

[솔루션 발굴]

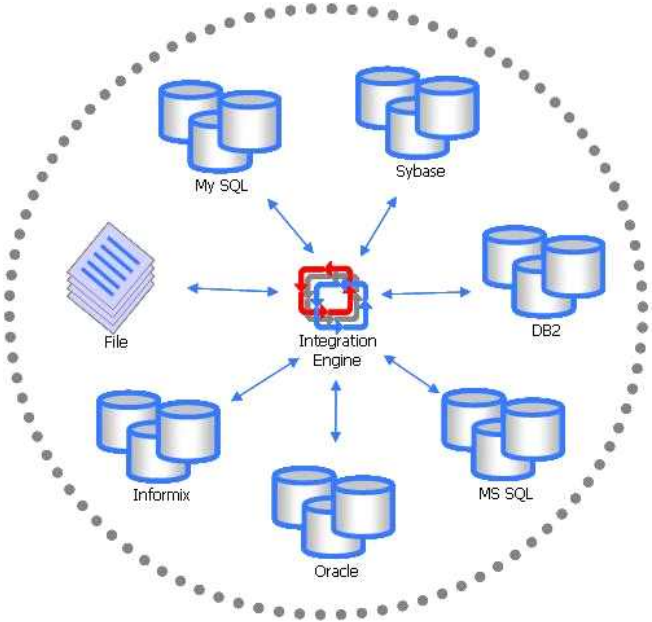
BTL Data Integrator

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.10.24.	0.1	초기 작성	손승일

기업 / 제품 정보

회사명*	빅스비티엘(주)	웹사이트*	www.btglobal.com
주소*	서울 강남구 역삼동 789-7번지 태광빌딩6층		
연락처*	070-7018-8833	E-MAIL*	kjt0311@bixon.com
발굴 경로(출처)	업체요청		
대표 구축 사례	삼성전자		
솔루션 및 서비스명	BTL Data Integrator		
솔루션 및 서비스 설명	BTL Data Integrator은 데이터 통합, 데이터 마이그레이션 소프트웨어로서, 이기종 DBMS 및 파일 사이에서 데이터를 자유롭게 이동할 수 있고, 이러한 작업을 워크플로우 형태로 구성할 수 있으며, 스케줄링과 모니터링 기능을 지원함으로써, 각종 데이터 이동 업무를 GUI 기반에서 개발하고 효율적으로 관리할 수 있는 소프트웨어이다. 0 구조  그림 1 이기종 DBMS 및 파일 사이 데이터 이동		

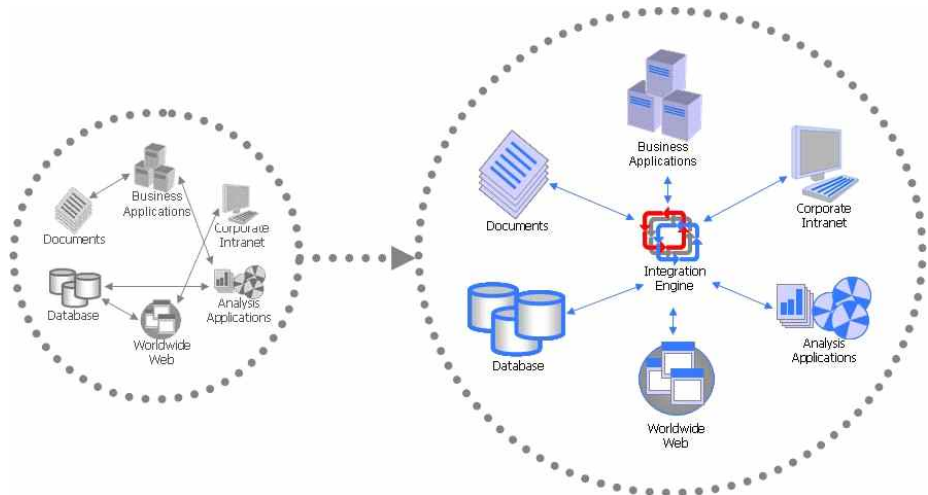


그림 2 Integration peer to peer, hardcode -> Integration with consistent framework

솔루션 및 서비스 설명

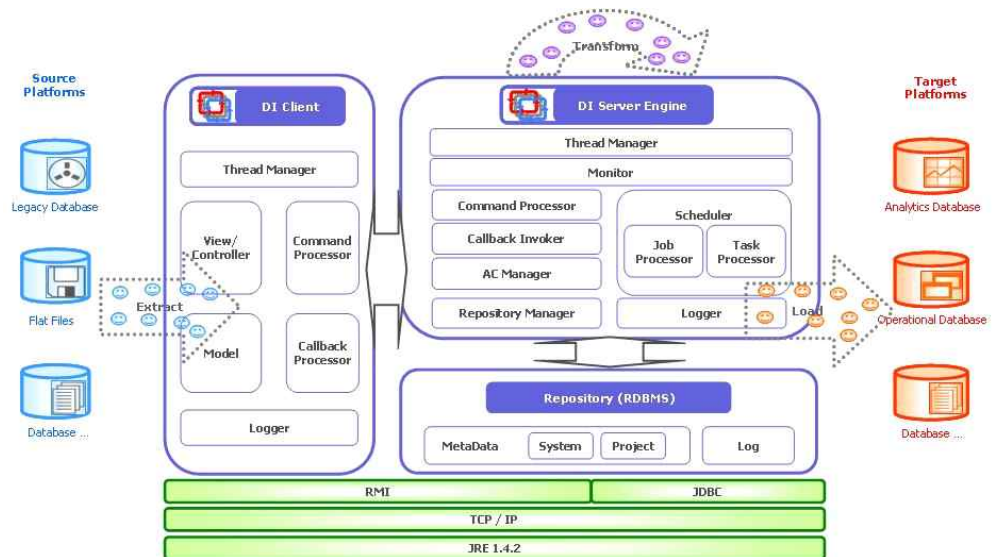


그림 3 DI Architecture

솔루션 및 서비스 설명	0 주요 특징 BTL Data Integrator 를 사용하면 프로그래밍 없이 소스 데이터와 타겟 데이터를 UI 상에서 Visual하게 매핑하고 변환 규칙을 설정 할 수 있고, 스케줄링을 통한 배치처리 작업이 가능하며, 모니터링을 통해서 작업결과 및 에러에 대한 분석 및 파악이 가능합니다. DI 는 국내에서 사용되는 거의 모든 DBMS(Oracle, MS SQL Server, DB2, Sybase, Informix, My SQL) 및 SAM, Excel 파일을 지원합니다. - 추출 ▪ Flat File 및 JDBC를 지원하는 대부분의 RDBMS로 부터 데이터 추출 ▪ Excel 파일의 특정 탭의 특정 영역으로부터 데이터 추출 가능 ▪ CSV File 의 경우 field 구분자, row 구분자 설정 가능 ▪ FTP 를 통한 리모트 파일 액세스 기능 - 변환 ▪ 마우스 클릭을 통한 소스 -> 타겟 칼럼 매핑 기능 ▪ M:1, 1:N, M:N 매핑 지원 ▪ 시퀀스 생성 기능 지원 ▪ 필터 지원 ▪ Character set 설정 지원 ▪ 이기종 DBMS에 대해 데이터타입 자동 매칭 기능 ▪ 제약 조건에서 벗어나는 데이터에 대해 해당 레코드를 오류 파일로 처리 가능 - 적재 ▪ SQL DML 을 이용한 데이터 적재 ▪ Flat File 생성을 통한 Bulk Load 기능 ▪ FTP 를 통한 리모트 서버 파일 전달 기능 - 맵핑 ▪ 컬럼간의 Auto-matching 기능 ▪ 컴포넌트화된 구성 및 로직 ▪ Input / Output의 직관적 구분 ▪ 쉬운 데이터 흐름 추적 - 워크플로우 ▪ 작업 성공/실패에 대한 작업 경로 지정 가능 ▪ 조건 수식을 이용한 분기 지정 가능
--------------------------------	--

솔루션 및 서비스 설명	▪ 예외처리를 통한 동작 방식 선택 가능(SQL오류 및 DIO류 핸들링 가능) ▪ 변수를 이용한 SQL문 실행, Stored Procedure 실행 가능 ▪ 에디터에서 각각의 매핑 규칙 설정에 대한 메모 가능 ▪ Stored procedure 및 커맨드라인을 지원하여 코드 재사용 보장 - 서버엔진 ▪ 멀티쓰레드 방식의 병렬 처리 작업 - 리포지토리 ▪ 상용 RDBMS 에 리포지토리 설정 가능(단, 오라클일 경우 oci드라이버를 이용하여 설정가능.) ▪ 각 프로젝트 단위로 카테고리를 정의하여 관리 편의성 향상 ▪ DB 리버스 엔지니어링을 통한 메타데이터 생성 ▪ 각 단계에서 메타데이터 재사용 가능 - 변경적재 ▪ 분당, 시간당, 일별, 요일별, 주별, 월별, 연간단위의 스케줄링 지원 ▪ 변수를 사용한 동적인 쿼리를 이용한 변경 적재 지원 ▪ 처리 시간 지연 또는 시스템 문제로 실행되지 못한 스케줄에 대해 자동으로 재실행 ▪ 이전 작업이 종료되지 않았을 경우 겹쳐서 실행할 것인지, 끝나고 실행할 것인지 설정 가능 - 관리기능 ▪ 실시간 처리 및 스케줄링을 통한 배치 처리 기능 ▪ 오류 추적을 위한 로그 기능 ▪ 작업 진행 상태를 파악할 수 있는 실시간 모니터링 기능 ▪ 오류가 발생한 row 를 다른 파일에 저장하는 기능 ▪ 참조모델 역추적 기능						
시스템운영환경	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="450 1532 683 1675">O/S (지원가능)</td><td data-bbox="683 1532 1469 1675">Microsoft Windows NT4.0이상, Windows 2000 Professional이상, HP-UX11.00이상, IBM AIX, Sun Microsystems Solaris, Linux 및 기타 JRE1.4 이상이 작동하는 모든 OS</td></tr> <tr> <td data-bbox="450 1675 683 1832">Database</td><td data-bbox="683 1675 1469 1832">Oracle8i이상, MS SQL Server 2000 이상, CUBRID, IBM DB2(Unix), IBM DB2(iSeries, AS/400), Informix, Sybase IQ, Sybase ASE, MySQL 및 기타 JDBC호환 DBMS</td></tr> <tr> <td data-bbox="450 1832 683 1886">Files</td><td data-bbox="683 1832 1469 1886">Delimited file format(SAM), Excel File</td></tr> </table>	O/S (지원가능)	Microsoft Windows NT4.0이상, Windows 2000 Professional이상, HP-UX11.00이상, IBM AIX, Sun Microsystems Solaris, Linux 및 기타 JRE1.4 이상이 작동하는 모든 OS	Database	Oracle8i이상, MS SQL Server 2000 이상, CUBRID, IBM DB2(Unix), IBM DB2(iSeries, AS/400), Informix, Sybase IQ, Sybase ASE, MySQL 및 기타 JDBC호환 DBMS	Files	Delimited file format(SAM), Excel File
O/S (지원가능)	Microsoft Windows NT4.0이상, Windows 2000 Professional이상, HP-UX11.00이상, IBM AIX, Sun Microsystems Solaris, Linux 및 기타 JRE1.4 이상이 작동하는 모든 OS						
Database	Oracle8i이상, MS SQL Server 2000 이상, CUBRID, IBM DB2(Unix), IBM DB2(iSeries, AS/400), Informix, Sybase IQ, Sybase ASE, MySQL 및 기타 JDBC호환 DBMS						
Files	Delimited file format(SAM), Excel File						

첨부 #1 :

● 제품소개서

미래를 위한 B의 선택!!

BTL Data Integrator

For Data Integration and Data Migration



NOTICE: Proprietary and Confidential
This material is proprietary to BIXONBTL Co., LTD. It contains trade secrets and confidential information which is solely the property of BIXONBTL. This material is solely for the Client's internal use. This material shall not be used, reproduced, copied, disclosed, transmitted, in whole or in part, without the express consent of BIXONBTL. © 2002
BIXONBTL Co., LTD. © All rights reserved

● 구축 사례

납품업체	납품일
한국전력공사전력연구원	
한국투자저축은행	
SK텔레콤	
KTH	
건설교통부	
하나투어	
중소기업기술정보진흥원	
교통안전공단	
행정자치부	
삼성전자	