

다계층 통합 해석기 시스템

New Approached Architecture for Extended Universal Resolver



서로 다른 분산 신원증명 플랫폼 간 상호 운용성에 대한 해결책

W3C DID v1.0 기술의 해석기는 각각의 블록체인 네트워크를 유지하는 구조로 설계 되어 서로 다른 분산 신원증명 플랫폼 간 상호 운용성에 대한 해결책이 필요합니다.

「분산ID를 통해 사용자들은 데이터와 신원에 대한 통제권을 가지게 되는 자기 주권적 신원확인 서비스가 표준화 되었습니다.」

분산ID 환경을 위한 다계층 통합 해석기 시스템

분산ID에 대한 생성 및 조회의 표준 방법인 W3C DID 1.0의 해석기 정보를 식별하고 다수의 해석기를 연동하여 상태정보를 상호 이용할 수 있도록 확장성을 제공 합니다.

분산ID용 블록체인 네트워크의 확장성 및 상호 운용성에 대한 해결



식별 관리

통합 해석기 정보를 조회, 등록 및 정보 폐기가 가능하며 활성상태 실시간 변경처리



활성상태 설정

하나 이상의 통합 해석기 정보에 대해 실행중단 없이 처리 가능한 실시간 확장, 축소 업데이트 기능 수행



확장 정보관리

상호연동이 가능한 통합 해석기를 식별하여 관리할 수 있는 독립적인 인터페이스를 제공



분산ID 서비스의 상호 운용성 확장

- TTA GS소프트웨어 품질인증 1등급
- 벤처창업혁신조달상품 지정
- 분산 아이디 환경을 위한 다계층 통합 해석기 시스템 및 구동 방법 (출원번호 10-2022-0053754)
- 분산신원관리서비스를 위한 확장통합해석기프레임워크(블록체인 및 정보보호 표준화 과제번호 2022-2404)