나라장터 혁신제품

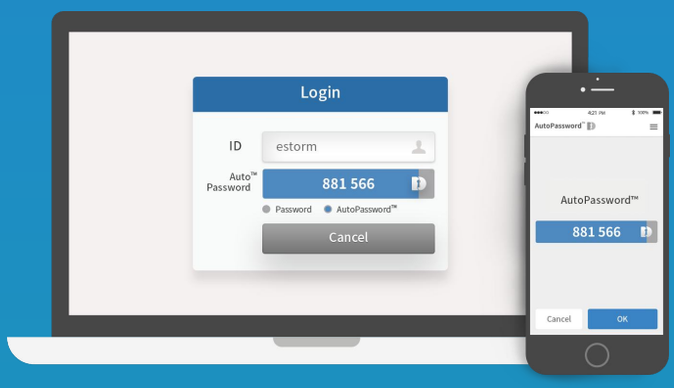
TTA GS인증 1등급

fido CERTIFIED UAF

IBM Security

국제표준기술 ITU-T X.1280로 제정된 패스워드리스 솔루션

AutoPassword



AutoPassword는 스마트폰을 이용한 패스워드리스 기술로, 사용자가 온라인 서비스에 패스워드를 입력하는게 아니라 온라인 서비스가 사용자에게 자동 패스워드를 제시하고 사용자는 온라인 서비스가 제시한 자동 패스워드를 스마트폰 앱으로 대조한 후, 일치하는 경우 스마트폰의 생체인증으로 온라인 서비스의 자동 패스워드를 승인하는 패스워드리스 기술입니다. 본 기술은 UN산하 국제표준화기구인 ITU-T에서 만장일치(TAP)로 승인한 패스워드리스에 대한 국제표준기술입니다.

복잡한 패스워드 관리 이제 온라인 서비스에 맡기세요! 편리하고 안전한 AutoPassword

AutoPassword는 사용자의 패스워드 입증 책임을 온라인 서비스가 맡도록 하여 사용자를 패스워드로 부터 해방시킨 패스워드리스 솔루션입니다.

사용자는 온라인 서비스가 제시하는 자동 패스워드를 확인하는 과정에서 연결된 온라인 서비스가 진짜인지 가짜인지 확인할 수 있으며, 온라인 서비스 역시 사용자가 자동 패스워드를 승인할때 사용하는 스마트폰의 생체인증을 이용하여 사용자를 인증합니다. AutoPassword는 유일한 상호인증 기술로 가장 뛰어난 편리성과 보안성을 제공합니다.

AutoPassword 는 가장 경제적인 대역외 생체인증 기술

FIDO를 포함한 기존 생체인증 기술은 사용자 기기와 온라인 서비스간에 연결된 통신채널로 사용자 인증값을 전달하는 대역내 생체인증 기술입니다. 따라서 대역내 생체인증 기술은 사용자 단말기(PC, 태블릿, 스마트TV 등) 마다 개별 생체인증 센서가 장착되어 있어야 하기 때문에 기기별 생체인증 센서 배포에 따른 비용 증가와 함께 배포된 생체인증 센서 마다 사용자 생체 등록 절차가 수반됩니다. 만약 대역내 생체 인증기술을 임의로 대역외로 사용하면 사용자는 자신의 생체인증 정보가 누구에게 제출되는 것인지 확인하지 못한채 자신의 인증정보를 제출하는 보안 취약점이 발생하게 됩니다.

그러나 AutoPassword는 온라인 서비스가 자동 패스워드를 사용자에게 먼저 제출하고, 사용자는 스마트폰에서 검증된 온라인 서비스에게 스마트폰의 생체인증 정보를 제출하기 때문에 명시적으로 사용자가 어떤 온라인 서비스에게 생체인증 정보를 제출하는지를 확인할 수 있는 대역외 생체인증 기술입니다. AutoPassword는 스마트폰의 생체인증 기술이 생체인증 센서가 부착되지 않은 PC, 서버, 스마트TV, ATM, 키오스크 등에서 대역외로 안전하게 사용될 수 있게 합니다.

AutoPassword 를 사용하는 방법

Passwordless X1280 (무료 솔루션)

Passwordless X1280은 무료로 제공되는 자동 패스워드 솔루션입니다. 패스워드리스를 도입하고자 하는 모든 온라인 서비스에서 무료로 사용할 수 있습니다.

Passwordless X1280를 사용하고자 하는 온라인 서비스는 패스워드리스 얼라이언스 홈페이지 (www.passwordlessalliance.org)에 접속하여 Passwordless X1280 서버를 다운로드 받아서 설치하고, 해당 온라인 서비스 사용자는 앱스토어 접속하여 Passwordless X1280 앱을 스마트폰에 설치하시면 됩니다. (모바일 앱에 광고탑재)

AutoPassword (기업용 솔루션)

AutoPassword 는 기업용 솔루션으로 기업이나 공공기관에서 사용하는 PC용 웹 애플리케이션이나 모바일 앱 애플리케이션 등에서 사용할 수 있습니다.

기업용 솔루션을 체험하고 싶은 기업이나 기관은 도커 허브에서 AutoPassword 도커 컨테이너를 다운로드하여 체험할 수 있습니다.

AutoPassword 는 임직원의 계정 보안이 중요한 우리은행, 유안타증권, 건설근로자공제회, 한국산업기술진흥원, 관광공사 등에서 사용하고 있습니다.

기존 인증 기술과 AutoPassword 비교

패스워드

- 주기적인 변경 관리 어려움
- 기억하기 어려움
- 가짜 사이트에 접속시 탈취가 용이

생체인증 (FIDO, FIDO2, Passkey)

- 대역내 생체인증 기술로 생체인증 센서가 부착된 단말기내에서 사용자 인증만 가능
- 사용범위를 넓히기 위하여 FIDO2, Passkey 순으로 진화되고 있으나 스마트폰을 벗어나 PC와 스마트폰간 연동시 설정이 어려움

일회용비밀번호 (OTP/SMS)

- 가짜 온라인 서비스에 접속하여 사용자 입력시 탈취
- 스마트폰 문자 메시지 착신전환으로 OTP 코드 탈취

모바일 인증기(Push 또는 QR)

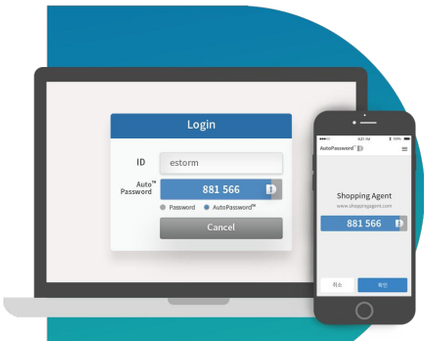
- 사용자가 가짜 온라인 서비스에 접속하여 푸시 메시지가 수신되면 모바일 인증기로 승인하여 인증기가 도용
- 사용자가 가짜 QR코드를 모바일 인증기로 스캔하여 승인하면 모바일 인증기가 도용

PKI 인증서(공동인증서)

- NPKI 인증서 파일이 쉽게 탈취
- 사용자 개인키 관리의 어려움 발생

VS

AutoPassword™



- 사용자가 입력하는 패스워드 대신 온라인 서비스가 제출하는 자동 패스워드의 편리성
- 사용자가 접속한 온라인 서비스의 진위여부를 확인할 수 있는 자동 패스워드의 보안성
- 사용자가 생체인증 센서가 없는 단말기에서도 대역외 생체인증을 진행할 수 있는 자동패스워드의 경제성

• 주요사용처 우리은행 유안타증권 KIAT 한국관광공사 KOMSA 한국해양교통안전공단

오토패스워드 구매 및 파트너 제휴 문의

전화 02-6925-1305

이메일 sales@dualauth.com