

>koscom

Koscom이 만든 차세대 인증플랫폼

MyPASS >

(주)코스콤 디지털인증사업단



목 차

01 개요

02 특징점

03 활용 분야

04 화면 예시

- 모바일 앱 로그인
- 모바일 웹 로그인
- PC 로그인
- 인증서 관리







01

개요






차세대 인증플랫폼

MyPass는 기존 불편 사항들을
해소한 차세대 인증플랫폼
서비스입니다.

공인인증서 불편 사항

-  프로그램 **별도 설치**(Active-X, Plug-In)
-  **복잡한** 비밀번호
-  인증서 **매년 갱신**
-  이동복사 **불편**(PC ↔ 휴대폰)
-  인증서 **파일 유출**

사설인증서 불편 사항

-  프로그램 별도 설치(**전용 앱**)
-  범용성 부족(**특정 사이트**에 이용)
-  본인확인 **기능 미흡**(주민번호 확인 어려움)
-  부인방지 **효력 이슈**
-  개발/운영 부담 **증가**

불편사항
해소

MyPASS >

차세대 인증플랫폼

01 개요

채널별 인증서비스

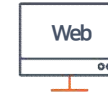
MyPass 앱 하나로 채널별 인증서비스를 모두 이용할 수 있습니다.



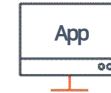
Mobile Web



Mobile App



PC Web



PC App

※ 모바일 웹사이트에서 V3 앱을 호출하여 인증서비스 이용

MyPASS



일반PW



간편 비밀번호



생체 인증



패턴 인증

공인인증



FIDO **fido**

OTP



TAP(Trustonic Application Protection) 적용

안랩社 'V3 Mobile Plus' 앱에 탑재

※ TAP: 보안정보의 저장/생성을 담당하는 TEE(Trusted Execution Environment) 규격을 구현한 솔루션. Android 4.3, iOS 9 이상 단말기(ARM 계열 AP) 지원

01

개요

이용자 2,900만명

MyPass는 안랩 V3 Mobile Plus에 탑재하여 제공합니다. 대부분 이용자가 설치 부담 없이 사용할 수 있습니다.



코스콤 MyPASS >

- 안랩 백신앱 V3 Mobile Plus에 코스콤 MyPass 기능을 구현
- 인증기능과 백신기능은 상호 독립적으로 동작
- Android, iOS 환경 모두 지원



AhnLab V3 Mobile Plus

- 이용자 2,900만명, MAU 900만명(20년 1월 기준)
- 주요 금융기관 등 다양한 대형 고객 보유
 - 은행: KB, 신한, 우리, NH 등
 - 증권: 키움, 미래대우, 삼성, 대신 등
 - 카드: 신한, 하나, KB, 우리, 롯데 등
 - 기타: SKT, KT, LGU+, 주요보험사 등

- ✓ 안랩의 V3 Mobile Plus 사용자는 별도 앱 설치 없이 MyPass 이용
- ✓ 인증기능과 백신기능을 독립적으로 구현하여, 이용기관은 V3 Mobile Plus 이용 없이 MyPass만 선택적으로 이용 가능

02

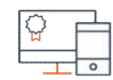
특장점

이용기관 기술지원 확대

MyPass는 기존 불편을 해소한
차세대 인증플랫폼입니다.



07 MyPASS



모바일·PC 노플러그인 지원

모바일과 PC 웹브라우저 및 모바일과 PC 앱에서 인증서비스 이용



다양한 인증체계

공인인증과 다양한 사설인증(FIDO, OTP) 제공
이용기관은 필요한 인증체계를 선택하여 이용



백신 탑재

이용기관의 선택에 따라 인증기능과 백신기능을 동시 또는 개별적으로 사용



UI 커스터마이징

이용기관이 개별적으로 UI를 커스터마이징할 수 있도록 템플릿을 제공



안전한 저장공간

TAP 기술(TrustZone, 화이트박스 암호기술)을 활용하여 이용자의
중요한 정보를 안전하게 보호



인증수단 공유 지원

이용기관의 여러 앱에서 인증수단을 공유하여 사용

02 특장점

기존 인증서 불편해소

기존 인증서의 불편을 해결했습니다.

불편 사항



개선 사항

<input type="checkbox"/> 인증서 매년 갱신	<input checked="" type="checkbox"/> 5년 인증서 발급 유효기간 5년 인증서 발급(TAP 기술 이용)
<input type="checkbox"/> 인증서 파일 유출	<input checked="" type="checkbox"/> TAP 기술 이용 유출 방지 TAP 기술 이용하여 인증서를 안전하게 관리. 파일 유출 방지
<input type="checkbox"/> 복잡한 비밀번호	<input checked="" type="checkbox"/> 간편 비밀번호 10자리 이상, 숫자·영문·특수문자를 포함한 비밀번호 대신에 간편비밀번호, 지문, 안면, 패턴으로 인증서를 편리하게 이용
<input type="checkbox"/> 이동복사 불편(PC ↔ 휴대폰)	<input checked="" type="checkbox"/> 이동복사 불필요 PC로 인증서 이동복사 없이 휴대폰에 있는 인증서로 PC에서 인증처리

03 활용 분야

다양한 활용 분야

MyPass는 금융, 공공, 의료 등 다양한 산업 분야에 활용할 수 있습니다. 사업자 인증 업무에도 활용 가능합니다.

MyPASS >

차세대 인증플랫폼



금융회사



- ✓ 로그인, 계좌조회
- ✓ 이체
- ✓ 주문
- ✓ 상품 가입
- ✓ 전자주주총회
- ✓ 2차 인증(OTP)

공공



- ✓ 로그인
- ✓ 전자민원 처리
- ✓ 전자입찰
- ✓ 전자계약

의료



- ✓ 로그인
- ✓ 의무기록
- ✓ 처방전

기타



- ✓ 전자입찰
- ✓ 전자계약, 전자세금계산서

04 화면 예시

모바일앱 로그인

[모바일 앱] 이용기관 앱에서 지문 등으로 간편하게 로그인 할 수 있습니다.

APP



01 메인 화면

로그인 선택



02 로그인 화면

통합인증 로그인 선택



03 생체 인증

지문 등 생체정보를 확인하면 My Pass에서 전자서명을 생성하여 앱에 전달



04 서비스 이용

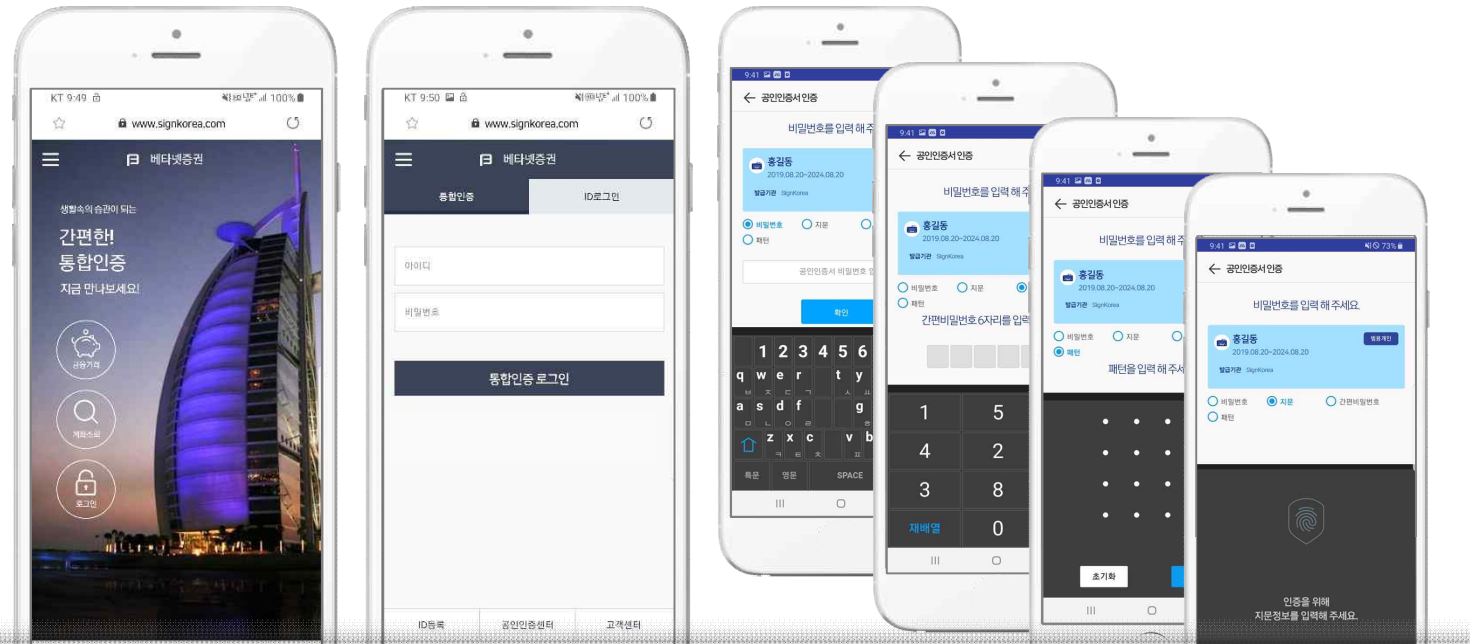
앱은 전자서명을 서버로 보내 검증을 받은 후 서비스 화면을 로딩

04 화면 예시

모바일웹 로그인

[모바일 웹] 이용기관 웹 로그인과 다양한 본인확인 기능을 제공합니다.

WEB



01 메인 화면 (웹)

로그인 선택

02 로그인 화면 (웹)

통합인증 로그인 선택

03 본인확인 기능 선택 (앱)

지문, 패턴, 간편비밀번호, 비밀번호 중에서 선호하는 방법 선택

04 화면 예시

PC 로그인

[PC 원격인증] 스마트폰을 이용하여 PC에 로그인 및 전자서명을 할 수 있습니다.

원격인
계

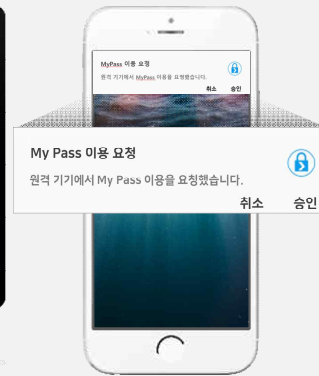
12 MyPASS



1 전화번호 또는 이메일 입력



2 Push 메시지 승인



3 지문 인증



4 로그인 완료

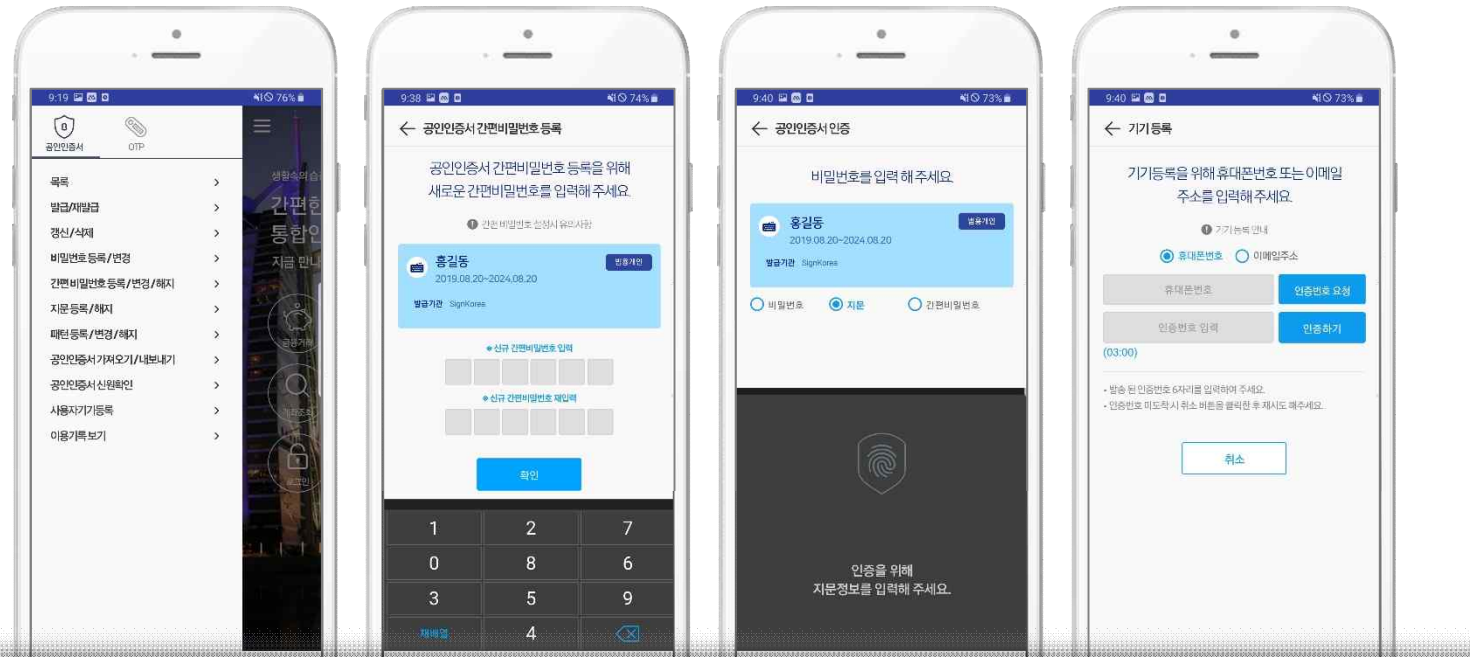


04 화면 예시

인증서 관리

[모바일 앱] 이용기관 앱에서 인증서 관리 및 생체/패턴/기기 등록 등을 지원합니다.

APP



금융사App화면

세부 기능 목록

MyPASS 화면

간편비밀번호등록

MyPASS 화면

지문 등록

MyPASS 화면

기기등록

전화번호 또는 이메일을 입력하여 스마트폰을 등록하면 스마트폰을 이용하여 PC 로그인 가능

THANK YOU

[문 의]

이성진 팀장 02 - 767 - 7267 sjlee@koscom.co.kr

우승완 과장 02 - 767 - 7322 aaa@koscom.co.kr