데이터 보호를 위한 기밀계산 기술

2017-13846 양준엽

Data at Rest 디스크에 저장된 데이터 공격자: 디스크 접근 가능 보호 기술:데이터 암호화

Data in Transit 네트워크로 전송 중인 데이터 공격자: 네트워크 감청 가능 보호기술:통신암호화

Data in Use 계산/분석에 활용 중인 데이터 공격자: 컴퓨터 접근 가능 보호기술:없었음

컴퓨터 전체를 암호화 해야만 Data-in-use 보호 가능

컴퓨터 전체 암호화는 기술적으로 불가능

부가가치가 높은 데이터 활용 예시들은 data-in-use 항상 동반

Data join, data sell, legal data collection, data release/distribution

데이터 비식별화- 개인을 특정할 수 있는 데이터를 식별할 수 없도록 수정