

INI-Hub

인증통합서비스 이니허브

제품 소개서



ini-Hub

이니허브는
보다 빠르고 편리하게
다양한 인증수단을 통합 관리해드립니다.

이니허브는 다양한 인증수단(사설인증, 공동인증/금융인증, 생체인증 등)을
서비스 특성에 따라 유연하게 적용하고 통합 관리하여
강력한 보안과 편의를 제공하는 인증통합서비스입니다.

1. 인증시장 변화

전자서명법 개정과 인증시장 변화

전자서명법 개정 후 다양한 인증사업자 출현

전자서명법 개정 흐름

1999.02	전자서명법 제정
1999.07	전자서명법 시행
2015	금융, 전자금융업자의 인증방법 완전 자율화 인터넷뱅킹 등 전자금융거래의 공인인증서 의무사용 폐지
2018.03	전자서명법 전부개정안 입법예고 (과학기술정보통신부)
2020.12	전자서명법 전부개정안 시행
2020	전자서명법 일부개정안 시행

전자서명법 전부개정안 주요 개정 내역

- 전자서명수단 간 경쟁 활성화 : 공인전자서명의 우월한 법적 지위 폐지 → 모든 전자서명 수단에 동등한 법적 효력 부여
- 전자서명 이용자 보호 :
자율적 전자서명 및 인증업무 평가/인정제 도입
- 경과조치 :
기존 공인인증서는 사용자 선택에 따라 계속 사용 가능

전자서명법 개정 후 인증시장



정부 중심

공인인증제도 폐지

폐지 전

- 공인인증서 시장 독점 문제
- 사용자 불편 및 보안 취약



민간 중심

자율 평가·인정 제도 시행

민간의 다양한 전자서명인증사업자 출현



※ 전자서명인증사업자 : 21개 (2023년 2월 기준)

폐지 후

- ✓ 모든 전자서명에 동등한 효력 부여
- ✓ 다양한 전자서명수단 출현 및 이용자 보호

시행 후

- ✓ 민간 주도의 간편 전자서명 기술 개발
- ✓ 이용기관의 다양한 전자서명수단 도입

1. 인증시장 변화

복잡한 인증환경 이슈 해소

사용자 및 운영자 환경에 최적화된 인증통합서비스 제공



사용자 지원

- 다양한 인증수단 통합 제공으로 사용자의 선택권 강화
- 표준화된 UI/UX 제공으로 안정화된 인증통합 서비스 제공
- 디바이스 구분없이 동일 기능 및 이용 환경 제공으로 편의성 개선



이용기관 지원

- 인증규격 표준화 관리를 지원
- 사용량에 비례한 종량제 서비스
- 다양한 인증시스템 관리 포인트의 최소화
- 인증수단별 사용 통계 정보 등 제공
- 신규 인증수단 도입시 ROI 절감 및 업무 편의성 확보

이니허브 서비스 플랫폼

유연한 구축 및 최적화된 운영환경 지원

신속한 구현 / 적시 대응

보안 구성 최적화, 보안 위협 대응

운영 비용 효율화

초기 도입비용 절감 및
사용량에 따른 종량제 요금 서비스

인증통합구축과 운영을 지원하는 서비스플랫폼 형태

- 다양한 인증수단을 선택적으로 사용할 수 있는 인증통합서비스 제공
- 신규 인증수단의 추가 및 각각의 업무시스템별 인증수단 적용 등을 빠르고 간편하게 수행
- 다양한 인증수단 사용 현황 및 조회·모니터링 가능한 관리자 시스템 Admin 제공

INI-Hub

신속한 구성 및 운영비용 효율화

인증통합서비스

24시간 서비스 연속성

어플리케이션 확장 및
비즈니스 환경변화에 대한 무중단 배포 서비스

다양한 인증수단 사용량에 근거한 종량제 요금 정산

- 초기 도입비용 절감을 위한
인증 트랜잭션 구간 별 월 단위 구독료 책정
 - 사용량에 따른 인증 수단 별 월 단위 수수료 정산
- ※ 인증서 사용 업무시스템, 용도 등에 따른 사용관리 통계 및
정산시 근거 제공

어플리케이션 및 인증수단 추가시 24시간 서비스 연속성

- 신속한 어플리케이션 확장 및 인증수단 추가 구축
가능한 API 연계 방안 제공

1. 인증시장 변화

이니허브 로드맵

생활 속 데이터와 인증기술의 융합



DX 여정의 시작 : 클라우드 서비스 효과

초기 도입비용 절감



구축형 대비 클라우드형 도입시 초기 비용절감 효과

인증통합서비스이란?

인증통합서비스

다양한 사설인증 서비스를 하나로 통합하여
간편인증과 전자서명을 한번에 제공

✓ 다양한 인증서 한번에 연동

- 전자서명인증사업자 21개 인증서 외 공동·금융인증서 등 제공되는 API와 통합 UI로 모든 인증서 한번에 연동

✓ 원하는 인증 수단은 내맘대로 선택

- 관리자는 원하는 인증 수단을 선정하여 연동하고 사용자는 자주 사용하는 인증서를 선택하여 인증

✓ 온프레미스형과 클라우드형

✓ 간편인증과 전자서명을 동시에

✓ 빠르고 즉각적인 연동과 편리한 관리자센터

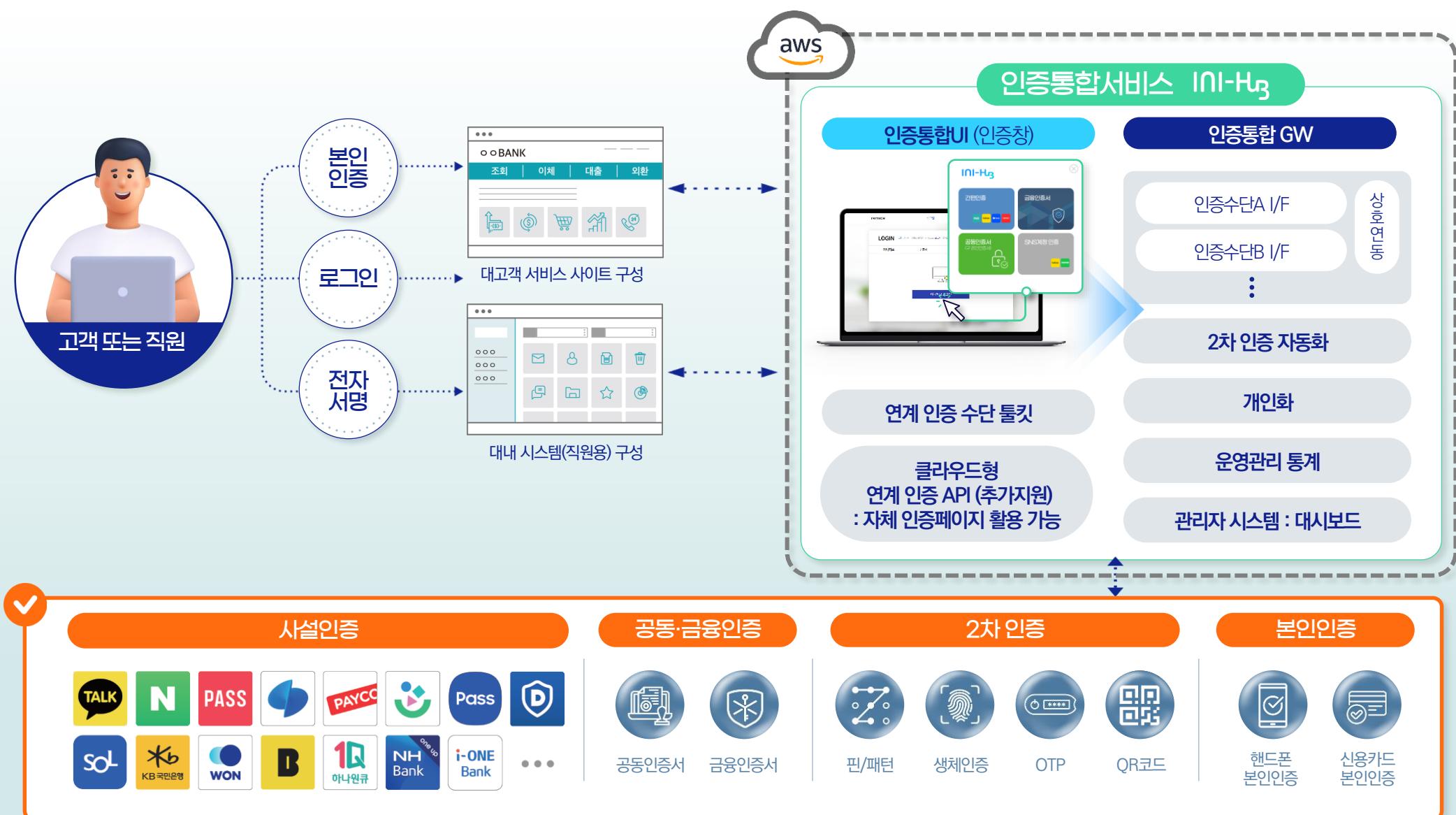


INI-Hub 이니허브



수많은 인증서를 한번에 연동

인증통합서비스 구성도



다양한 유형의 인증 수단을 하나의 서비스로 간편인증

시스템 구성 및 지원환경



시스템 구성 개요

✓ 이니허브 중계서버

- ① 이니허브 서버
 - 인증토큰 생성
- ② 이니허브 Admin
 - 정책설정
 - 데이터 조회
- ③ 이니허브 DB
 - 정책조회, 로그기록

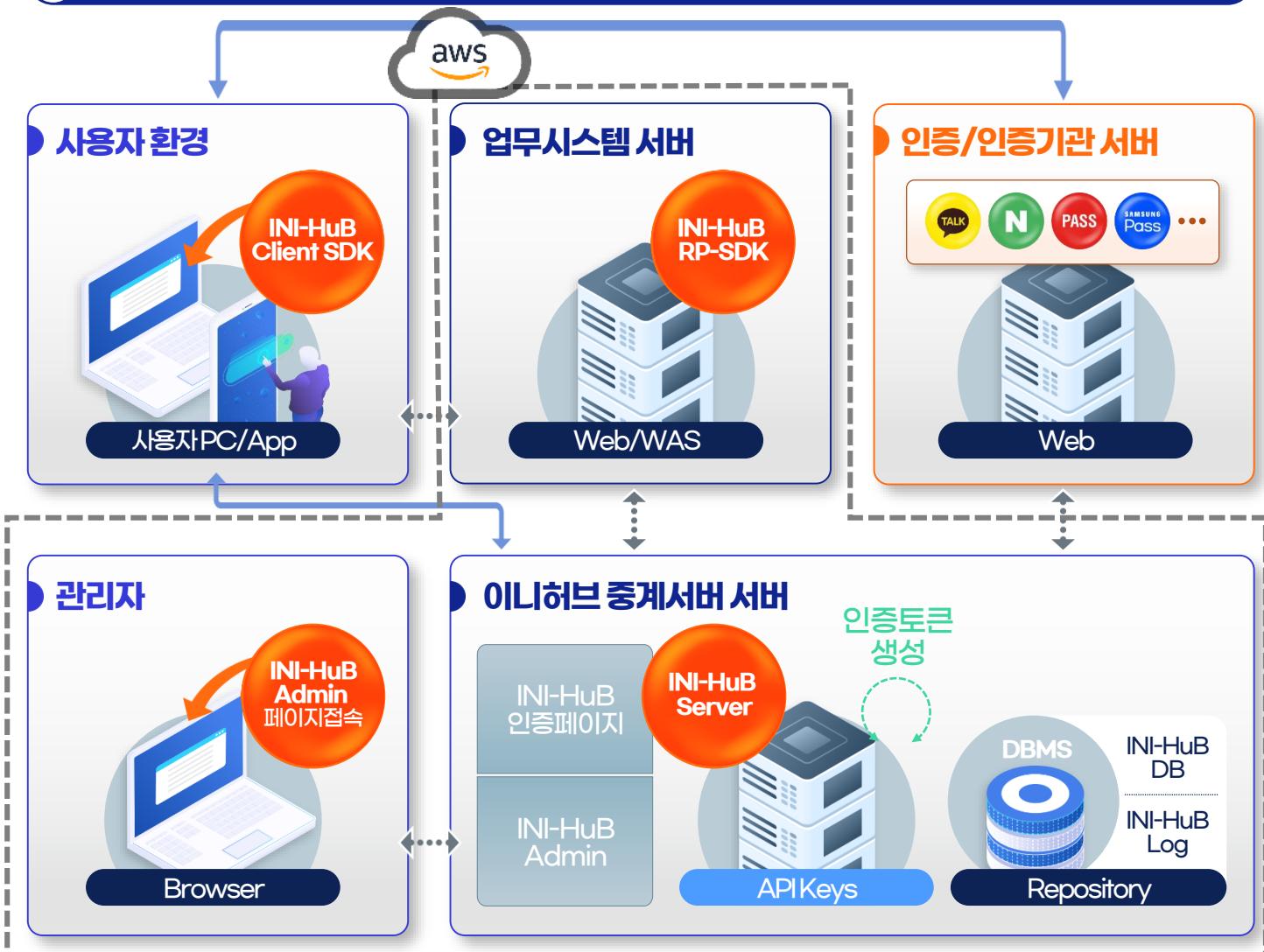
✓ 이니허브 RP-SDK (서버내)

- 인증토큰 검증요청
- 간편인증/서명 결과 값 전달

✓ Client SDK (사용자)

- 인증토큰 발급 요청
- 인증토큰 전송

이니허브 기본 구성



※ 일반적인 구성안으로 고객사의 특성을 반영하여 별도 구축 방안 협의 예정

이니허브 서비스



제공 기능 리스트

✓ 서비스 신청



- ① 회원가입
- ② 어플리케이션 등록
- ③ 인증수단 선택

- 이니허브 서비스 신청을 위한 회원가입을 통한 이용기관 정보 등록
- 이니허브 서비스 연동 대상 어플리케이션 정보 등록
- 이니허브 서비스 연계 정보(ClientID/SECREAT)발급
- 이니허브 서비스 연동 대상 어플리케이션에서 사용 할 인증수단 선택

✓ 서비스 연동



- ① 인증수단 연동 API
- ② 인증토큰 검증 API

- 어플리케이션(Client) to 이니허브 서비스 연동 API
- 서버 to 이니허브 서비스 연동 API
- 어플리케이션 서버에서 인증토큰 검증 및 사용 API

✓ 서비스 조회



- ① 서비스 이용 통계 조회
- ② 서비스 이용 정산 조회
- ③ 통합 대시보드 환경

- 인증수단 별 트랜잭션 건수 및 통계 조회
- 인증수단 별 트랜잭션 건 수에 대한 비용 정산 조회
- 이니허브 서비스 사용 현황 모니터링

✓ 서비스 보안



- ① 구간 암호화
- ② 접근 권한

- 통신구간 주요 데이터 암호화(AES, RSA)
- 접근권한(토큰) 기반에 의한 트랜잭션 처리

중앙집중식 인증수단 관리 지원

신규 인증수단
추가방식

인증수단
관제

관리
운영방식

개별 구축

- 인증수단별로 각 업무시스템에 개별 개발 및 구축
ex) 시스템에 공동/금융인증, 생체인증, 사설인증 등 인증수단 별각기 구축

개별 관리

- 인증수단별 모니터링 및 개별 관리

고객 보유 시스템



일일이 개별 연동



+



인증통합서비스 구성 후 통합 구축·관리 방안

통합 구축

- 인증수단별로 인증통합서비스의 사용자 로그인 UI 연계하여 통합 구축
ex) 업무시스템에 인증통합 API 탑재, 인증통합서비스에서 제공하는 다양한 인증 수단 활용

통합 관리

- 인증현황 위임 관리를 통한 통합 모니터링

고객 보유 시스템



통합관리

인증통합서비스
IUI-Hub



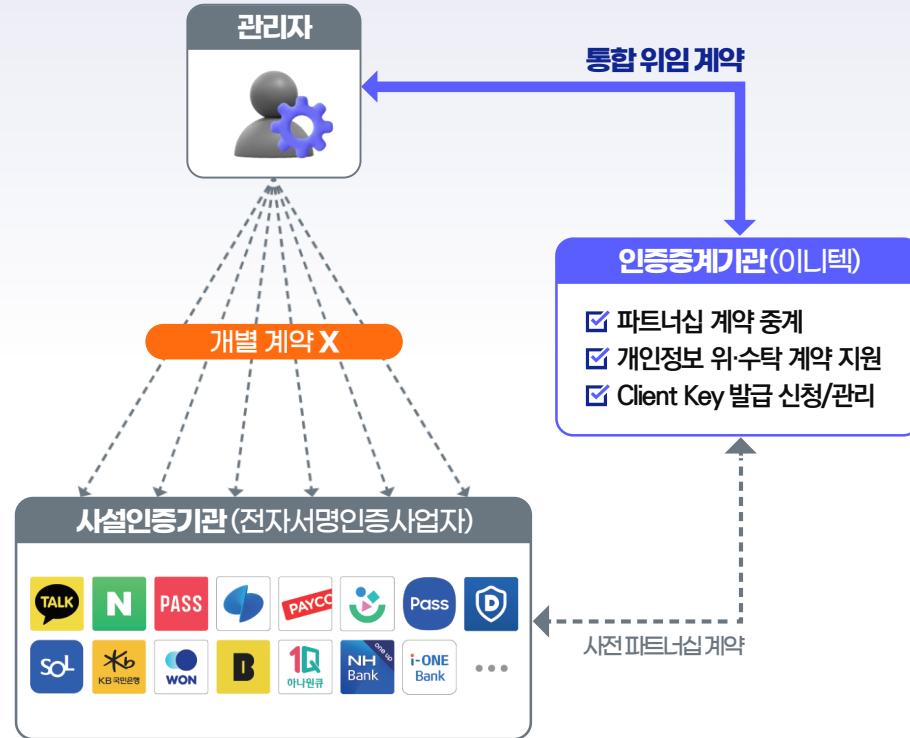
+



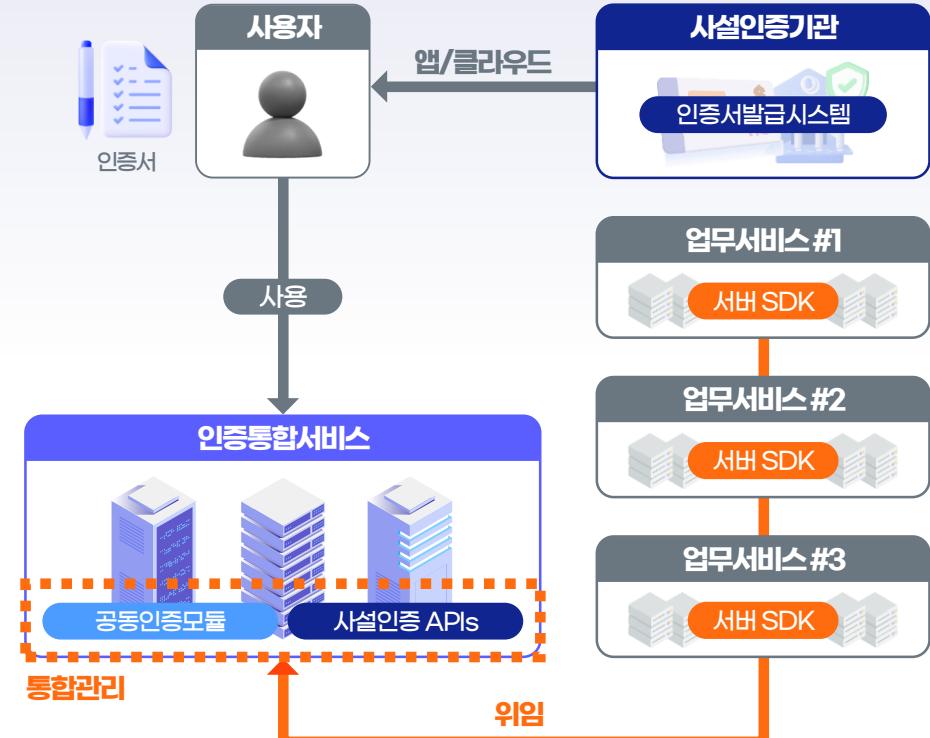
한번만 연동

다양한 인증기관 위탁관리 지원

인정사업자(사설인증기관) 통합 위임 계약



효율적 인증서 적용



KEY-POINT



관리포인트 일원화
경로/설정 등 허먼에러 감소

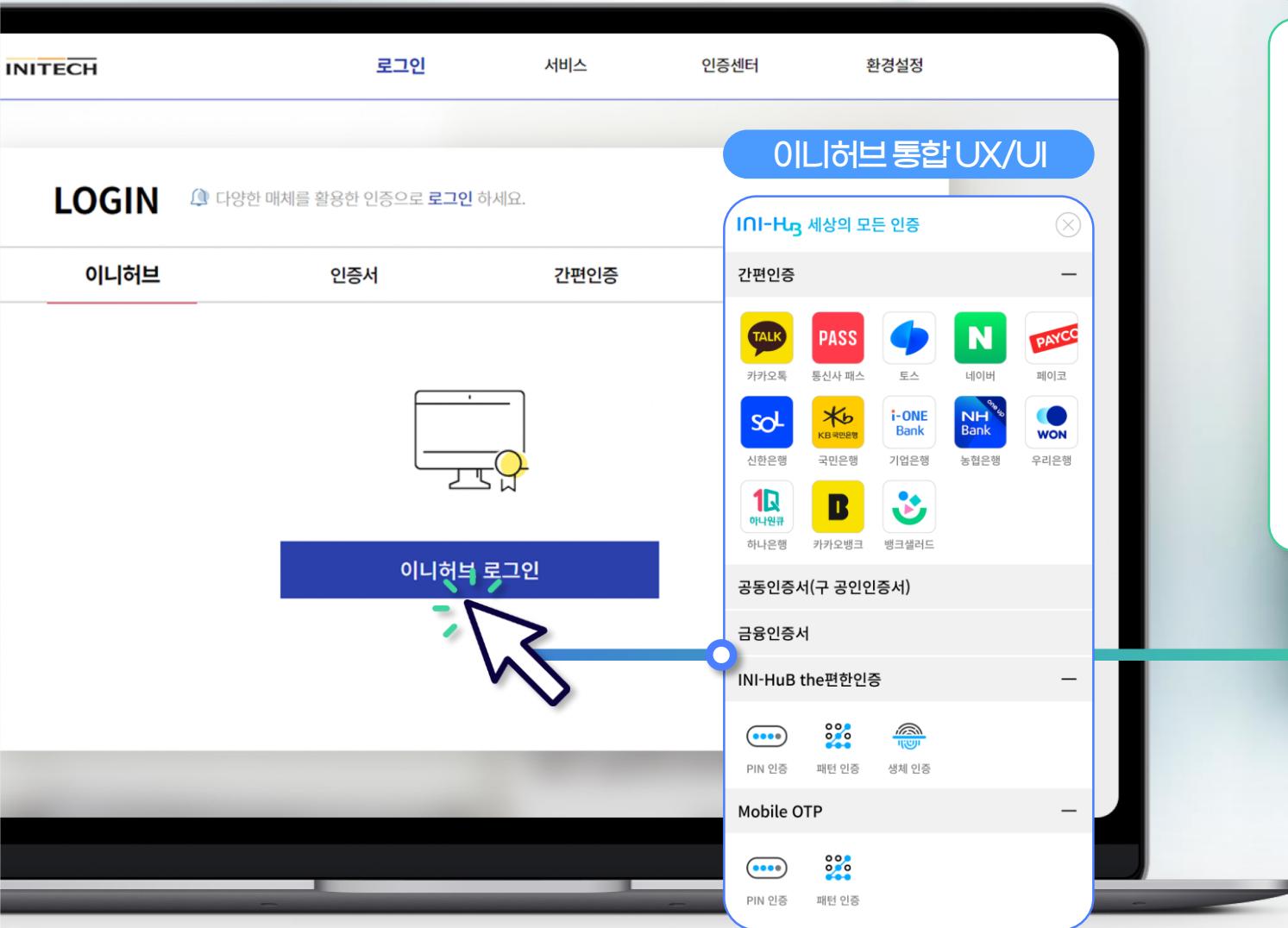


위임형 인증체계
시스템 구축/연계 구조화



인증통합으로 운영비 절감
인증현황 분석/통계 간소화

사용자 인터페이스 UI



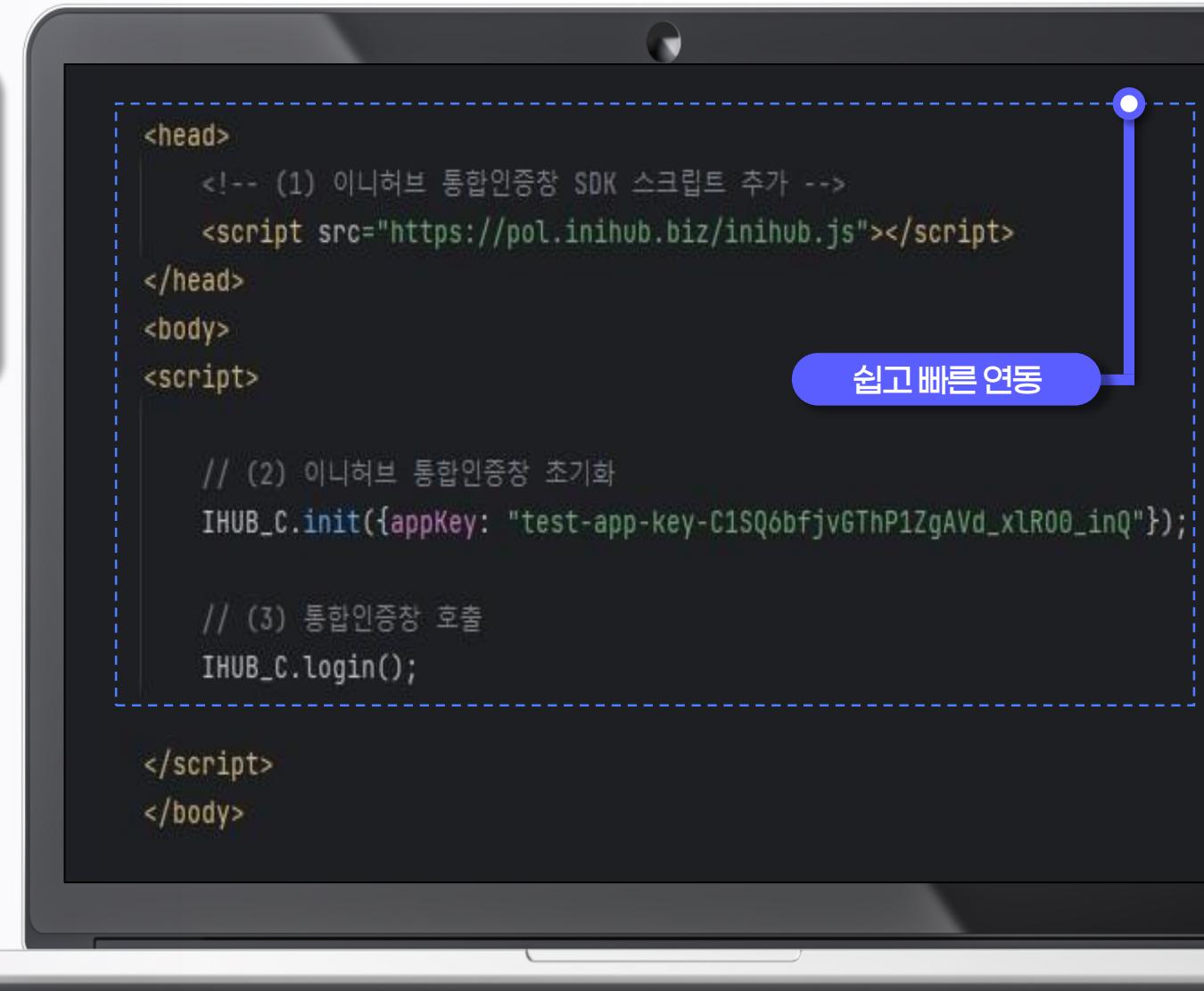
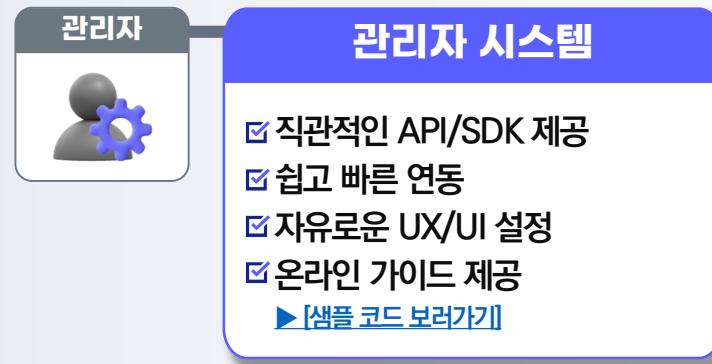
고객사 맞춤형 UX/UI



원하는대로
커스텀마이징되는
맞춤형 UX/UI가 가능

관리자 시스템으로 편의성 극대화 - 빠른 연동

코드 몇 줄로 쉽고 빠른 연동



연동 시간 **최소화**
구축 · 관리 **비용 절감**

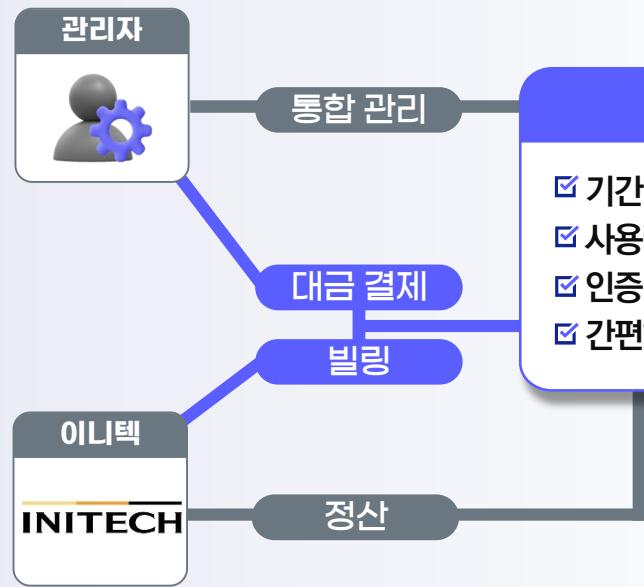
관리자 시스템으로 편의성 극대화 - 대시보드

한눈에 들어오는 데이터

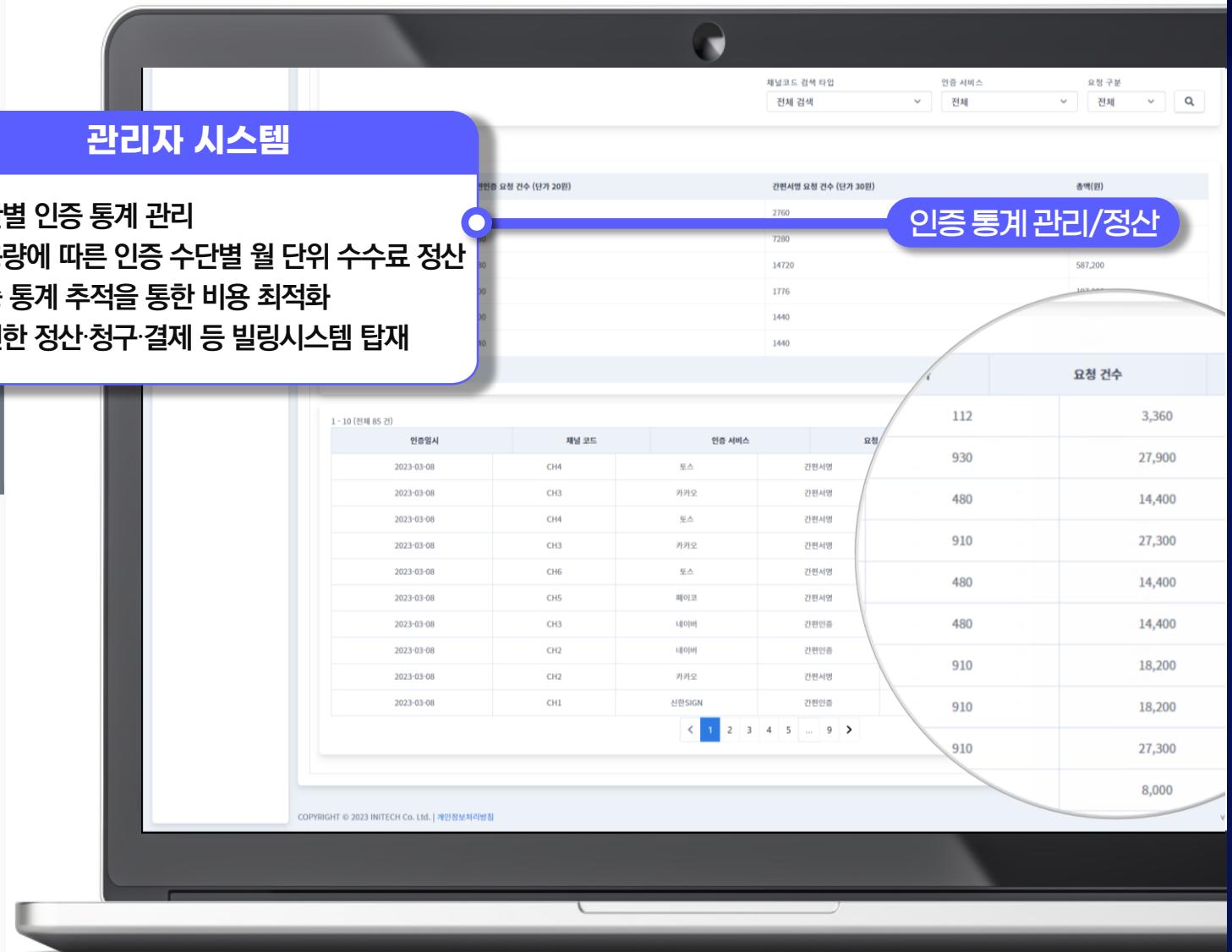


관리자 시스템으로 편의성 극대화 - 인증 수수료 관리

간편한 빌링시스템



사용량 기반 정산 정산/청구/결제 빌링시스템 비용 분석/인증통계 관리 일원화



서비스 유형 온프레미스형 VS 클라우드형

On-premise (구축형)

자체 인프라를 활용한
인증 솔루션 구축을 통해 내재화

솔루션
내재화최적의
커스터마이징

통합 운영환경

Cloud (클라우드)

인증 사용량에 기반한 월 단위 구독료 정산
간편하게 서비스 이용

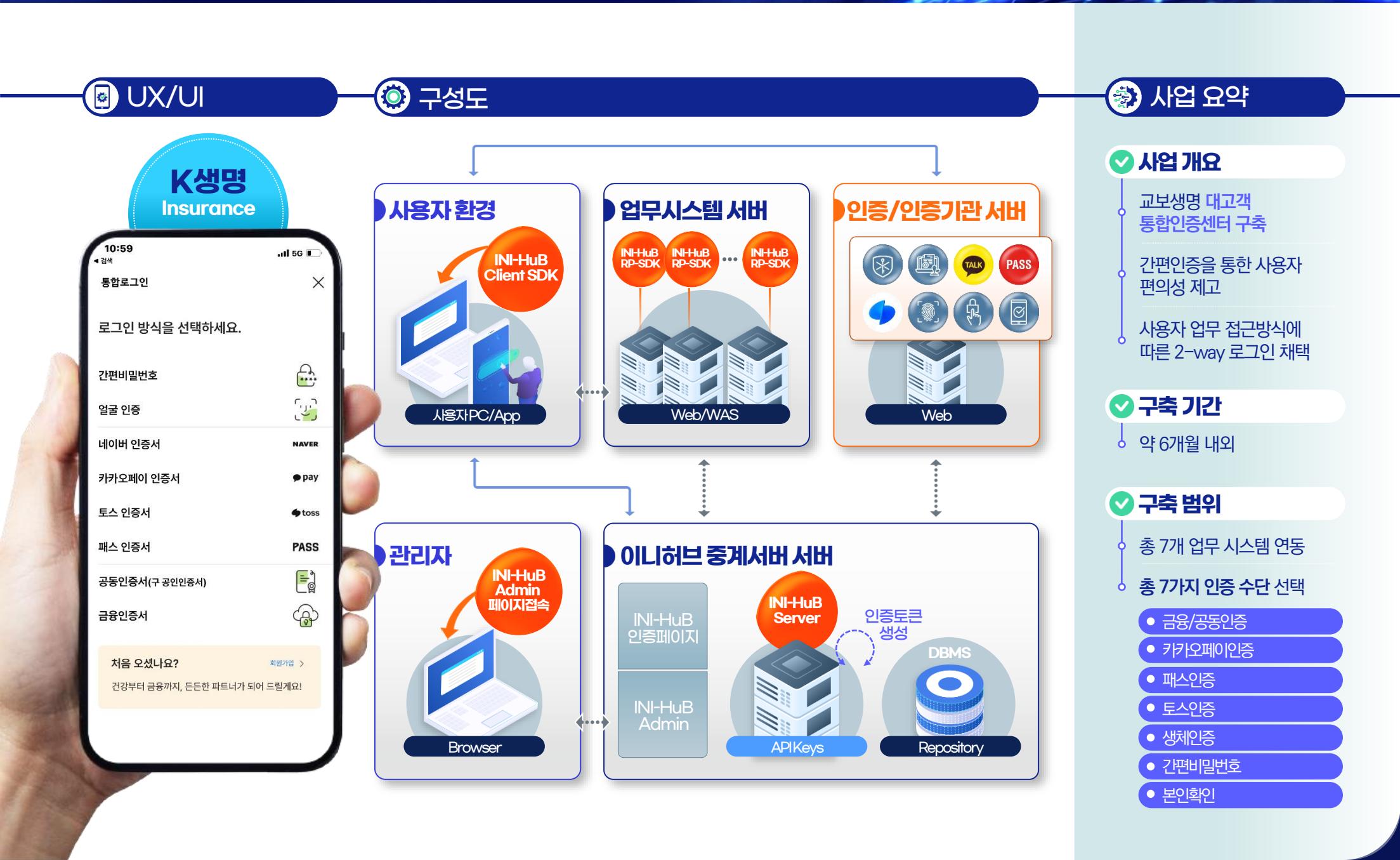
퍼블릭
클라우드사용량 기반
과금시간/비용
절감

지원 환경

항목	On-premise 구축형	Cloud 클라우드형
JDK	JVM 1.7 이상	JVM 1.17
WAS	Servlet Spec 3.1 이상	
DB	Oracle 10 이상, MySQL 5.5 이상, DB2, Tibero, MariaDB 등 범용 DBMS 지원	RDS(MySQL)DBMS 지원
Client	PC / 모바일 (HTML5 지원 환경)	

3. 주요기능

이니허브 구축사례 - 온프레미스형 K생명



이니허브 구축사례 - 클라우드형 H생명



이니텍(주) 회사소개

INITECH

이니텍은 KT그룹사로서 생활 속 DATA로 사람과 세상을 연결하여,
새로운 가치를 창출하는 금융 보안 전문 기업입니다.

회사명	이니텍(주)
대표이사	김준근
기업구분	KT 계열사, 코스닥 상장
업종	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
설립일	1997.06.13
상장일	2001.11.15
매출액	538억 (2022.12 IFRS 개별)
임직원	224명 (2023.1)
본사	서울특별시 구로구



보안 사업

보안 플랫폼

차세대 사설 인증통합서비스



디지털물류

유통택배사 2차 인증 서비스

보안 · 인증 솔루션

통합인증/계정/권한

SSO, EAM, IM

간편/생체인증

생체인증 (FIDO)
사설간편인증

키관리

서버 키관리

인증 · 전자 서명

사용자 · 사업자 인증 · 전자서명

데이터 암호화

DB 보안
구간암호화

DX 사업(Digital Transformation)

전자화 작업장

종이문서 DATA 변환 서비스



홈네트워크 통합 보안

공동 주택 네트워크 통합 보안 서비스

금융 SI

금융 DX 시스템통합 사업

금융 서비스

ASP 서비스
통합전산센터 운영

BCP/DR

비즈니스연속성보장
DR 센터 구축·운영

ITO

IT 인력소싱 컨설팅

*ITS: IT Service

Thank you

이니텍은 최신 인증기술 기반으로 다양한 통합관리 서비스와 차별화된 모니터링을 제공합니다.

문의

이니허브 02.6445.7028 | inihub@intiech.com

홈페이지

이니허브 <https://www.inihub.biz> 회사 <https://www.intech.com>

주소

(08389) 서울특별시 구로구 디지털로26길 61 에이스하이엔드타워2차 11층 이니텍(주)



www.intech.com

2023 © INITECH All rights reserved.