

제목 : 동형암호 기술의 활용과 동향

1.연구 배경:

현재 정보 보호와 개인정보 보호가 중요한 이슈로 부상하고 있음

이에 따라 동형암호 기술이 주목받고 있음.

개인정보 보호와 데이터 활용을 동시에 실현할 수 있는 동형암호 기술은 이러한 문제를 해결하기 위한 대안으로 각광받고 있어서 연구가 필요

2.연구 내용 및 논문 내용

- 개인정보 보호와 데이터 활용의 중요성 강조

-동형암호 (Homomorphic Encryption)

- 동형암호의 개념 : 암호화 의 한가지 형태로, 복호화 혹은 비밀키 접근이 필요없이 암호화된 데이터를 이용해 연산할 수 있는 추가적인 기능을 제공

- 기술적 측면 설명 :완전 동형 암호법 사용

-동형암호 활용 동향

- 다양한 분야에서 동형암호 기술의 활용 사례 탐색

-> 금융, 의료, 클라우드 컴퓨팅 등에서의 동형암호 기술 적용