

22

블록체인 사용자 관리 접근제어(UMA)모듈 기술

기술개요

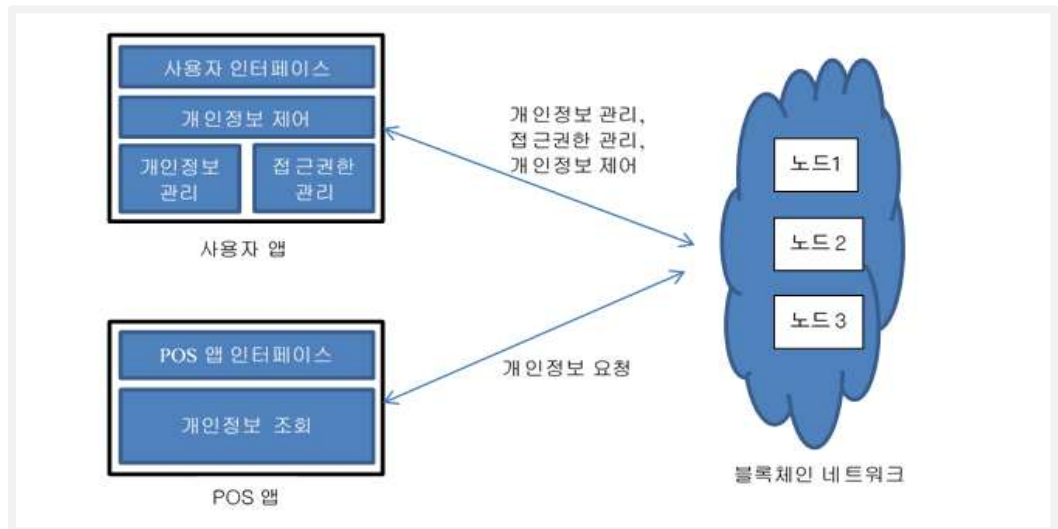
▪ 블록체인 사용자 관리 접근제어 모듈 기술

-블록체인에 개인정보를 안전하게 관리 및 제어하는 기능을 제공하는 UMA(User Managed Access) 국제 표준을 준용하여, 엔티티 간에 사용자의 개인정보를 안전하게 공유하는 기술

기술의 특징점

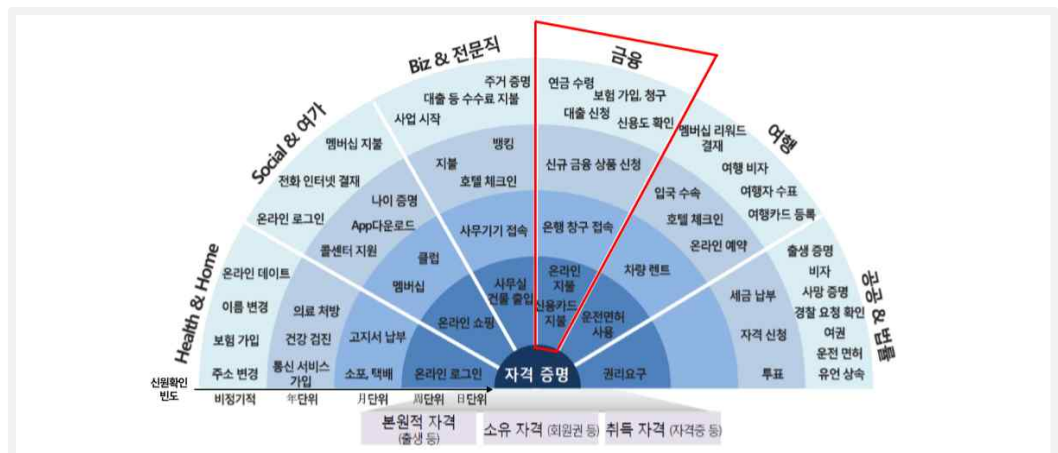
▪ 동적이고 세밀한 프라이버시 관리 제공

- UMA 표준을 준용하는 블록체인 프라이버시 보호
- 다양하고 세밀한 접근제어
- 보안성, 프라이버시 및 안정성



적용분야

▪ 블록체인 시스템의 개인정보 관리/블록체인 시스템의 사용자 접근제어



기술완성도 (TRL)

- TRL 5단계; 확정된 소재/부품/시스템 시작품 제작 및 성능 평가 단계



기술이전 내용 및 범위

기술이전 내용

- 블록체인 사용자 개인정보 관리 기술
- 블록체인 사용자 접근권한 관리 기술
- 블록체인 사용자 접근제어 기술

기술이전 범위

- 블록체인 사용자 접근제어 관리 모듈 s/w
- 소스코드, 상세설계서, 기타 기술문서

관련 지재산 현황

No.	출원번호	특허명	상태
1	2018-0145240	사용자 개인정보 관리 장치 및 방법	출원

기술이전 문의

- 연구성과확산실 (02-597-1260 / curl@etri.re.kr)