

블록체인 기반으로 사용자 생체 정보를 이용하여
빠르고 간편한 ONE-STOP 인증을 제공하는 “모바일 멀티 인증 솔루션”

FIDO 기반의 지문 인증과 페이스ID, PIN 인증, 원터치 인증을 제공하는 “모바일 멀티 인증 솔루션”으로 2-factor 인증, 본인 인증, 위치 기반 인증을 스마트폰을 통하여 제공하는 솔루션입니다.

- Private Push 제공으로 ARS, SMS 인증 대비 비용 절감
- 블록체인 기반으로 인증 내역 공유를 통한 신뢰성 보장
- 사용자 인증 시스템 및 방법(출원 번호: 10-2017-0023397, 2017/02/22)
- 잠금 화면 기반의 사용자 인증 시스템 및 방법 특허(특허 번호: 제 10-1752792호)

✓ 모바일 멀티 인증 솔루션 기능

01 인증 기능

- ▶ FIDO 기반의 지문/페이스/PIN/원터치 인증 제공
- ▶ 특화 시스템(데스크톱 가상화 VDI) 연동 및 로그인 지원
- ▶ Beacon의 위치 정보를 기반으로 한 출입문 통제 지원
- ▶ 윈도우 OS 로그인 시 Bandi FIDO 앱을 통한 지문 인증으로 업무 포털 자동 인증 지원

02 인증 관리

- ▶ 블록체인 기반의 인증 정보 검증을 통한 신뢰성 확보
- ▶ 관리자에 의한 사용자 인증 차단
- ▶ 사용자 인증 정보와 현황 관리, 사용자와 조직 관리
- ▶ 스마트폰의 생체정보를 통한 자체 인증 지원: 생체정보를 서버에 저장하지 않음

03 확장성

- ▶ 업무, VDI 및 모바일 시스템 연동을 위한 연동 표준 API 제공
- ▶ 가용성 확보를 위한 이중화 지원(A-A, A-S)
- ▶ 인사 DB 연동 표준 인터페이스 제공: 퇴사자 관리

04 보안성

- ▶ 인증 정보 및 Push message 통신 암호화 (RSA 2048)
- ▶ N회(default 3회) 이상 인증 실패 시 인증 잠금 기능 제공

✓ 제품의 특징점

- 01** 스마트폰 화면 잠금 시에도 팝업으로 간편하고 빠른 인증
- 02** 다양한 연동 방식 제공 (업무시스템 및 모바일 연동 API, 통합인증체계 지원)
- 03** 인증 표준화를 통한 사내 인증 프로세스 표준화 및 업무 효율성 확보
- 04** 블록체인 기반의 인증 내역 공유를 통한 신뢰성 보장
- 05** A-A, A-S 자체 이중화 구성 지원을 통한 가용성 확보

✓ 기대 효과

패스워드 인증 방식의 보안 취약성을 극복하기 위해서 개발된 솔루션으로 패스워드 없는 인증 방식의 다양화(지문 인증, 페이스 ID, PIN 인증, 원터치 인증)를 제공할 뿐만 아니라 업무시스템 연동에 최적화 된 연동 API를 제공하여 통합인증 체계를 빠르고 간편하게 사용할 수 있도록 지원합니다. 또한, Bandi FIDO 솔루션은 타사에 비해 특허 등록 및 출원의 기술적 우위를 확보하여 안정성과 보안성을 제공하고 있습니다.

✓ 사용자 인증 흐름도

