

# 메타데이터 기반 데이터 통합 아키텍처

강양석, 허진석, 여재홍, 이영상, 홍순구

kangyangsuk@naver.com

동아대학교 경영정보과학부, 이노베이티브데이터솔루션즈(주)

부산광역시 사하구 하단2동 840번지

051-200-7488

키워드 : 데이터 품질, 품질 관리, 메타데이터

- Abstract -

오늘날의 데이터 관리의 주요 현안은 데이터의 품질을 관리하는 것이다. 방대한 양의 기업 데이터들은 실시간으로 획득되며, 그 중에서 동일한 성질의 데이터가 부서간의 통합이 이루어지지 않은 채로 중복 관리 되고 있다. 중복 데이터로 인한 불필요한 관리비용의 지출은 기업의 입장에서 직접적인 손실이 되며, 이로 인한 데이터의 품질 저하 문제는 데이터의 신뢰도를 떨어뜨려 정보시스템들을 통해 가공된 기업 경영에 관한 제반 정보를 원천적으로 신뢰할 수 없게끔 한다.

본 연구에서는 이러한 데이터의 품질 관리 문제를 근본적으로 해결 할 수 있는 방안으로써 메타데이터를 기반으로 한 데이터 통합 아키텍처를 제안할 예정이며, 이의 구현 사례를 통해 기존의 데이터 관리 방법과의 차이점을 비교 분석하고자 한다.