



Information Lifecycle Management

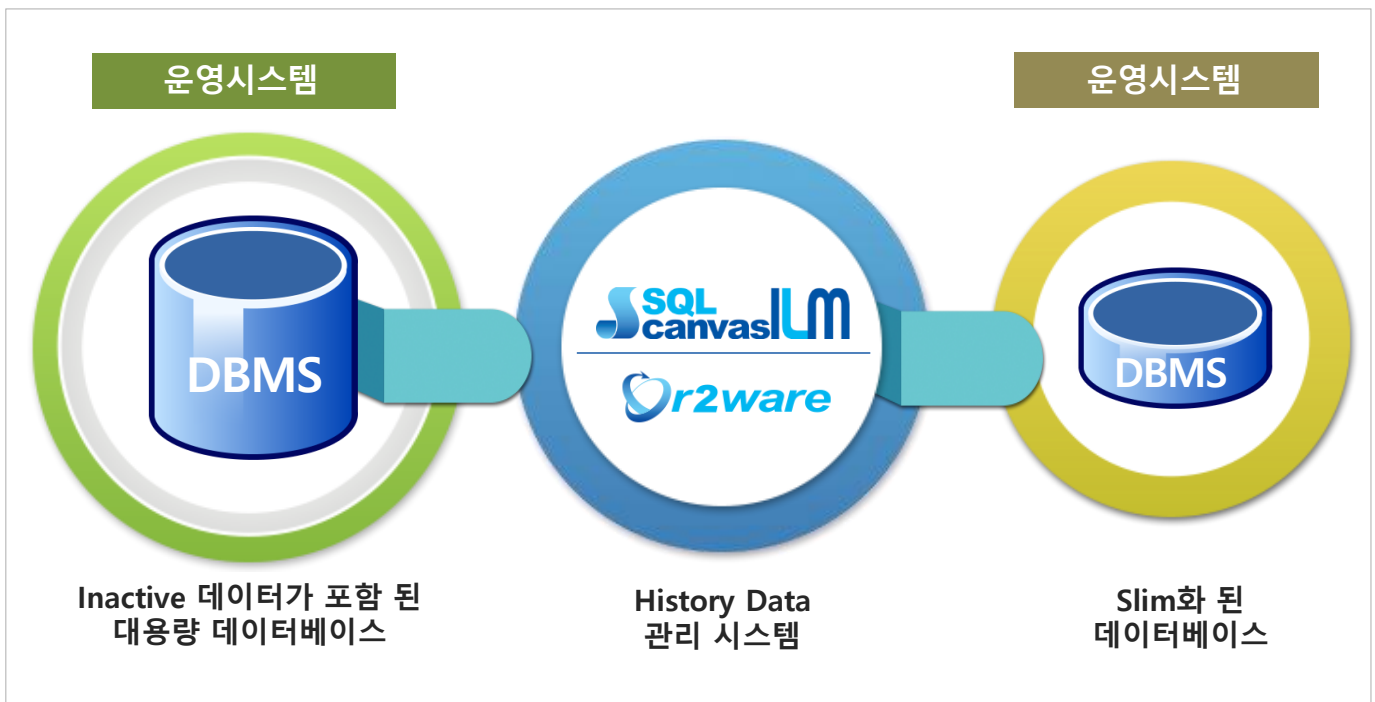
데이터 베이스 ILM

Data Base ILM 개요

- 데이터베이스에서 관리되는 데이터에 대한 사용 패턴을 분석하여 active data와 inactive data를 규정하고(정책설정), 그에 따른 관리, 처리, 복구 등 일련의 데이터 생명 주기를 관리하기 위한 개념

Data Base ILM의 필요성

- 감사 또는 내부 규정에 의해 데이터를 장기 보관해야 할 의무로 인해 DBMS 운영 시스템에 필요 이상의 대용량 데이터가 존재
- 응용프로그램의 성능 저하
- 대용량 데이터를 유지, 관리, 운영하기 위한 유지보수 비용 증가(Hardware/Software)
- Tape 및 기타 백업 장비를 이용한 데이터 백업은 검색이 어려움
- 백업 및 복구에 대한 규모와 시간의 지속적 증가



운영 비용 절감- Slim화 된 데이터베이스는 인력 및 시스템 자원에 대한 비용을 절감

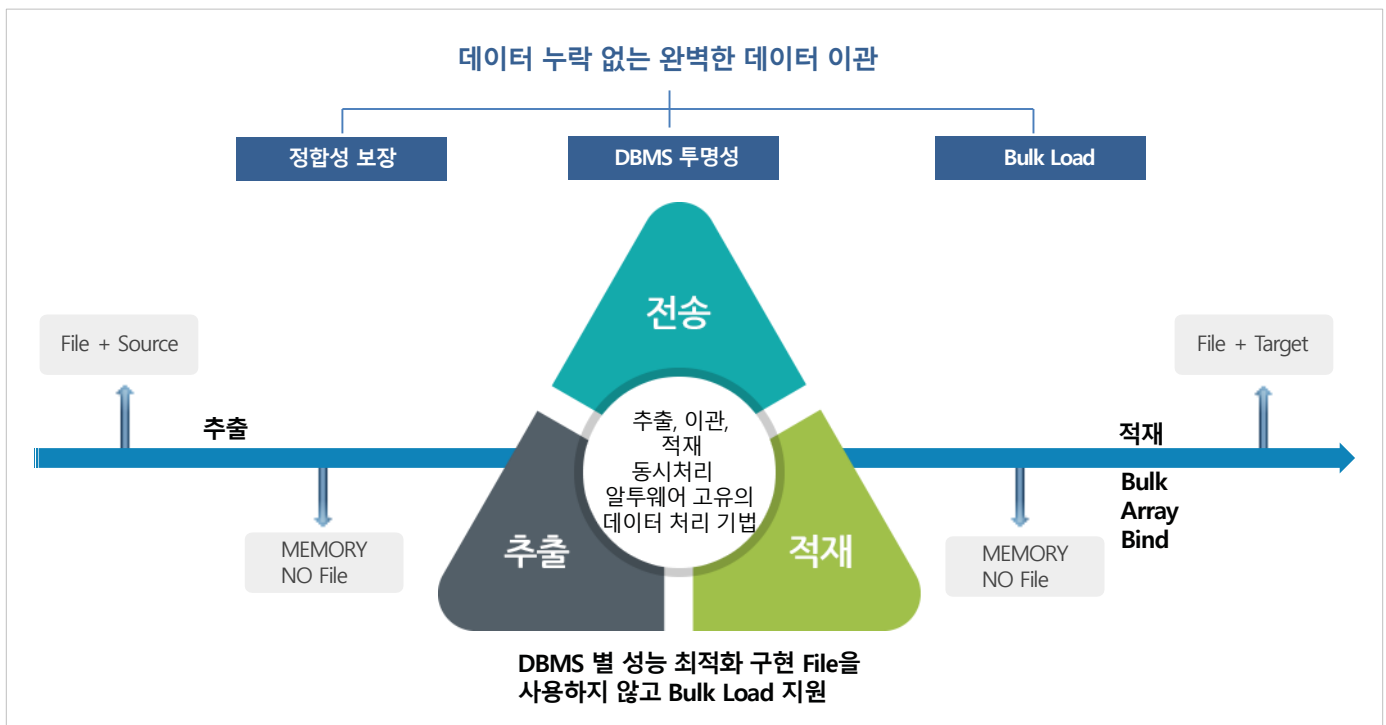
운영 시스템 성능 향상- 운영 시스템에 존재하는 미사용 데이터를 제거 함으로써 Transaction 성능 향상

운영 환경 개선- Slim화 된 데이터 베이스는 Backup과 같은 운영 환경을 개선함

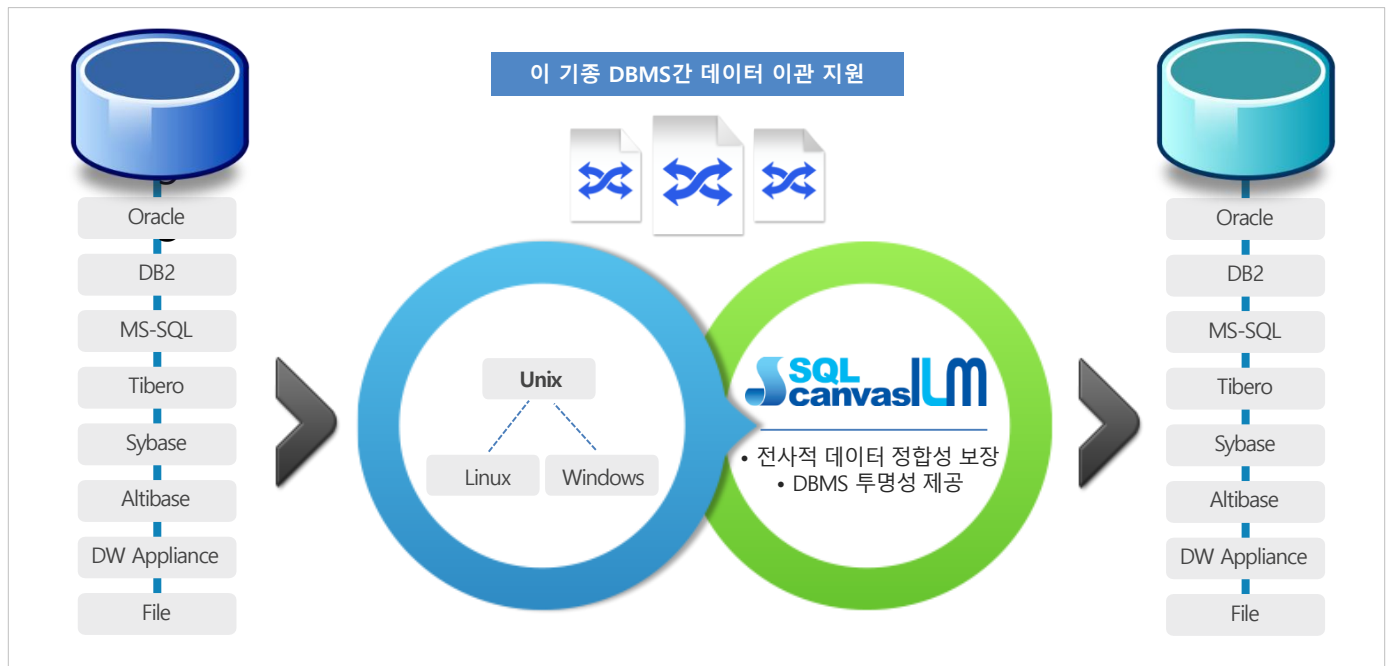
SQLCanvas ILM은 History Data 구축 시 다양한 기능과 장점을 제공 합니다.

주요 기능	필요 기능	SQLCanvas Trans 장점
데이터 이관	- File을 이용하지 않고 Bulk 처리 할 수 있는 고유의 데이터 이관기법 제공 - 추출, 이관, 적재가 동시에 이루어져 대용량 데이터 처리시 성능이 뛰어남 - DBMS 특성에 맞는 최적화된 데이터 처리 기능 제공 - 이 기존 DBMS 및 File 간 데이터 변환 지원 - 단 한 건의 데이터도 누락 없이 처리 하는 고유의 데이터 처리기법 제공 - 모든 데이터 Type 지원(Text 및 Image 지원)	대량의 데이터 처리를 위해 File을 사용하는 타 솔루션에 비해 File을 사용하지 않고도 빠른 성능의 Bulk 처리가 가능하며, 솔루션으로 인한 데이터 유출 경로가 없음
사용자 기능	- 운영 편의성을 위한 스케줄 기능 및 GUI Interface로 사용 편리성 제공 - 엑셀 연동 기능으로 다수 Table 작업시 편의성 제공 - 사용자 권한 관리 기능 제공 - 작업수행 이력 관리 및 수행중인 작업 모니터링 기능 제공 - 응용프로그램을 위한 변환 API 제공	풍부한 구축 경험을 기반으로 고객 이 필요로 하는 기능이 이미 반영되어 있는 솔루션
보안성	- 데이터 이관 작업 과정 중 원본 데이터가 File로 존재하지 않기 때문에 정보 유출 위험성 없음 - 결재기능으로 무분별한 데이터 이관 작업 및 보안 통제	데이터 유출경로가 없고 결재기능을 제공하여 통제가 가능한 솔루션

SQLCanvas ILM은 History Data 구축 시 완벽한 데이터 이관 기능을 제공 합니다.



SQLCanvas ILM은 다양한 DBMS 및 OS를 지원 합니다



다양한 DBMS 지원

- Oracle, DB2, MSSQL, Sybase ASE, IQ, Tibero, Altibase 등 다양한 DBMS 지원
- DW Appliance DB (Greenplum, Teradata, Netezza, Vertica 등) 지원
- RainStor 지원

작업 스케줄 및 모니터링 지원

- 즉시 원하는 시점, 반복수행 등 작업실행에 대한 자체 스케줄 기능 지원
- Control-M과 같은 잡스케줄러와 SQLCanvas ILM 스케줄러와 연동
- 실행중인 작업에 대한 모니터링 지원
- 작업 History 관리 기능 지원

작업 스케줄 및 모니터링 지원

- 운영에서 ILM시스템으로 이관하는 작업에 대한 승인관리 지원
- 이관 된 운영 시스템 데이터 제거 작업에 대한 승인 관리 지원

알투웨어(주)는 고객의 관점에서 솔루션 발전 방향을 모색 합니다.

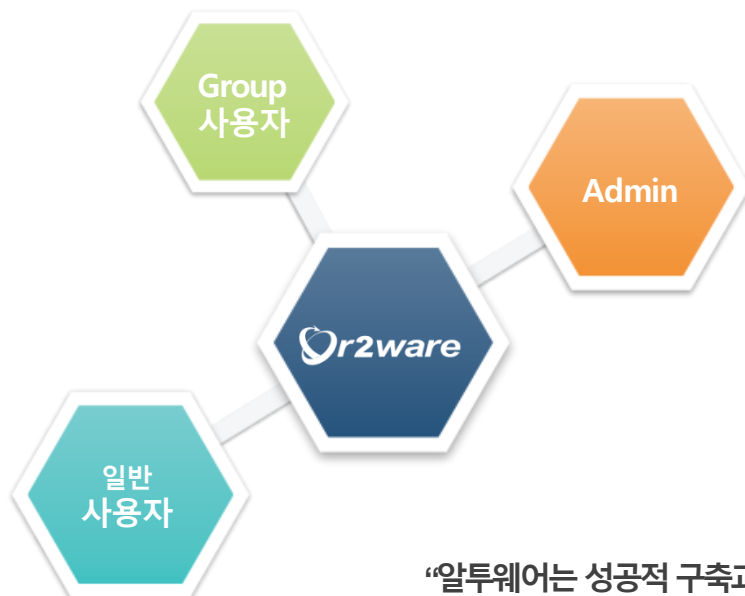


최적의 솔루션 과 구축 노하우

알투웨어(주)는 대형 은행 및 다수의 금융사, 공공기관에 대한 구축 경험으로 쌓인 Know-How 와 다양한 환경에 적용 할 수 있는 SQLCanvas ILM 이 결합된 솔루션을 공급 합니다.

이는 고객의 History Data 관리 시스템을 성공적으로 완료 할 수 있는 근간 입니다.

- 다수의 History Data 관리 시스템 구축 경험으로 쌓인 Know-How
- 제안 솔루션 고유의 데이터 이관 기술
- 환경 변화에 유연하게 대처 할 수 있는 확장성 및 유연성
- History Data 관리 시스템 구축 과정에 주요정보 유출 경로가 없는 보안성



최적의 솔루션과 구축 노하우

- 강의 및 실습을 통한 교육
- 사용자 그룹별 맞춤 교육 지원
 - Admin
SQLCanvas ILM 설치, 대상 DBMS 관리
사용자 관리
 - 그룹 관리자
대상 테이블 관리, 그룹멤버 관리
 - 일반 사용자
작업 및 스케줄 작성 관리
- 반복 교육을 통한 기술 이전 지원

“알투웨어는 성공적 구축과 안정적 운영을 위한 기술 지원을 제공합니다.”

다수의 구축경험이 있는 기술진의 노하우를 제공하고, 안정적 운영을 위해 전담 엔지니어체제로 고객에게 최상의 기술 지원을 약속 합니다.



Information Lifecycle Management

<http://www.r2ware.com>

대표전화 : 02) 422-8005

영업대표 : 02) 422-8016,8003