

[솔루션 정합성 테스트]
BTL Data Integrator 정합성 테스트

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 11.29	0.1	초기 작성	손승일

목 차

1. 문서 개요	4
가. 문서의 목적	4
나. 본 문서의 사용방법	4
2. 테스트 환경	5
가. 서버 구성	5
3. OS, Driver 정보	6
4. 테스트 완료 사항	7
가. 테스트 항목	7
나. 테스트 결과	8
5. 테스트 절차 내역	9
<표 차례>	
표 1 서버 구성 내역	5
표 2 Server의 OS 각 버전 정보	6
표 3 호환성 및 기능 테스트 항목	7
표 4 OS별 호환성 및 기능 테스트 결과	8
표 5 테스트 절차 내역	9

1. 문서 개요

본 문서는 핵심 업무시스템에서 운영되는 공개SW 지원 솔루션의 부족 현상을 극복하고, 다양한 공개SW 지원 솔루션 확보 가속화를 위해 발굴된 ETL솔루션인 BTL Data Integrator(이하 BTL DI)의 리눅스 OS(Asianux, GINUX, Redhat EL)간의 정합성을 검증하기 위한 테스트 수행 결과를 기술하기 위해 작성되었으며, Oracle에서 CUBRID로 데이터 마이그레이션을 수행하고자 하는 업체의 참고자료로 활용하기 위해 제작되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- BTL DI 설치 테스트 항목 및 각 OS별 정합성 테스트 결과 기술.
- BTL DI를 이용하여 Oracle to CUBRID 데이터 마이그레이션 검증 항목 및 각 OS별 정합성 테스트 결과 기술.
- 진행 중 문제 발생 사항과 각각의 진행사항 기술.
- Oracle에서 CUBRID로 전환 도입을 검토하는 업체의 참고자료로 제공.
- 공개SW 지원 솔루션 확보 확대.

나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

- BTL DI 설치 테스트 항목 및 각 OS별 정합성 테스트 결과를 확인한다.
- BTL DI의 중요 기능 확인 항목 및 각 OS별 정합성 테스트 결과를 확인한다.
- Oracle to CUBRID 데이터 마이그레이션 검토 시 참고 자료로 사용한다.

2. 테스트 환경

가. 서버 구성

항목	내역	수량	비고
CPU	Intel(R) Xeon(TM) CPU 3.20GHz	4개	
Memory	1 GB	8개	
HDD	72 GB	3개	
RAID	SAS RAID Controller 256MB	1개	
OS	Asianux 2.0 GINUX 1.0 Redhat 5	N/A	

표 1 서버 구성 내역

3. OS, Driver 정보

구분	(Driver) 이름	Version	구분	(Driver) 이름	Version
OS	Asianux 2.0	kernel : 2.6.9-34.26AXsmp	OS	Redhat 5	kernel : 2.6.18-8.el5
OS	GINUX 1.0	kernel : 2.6.16-333.GX1 #1 SMP			

표 2 Server의 OS 각 버전 정보

4. 테스트 완료 사항

이하의 내용은 정합성 테스트 결과와 문제 발생 사항, 진행사항을 기술한다.

가. 테스트 항목

항목		방법
BTL DI 설치	repository용 DBMS 설치	ps -ef grep cubrid를 통해 프로세스 확인
	BTL DI 구동용 계정 생성	di3 유저로 로그인 확인
	JDK 설치	java -version 실행으로 확인
	BTL DI 서버 설치	정상 설치 여부 확인
	BTL DI 클라이언트 설치	정상 설치 여부 확인
BTL DI 구동	BTL DI 서버 구동	di_server_check 실행으로 확인
	BTL DI 클라이언트 구동	정상 구동 여부 확인
프로젝트 매핑	프로젝트 생성	프로젝트 생성 여부 확인
	데이터베이스 연결 만들기	연결 여부 확인
	테이블정의 가져오기	테이블 정의 생성 여부 확인
	잡 생성	잡 생성 여부 확인
	잡 디자인	잡 디자인 수행 여부 확인
잡 실행하기	잡 실행	잡 실행 여부 확인
	모니터 보기	모니터 조회 여부 확인
워크플랜 생성 및 실행	워크플랜생성	워크플랜 생성 여부 확인
	워크플랜에 SQL실행기 추가	SQL실행기 추가 여부 확인
	SQL 실행기에 쿼리 입력	SQL실행기에 쿼리 입력 여부 확인
	워크플랜에 커맨드라인 도구 추가	커맨드라인 도구 추가 여부 확인
	커맨드라인 설정	커맨드라인 설정 여부 확인
	예외처리기 추가	예외처리기 추가 여부 확인
	예외처리기 설정	예외처리기 설정 여부 확인
	컴포넌트 매핑	컴포넌트 매핑 여부 확인
	실행 및 결과 확인	실행 결과 확인
	스케줄 등록	스케줄 생성
스케줄의 옵션 설정		옵션 설정 여부 확인
실행할 워크플랜 등록		등록 여부 확인
결과 확인		실행 결과 확인

표 3 호환성 및 기능 테스트 항목

나. 테스트 결과

항목		결과		
		Asianux 2.0	GINUX 2.0	Redhat 5
BTL DI 설치	repository용 DBMS 설치	PASS	PASS	PASS
	BTL DI 구동용 계정 생성	PASS	PASS	PASS
	JDK 설치	PASS	PASS	PASS
	BTL DI 서버 설치	PASS	PASS	PASS
	BTL DI 클라이언트 설치	PASS	PASS	PASS
BTL DI 구동	BTL DI 서버 구동	PASS	PASS	PASS
	BTL DI 클라이언트 구동	PASS	PASS	PASS
프로젝트 매핑	프로젝트 생성	PASS	PASS	PASS
	데이터베이스 연결 만들기	PASS	PASS	PASS
	테이블정의 가져오기	PASS	PASS	PASS
	잡 생성	PASS	PASS	PASS
	잡 디자인	PASS	PASS	PASS
잡 실행하기	잡 실행	PASS	PASS	PASS
	모니터 보기	PASS	PASS	PASS
워크플랜 생성 및 실행	워크플랜생성	PASS	PASS	PASS
	워크플랜에 SQL실행기 추가	PASS	PASS	PASS
	SQL 실행기에 쿼리 입력	PASS	PASS	PASS
	워크플랜에 커맨드라인 도구 추가	PASS	PASS	PASS
	커맨드라인 설정	PASS	PASS	PASS
	예외처리기 추가	PASS	PASS	PASS
	예외처리기 설정	PASS	PASS	PASS
	컴포넌트 매핑	PASS	PASS	PASS
	실행 및 결과 확인	PASS	PASS	PASS
	스케줄 등록	스케줄 생성	PASS	PASS
스케줄의 옵션 설정		PASS	PASS	PASS
실행할 워크플랜 등록		PASS	PASS	PASS
결과 확인		PASS	PASS	PASS

표 4 OS별 호환성 및 기능 테스트 결과

5. 테스트 절차 내역

- 테스트 절차서는 이하의 첨부 파일을 참조

테스트 요청서	테스트 절차서
	<p>중앙기술지원-SO 20071120-BTLDI</p>

표 5 테스트 절차 내역