

비접촉 손바닥(장문)·지문인식 사용자인증 솔루션(제품명 : AEROX v2.0)

스마트폰 및 태블릿PC의 고해상도 후면 카메라를 이용하여 생체정보(손바닥(장문),지문)을 스캔하여 인식하는 비접촉 생체인증 솔루션입니다.

■ 상세소개

• 금융결제원, 제1금융사 공급 솔루션

- 금융결제원의 바이오인증공동업 서비스에 손바닥(장문)인증 솔루션 공급 (64개 참가기관(은행,보험,증권,캐피탈)에 바이오인증공동업 서비스 공급)
- 제1금융사의 스마트뱅킹 서비스의 간편로그인, 간편이체 용도 사용

• 안전성과 보안성 검증

- 금융결제원의 금융거래적합성·성능시험 인증, 위변조 공격시험 통과
- 금융보안원의 보안성점검 완료
- 제1금융사 내부보안심의 완료
- 한국인터넷진흥원(KISA)의 취약점 점검 완료
- 화이트해커팀의 모의해킹을 통한 보안진단 완료



• 인식성능

- 손바닥(장문)인식 금결원 성능시험 인증(2017.12.29.)
- 손바닥(장문)인식 세계생체인식 성능평가 대회 2위(2016.4 기준)
- 지문인식 알고리즘 성능평가 인증(한국인터넷진흥원(KISA) 2016.3.2.)

• 6중 보안 주요기술 적용

- KISA 공인 블록 암호 알고리즘 적용
- 동일 스마트폰에서 생성된 생체정보만으로 본인인증 가능
- 일회용 생체데이터로 본인인증
- 비식별생체데이터 처리 기술 적용(ISO/IEC 24745 표준 준수)
- 생체데이터 분할·결합 기술 적용(금융결제원 바이오정보 분산관리시스템 규격 준수)
- 생체데이터 보안영역(KeyStore/KeyChain) 관리

- **자동 패턴인식 및 자동 촬영 기능**

- 손을 화면의 가이드라인에 정확하게 위치 시키면 손을 인식
- 최적의 촬영 품질로 자동 촬영

- **위변조 공격방어 기능**

- 실리콘, 사진촬영 인쇄물, LCD화면, 손모형 등의 모조 지문과 장문에 대한 해킹 방지 기술 적용(금융결제원 위변조 공격시험 통과)

■ 도입효과 및 기대효과

- **범용성**

- 모든 AndroidOS / iOS의 스마트폰과 태블릿PC에서 사용 가능
- 지문인식 센서가 없는 일반 스마트폰에서 사용 가능
- 지문인식이 잘 안되시는 분은 손바닥(장문)인식을 사용하면 생체인증 가능

- **손바닥(장문), 지문 스캔 시 신체 접촉 없이 사용자 거부감 최소화 사용 가능**

- **사용자가 선택할 수 있는 보다 다양한 인증수단 제공**

- **금융사가 원하는 다양한 인증서비스 개발 가능(Android OS/iOS SDK 제공)**

- **다양한 보안기술 적용으로 안전하게 서비스 이용 가능**

■ 가격정책

1년 사용료/인증건당 수수료 (*사용자수 구간별 가격 정책 기준)

■ 개발사

주식회사 위닝아이 www.winningi.com



■ 제품문의

- 이메일 : winningi@winningi.com

- 전화 : 070-7700-3525

