



JAN, 2016



Contents

FUTURE
& MORE

1

일반현황

2

조직 및 구성

3

주요사업내용

4

주요사업실적



회사소개

1.일반현황



회사개요

대 표 이 사	정 지 선
설 립 일	2013. 11. 22
주 소	서울특별시 마포구 성암로 330 DMC첨단산업센터 306호
자 본 금	75백만원
주 요 사 업	스마트카드 및 솔루션 개발 SI사업, 보안인증사업
홈 페이지	www.futurenmore.com

Total Smartcard Solution Provider

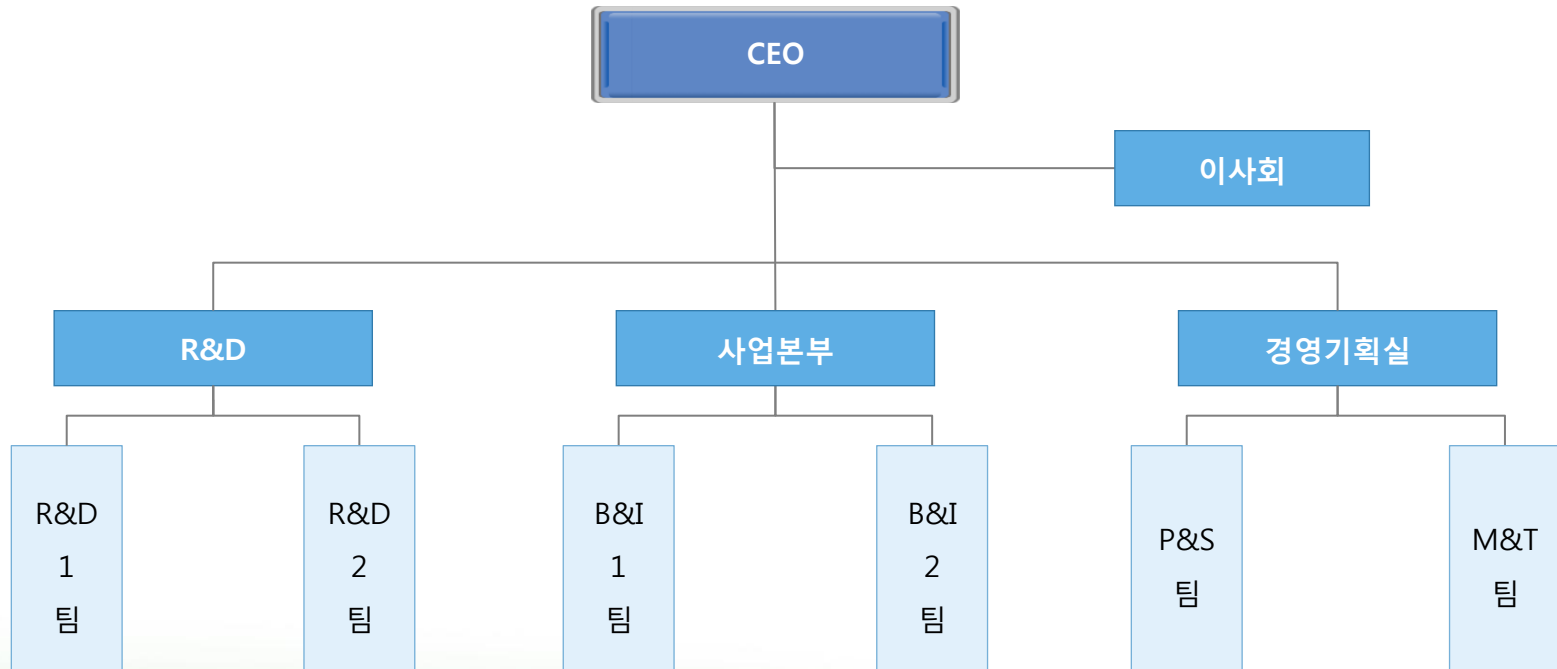
퓨처엔모어는 2013년 설립 이래 최고의 스마트카드솔루션 기업을 기치로 핵심기술 역량 확보를 통해, 다양한 분야의 스마트카드 솔루션을 공급하고 있습니다





당사는 다양한 스마트카드 프로젝트 수행경험으로 축적된 Know-How를 통하여 고객중심의 조직체계를 갖추고 있으며, 고객의 사업특성을 고려한 최적의 프로젝트 조직을 구성 및 운영하고 있습니다.

조직구성 및 주요업무





조직 별 업무현황

사업본부	사업부/부문	업무개요
경영기획실	P&S 팀	전사전략 수립 및 신규프로젝트 사업성 검토 및 제안
	M&T 팀	회사 전반적 경영업무 지원(인사,회계 등)
사업본부	B&I 1팀	금융권 및 모바일 마케팅 진행
	B&I 2팀	국내외 교통, 교육(대학), 의료, 기업관련 솔루션/SI 사업
R&D팀	R&D 1팀	스마트카드 COS 및 신규 제품 개발
	R&D 2팀	국내외 교통관련 및 모바일 사업 진행 및 솔루션 개발 및 품질개발



Smart Card Solution Provider

스마트카드

&

솔루션

SMART CARD

SOLUTION

스마트카드의 원천기술인 COS 개발력과 AFC 및 스마트카드 솔루션의 기술력을 중심으로 국내외의 고객들에게 안정되고 경쟁력이 있는 제품을 공급하고 있습니다.

스마트카드

- Global Platform Java Card 개발
- Native COS 개발
- COS Spec 정의

AFC
시스템

- 정산시스템 구축
- 집계시스템 구축
- PDA 기반의 티켓발권 시스템 구축
- 인터넷 충전시스템 구축

스마트카드
솔루션

- SCMS 시스템
- 모바일 OTA 발급시스템
- 대형,소형 발급시스템
- Transportation, ID, Payment, Healthcare

보안사업

- PKI보안기술의 스마트 보안툴킷 개발
- Mobile OTP 개발
- Secure Gateway-웹 어플리케이션 채널암호화



스마트카드 SMART CARD

- 스마트카드 OS개발
- 스마트카드 어플리케이션 개발
- SCMS(스마트카드관리시스템)
- 스마트카드 발급시스템
- 스마트카드 솔루션

솔루 션 SOLUTION

- Transportation System
- Payment System
- Communication System
- Identification System
- Healthcare System
- Mobile OTP
- PKI 스마트보안 툴킷



(주)퓨처앤모어



회사소개

3. 주요사업내용



- 1회권 교통카드
- 한국마사회 입장 제휴카드
- 남산혼잡통행료 징수시스템
- 콜롬비아 보고타 등 해외교통시스템

→ 교통카드 납품 및 국내·외
교통시스템 구축



- PKI 보안기술의 스마트 보안툴킷
- Mobile OTP
- Secure Gateway

→ 모바일 및 클라우드 환경의 보안 솔루션 서비스

- 다기능 ID카드 및 스마트카드 관련 솔루션 구축
 - U-Campus 사업
가톨릭대, 아주대, 대진대, 백석대, 오산대
 - U-Healthcare 사업
서울성모병원, 카톨릭중앙의료원, 인천길병원, 세브란스병원, 중대병원, 위생병원
 - U-Enterprise 사업
한국전력, 한국수력원자력, 엔씨소프트, 동국제강

- 해외 다기능스마트카드 사업
 - 콜롬비아 보고타 AFC 구축사업
 - 사우디, 그리스, 등 대형 SI사와 AFC제안
- SCMS 및 플랫폼 서비스

- Smart/Mobile Campus
- Smart/Mobile Healthcare
- Smart/Mobile ID
- Smart/Mobile 성도

→ 모바일 솔루션 사업영역 확대

3. 주요사업내용





보안제품소개

1. FIS SmartSign



FIS(Future Information Security) SmartSign-Mobile은 기존 PC환경에서 제공했던 PKI기술을 스마트폰 환경에 맞게 적용함으로써 안전하고 신뢰성 있는 서비스가 가능하도록 합니다.

국제표준 규격 준용

- 국내 공인인증기관 및 사설 인증서 지원
- **RFC, PKCS 국제표준 및 국내표준 준용**
- PKI 관련 상호 연동성 보장

암호알고리즘 및 ASN.1 자체개발

- **스마트폰 OS 확장 용이 및 빠른 성능과 보안성 강화**
- 다양한 플랫폼의 스마트폰에 빠른 대응 및 확장가능
- 저렴한 보안 솔루션 공급
- **국정원 인증 알고리즘 ARIA,SEED 및 AES 탑재**

안전한 응용서비스

- 강력한 인증서 검증절차를 통한 신뢰성 확보
- 국제표준규격에 따른 안전한 개인키 관리
- **스마트폰과 서버의 강력한 E2E 보안채널 제공**

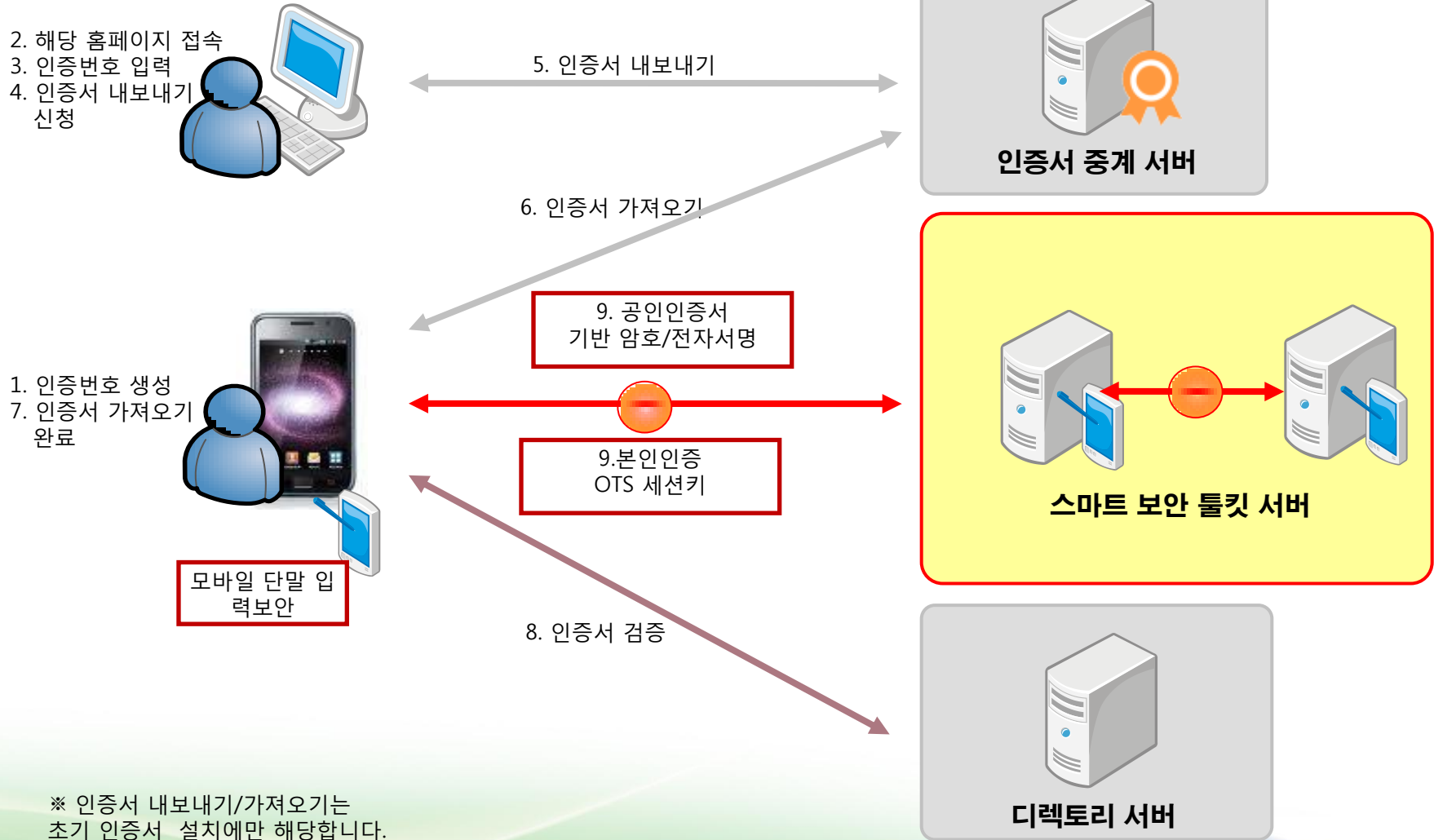
다양한 응용서비스

- 스마트폰 기반 개발환경에 쉽게 적용 가능한 개발자중심의 보안 API 제공
- **모바일 오피스, 금융결제시스템, 개인정보보호 등 스마트폰 서비스관련 모든 분야에 적용 용이**

안전하고
신뢰성 있는
서비스 만족



1. FIS SmartSign 기본 구성도





보안제품소개



2. FIS SecureGateway

FIS SecureGateway는 모바일폰과 웹 어플리케이션 사이의 채널을 암호화 해주고 기업 내 모바일 그룹웨어에 적용가능하고 및 클라우드 환경에서 대용량 데이터 처리에 최적화된 제품입니다.

간편한 설치

- 채널 암호화하기 위해 클라이언트 설치 불필요
- 편리한 운영 환경 제공
- 서버 어플리케이션 수정 최소화

강화된 보안모듈

- **ASN.1부터 암호모듈 자체개발**
- SSL3.0, TLS1.0~2.0 지원
- **SEED, AES 등 최적화된 암호 알고리즘 제공**
- 하트블리드(Heartbleed) 방어

모바일 환경 최적화

- 하드웨어 및 메모리 공간 최소화
- **네트워크 트래픽 최소화**

연계 응용서비스

- FIS SmartSign제품과 연계 가능
- 2중 암호화로 더 강력한 보안기능제공

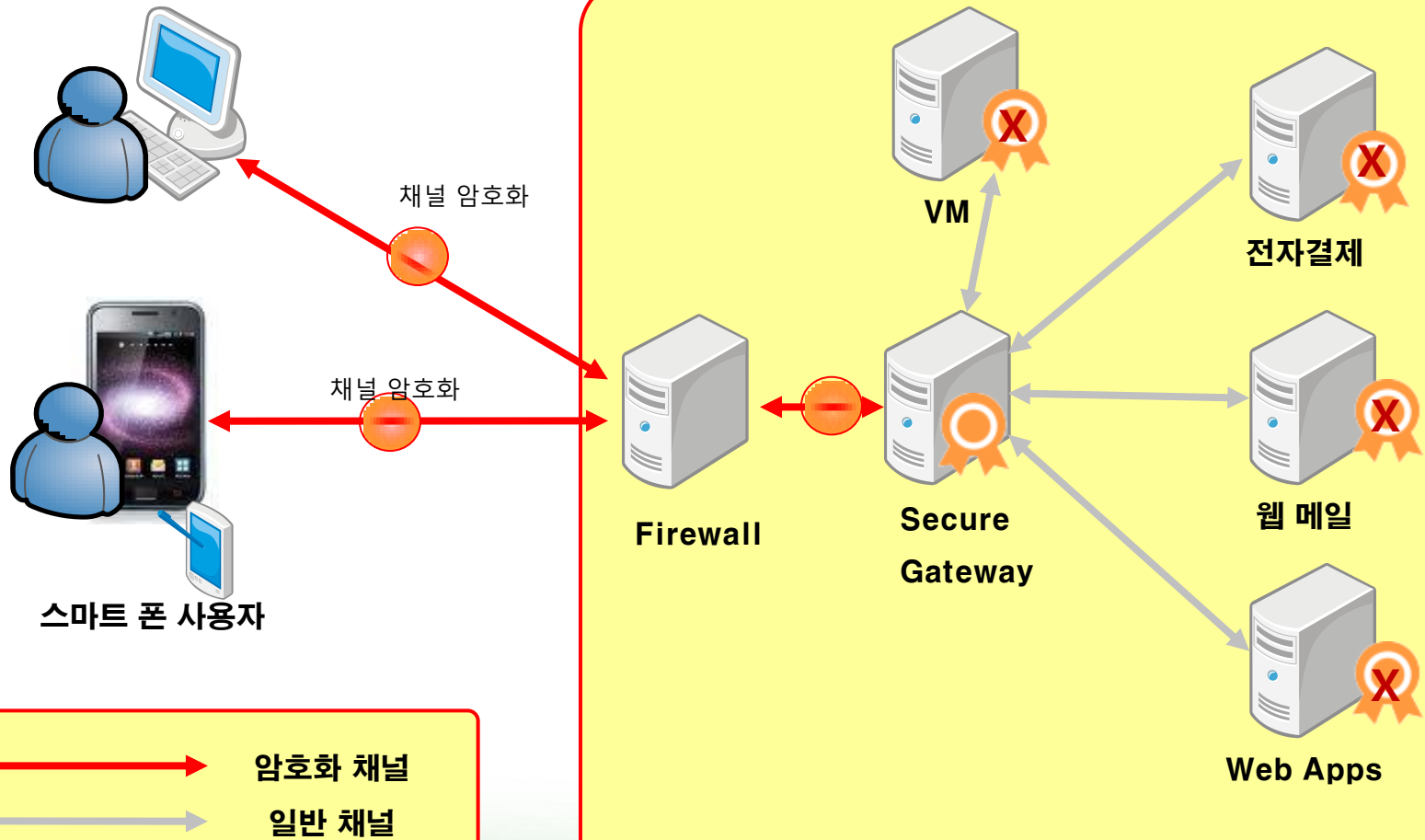
확장성

- 기존 레거시 시스템 변경 불필요
- 웹어플리케이션 서버 앞 단에 설치

안전하고
신뢰성 있는
서비스 만족



2. FIS SecureGateway 기본 구성도





보안제품소개

3. FIS MobileOTP



편리성 및 보안성

- 일회용 패스워드 제공
- 비밀번호 유출해도 한번 더 인증, 개인정보 보호
- Seed-provising 기술을 통해 편리한 등록
- 네트워크상에 높은 보안성으로 seed 노출방지
- Self-erase기술로 스마트폰 도난 또는 분실 시 필요한 정보를 보호합니다.
- 강력한 **two-factor**인증으로 비인가 사용자를 차단
- **Replay-Attack** 방지
- OTP 사용을 위해 클라이언트는 **ActiveX, Applet**을 사용할 필요가 없음
- **High speed,**
- 클라우드 환경에서 기업 및 개인에게 **Low Cost, High Security , Easy to Use** 서비스 제공

확장성 및 장애처리

- 그룹웨어, VPN, 가상화, 계정관리 등 다양한 솔루션과 연동
- 사용자보정 지원, 관리자보정 지원
- Fail-Over, Load Balancing

감사기록

- 사용자 감사기록 및 모니터링 지원

다양한 플랫폼지원

- Iphone, Ipad, Ipad and Android 지원



보안제품소개

3. FIS SecureDB



주요기능

- 강력한 데이터 암호화 및 안전한 키 관리 기능
- 편리한 보안 정책 설정
- 컬럼 및 인덱스 암호화 및 검색 기능 제공
- 사용자 별 보안정책 설정

특장점

- 다양한 암호 알고리즘 지원(SEED,AES,ARIA 등)
- 다양한 환경 대용량 DB 암호화 지원
- FPS(format preserving encryption) 암호화 지원
- 국정원 암호검증(CMVP) 6월내 신청 예정
- Plug-in 방식과 API 방식 혼용 지원

도입효과

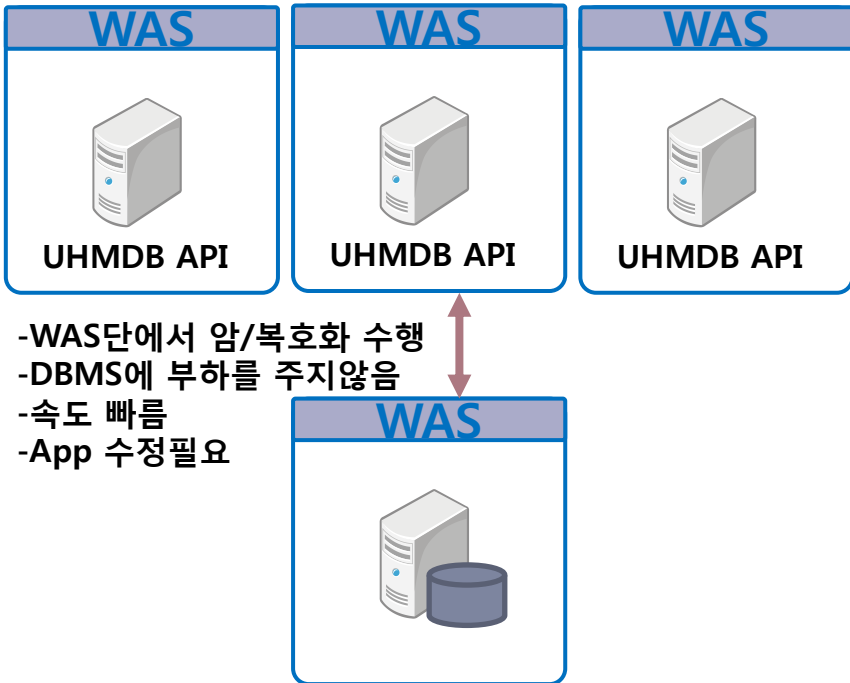
- 개인정보 보호법/정보 통신망법 준수-대외 기업 이미지 제고
- 대량 개인정보 유출 방지
- 체계적인 보안관리 기능

다양한 플랫폼지원

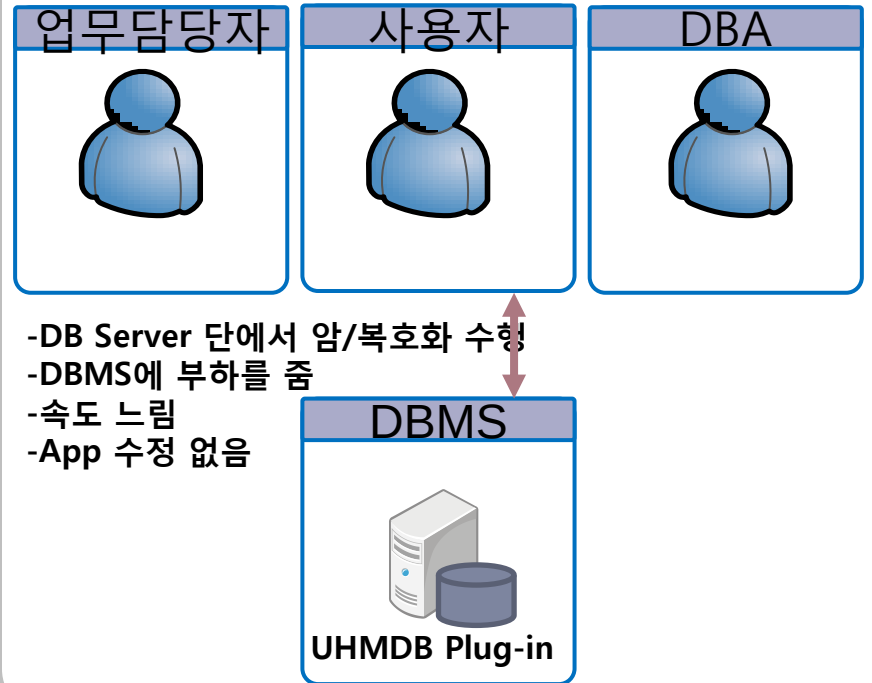
- Oracle, DB2,MySQL.
- Windows, Unix 플랫폼



API 적용방식

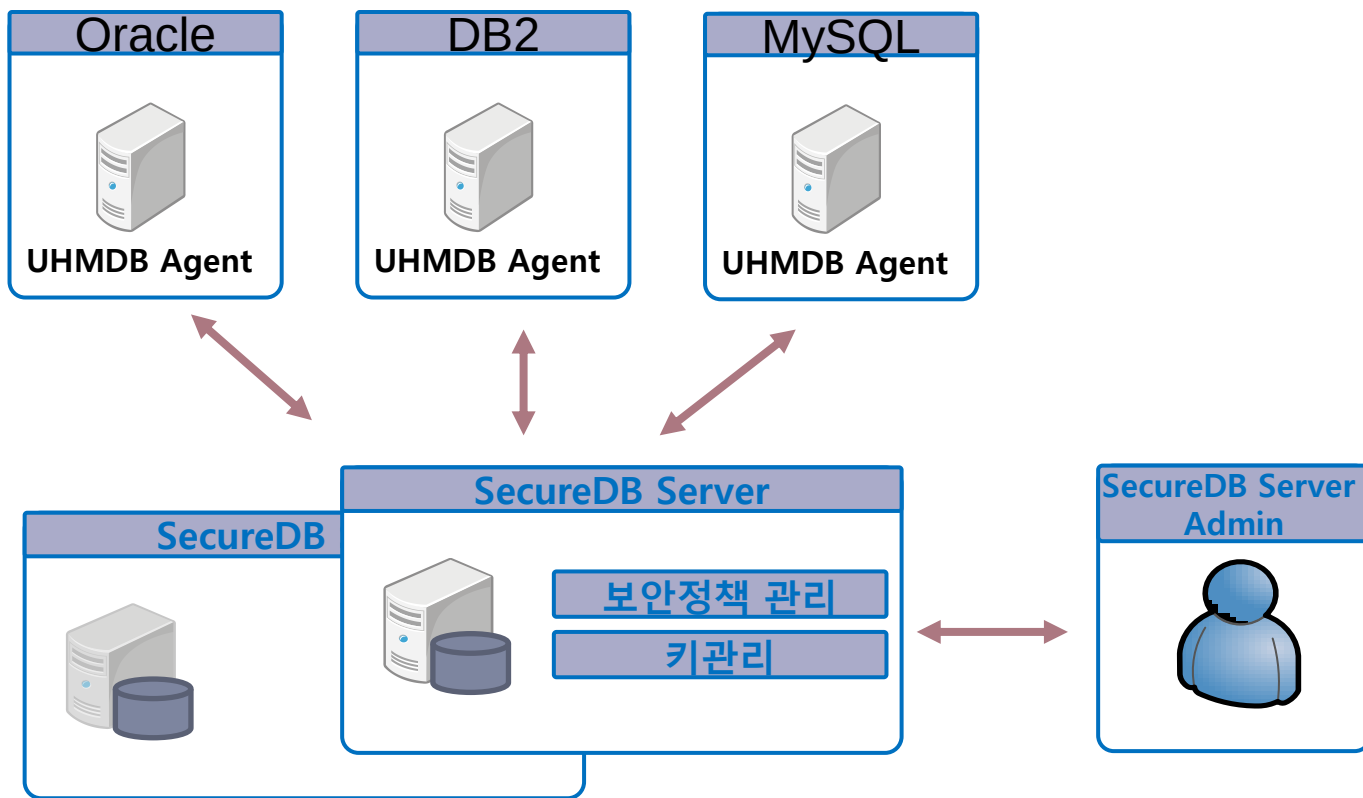


Plug-in 적용방식





3. FIS SecureDB 구성도





회사소개



4. 주요사업실적 – 시스템

- 여의도순복음교회 모바일성도 시스템 구축
- 가톨릭대학교, 대림대학교 u-Campus 구축
- 한국남동발전 상시출입자시스템 구축

개발 과제명	실시 기간	발주 기관	비고
한국마사회 선불식충전 입장카드 공급	2015.12~2016.01	한국마사회	
정부청사 출입방문자 카드 개발공급	2015.08.~2015.11	행정자치부/코아게이트	•서울, 과천, 대전, 세종청사
가톨릭대학교 u-Campus System	2015.05~2015.07	우리은행	
여의도순복음교회 모바일성도시스템	2015.01~2015.03	여의도순복음교회	
한국남동발전 상시출입자시스템	2014.06~2014.07	한국남동발전(주)	•6개 사업소 발급시스템 구축
한국마사회 입장카드	2014.05~2014..06	한국마사회	
대림대학교 u-Campus System	2014.05~2014.07	대림대학교 / 우리은행	
콜롬비아 보고타 해외 DEBIT개발	2014.02~2014.05	LG CNS / 코아게이트	
KSCC 1회용 교통카드	2014.03~2014.05	한국스마트카드 / 코아게이트	
오산대학교 다기능학생증	2014.02~2014.03	우리은행 / 사이버원	
국제예술원 다기능학생증	2014.02~2014.05	우리은행 / 사이버원	
KSCC 2기 카드관리시스템	2013.11~2014.05	한국스마트카드 / 코아게이트	
경희사이버대 다기능학생증	2014.03~2014.04	경희사이버대	



회사소개

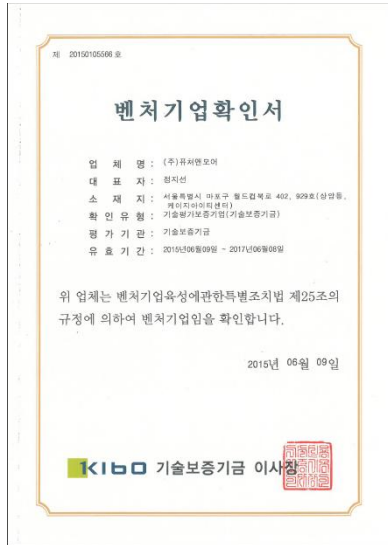


4. 주요사업실적 - 유지보수

- 교통/유통/금융 전 분야의 스마트카드 개발 공급
- 각 대학 및 병원의 스마트 학생증, 진료카드, ID카드 공급

개발 과제명	실시 기간	발주 기관	비고
대림대 u-Campus 유지보수	2015.08~현재	대림대학교	
백석대 / 백석문화대 u-Campus 유지보수	2013.11~현재	백석대학교 / 코아게이트	
가톨릭대 / 인하공전 u-Campus 유지보수	2013.11~현재	우리은행 / 코아게이트	
아주대학교 u-Campus 유지보수	2013.11~현재	아주대학교 / 사이버원	
바이오스마트t-money발급검수기 유지보수	2013.11~현재	바이오스마트 / 코아게이트	
코나씨 t-money 발급검수기 유지보수	2013.11~현재	코나씨 / 코아게이트	
옴니시스템 t-money 발급검수기 유지보수	2013.11~현재	옴니시스템 / 코아게이트	
서울성모병원 u-Healthcare 유지보수	2013.11~현재	서울성모병원 / 코아게이트	
여의도순복음교회 성도시스템 유지보수	2013.11~현재	여의도순복음교회 / 코아게이트	
서울성모병원 u-Healthcare 유지보수	2013.11~현재	서울성모병원 / 코아게이트	

5. 기술인증 및 특허현황



벤처기업확인서

- 2015년 6월9일 등록



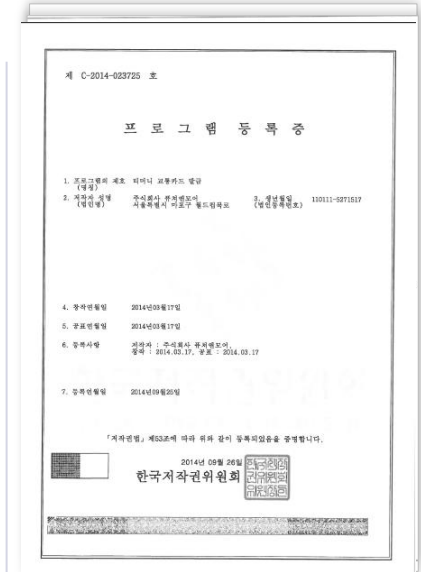
ISO 9001인증

- 소프트웨어개발



특허(2건)

- RFID리더복조장치 및 그 방법 (등록)
- 위상반전 진폭편이 방식으로 변조하는 RFID 태그장치 및 방법(등록)



프로그램등록(3건)

- 교통카드 발급
- ID카드발급프로그램
- 식수관리프로그램



감사합니다.