

(주)이스톰

회 사 소 개



(주)이스톰은 1999년 설립된 소프트웨어 개발 기업으로, 스마트폰을 이용한 상호 인증 기술인 오토패스워드를 자체 개발해 공급하고 있는 인증기술 전문 회사이다. 상호인증 기술을 기반으로 PC의 OS 로그인부터 웹서비스, 물리적 출입까지 자동암호를 통해 안전하고 편리하게 이용할 수 있는 제품을 공공기관과 기업에 제공한다.

TTA 표준화위원회 활동 계획

그동안의 모든 인증기술은 사용자만을 확인하는 기술로 최초 연결된 서비스 또는 인증을 요청하는 코드가 정당한 서비스제공자로부터 요청된 것인지는 확인할 수 없어, 사용자가 최초 접속한 시스템이나 인증요청 값이 악성 공격자로부터 전달된 것이라면 사용자의 인증정보나 전자서명이 사용자 의도와 다르게 도용될 수 있다.

(주)이스톰은 이러한 문제를 해결하기 위해 사용자가 누구에게 신원정보나 전자서명을 제출하는지를 사전에 확인하고 동시에 사용자 인증까지 진행하는 상호 인증 기술을 블록체인 기반 사용자 인증 및 전자서명 서비스로 개발하고 있다.

이를 통해 W3C에서 추진 중인 DID 관련 국제 표준화에 전략적 선점 및 우위를 확보하는 것을 목표로 하고 있으며, 이를 위해 TTA표준화

위원회의 개인정보보호/ID관리, 블록체인 보안 프로젝트 그룹에 참여하여 적극적인 표준화 활동을 하고자 한다.

사업화 계획

(주)이스톰은 온라인 상호인증 기술을 블록체인 기반의 DID 상호인증 기술로 고도화하는 한편, 인증비컨 기술을 통해 온라인 인증 시장을 넘어서 오프라인 신원인증 시장까지 진출해 기업이나 상점의 출입관리까지 시장을 확대하고 있다. 또한 오프라인 출입부터 PC 등의 기기 접근과 온라인 업무 시스템 접속까지 일원화하는 인증 수단으로 제공하는 것은 물론, 표준화 활동을 통해 민간을 넘어서 국내외 정부 단체 및 국가 단위의 디지털 신분증으로 확대하기까지 시도할 계획이다. 