등록@이메일송신 등록@팩스송신 목록

CS500의 특징점

직신행 급지

- ▶ 용량 확대 용량 10배 이상
- ▶ 용량 및 속도
- ▶ 용량 및 속도
- ▶ 용량 및 속도

▶ 용량 확대 용량 10배 이상

▶ 용량 및 속도

▶ 용량 및 속도

▶ 용량 및 속도

전자문서 정보

미리보기

CS500H.pdf (1685104 byte)

CS500H.pdf (10805 byte)

CS500H_자율소개서.pdf (7552391 byte)

CS500H_제품소개서.pdf (1455699 byte)

파일명 출처

첨부파일 AraWorks

@이메일발송내역 조회

제목	발신자	수신자	상태	날짜
AraWorks/AraPDF 개지로	tiger19850415@daum.net	**		2014-04-01 11:46:23
AraWorks/AraPDF 개지로	tiger850415@daum.net	**		2014-03-31 16:03:58
AraWorks/AraPDF 소 개지로	tiger850415@daum.net	**		2014-03-31 15:59:47
aaaa	tiger850415@gmail.com	tiger850415@gmail.com		2014-03-13 13:39:11
a	tiger850415@gmail.com	tiger850415@gmail.com		2014-03-13 13:20:53
images & PDF	scanara@aramail.co.kr	"안찬@디프메일"		2013-09-17 10:52:01

전자문서 정보

감도자 확인자 승인자

결재

박광민_Test 문우_Test 안찬_Test

파일명 출처

첨부파일 AraWorks

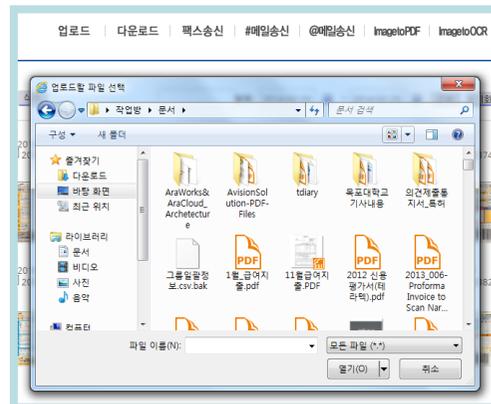
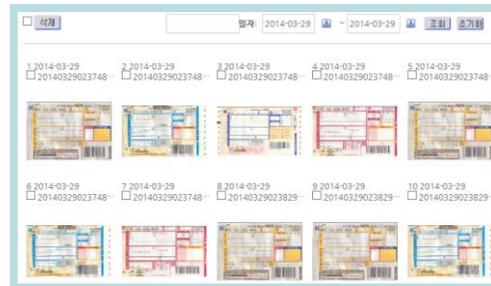
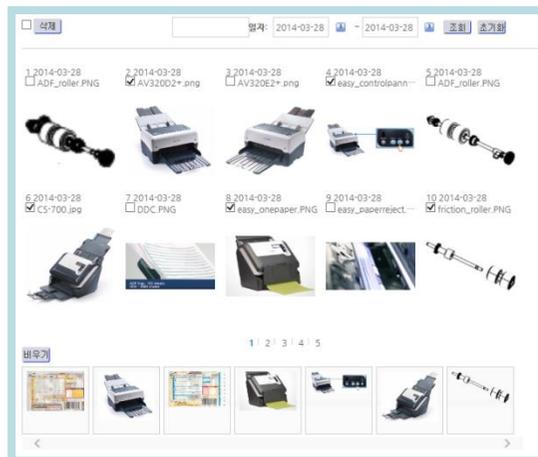
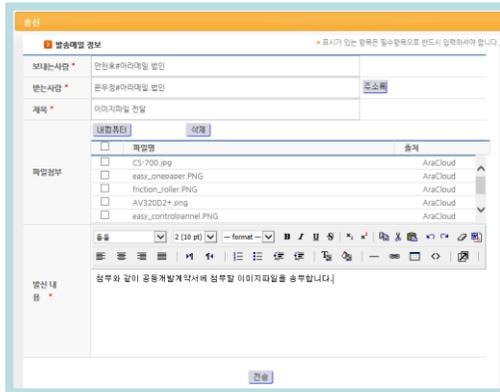
제목 거리장세표 결재를 부탁드립니다.

작성자 조은_Test 작성일 2014-02-04 수정자 수정자 수정시간 수정시간 조회수 조회수 15

첨부와 같이 거리장세표용 (주)유담시스템 명의로 (주)인테크에게 발송하라 하오니 재가 부탁드립니다. 끝..

근내용

AraCloud 화면구성



AraWorks VideoMeeting & e-Book 저작도구/뷰어

Any OS, Any Device, Any Where,
You can use AraWorks OpenFace !!!

- No Application, No ActiveX, No Download
- Only HTML5 Web Browser

비디오



이미지



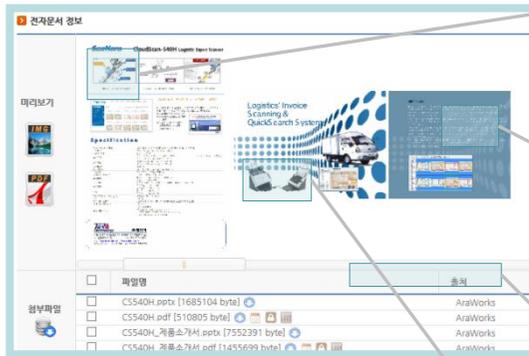
사운드



텍스트

슬림 텍스트라이너 38

- 두께를 장시간 열어도 무방함 (최대 24시간)
- 클립형 무경
- 종이 뒷면에 번지지 않음
- 심두께: 1mm & 4mm
- 7가지 컬러: 옐로우, 오렌지, 레드, 핑크, 바이올렛, 블루, 그린



- PassWord
- 사용기간 설정
- 모바일 기기등록
- 암호화



저작도구



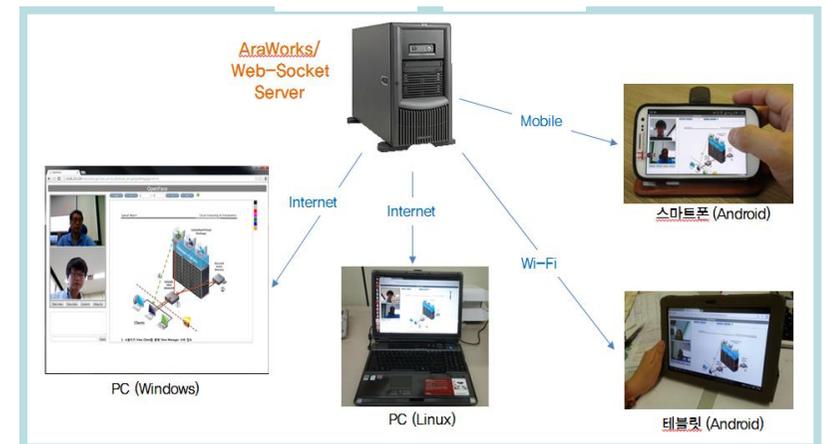
Android뷰어

화상회의 화이트보드

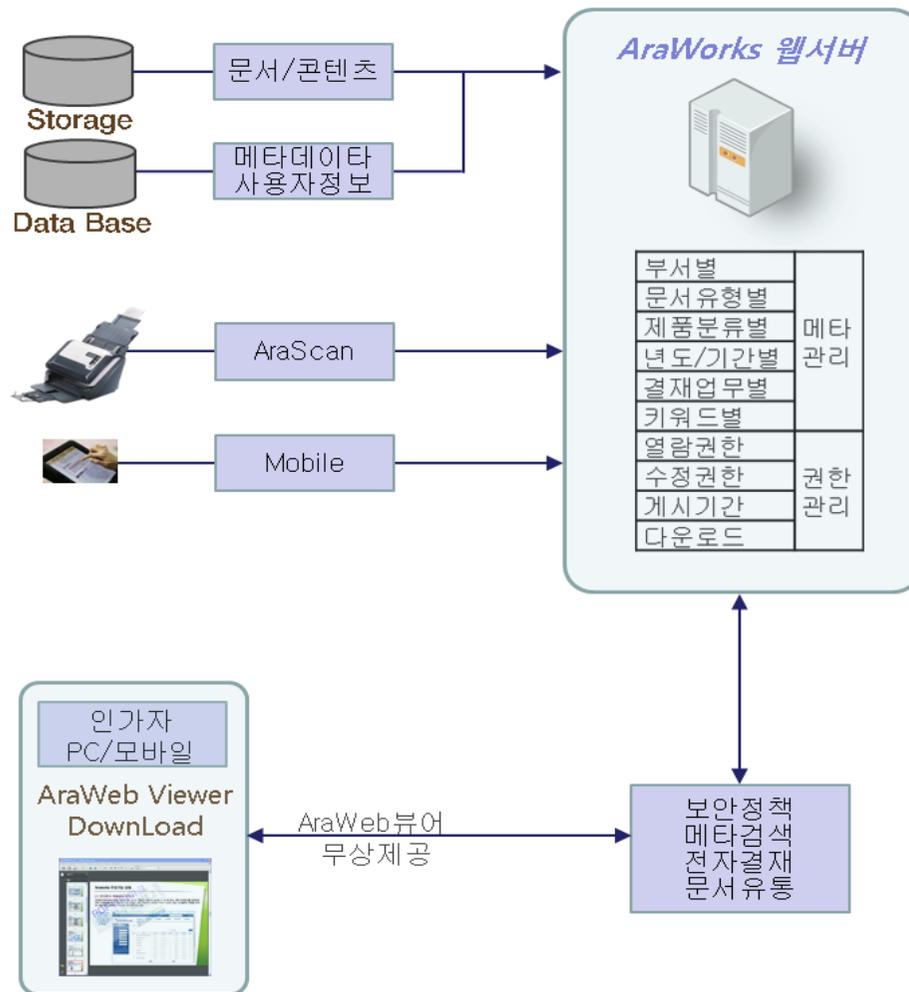


문자채팅

문서공유



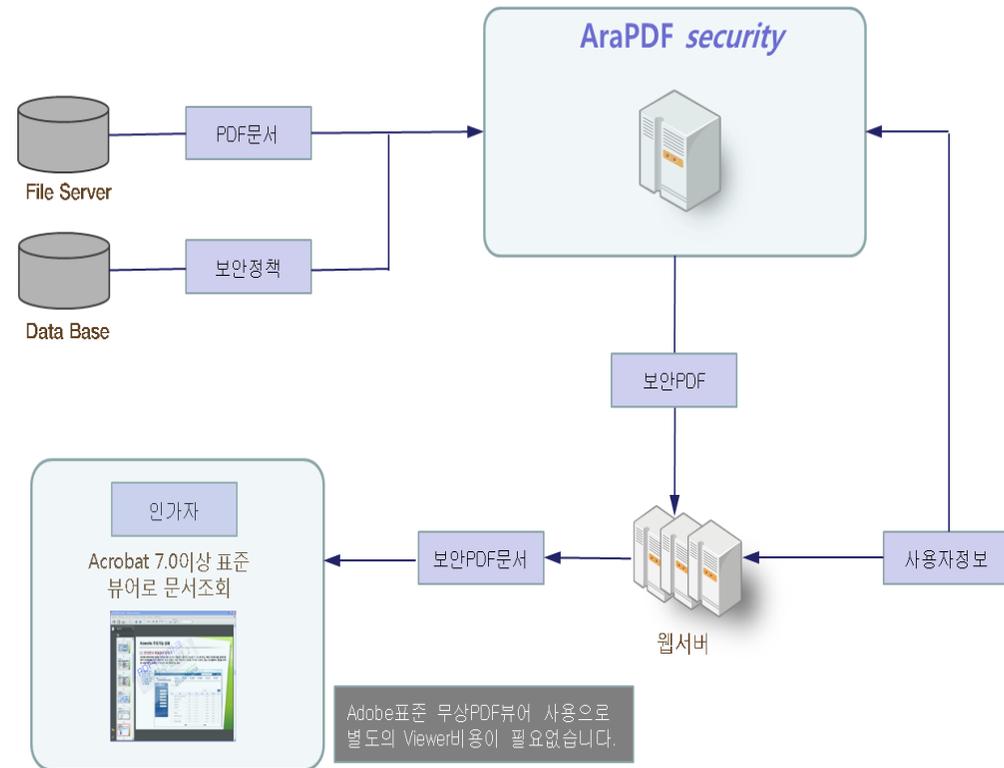
Application Example -1



- ▶ 여러명이 작업하는 설계를 중앙에 집중관리하고, 메타데이터의 정보로 빠르고 쉽게 찾아볼 수 있는 솔루션
- ▶ 일반문서도 등록/수정/조회를 동일구조의 메타데이터로 관리하고 대외적인 문서유통도 가능함
- ▶ 결재업무별 전자결재가 PC/모바일에 구애받지 않으며, 언제/어디서나 사용 가능함

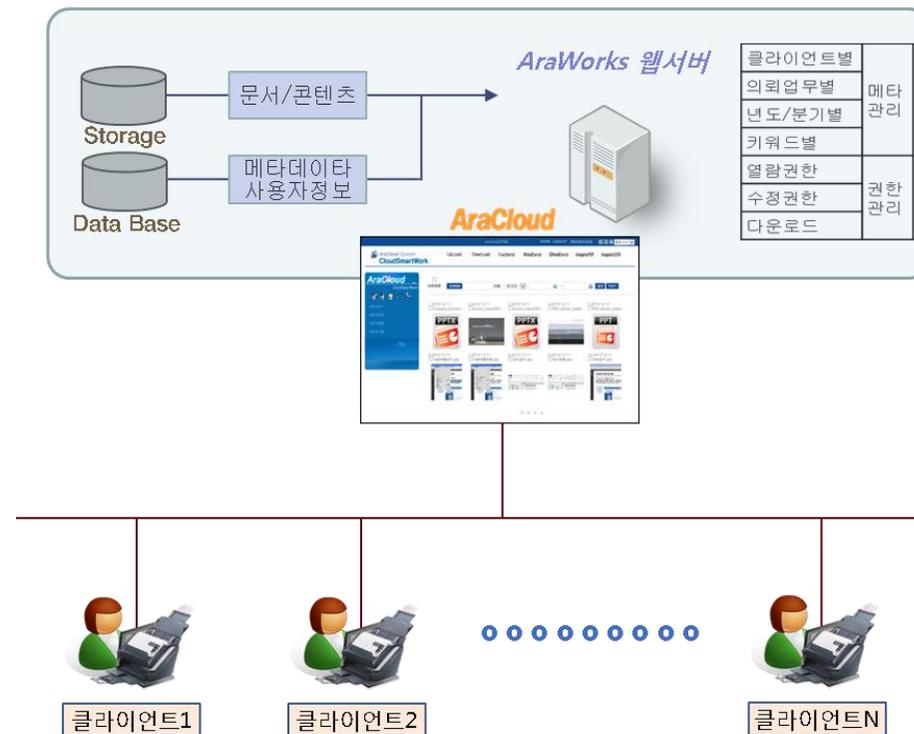
Application Example -2

- PDF문서에 보안정책을 부여하여 인가된 사용자에게 문서의 열람/사용권한을 제어하는 솔루션
- ID 및 IP별 권한부여, 복사, 인쇄, 편집, 주석, 워터마크 등을 지정하여 문서의 외부유출을 제어하는 기능
- 모바일 앱제작은 환경과 요구사항에 따라 커스터마이징 기간 최소화 및 고객로고 포함제작



Application Example -3

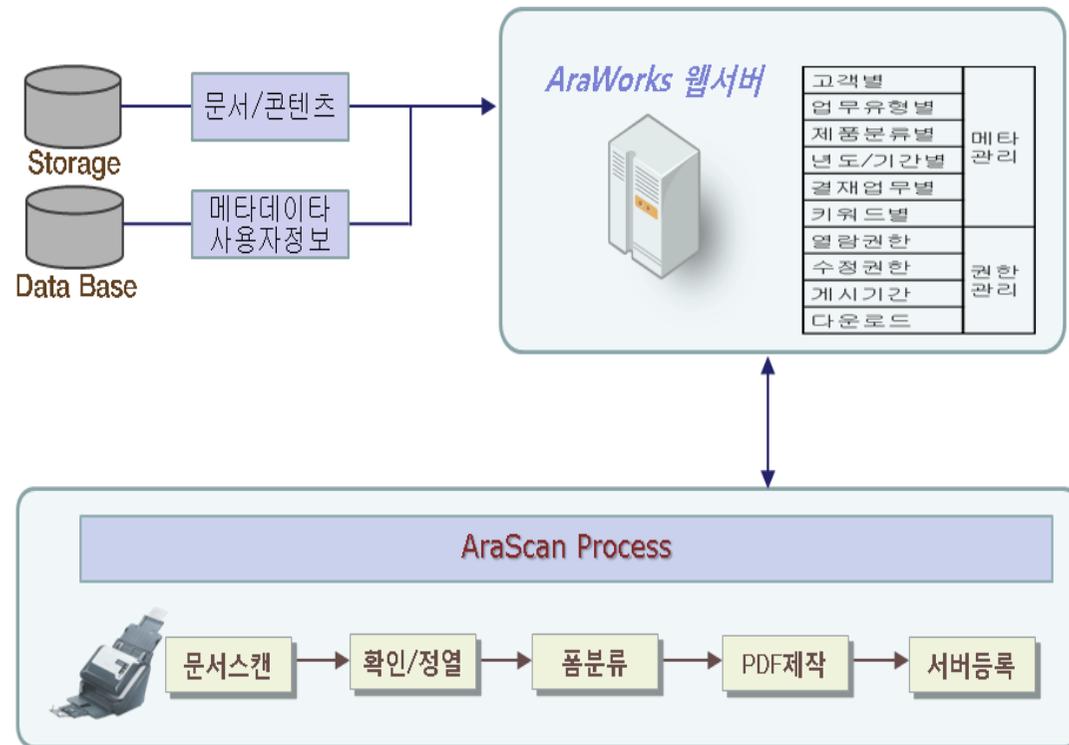
- ▶ 여러 지점의 영업조직에서 발생하는 계약서, 거래명세서, 영수증, 전표 등을 중앙에 등록 집중관리하는 시스템
- ▶ 조직별 문서 및 히스토리 관리, 자료를 빠르고 쉽게 조회하는 웹문서관리 솔루션
- ▶ 현장에서 발생하는 영수증, 전표 등은 스마트폰으로 촬영하거나 모바일스캐너로 스캔하여 등록할 수 있음..



- ▶ 변호사무실, 회계사무실, 택배회사등 여러 클라이언트회사들로 부터 온라인으로 전표/영수증/소송자료/택배기표지 등 전자문서를 접수하여 처리하는 시스템
- ▶ 클라이언트별로 ID관리 및 업무권한 부여
- ▶ 종이문서는 팩스처럼 스캔버튼만 눌러서 클라우드에 문서를 자동 업로드하여 클라이언트가 별도의 복잡한 스캔프로그램을 사용할 필요가 없음

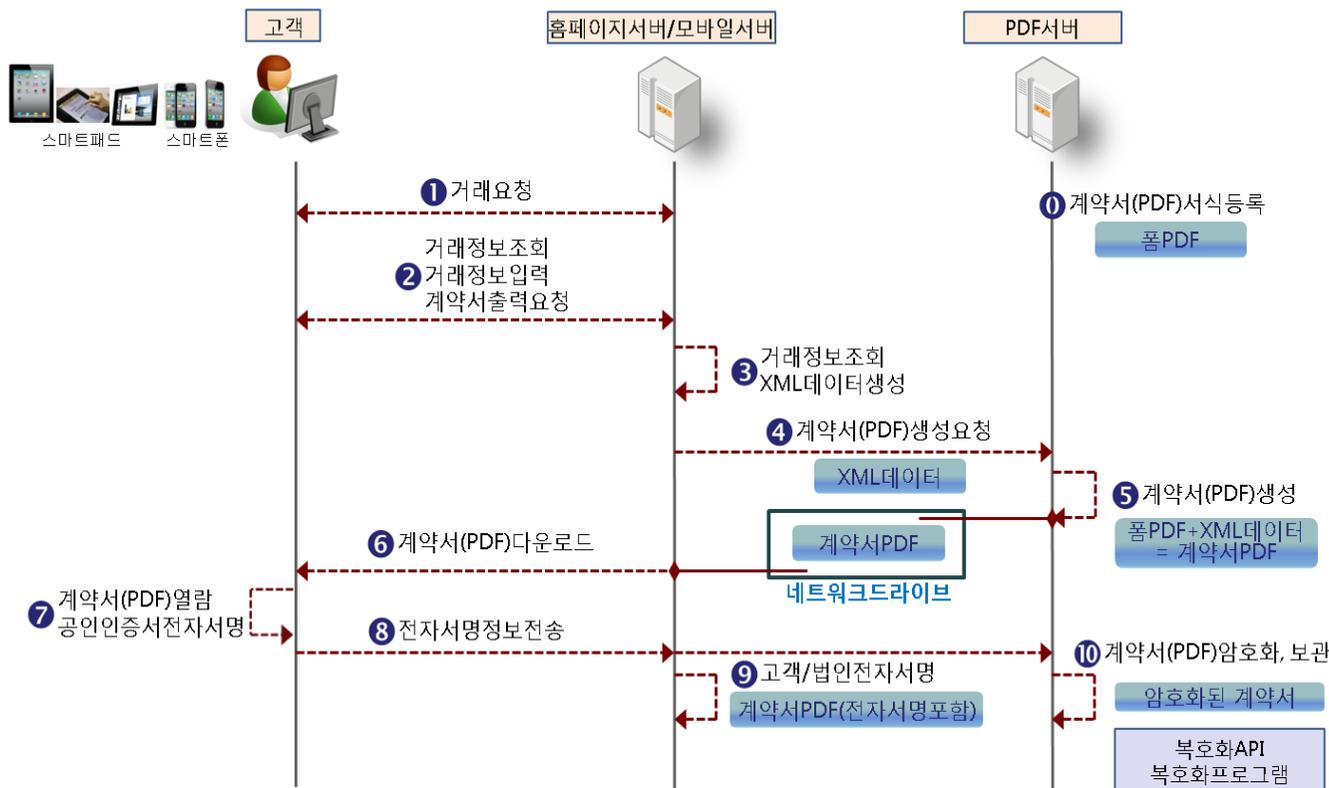
Application Example -4

- ▶ 대출서류, 고객카드, 보험서류, 임대서류 등 고객별 관리하는 종이서류를 스캔하여 자동 품분류하고, 북마크PDF로 제작하여 웹에 등록하여 관리하는 솔루션
- ▶ 고객별 서류 및 히스토리 관리, 자료를 빠르고 쉽게 조회하는 웹문서관리 솔루션
- ▶ 품등록기/품OCR/품분류기는 사이트 및 업무라이센스 필요



Application Example -5

PDF 계약서관리 프로세스



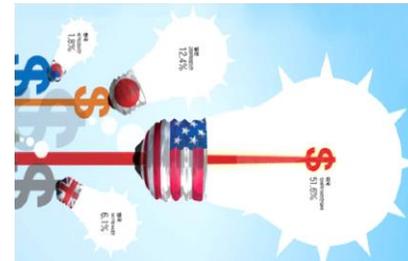
- ▶ 폼PDF로 등록된 서식에 고객의 거래정보를 입력하여 계약서를 작성하고, 암호화하여 관리하는 솔루션
- ▶ 전자서명을 첨부하여 PC/모바일에서 계약서를 작성/열람할 수 있게 함.
- ▶ 모바일 앱제작은 환경과 요구사항에 따라 커스터마이징 기간 최소화 및 고객로고 포함제작

Social Contribution

끊임 없는 노력으로 저비용 고효율 제품을 공급하여 ICT기술의 사회공헌을 실현 하겠습니다 !



녹색환경 실천과 에너지
낭비 방지로 보다 향상된
삶의 질 제공



오픈 소스 구축으로
년간 2천억원대의
로열티 절약과 수입 대체



년간 2조 1천억원
자원 낭비 방지 및
탄소 배출 81만톤 절감



전국 300만 중소기업의
대외 경쟁력 제고로
일자리 창출 및 해외 진출

감사합니다!

Manufacturing & Supplier

(주)테라텍 IT사업부 - 코넥스 증권시장 1호 상장기업

ADDRESS _ 서울시 송파구 오금로 58, 1310(잠실아이스페이스)

PHONE _ 02) 422-7184

FAX _ 031) 629-7184

HOME PAGE _ www.semitera.com

HeadQuarters _ 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 흥덕IT밸리 3층

Factory _ 경기도 안성시 대덕면 무능리 208-2