

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

FIDO 국제 표준 기술 규격을 준수하여 개발한 솔루션으로 FIDO 기반 지문 인증과 페이스ID, PIN 인증, 원터치 인증을 제공하여 강력한 보안과 인증 기술에 대한 확장성을 제공합니다.

- 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 Multi-Factor(지문/페이스/PIN/원터치) 제공
- ▶ 특화 시스템(데스크톱 가상화 VDI) 연동 및 로그인 지원
- ▶ Beacon, WiFi, GPS의 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
- ▶ 웹 기반 관리자 페이지를 통한 모니터링 가능
- ▶ 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 Multi-Factor 인증(지문, 페이스 ID, PIN, 원터치)를 제공하여 사용자 보안 인증을 강화할 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

