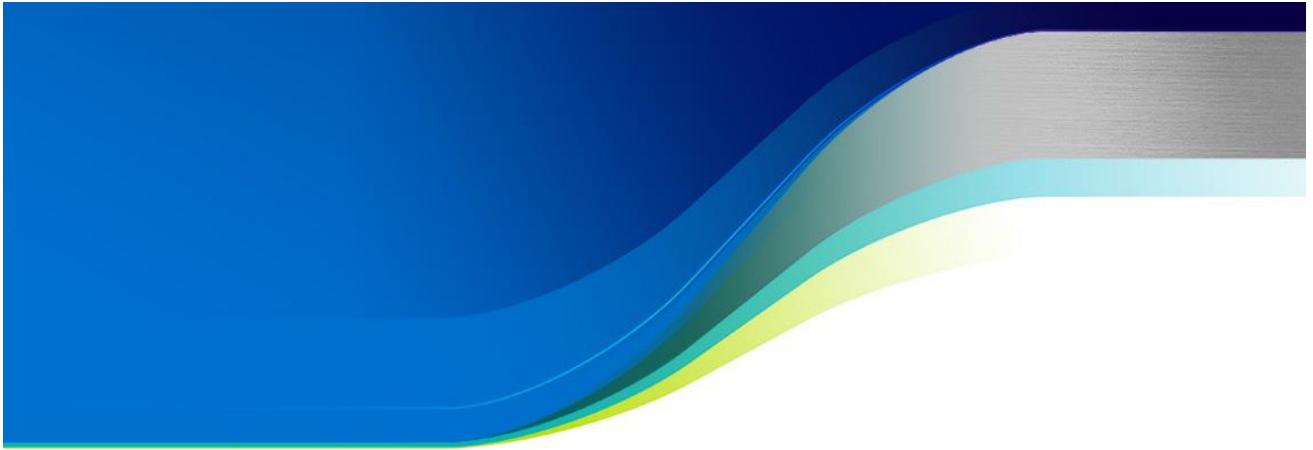




SAP 연동 Driver 적용 가이드

[SAP을 연동하여 구축할 때 사용되는 SAP JAVA Connector]

2026년 07월 27일
(주)비아이매트릭스 기술연구소

01. 설정 방법

1. Admin에서 SAP용 데이터베이스를 추가한다.

- (1) 자원관리 – 데이터베이스관리 클릭
- (2) 신규 버튼을 클릭한다.
- (3) 신규 데이터베이스 정보를 추가한다.
- (4) SAP 접속 방식에 따라서 URL 설정을 다르게 지정한다.
 - Direct 방식 : application 서버로 직접 접속하는 방식
 - Message server (load balanced) : 메시지 서버가 로그인 그룹 안에서 부하가 적은 AS를 골라 접속

항목	설명	비고
DB 별칭	Matrix JDBC Driver로 설정할 DB명 . 보고서 개발 시 DataSource의 Connection명	
서버명	MTXRPTY 선택	변경 불가
제품명	MTX_PRODUCT에 추가한 항목 선택 (= Self Matrix SQL)	변경 불가
드라이버명	MTX_DRIVER에 추가한 항목 선택 (=User Defind)	변경 불가
DB JNDI	Jdbc:sap://IP:인스턴스번호:클라이언트번호:로그온언어{:Pool이름:pool 최대연결수:동시생성최대활성연결수} ex) Jdbc:sap://192.168.0.51:00:001:EN ex) Jdbc:sap://192.168.0.51:00:001:EN:OPENSQ ex) Jdbc:sap://192.168.0.51:00:001:EN:OPENSQ:30 ex) Jdbc:sap://192.168.0.51:00:001:EN:OPENSQ:30:50	<i>Direct (application server) : ashost + sysnr 로 AS 에 직접 접속</i>
	jdbc:sap:ms://MSHOST:MSSERV:SID:GROUP:CLIENT_NUM:LANG_CODE {:POOL_NAME:POOL_CAPACITY:PEAK_LIMIT:EXPIRATION_TIME} ex) jdbc:sap:ms://sap.company.com:3600:PRD:PUBLIC:100:KO ex)jdbc:sap:ms://sap.company.com:3600:PRD:PUBLIC:100:KO:MYPOOL:10:20 ex) jdbc:sap:ms://sap.company.com::PRD:PUBLIC:100:KO ← msserv 생략(빈 토큰)	<i>Message server (load balanced) : mshost + msserv + r3name(SID) + group 으로 접속.</i>
DB 설명	[[DRIVER=com.matrix.Jdbc.sap.jco.SapDriver]]	변경 불가

- 위 항목에 대해서는 필수 설정
- 추가적인 나머지 항목은 사용자가 임의로 작성 또는 설정하지 않아도 무방함.

(예시)

DB 수정

DB 별칭 *

SAP SERVER

서버명 *

192.168.0.51

제품명

Self Matrix SQL

드라이버 명

User Define

드라이버 버전

DB 서비스 아이디 *

SAP*

DB 소유자 아이디 *

SAP*

DB 사용자 아이디

SAP*

DB 사용자 비밀번호

DB 이름

DB 포트

DB JNDI

Jdbc:sap://192.168.0.51:00:001:EN:OPENSQL:50

DB 최소 연결 수

10

DB 최대 연결 수

50

DB Pool 사용

☐ 사용

DB 인줄

☐ 사용

DB 캐시 사용

☐ 사용

DB Failover 사용

☐ 사용

DB charset

Client Charset

DB 옵션

코드	데이터 타입	값	설명
AUTO_RECONNECT	Boolean		DB Failover 사용
CANCEL_CLASS	String		쿼리 작업 취소 시 호출하는 커스...
COLUMNHEADER_LO...	Boolean		컬럼 스키마를 소문자로 변경
COLUMNHEADER_UPP...	Boolean		컬럼 스키마를 대문자로 변경
DRIVER	String		FileDB JDBC 드라이버 및 커스텀 J...

DB 설명

[[DRIVER=com.matrix.jdbc.sap.jco.SapDriver]]

연결

확인

취소

2. Matrix 서버의 lib 파일 버전 확인

- (1) WEB_ROOT_PATH/WEB-INF/lib/matrix_jdbc_driver.jar
- 7.5.400.XXX 이상부터 자체 RFC 연동 기능으로 지원함

3. JCO 라이브러리를 WAS 서버에 적용한다.

- (1) Apache Tomcat

1-1. \$TOMCAT_HOME/bin 디렉토리에 윈도우의 경우는 libsapjco3.dll, 리눅스의 경우는 lisapjco3.so 파일을 넣는다.

적용이 제대로 되지 않을 시에는 c:\Windows\system32 에 복사한다

1-2. \$TOMCAT_HOME/lib 경로에 sapjco3.jar 파일을 넣는다.

- (2) Jeus

1-1. \$JEUS_HOME/lib/application에 sapjco.jar 파일을 넣는다.

1-2. 리눅스의 경우 \$JEUS_HOME/lib/system에 libsapjco3.so 파일을 넣는다.

1-3. 윈도우의 경우 c:\Windows\system32 에 libsapjco3.dll 파일을 복사한다.

4. WAS 서버를 재기동 한다.

- (1) 처음 적용 시에는 JCO 라이브러리가 시스템상에 적용되어야 되기 때문에 WAS를 재 기동 한다.
- (2) 이후 라이브러리만 패치 시에는 deploy만 진행해도 무방하다.



서울시 강남구 선릉로 433 세방빌딩 신관17층 (우)135-919

홈페이지 : <http://www.bimatrix.co.kr>

대표전화 : 02-561-4475 / 팩스 : 02-561-4479

Copyright © BI MATRIX, Co., Ltd. All rights reserved.