

IBM DB2[®] Universal Database[™]



릴리스 정보

버전 8.1 *FixPak 6*

IBM DB2[®] Universal Database[™]



릴리스 정보

버전 8.1 *FixPak 6*

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 주의사항에 나와 있는 일반 정보를 읽으십시오.

본 문서에는 IBM의 소유권 정보가 들어 있습니다. 이 정보는 라이선스 계약에 의거하여 제공되며 저작권 법의 보호를 받습니다. 이 책에 들어 있는 정보는 어떤 제품에 대한 보증도 아니며, 이 책에 제공된 어떤 내용도 이와 같이 해석되어서는 안됩니다.

IBM 서적을 주문하려면 온라인을 통하거나 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오.

- 책을 온라인으로 주문하려면 IBM Publications Center(www.ibm.com/shop/publications/order)를 방문하십시오.
- 한국 IBM 담당자에게 문의하려면 IBM Directory of Worldwide Contacts(www.ibm.com/planetwide)를 방문하십시오.

미국이나 캐나다의 DB2 마케팅 및 판매 부서에서 DB2 책을 주문하려면 1-800-IBM-4YOU(426-4968)로 전화하십시오.

IBM에 정보를 보내는 경우, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

목차

릴리스 정보	vii	4	지원되는 LDAP 클라이언트 및 서버 구성 . 7
릴리스 정보	1	6	Windows XP 운영 체제 8
6 릴리스의 새로운 기능	1	6	코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 5039에 대
6 새 유니코드 데이터베이스를 작성할 경우의	6	6	한 대체 유니코드 변환표 9
6 추가 조합 순서에 대한 지원	1	6	코드화된 문자 세트(CCSID) 5039의 유니
제품 수정 실행기록	2	6	코드 변환표를 Microsoft 변환표로 대체. . 10
역호환성.	2	6	코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 954에 대
3 대체 FixPak(Linux 및 UNIX)	2	6	한 대체 유니코드 변환표. 10
Data Warehouse Center 이전 서버 지원 제	6	6	코드화된 문자 세트(CCSID) 954의 유니코
한사항	3	6	드 변환표를 Microsoft 변환표로 대체 . . 12
4 Visual Warehouse 5.2 DB2 프로그램	5	6	MVS 운영 체제가 지원되지 않음. 13
4 "VW 5.2 플랫폼 파일을 DB2 UDB	5	5	AIX 4.3.3 및 5.1 이상의 DB2 UDB에
4 EEE(AIX 전용) 로드"가 지원되지 않음 . . 4	4	5	AIX C++ 버전 6 런타임 필요. 13
DB2 Universal Database 버전 7 서버 액세스	5	5	Java 공유 라이브러리에 액세스(Linux) . . 13
스.	5	5	백업 및 리스토어(Linux 390) 14
OS/390용 DB2 UDB 버전 6과 z/OS용	2	2	ERwin 4.x 메타데이터 브릿지. 14
DB2 UDB 버전 7의 SQLJ 및 SQL 보조	2	2	Hummingbird Exceed를 사용하여 개발 센
지원에 필요한 개발 센터 APAR	5	2	터에 액세스시 보기 도킹 사용. 14
5 명령 센터 및 버전 7 서버.	6	3	설치, 이주, 업그레이드 및 구성 정보. . . . 17
두 버전의 SQL 지원이 DB2 UDB에서 실행	6	3	설치 정보.
됨	6	3	DB2 UDB 설치(AIX)
유니코드 서버 동작의 변경사항	6	2	DB2 UDB 설치(Linux)
Classic Connect 사용 불가능	6	5	추가 아시아 글꼴 설치(Linux)
제품 호환성	6	6	db2setup 명령을 사용한 제품 추가의 제한
2 Microsoft Visual Studio .NET용 IBM	6	6	사항
2 DB2 Development Add-In	6	6	Spatial Extender FixPak 다운로드 및 압
6 SQLJ 프로그램에서 WebSphere	6	6	축해제.
6 Application Server의 SQL문 실행.	7	6	FixPak 적용 후 Query Patroller 패키지
1 Microsoft Visual Studio, Visual C++ . . . 7	7	6	바인딩.
Microsoft XP 수정사항이 64비트 운영 체제	6	6	FixPak 3 레벨 이상에서 Query Patroller
에 필요.	7	6	설치.
2 Windows 64비트 운영 체제에서의 CLI 및	7	6	DB2 웹 도구
2 ODBC	7	6	

설치시 옵션이 아닌 언어의 DB2 정보 센터 설치.	22
DB2 Universal Database, 버전 8 HTML 문서 설치 제한사항(Windows).	23
DB2 UDB의 자국어 버전용 MDAC 파일 설치.	23
이주 정보.	23
1 DataJoiner 또는 복제 사용시 DB2	
1 Universal Database 이주	23
5 DB2 버전 8 Windows 32비트 데이터베이 스를 Windows 64비트로 이주.	24
2 이전 버전에서 XML Extender 이주.	24
4 데이터베이스 이주(IA64 기반 HP-UX).	25
알려진 제한사항, 문제점 및 임시 해결책	27
제한사항	27
64비트 운영 체제의 개발 센터 제한사항	27
2 개발 센터(Linux)	27
4 큰따옴표가 있는 스토어드 프로시저 디버깅 개발 센터에서 Java 루틴이 컴파일하는 데 사용할 경로 설정	27
6 Java 스토어드 프로시저 동시 실행 및 디버 그에 대한 개발 센터 제한사항.	28
6 z/OS 또는 OS/390용 DB2 UDB 서버에서 LOB 로케이터 사용	29
5 연결 중 성공적인 로그인 보고서 실패(AIX) 30	
4 JDBC 드라이버 제한사항(HP-UX)	30
3 버전 8의 SNA 지원 제한사항	31
5 도구 카탈로그 데이터베이스 작성이 지원되 지 않음(Linux AMD64).	32
5 도구 카탈로그 데이터베이스 작성이 지원되 지 않음(AIX, Solaris 운영 환경 및 HP-UX)	32
5 Workgroup Server Edition 64비트 서버 인스턴스 제한사항	32
CLI의 비동기 실행.	33
2 파티션된 데이터베이스의	
2 NUM_LOG_SPAN 구성 매개변수	33

복수 FixPak 환경에서의 dasdrop 명령 제 한사항	33
중국어 Data Warehouse Center 사용 불가 능	35
리모트 오브젝트의 일본어 이름.	35
데이터 제거 변환기에 대한 제한사항.	35
웨어하우스 에이전트를 사용하여 Client Connect 웨어하우스 소스 복제 및 액세스 . 36	
웨어하우스 프로세스가 간격에 따라 실행되 도록 스케줄링	37
3 임포트 및 익스포트에 대한 Data Warehouse Center 제한사항	37
6 버전 8.1.2 이상 설치 후 웨어하우스 제어 데이터베이스 초기화	37
4 Cube Views 샘플 응용프로그램은 샘플 소 스와 다름.	37
로드 및 임포트 컬럼 페이지가 IXF 파일에 서 DBCS 문자를 지원하지 않음	38
로드 조작 실패시 제공되는 잘못된 태스크 센터 표시기	38
GUI 도구의 최소 표시 설정	38
2 정보 카탈로그 센터 테이블을 파티션하지 않음	38
5 DYN_QUERY_MGMT를 사용하지 않을 경우의 Query Patroller 제한사항.	39
5 Query Patroller 결과 테이블이 현재 DB2QPRT 스키마 사용	39
5 ALTER WRAPPER SQL문이 지원되지 않음	39
Health 표시기 제한사항	40
시스템 모니터 스냅샷 UDF 제한사항	40
알려진 문제점 및 임시 해결책	40
DB2 Universal Database Workgroup Server Edition의 DB2 라이선스 규정	40
5 Java 1.3.1용 IBM Developer Kit이 Linux(x86, 32비트)에서 필수	41
5 중국어 로케일(AIX)	42
5 중국어 로케일(Red Hat Linux)	43

5	Merant 드라이버 관리 프로그램 비호환성	6	db2inidb - 미러링된 데이터베이스 명령 초
5	(UNIX) 43	6	기화 62
	Tivoli Storage Manager 아카이브 서버		Data Warehouse Center 62
	(AIX, Solaris 운영 환경)를 사용한 데이터	6	비즈니스 인텔리전스 자습서의 갱신사항 . . 62
	링크 서버 백업 실패 46	6	웨어하우스 로그 파일의 제거 한계 설정 . . 63
4	SQLFLAG(STD) 프리컴파일러 옵션 오류	4	CURSOR 로드에 대한 Data Warehouse
5	SQL 루틴 컴파일 명령의 DB2 UDB 경로	4	Center 지원 63
5	(Windows) 48		GUI 도구. 64
1	모든 문서 범주가 설치되지 않은 경우 문서		제어 센터 플러그인 지원. 64
1	검색에 실패할 수 있음(AIX) 49		메시지 참조서 64
1	Java 2 JRE1.4.0의 문서 검색 문제점 . . 49	5	버전 8.1.4 정보 센터 메시지 주제 . . . 64
	DB2 GUI 도구에서 인도 문자 표시 . . . 49	5	ADM 메시지 갱신. 64
	GUI 도구가 zSeries 서버에 대해 지원되지	5	SQL 메시지 추가사항. 64
	않음(Linux) 50	5	DBI 메시지 갱신 65
4	태그 언어 파일 импорт 중 정보 카탈로그		Query Patroller. 68
4	센터 로그 파일이 생성되지 않음 51	5	Query Patroller 히스토리 데이터 생성 프
6	Query Patroller 패키지 바인딩. 52	5	로그를 실행하기 전에 Explain 테이블 작
1	보안 환경(Windows) 52	5	성 68
2	이름을 바꾼 XML Extender 샘플 프로그	5	히스토리 분석을 위한 Query Patroller 로
2	램 53	5	그 파일 점검. 68
4	고유하지 않은 속성 및 요소 이름을 포함하	6	동적 쿼리 클래스 갱신사항 68
4	는 XML Extender의 문서 분석 55	6	중첩 쿼리 작동 69
5	DB2 Connect 사용시 SNA와 TCP/IP 사	6	히스토리 데이터 생성 프로그램의 비정상
5	이의 차이. 57	6	종료 69
	문서 갱신사항 59	6	SQL문 유형별 제한사항 70
	관리: 성능 조정. 59		시스템 모니터 70
6	DB2_ENABLE_BUFDPD 레지스트리 변수	6	SYSMON_GROUP 데이터베이스 관리 프
6	의 디폴트값 59	6	로그램 구성 매개변수가
	응용프로그램 개발: 콜 레벨 인터페이스(CLI)	6	DB2_SNAPSHOT_NOAUTH 레지스트리
6	MapDateDescribe CLI/ODBC 구성 키워	6	변수를 대체 70
6	드 59		SQL 참조서. 70
6	MapTimeDescribe CLI/ODBC 구성 키워	5	SQL 한계 70
6	드 60		XML Extender. 71
6	MapTimestampDescribe CLI/ODBC 구성	6	XMLVARCHAR UDT 크기 한계 제거됨
6	키워드 61	6	새 환경 변수:
	Command Reference. 62	6	DB2DXX_MIN_TMPFILE_SIZE 71

부록 A. DB2 UDB FixPak CD 디렉토리	제품 정보	77
구조		73
부록 B. IBM에 문의	부록 C. 주의사항	79
	상표	82

릴리스 정보

내용:

릴리스 정보에는 다음 DB2[®], 버전 8 제품의 최신 정보가 들어 있습니다.

DB2 Universal Database[™] Personal Edition
DB2 Universal Database Workgroup Server Edition
DB2 Universal Database Workgroup Server Unlimited Edition
DB2 Universal Database Enterprise Server Edition
DB2 Personal Developer's Edition
DB2 Universal Developer's Edition
DB2 Warehouse Manager
DB2 Warehouse Manager Sourcing Agent for z/OS[™]
DB2 Data Links Manager
DB2 Net Search Extender
DB2 Spatial Extender
DB2 Intelligent Miner[™] Scoring
DB2 Intelligent Miner Modeling
DB2 Intelligent Miner Visualization
DB2 Connect[™] Application Server Edition
DB2 Connect Enterprise Edition
DB2 Connect Personal Edition
DB2 Connect Unlimited Edition
DB2 Query Patroller

버전 정보:

1 최신 문서는 브라우저를 통해 액세스할 수 있는 최신 버전의 DB2 정보 센터에서
1 사용할 수 있습니다. 최신 문서를 다운로드할 수 있는 URL은 이 절 뒤에 나오는
1 추가 자원 절을 참조하십시오.

1 DB2 정보 센터 문서에서 수정 표시는 버전 8.1에 대한 PDF 정보가 처음 발표된
1 후 추가되거나 변경된 텍스트를 표시합니다. 수직 막대(|)는 버전 8.1이 처음 릴리
1 스되었을 때 추가된 정보를 표시합니다. 1 또는 2와 같은 숫자 표시기는 같은 숫
1 자로 끝나는 FixPak 또는 레벨에 대한 정보가 추가되었음을 나타냅니다. 예를 들
1 어, 1은 FixPak 1에 대한 정보가 추가되거나 변경되었음을 나타내고, 2는 버전
1 8.1.2에 대한 정보가 변경되었음을 나타냅니다.

6
6
6
6
6
6
6
6
6
6
6

디렉토리 경로:

Windows 기반 시스템은 백슬래시(\)를 사용하여 디렉토리 경로에서 디렉토리를 분리합니다. UNIX 및 Linux 기반 시스템은 정방향 슬래시(/)를 분리문자로 사용합니다. 정보가 플랫폼에 고유한 정보일 경우 릴리스 정보는 이 규칙을 따릅니다. 그러나 정보가 플랫폼에 독립적일 경우, 표시되는 것과 다르게 디렉토리 경로를 입력해야 할 수도 있습니다. 예를 들어, Windows 기반 시스템일 경우, 릴리스 정보에서 정방향 슬래시(/)를 표시하더라도 백슬래스(\)를 사용하여 디렉토리 경로를 입력해야 합니다. 반대로 UNIX 또는 Linux 기반 시스템일 경우, 릴리스 정보에서 백슬래시(\)를 표시하더라도 정방향 슬래시(/)를 사용하여 디렉토리 경로를 입력해야 합니다.

6
6
6
6
6

DB2 Information Integrator:

DB2 Information Integrator의 알려진 문제점 및 연관된 기술(페더레이티드 시스템, 웹 서비스 및 메타데이터 관리 등)에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html>의 DB2 Information Integrator 릴리스 정보를 참조하십시오.

추가 자원:

1
1
1

Data Links Manager 관리 안내 및 참조서가 FixPak 1의 PDF 형식(책 번호 SA30-1507-01)으로 갱신되었으며, DB2 지원 사이트인(<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winix2unix/support>)에서 다운로드할 수 있습니다.

DB2 Life Sciences Data Connect 제품의 문서는 IBM 소프트웨어 웹 사이트 (<http://www.ibm.com/software/data/db2/lifesciencesdataconnect/>)에서 다운로드할 수 있습니다.

DB2 문서를 HTML 형식으로 보려면, <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>에서 DB2 HTML 정보 센터 온라인을 액세스할 수 있습니다.

또는 시스템에 DB2 HTML 정보 센터를 설치할 수 있습니다. *DB2 HTML* 문서 CD 이미지는 위 사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 각 릴리스마다 DB2 HTML 문서가 갱신됩니다. 최신 문서를 보려면 DB2 HTML 정보 센터 온라인에 액세스

하거나 시스템에 설치할 *DB2 HTML* 문서 CD 이미지를 다운로드하십시오. PDF 문서는 HTML 정보 센터보다 갱신 빈도가 다소 낮습니다.

DB2 개발 센터 및 z/OS용 DB2에 대한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/software/data/db2/os390/spb/>를 참조하십시오.

DB2 제품군에 대한 최신 정보는 *DB2 Magazine*의 무료 서브스크립션을 얻으십시오. Magazine의 온라인 개정판은 <http://www.db2mag.com>에서 볼 수 있으며, 서브스크립션 요청에 대한 지시사항도 이 사이트를 참조하십시오.

릴리스 정보

6 릴리스의 새로운 기능

6 이 절에서는 이 릴리스의 DB2 Universal Database와 함께 사용할 수 있는 개선
6 된 기능에 대한 간단한 요약を提供합니다.

6 새 유니코드 데이터베이스를 작성할 경우의 추가 조합 순서에 대한 지원

6 DB2 UDB 버전 8 FixPak 6은 새 유니코드 데이터베이스가 작성될 때 몇 개의
6 새 조합 순서를 지원합니다.

6 UCA400_NO

6 이 Collator는 정규화가 내재적으로 ON으로 설정된 유니코드 표준 버전
6 4.00에 기초하는 UCA(Unicode Collation Algorithm)를 구현합니다.

6 UCA400_LSK

6 이 Collator는 UCA 버전 4.00을 구현하며 슬로바키아 문자를 정렬하도
6 록 조정되었습니다.

6 UCA400_LTH

6 이 Collator는 UCA 버전 4.00를 구현하지만 태국어 사전 순서에 따라 모
6 든 태국어 문자를 정렬합니다.

6 UCA 세부사항은 유니코드 컨소시엄 웹 사이트(<http://www.unicode.org>)의 유니
6 코드 기술 표준 #10을 참조하십시오.

6 CREATE DATABASE 명령을 사용하여 새 유니코드 데이터베이스를 작성할 경
6 우, 이제 COLLATE USING 매개변수에 UCA400_NO, UCA400_LSK 또는
6 UCA400_LTH를 지정할 수 있습니다.

6 sqlcrea C API를 사용하여 새 유니코드 데이터베이스를 작성할 경우, 이제
6 SQLEDBDESC 데이터 구조의 SQLDBCSS 필드에 SQL_CS_UCA400_NO,
6 SQL_CS_UCA400_LSK 또는 SQL_CS_UCA400_LTH를 지정할 수 있습니다.

제품 수정 실행기록

이 FixPak에서 설명하는 APAR(Authorized Program Analysis Report)은, 다음 웹 페이지를 참조하십시오.

<http://www.ibm.com/cgi-bin/db2www/data/db2/udb/winos2unix/support/versionfixpak.d2w/report>

역호환성

대체 FixPak(Linux 및 UNIX)

DB2 Universal Database 버전 8 이전에는 FixPak이 한 고정 위치에 설치된 DB2 Universal Database 패키지 또는 파일 세트에 대한 갱신 기능만을 가지고 있었습니다. 이것은 FixPak을 설치하면 기존의 파일이 FixPak에서 제공하는 갱신된 파일로 대체되며 한 시스템에서 여러 개의 DB2 FixPak 레벨이 불가능하다는 것을 의미합니다. 이제는 DB2 UDB(ESE)가 동일한 시스템에서 여러 개의 FixPak 레벨로 존재할 수 있습니다. 버전 8.1.2부터 제품 운영 환경에서 지원되는 이 기능은 다음 두 FixPak 유형을 사용하여 얻어진 것입니다.

일반 FixPak

- ESE 뿐만 아니라 관련된 플랫폼에 대해 지원되는 모든 DB2 V8.1 제품에서도 사용 가능합니다.
- AIX®의 /usr/opt/db2_08_01 디렉토리 또는 다른 플랫폼의 /opt/IBM/db2/V8.1 디렉토리에 있는 기존 설치 위에 바로 설치할 수 있습니다.

대체 FixPak

- DB2 Universal Database ESE의 새 사본으로 설치될 수 있습니다.
- 일반적인 DB2 Universal Database 설치에 사용하는 위치가 아닌 사전 정의된 위치에 설치됩니다.

주:

1. 사용자 환경에 불필요할 경우, 여러 개의 FixPak 설치를 수행하지 않아도 됩니다.

3 2. LINUX 및 UNIX[®]용 DB2 Universal Database Enterprise Server
3 Edition(ESE) 버전 8.1.2부터 FixPak은 여러 개의 FixPak으로 설치되는 프로
3 덕션 운영 환경에서 지원됩니다.

3 여러 개의 FixPak 인스턴스를 서로 다른 FixPak 레벨로 갱신하려면 다음 조작 중
3 하나를 수행하십시오.

- 3 • GA(General Availability) 설치 후에 해당하는 일반 FixPak을 설치하고 기존
3 의 GA 경로에서 **db2iupdt**를 실행하여 인스턴스를 갱신하십시오.
- 3 • 해당하는 대체 FixPak을 고유한 경로에 설치하고 이 경로에서 **db2iupdt**를 실행
3 하여 인스턴스를 갱신하십시오.

3 대체 FixPak 다운로드에 관한 추가 정보는 IBM[®] 지원 사이트 (<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>)를 참조하십시오.

Data Warehouse Center 이전 서버 지원 제한사항

DB2 Universal Database(DB2 UDB) Enterprise Server Edition 버전 8 Data Warehouse Center의 이전 서버 지원에는 다음 제한사항이 있습니다.

대형 오브젝트(LOB) 지원

- DB2 UDB Database Enterprise Server Edition 버전 8보다 오래된 서버에서 웨어하우스 제어 데이터베이스를 사용할 경우, LOB에 대해 작업할 수 없습니다. 웨어하우스 제어 데이터베이스를 올바른 레벨로 업그레이드하거나 DB2 Universal Database Enterprise Server Edition 버전 8 웨어하우스 서버가 설치된 시스템으로 제어 데이터베이스를 이동시킨 후 해당 시스템에서 웨어하우스 제어 데이터베이스를 로컬로 사용할 수 있습니다.
- Data Warehouse Center와 DB2 UDB 사이에서 LOB를 이동하려면 DB2 UDB Enterprise Server Edition 버전 8로 업그레이드 하십시오.

SNA(Systems Network Architecture) 지원

SNA를 사용하여 웨어하우스 소스 및 목표에 연결할 경우, SNA를 통한 TCP/IP로 구성을 변경하거나 Windows NT[®] 웨어하우스 에이전트를 사용해야 합니다.

EXPORT 및 LOAD 유틸리티 지원

웨어하우스 에이전트를 업그레이드할 때 소스 목표 데이터베이스를 업그레이드하거나 웨어하우스 프로세스의 EXPORT 및 LOAD 유틸리티를 SQL 선택 및 삽입 단계로 바꾸십시오. SQL 선택 및 삽입 단계는 DELETE*문 다음에 SELECT 및 INSERT문을 사용합니다. SQL 선택 및 삽입 단계에서는 데이터베이스에 모든 트랜잭션을 기록해야 합니다. 따라서 SQL 선택 및 삽입 단계의 성능은 EXPORT 및 LOAD 유틸리티의 경우만큼 효율적이지 않습니다.

Visual Warehouse 5.2 DB2 프로그램 "VW 5.2 플랫폼 파일을 DB2 UDB EEE(AIX 전용) 로드"가 지원되지 않음

Visual Warehouse 5.2 DB2 EEE 로드 단계가 DB2 UDB 버전 8에서 지원되지 않습니다.

컬럼 식별자가 있는 파일을 버전 8의 파티션된 테이블로 로드하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 아직 버전 8 레벨에 있지 않은 경우, 목표 데이터베이스나 테이블을 DB2 UDB 버전 8로 이주하십시오. 데이터베이스를 이주하는 한 가지 방법은 명령행에서 **db2move** 명령을 사용하는 것입니다.
2. Visual Warehouse 5.2 EEE 로드 단계의 등록 정보 창을 열고, 매개변수 탭을 선택한 다음, 컬럼 분리문자, 문자열 분리문자 및 10진수 분리문자 매개변수의 값을 기록하십시오.
3. 새 로드 단계에 대한 새 프로세스를 작성하거나 원래 프로세스를 사용하십시오. 새 프로세스를 작성할 경우 소스 파일 및 목표 테이블을 새 프로세스에 추가하십시오. 그런 후, 새 프로세스를 해당하는 웨어하우스 보안 그룹에 추가하십시오.
4. 사용 중인 프로세스에서 DB2 로드 단계를 작성하십시오.
5. 소스 및 목표를 그 단계에 연결하십시오.
6. 로드 단계의 등록 정보 창을 열고 로드 모드 필드에서 PARTITIONED를 선택하십시오. 필요할 경우 컬럼, 문자열 및 소수점 필드를 이전 단계의 컬럼 분리문자, 문자열 분리문자 및 10진수 분리문자에서 사용한 값으로 갱신하십시오.

- 4 7. 고급을 눌러 로드 마법사를 시작하십시오. 조작 페이지에서 데이터 분할 및
4 로드를 선택하십시오.
- 4 8. 유형 페이지에서 테이블 데이터 대체를 선택하십시오.
- 4 9. 로드 마법사의 나머지 디폴트값을 승인하십시오.
- 4 10. 요약 페이지에서 최종 로드 명령을 표시합니다. 최종 로드 명령을 검토하고 완
4 료를 누르십시오.
- 4 11. 등록 정보 창을 닫으십시오.

DB2 Universal Database 버전 7 서버 액세스

버전 8 클라이언트에서 Linux, UNIX 또는 Windows® 운영 체제의 DB2 Universal Database 버전 7 서버에 액세스하려면, 서버에 버전 7 FixPak 8 이상이 설치되어 있어야 하고 **db2updv7** 명령을 실행해야 합니다. 버전 7 FixPak 설치 지시사항은 버전 7 FixPak Readme 및 릴리스 정보를 참조하십시오.

DB2 Universal Database 버전 8 클라이언트에서 DB2 Connect 버전 7 서버를 액세스할 수 있습니다.

OS/390용 DB2 UDB 버전 6과 z/OS용 DB2 UDB 버전 7의 SQLJ 및 SQL 보조 지원에 필요한 개발 센터 APAR

2 Windows 또는 UNIX 운영 체제의 DB2 Universal Database 버전 8에 대한
2 Application Development Client에서 개발 센터를 사용할 때, SQLJ 및 SQL 지
2 원을 사용하려면 서버에 다음 APAR을 설치해야 합니다.

z/OS의 DB2 UDB, 버전 7

- 2 • PQ65125 - Java SQLJ 스토어드 프로시저 빌드를 위한 SQLJ 지원 제
2 공
- 6 • PQ76858 - SQL 지원 제공

OS/390®의 DB2 UDB, 버전 6

- 6 • PQ76858 - SQL 지원 제공

명령 센터 및 버전 7 서버

버전 8 명령 센터는 데이터베이스 연결 필드와 연관된 [...] (생략 부호) 단추를 누르면 경고 메시지 및 덤프 파일을 생성할 수 있습니다. 이러한 작동은 버전 7 서버에 대해 작업하는 버전 8 도구에 대한 제한사항과 연관됩니다. [...] 을 눌러 데이터베이스 선택 창을 엽니다. 이 창에 표시된 시스템 및 인스턴스를 펼치면 DB2 UDB는 트리를 채우기 위해 시스템, 인스턴스 및 데이터베이스 정보를 검색하도록 내부 조치를 생성합니다. DB2 UDB가 이러한 내부 활동 중에 버전 7 서버를 발견하면 경고 및 덤프 파일을 생성합니다.

두 버전의 SQL 지원이 DB2 UDB에서 실행됨

DB2 Universal Database 버전 8.1에서 SQL 지원의 버전 7과 버전 8을 모두 호출할 수 있습니다. DB2 Data Warehouse Center에서 버전 7을 시작할 수 있습니다. 나머지 모든 센터는 최신 버전 8을 시작합니다. 제품 온라인 도움말에는 SQL 지원 버전 7에 대한 추가 정보가 있습니다.

유니코드 서버 동작의 변경사항

버전 7에서, 유니코드 서버는 연결시 응용프로그램에서 송신한 그래픽 코드 페이지를 무시하며, UCS2 유니코드(코드 페이지 1200)가 사용되고 있다고 가정합니다. 버전 8 유니코드 서버는 이제 클라이언트에서 보낸 코드 페이지를 고려합니다.

Classic Connect 사용 불가능

Classic Connect 제품을 사용할 수 없습니다. 데이터 웨어하우스 문서 및 다른 문서에서 Classic Connect 제품에 관해 언급하였더라도 더 이상 적용되지 않으므로 무시하십시오.

제품 호환성

Microsoft Visual Studio .NET용 IBM DB2 Development Add-In

Microsoft Visual Studio .NET용 IBM DB2 Development Add-In은 다음 제품 버전을 지원하지 않습니다.

- z/OS 및 OS/390용 DB2 Universal Database, 버전 8

SQLJ 프로그램에서 WebSphere Application Server의 SQL문 실행

버전 5.0.1 이전의 WebSphere Application Server 버전을 사용 중인 경우, SQLJ 프로그램의 모든 SQL문은 SQLJ 프로그램의 사용자 정의와 상관 없이 동적으로 실행됩니다.

WebSphere Application Server 5.0.1 이상의 경우에는 SQLJ 프로그램을 사용자 정의하면 SQL문이 정적으로 실행됩니다.

Microsoft Visual Studio, Visual C++

빌드 실패: -1 오류에 대해 사용할 수 있는 솔루션으로 DB2 개발 센터 온라인 도움말에 언급되어 있지만, SQL 스토어드 프로시저 개발에 대해 Microsoft Visual Studio Visual C++ 버전 5.0은 지원되지 않습니다. 그러나 Microsoft Visual Studio Visual C++ 버전 6.0이 지원됩니다. 추가 구성 정보는 *IBM DB2 UDB 응용프로그램 개발 안내서: 응용프로그램 빌드 및 실행을 참조하십시오.*

Microsoft XP 수정사항이 64비트 운영 체제에 필요

DB2 계열의 제품에 NETBIOS 프로토콜을 사용하기 위해 구성된 Microsoft XP 운영 체제(2600)를 사용할 경우, Microsoft에서 핫픽스를 확보해야 합니다. Microsoft에 Knowledge Base 기사 번호 Q317437을 문의하십시오.

Windows 64비트 운영 체제에서의 CLI 및 ODBC

Windows 64비트 운영 체제에서는 ODBC와 DB2 CLI가 혼합된 응용프로그램을 사용할 수 없습니다.

지원되는 LDAP 클라이언트 및 서버 구성

다음 표는 지원되는 LDAP 클라이언트 및 서버 구성을 설명합니다.

표 1. 지원되는 LDAP 클라이언트 및 서버 구성

	IBM SecureWay Directory	Microsoft Active Directory	Netscape LDAP 서버
IBM LDAP 클라이언트	지원됨	지원됨	지원됨

표 1. 지원되는 LDAP 클라이언트 및 서버 구성 (계속)

	IBM SecureWay Directory	Microsoft Active Directory	Netscape LDAP 서버
Microsoft LDAP/ADSI 클라이언트	지원됨	지원됨	지원됨

IBM SecureWay Directory 버전 3.1은 LDAP 버전 3 서버입니다. 이는 Windows NT, Windows 2000, Windows 2003 및 AIX 운영 체제와 Solaris 운영 환경에 대해 사용 가능합니다. SecureWay Directory는 OS/390 Security Server와 함께 AIX 및 iSeries의 기본 운영 체제(AS/400)의 일부로 제공됩니다.

DB2 UDB는 AIX, Solaris, Windows 98, Windows XP, Windows NT, Windows 2000 및 Windows 2003에서 IBM LDAP 클라이언트를 지원합니다.

DB2 UDB는 Linux IA32 및 Linux/390에서 IBM LDAP 버전 3.2.2를 지원합니다.

Microsoft Active Directory는 LDAP 버전 3 서버이며 Windows 2000 서버 운영 체제의 일부로서 사용 가능합니다.

Microsoft LDAP 클라이언트는 Windows 운영 체제에 포함되어 있습니다.

Windows 운영 체제에서 실행할 경우, DB2 UDB는 IBM LDAP 클라이언트 또는 Microsoft LDAP 클라이언트를 사용하여 IBM SecureWay Directory Server에 액세스하도록 지원합니다. 명시적으로 IBM LDAP 클라이언트를 선택하려면 **db2set** 명령을 사용하여 DB2LDAP_CLIENT_PROVIDER IBM 변수를 IBM 값으로 설정합니다.

Windows XP 운영 체제

Windows XP Home Edition 운영 체제는 Personal Edition 제품에서만 지원됩니다.

Windows XP Professional 운영 체제는 다음 제품에 의해서 지원됩니다.

- Personal Edition
- Workgroup Server Edition

- DB2 Connect Personal Edition
- DB2 Connect Enterprise Edition

주: DB2 Connect Enterprise Edition은 개발 또는 테스트 용으로 Windows XP에서 지원됩니다. 프로덕션 환경으로는 Windows 2000 또는 Windows Server 2003이 필요합니다.

코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 5039에 대한 대체 유니코드 변환표

Microsoft 일본어 Windows Shift-JIS 코드 페이지는 IBM 코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 943으로 등록되어 있습니다. 그러나 HP-UX 플랫폼에서 Shift-JIS 코드 페이지는 CCSID 5039로 등록되어 있습니다. CCSID 5039에는 JIS(Japanese Industry Standard)의 문자만 포함하며, 다른 벤더 정의 문자는 포함하지 않습니다. HP-UX에서 CCSID 5039의 DB2 UDB 데이터베이스를 사용하여 Shift-JIS 문자를 저장할 수 있지만, CCSID 5039과 CCSID 943 사이에 코드 페이지 변환이 발생합니다. Microsoft ODBC 응용프로그램을 사용할 경우, IBM의 코드 페이지 변환표와 Microsoft의 코드 페이지 변환표 간의 차이점 때문에 CCSID 5039의 데이터를 유니코드로 변환할 때 잠재적인 문제점이 발생할 수 있습니다.

다음 문자 목록은 CCSID 5039에서 유니코드로 변환할 때, 사용되는 변환표(IBM 또는 Microsoft)에 따라 서로 다른 코드 포인트를 받게 됩니다. 이러한 문자의 경우, IBM 변환표는 JIS JISX0208 및 JISX0221을 따릅니다.

표 2. CCSID 5039 대 유니코드 코드 포인트 변환

Shift-JIS 코드 포인트(문자 이름)	IBM 기본 코드 포인트(유니코드 이름)	Microsoft 기본 코드 포인트(유니코드 이름)
X'815C'(EM 대시)	U+2014(EM 대시)	U+2015(가로 막대)
X'8160'(웨이브 대시)	U+301C(웨이브 대시)	U+FF5E(전체 너비의 틸데)
X'8161'(이중 수직선)	U+2016(이중 수직선)	U+2225(평행)
X'817C'(빼기 부호)	U+2212(빼기 부호)	U+FF0D(전체 너비의 하이픈 빼기)

예를 들어, X'815C' CCSID 5039 코드 포인트가 포함된 EM 대시 문자는 IBM 변환표를 사용하면 유니코드 코드 포인트 U+2014로 변환되거나 Microsoft 변환표를 사용하면 U+2015로 변환됩니다. Microsoft ODBC 응용프로그램에서는 U+2014를 유효하지 않은 코드 포인트로 처리하므로, Microsoft ODBC 응용프로

6 그램의 경우 잠재적인 문제점이 될 수 있습니다. 이러한 잠재적인 문제점을 예방
6 하기 위해 DB2 UDB는 디폴트 IBM 변환표 외에 CCSID 5039에서 유니코드로
6 의 대체 Microsoft 변환표를 제공합니다. 사용자가 디폴트 IBM 변환표를 대체
6 Microsoft 변환표로 바꿔야 합니다. 유니코드에서 CCSID 5039로의 디폴트 IBM
6 변환표는 Microsoft 버전과 일치합니다.

6 코드화된 문자 세트(CCSID) 5039의 유니코드 변환표를 Microsoft 변환 6 표로 대체

6 CCSID 5039에서 유니코드로 변환할 때, DB2 UDB 디폴트 코드 페이지 변환표
6 가 사용됩니다. Microsoft 버전과 같은 다른 버전의 변환표를 사용하려면 수동으
6 로 디폴트 변환표(.cnv) 파일을 바꾸어야 합니다.

6 전제조건:

6 다시 변경하려면 sqllib/conv 디렉토리에 있는 기존의 코드 페이지 변환표 파일
6 을 바꾸기 전에 파일을 백업해야 합니다. UNIX 및 Linux의 경우, sqllib/conv
6 디렉토리는 DB2 UDB의 설치 경로에 링크되어 있습니다.

6 제한사항:

6 이를 적용하려면 동일한 데이터베이스에 연결하는 모든 DB2 UDB 클라이언트의
6 변환표를 변경해야 합니다. 그렇지 않으면, 다른 클라이언트가 다른 코드 포인트를
6 사용하여 동일한 문자를 저장할 수 있습니다.

6 프로시저:

6 CCSID 5039에서 유니코드로 변환하기 위해 DB2 UDB 디폴트 변환표를 바꾸려
6 면 다음 단계를 수행하십시오.

- 6 1. sqllib/conv/ms/5039ucs2.cnv를 sqllib/conv/5039ucs2.cnv로 복사하십
6 시오.
- 6 2. DB2 UDB를 재시작하십시오.

6 코드화된 문자 세트 ID(CCSID) 954에 대한 대체 유니코드 변환표

6 일본어 EUC 코드 페이지에 대한 IBM 코드화된 문자 세트 ID(CCSID)가 CCSID
6 954로 등록되었습니다. CCSID 954는 일본어 UNIX 및 Linux 플랫폼의 공용 인

코딩입니다. Microsoft ODBC 응용프로그램을 사용하여 CCSID 954의 DB2 UDB 데이터베이스에 연결할 경우, CCSID 954에서 유니코드로 데이터를 변환할 때 잠재적인 문제점이 발생할 수 있습니다. 이 잠재적인 문제점은 IBM의 코드 페이지 변환표와 Microsoft의 코드 페이지 변환표 간의 차이점 때문에 발생합니다. IBM 변환표는 JIS(Japanese Industry Standard) JISX0208, JISX0212 및 JISX0221에 지정된 문자 이름을 따릅니다.

다음 문자 목록은 CCSID 954에서 유니코드로 변환할 때, 사용되는 IBM 또는 Microsoft 변환표에 따라 서로 다른 코드 포인트를 받게 됩니다.

표 3. CCSID 954 대 유니코드 코드 포인트 변환

EUC-JP 코드 포인트(문자 이름)	IBM 기본 코드 포인트(유니코드 이름)	Microsoft 기본 코드 포인트(유니코드 이름)
X'A1BD'(EM 대시)	U+2014(EM 대시)	U+2015(가로 막대)
X'A1C1'(웨이브 대시)	U+301C(웨이브 대시)	U+FF5E(전체 너비의 탈테)
X'A1C2'(아중 수직선)	U+2016(아중 수직선)	U+2225(평행)
X'A1DD'(빼기 부호)	U+2212(빼기 부호)	U+FF0D(전체 너비의 하이픈 빼기)
X'8FA2C3'(구분선)	U+00A6(구분선)	U+FFE4(전체 너비의 구분선)

예를 들어, X'A1BD' CCSID 954 코드 포인트가 포함된 EM 대시 문자는 IBM 변환표를 사용하면 유니코드 코드 포인트 U+2014로 변환되나, Microsoft 변환표를 사용하면 U+2015로 변환됩니다. 이런 변환 맵핑의 차이점 때문에 DB2 UDB 유니코드 데이터베이스 또는 DB2 UDB 954 데이터베이스의 그래픽 컬럼에서 동일한 문자에 대해 두 개의 서로 다른 코드 포인트를 갖게 될 수 있습니다. Microsoft ODBC 응용프로그램에서는 U+2014를 유효하지 않은 코드 포인트로 처리하므로, Microsoft ODBC 응용프로그램의 경우 잠재적인 문제점 작성될 수 있습니다. 이러한 잠재적인 문제점을 예방하기 위해 DB2 UDB는 디폴트 IBM 변환표 외에 CCSID 954에서 유니코드로의 대체 Microsoft 변환표를 제공합니다. 사용자가 디폴트 IBM 변환표를 대체 Microsoft 변환표로 바꿔야 합니다. 유니코드에서 CCSID 954로의 디폴트 IBM 변환표는 Microsoft 버전과 일치합니다.

코드화된 문자 세트(CCSID) 954의 유니코드 변환표를 Microsoft 변환 표로 대체

CCSID 954에서 유니코드로 변환할 때 DB2 UDB 디폴트 코드 페이지 변환표가 사용됩니다. Microsoft 버전과 같은 다른 버전의 변환표를 사용하려면 수동으로 디폴트 변환표(.cnv) 파일을 바꾸어야 합니다.

전제조건:

다시 변경하려면 sqllib/conv 디렉토리에 있는 기존의 코드 페이지 변환표 파일을 바꾸기 전에 파일을 백업해야 합니다. UNIX 및 Linux의 경우, sqllib/conv 디렉토리는 DB2 UDB의 설치 경로에 링크되어 있습니다.

제한사항:

이를 적용하려면 동일한 CCSID 954 데이터베이스에 연결하는 모든 DB2 UDB 클라이언트의 변환표를 변경해야 합니다. 클라이언트가 일본어 Windows이며 ANSI 코드 페이지가 Shift-JIS(CCSID 943)인 경우, CCSID 943 및 유니코드 간 DB2 디폴트 변환표도 Microsoft 버전으로 변경해야 합니다. 그렇지 않으면, 다른 클라이언트가 다른 코드 포인트를 사용하여 동일한 문자를 저장할 수 있습니다.

프로시저:

CCSID 954에서 유니코드로 변환하기 위해 DB2 UDB 디폴트 변환표를 바꾸려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. sqllib/conv/ms/0954ucs2.cnv를 sqllib/conv/0954ucs2.cnv로 복사하십시오.
2. DB2 UDB를 재시작하십시오.

CCSID 943 및 유니코드 간 변환을 위해 DB2 UDB 디폴트 변환표를 바꾸려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. sqllib/conv/ms/0943ucs2.cnv를 sqllib/conv/0943ucs2.cnv로 복사하십시오.
2. sqllib/conv/ms/ucs20943.cnv를 sqllib/conv/ucs20943.cnv로 복사하십시오.

6 3. DB2 UDB를 재시작하십시오.

MVS 운영 체제가 지원되지 않음

문서에도 언급되었듯이 MVS™ 운영 체제는 DB2 Universal Database에서 더 이상 지원되지 않습니다. MVS는 z/OS로 대체되었습니다.

AIX 4.3.3 및 5.1 이상의 DB2 UDB에 AIX C++ 버전 6 런타임 필요

AIX 버전 4.3.3 및 5.1 이상의 DB2 UDB 버전 8.1.4의 경우, AIX 시스템에 AIX C++ 버전 6 Runtime 라이브러리를 설치해야 합니다. 다음 웹 사이트에서 March 2003 C++ Runtime PTF 갱신을 다운로드하십시오.

http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&q=x1C.rte&uid=swg24004427&loc=en_US&cs=utf-8&cc=us&lang=en

DB2 버전 8.1.4 이상을 사용하기 전에 위에 나열된 웹 사이트의 설치 지시사항을 따르십시오.

Java 공유 라이브러리에 액세스(Linux)

Java 스토어드 프로시저 또는 사용자 정의 함수(UDF)를 실행하려면 Linux 런타임 링커가 특정 Java 공유 라이브러리에 액세스할 수 있어야 하고 DB2 UDB는 이러한 라이브러리 및 JVM을 로드할 수 있어야 합니다. 이러한 로딩을 실행하는 프로그램은 setuid 특권으로 실행되므로 /usr/lib 디렉토리의 종속 라이브러리만 찾게 됩니다.

주: 이 절에서는 사용자가 링크해야 하는 핵심 공유 라이브러리를 표시합니다. 빌드하여 실행하는 응용프로그램에 따라 추가 공유 라이브러리에 링크해야 합니다.

/usr/lib 디렉토리에서 기호 링크를 작성하여 Java 공유 라이브러리를 지시하십시오.

IBM Developer Kit 1.3의 경우, libjava.so, libjvm.so 및 libhpi.so에 대한 기호 링크가 필요합니다. root로 다음 명령을 실행하여 기호 링크를 작성할 수 있습니다.

```
5 cd /usr/lib
5 ln -fs JAVAHOME/jre/bin/libjava.so .
5 ln -fs JAVAHOME/jre/bin/classic/libjvm.so .
5 ln -fs JAVAHOME/jre/bin/libhpi.so .
```

5 여기서, *JAVAHOME*은 SDK의 기본 디렉토리입니다. DB2 UDB2가 이러한 라
5 이브러리를 찾을 수 없는 경우, Java 루틴을 실행하려 하면 -4301 오류가 발생하
5 고, 관리 통지 로그에 라이브러리를 찾을 수 없다는 메시지가 수신됩니다.

6 주: 대안은 /usr/lib 디렉토리에 링크를 작성하지 않고 /etc/ld.so.conf 파일
6 에 Java 공유 라이브러리를 추가하는 것입니다. 이를 수행할 경우,
6 /etc/ld.so.conf 파일을 변경한 후에 **ldconfig** 명령을 root로 실행해야 합
6 니다. 그렇지 않으면 루틴에 대한 호출이 완전하지 않으므로 작동하지 않습니
6 다. 이 대안은 특정한 인스턴스에서 여전히 작동하지 않을 수 있으며, 그 결과
6 루틴이 완료되지 않게 됩니다. 대안이 작동하지 않을 경우, 위에 지시된 대로
6 /usr/lib 디렉토리에 링크를 작성하십시오.

5 백업 및 리스토어(Linux 390)

Linux 390 운영 체제를 사용 중일 경우, 여러 테이프 디바이스 사이에서 백업 및 리스토어 조작이 작동하지 않을 수 있습니다.

ERwin 4.x 메타데이터 브릿지

Linux 운영 체제에서는 ERwin 4.0 메타데이터를 импорт할 수 없습니다.

ERwin 4.x 브릿지는 Windows 98 및 WinME에서 지원되며, 다음의 제한사항이 있습니다.

- **db2erwinimport** 명령은 DB2 명령행 프로세서에서만 실행될 수 있습니다.
- -x 및 -t 매개변수에 대한 XML 및 추적 파일 이름을 완전히 규정해야 합니다.

2 Hummingbird Exceed를 사용하여 개발 센터에 액세스시 보기 도킹 2 사용

2 UNIX[®]에서 Hummingbird Exceed를 사용하여 개발 센터에 액세스할 때 개발 센
2 터에서 제목 표시줄을 끌어서 보기를 이동하고 도킹(docking)하려면 먼저 XTEST
2 확장 버전 2.2가 사용 가능해야 합니다.

- 2 XTEST 확장을 사용하려면 다음을 수행하십시오.
- 2 1. 시작 메뉴에서 프로그램 -> **Hummingbird Connectivity 7.0** -> **Exceed**
 - 2 -> **XConfig**를 선택하십시오. XConfig 창이 열립니다.
 - 2 2. 선택적: 구성에 암호가 필요한 경우, XConfig 암호를 입력하십시오.
 - 2 3. **Protocol** 아이콘을 더블 클릭하십시오. Protocol 창이 열립니다.
 - 2 4. **X Conformance Test Compatibility** 선택란을 선택하십시오.
 - 2 5. **Protocol** 창에서 **Extensions...** 단추를 누르십시오. Protocol Extensions 창
 - 2 이 열립니다.
 - 2 6. Enable Extension 목록에서 **XTEST(X11R6)** 선택란을 선택하십시오.
 - 2 7. **OK**를 누르십시오.

설치, 이주, 업그레이드 및 구성 정보

설치 정보

3 DB2 UDB 설치(AIX)

3 db2setup 프로그램이 경로에 공백이 포함된 디렉토리에서 실행되면 다음의 오류와
3 함께 설치에 실패합니다.

3 <file>: 찾을 수 없습니다.

3 설치 이미지를 공백이 포함되지 않은 디렉토리 경로에 위치 시키십시오.

2 DB2 UDB 설치(Linux)

2 Linux에서 DB2 Universal Database 버전 8.1을 설치할 때 RPM 기반 설치 프
2 로세스에서 IBM Java RPM(IBMJava2-SDK-1.3.1.-2.0.i386.rpm)을 설치하려 합
2 니다. 더 최신 레벨의 RPM(예: IBMJava2-SDK-1.4.0.-2.0.i386.rpm)이 이미 있
2 는 경우, 이전 레벨의 RPM은 설치되지 않습니다.

2 그러나 이 경우, 설치 프로세스는 Java 1.3 경로인 /opt/IBMJava2-13/을 가리
2 키는 JDK_PATH 데이터베이스 구성 매개변수를 그대로 둡니다. 따라서, DB2 도
2 구 카탈로그 설치를 포함한 모든 Java 종속 기능이 작동하지 않습니다.

2 이 문제를 해결하려면 인스턴스 소유자로 다음 명령을 실행하십시오.

2 db2 update dbm cfg using JDK_PATH /opt/IBMJava2-14

2 그러면 DB2 Universal Database가 올바른 IBM Developer Kit을 가리킵니다.

5 추가 아시아 글꼴 설치(Linux)

5 IBM에서는 아시아 문자에 대한 추가 2바이트 문자 세트(DBCS) 지원을 포함하
5 는 Linux용 추가 글꼴 패키지를 제공합니다. 이러한 글꼴 패키지는 국가 또는 지
5 역 고유 문자를 표시하는 데 필요한 글꼴만 설치하는 일부 Linux 버전에 필요합
5 니다.

db2setup 명령을 실행하고 DB2 설치 마법사 인터페이스에서 누락된 문자를 찾은 경우, 사용자 Linux 시스템에 모든 필수 글꼴이 설치되지 않았을 수 있습니다. **db2setup** 명령이 설치 CD에서 임베디드(embedded) 글꼴을 제대로 참조할 수 있도록 하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 명령을 입력하십시오.

```
export JAVA_FONTS=/<cdrom>/db2/<linux_platform>/java/jre/lib/fonts
```

여기서 `<cdrom>`은 설치 이미지 위치이고, `<linux_platform>`은 Linux 접두부로 시작하는 디렉토리 이름입니다.

2. **db2setup** 명령을 다시 실행하십시오.

설치 후 DB2 GUI 도구를 사용할 때 누락한 문자를 인식한 경우, DB2 제품과 함께 제공된 필수 글꼴을 설치하십시오. 이러한 글꼴은 다음 CD 중 fonts 디렉토리에서 찾을 수 있습니다.

- *IBM Developer Kit, Java Technology Edition, Version 1.3.1 for AIX operating systems on 64-bit systems*
- *Java application development and Web administration tools supplement for DB2, Version 8.1*

이 디렉토리에는 Times New Roman WorldType 및 Monotype Sans Duospace WorldType의 두 가지 사용 가능한 글꼴이 있습니다. 글꼴 각각에 대해 국가 또는 지역 고유 글꼴이 있습니다. 다음 표는 fonts 디렉토리에 압축된 형식으로 제공된 8가지 글꼴이 나열되어 있습니다.

표 4. 추가 아시아 글꼴의 파일 이름

글꼴 글자체	글꼴 파일 이름	국가/지역
Times New Roman WT J	tnrwt_j.zip	일본 및 기타 국가/지역
Times New Roman WT K	tnrwt_k.zip	한국
Times New Roman WT SC	tnrwt_s.zip	중국(중국어)
Times New Roman WT TC	tnrwt_t.zip	대만(대만어)
Monotype Sans Duospace WT J	mtsansdj.zip	일본 및 기타 국가/지역
Monotype Sans Duospace WT K	mtsansdk.zip	한국

표 4. 추가 아시아 글꼴의 파일 이름 (계속)

글꼴 글자체	글꼴 파일 이름	국가/지역
Monotype Sans Duospace WT SC	mtsansds.zip	중국(중국어)
Monotype Sans Duospace WT TC	mtsansdt.zip	대만(대만어)

주: 이러한 글꼴은 시스템 글꼴을 대체하지 않습니다. 이러한 글꼴은 DB2 Universal Database와 함께 사용되거나 DB2 Universal Database에 사용하기 위해 사용됩니다. 이러한 글꼴의 일반적인 또는 제한되지 않는 판매 혹은 배포를 확인할 수는 없습니다.

글꼴을 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 글꼴 패키지 압축을 푸십시오.
2. 글꼴 패키지를 /opt/IBMJJava2-131/jre/lib/fonts 디렉토리로 복사하십시오. 이미 존재하지 않는 경우, 디렉토리를 작성해야 합니다.
3. 다음 명령을 입력하십시오.

```
export JAVA_FONTS=/opt/IBMJJava2-131/jre/lib/fonts
```

최소한 사용자 국가 또는 지역의 각 글꼴 중 하나의 글꼴을 설치해야 합니다. 중국, 한국 또는 대만의 사용자인 경우 국가 고유 또는 지역 고유 버전을 사용하십시오. 그렇지 않은 경우 일본어 버전의 글꼴을 사용하십시오. 시스템에 공간이 있으면 여덟 개의 글꼴을 모두 설치하십시오.

db2setup 명령을 사용한 제품 추가의 제한사항

일단 DB2 제품을 설치하면 추가 DB2 제품을 추가할 수 있습니다. **db2setup** 명령을 사용하여 제품을 추가할 경우, 다음 권장사항 및 제한사항이 적용됩니다.

권장사항:

설치된 제품 및 추가 중인 제품은 동일한 코드 레벨에 있어야 합니다. 예를 들어, DB2 ESE Server 버전 8 FixPak 5가 이미 설치되어 있는 경우, DB2 Information Integrator 제품을 추가하려 할 수 있습니다. 이 경우, DB2 Information Integrator 은 버전 8 FixPak 5 레벨에 있어야 합니다.

제한사항:

- DB2 FixPak 레벨이 추가 중인 제품의 FixPak 레벨보다 높을 경우, 조합이 허용됩니다. 그러나 추가 중인 제품의 FixPak 레벨이 DB2 FixPak 레벨보다 낮으므로, 추가 제품을 설치한 후 DB2 FixPak 레벨을 다시 적용하십시오. FixPak 재적용 지시사항에 대해서는 해당 FixPak Read Me를 참조하십시오.
- DB2 FixPak 레벨이 추가 중인 제품의 FixPak 레벨보다 낮을 경우, 오류가 생성됩니다. 추가 중인 제품은 DB2보다 높은 FixPak 레벨에 있을 수 없습니다. 이 경우, 먼저 DB2를 해당 레벨로 가져온 후 추가 제품을 설치해야 합니다. 지시사항은 해당 FixPak Read Me를 참조하십시오.

다음 표는 db2setup 조합을 요약합니다.

표 5. db2setup 조합

DB2 FixPak 레벨	추가 제품 FixPak 레벨	이 조합이 허용됩니까?
버전 8 FixPak 3	버전 8 FixPak 3	예. 권장사항입니다.
버전 8 FixPak 3	버전 8 GA	예, 그러나 버전 8 FixPak 3을 다시 적용해야 합니다. FixPak을 재적용하는 지시사항은 DB2 지원 웹 사이트로 가서 해당 FixPak Read Me를 참조하십시오.
버전 8 FixPak 3	버전 8 FixPak 5	아니오. 추가 제품을 설치하기 전에 먼저 DB2를 보다 높은 레벨(이 예에서는 버전 8 FixPak 5)로 가져와야 합니다. 필수 버전 8 FixPak을 설치하는 지시사항은 DB2 지원 웹 사이트로 가서 해당 FixPak Read Me를 참조하십시오.

DB2 지원 웹 사이트는 <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winoss2unix/support>입니다.

Spatial Extender FixPak 다운로드 및 압축해제

Windows용 DB2 버전 8 Fixpak 3부터 IBM은 하나의 일반 FixPak 대신 제품 고유 FixPak을 제공합니다. 이러한 변경사항은 Windows 플랫폼의 DB2 버전 8 제품에만 영향을 줍니다.

Windows용 DB2 Spatial Extender 및 DB2 버전 8을 동일한 시스템에 설치한 경우, DB2 FixPak 이미지 및 Spatial Extender FixPak 이미지를 다운로드하고

6 공통 상위 디렉토리 아래에서 각 이미지의 압축을 해제해야 합니다. GUI 설치 또
6 는 자동 설치를 진행하려면 모든 이미지를 압축 해제해야 합니다.

6 전체 FixPak 설치 지시사항은 DB2 버전 8 FixPak 6 Read Me를 참조하십시오.

6 **FixPak 적용 후 Query Patroller 패키지 바인딩**

6 Query Patroller를 설치한 경우, FixPak을 적용하고 FixPak 설치 후 태스크를 모
6 두 수행한 다음을 수행하십시오.

6 1. DBADM 권한이 있는 사용자로 로그인하십시오.

6 2. 해당 디렉토리로 변경하십시오.

6 • INSTPATH/bnd(Linux 및 UNIX)

6 • INSTPATH\bnd(Windows)

6 여기서, INSTPATH는 DB2 UDB 인스턴스 경로입니다.

6 3. 다음 명령을 실행하십시오.

```
6           db2 connect to dbname  
6           db2 bind @qpserver.lst blocking all grant public
```

6 **FixPak 3 레벨 이상에서 Query Patroller 설치**

6 Query Patroller는 DB2 UDB 데이터베이스에 대해 쿼리의 플로우를 제어하는 데
6 사용되는 쿼리 관리 시스템입니다. DB2 UDB 버전 8.1.2에서, DB2 Query
6 Patroller는 독립형 제품입니다. 이 제품은 더 이상 DB2 Warehouse Manager의
6 구성요소가 아닙니다.

6 DB2 버전 8 FixPak 3 이상을 설치했으며 DB2 Query Patroller 기본 또는 GA
6 버전을 설치한 경우, DB2 UDB FixPak 3 이상을 다시 적용해야 합니다. 그렇지
6 않은 경우, Query Patroller 변경사항은 현재의 DB2 UDB FixPak 레벨에 적용
6 되지 않습니다.

6 Query Patroller 서버를 설치 중인 경우, DB2 UDB FixPak 레벨을 다시 적용한
6 후 DB2 인스턴스도 갱신해야 합니다. 갱신한 후에는 인스턴스를 재시작해야 합니
6 다.

DB2 웹 도구

다음 언어의 DB2 웹 도구에서 지원하는 응용프로그램 서버가 Servlet 2.3 스펙과 호환되어야 합니다.

- 일본어
- 한국어
- 중국어
- 대만어
- 러시아어
- 폴란드어

설치시 옵션이 아닌 언어의 DB2 정보 센터 설치

DB2 설치 마법사는 DB2 제품을 설치한 언어에 대해서만 DB2 HTML 문서를 설치할 수 있습니다. 따라서, 다음 언어에서는 DB2 설치 마법사를 사용하여 DB2 HTML 문서를 설치할 수 없습니다.

- 3 • 포르투갈어(UNIX에서만 제한)
- 3 • 덴마크어, 핀란드어, 노르웨이어, 스웨덴어(Linux에서만 제한)
- 3 • 네덜란드어, 터키어(HP-UX, Solaris, Linux에서만 제한)
- 3 • 아랍어(UNIX에서만 제한)

앞서 나열된 언어 중의 하나로 DB2 정보 센터를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- 3 1. CD 드라이브에 *DB2 HTML 문서 CD*를 넣으십시오.
- 3 2. 컴퓨터에 다음 디렉토리를 복사하십시오.
 - 3 • `/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/language`

3 여기서, *cdrom*은 CD를 마운트한 위치이며, *language*는 사용할 언어 코드
3 입니다.

폴더가 들어 있는 위치는 문제가 되지 않습니다. CD에서 직접 DB2 HTML 문서를 볼 수도 있습니다. 수행 방법에 대한 내용은 DB2 버전 8 매뉴얼에 있는 색인의 "DB2 HTML 문서 CD에서 직접 기술 정보 온라인 보기"를 참조하십시오.

주:

1. 문서를 보려면, Microsoft Internet Explorer 5.0 이상 또는 Netscape 6.1 브라우저 이상을 사용해야 합니다.
2. 또한 제품에서 문서를 시작하면 사용자 제품 설치의 일부로 설치된 문서로 이동하며 수동으로 복사한 문서로는 이동하지 않습니다.

DB2 Universal Database, 버전 8 HTML 문서 설치 제한사항 (Windows)

Windows에서 DB2 Universal Database 버전 7 또는 이전 제품이 이미 설치된 워크스테이션 또는 서버에 DB2 Universal Database 버전 8 HTML 문서를 설치하지 마십시오. 설치 프로그램에서 이전 버전을 발견하여 이전 버전을 제거합니다.

DB2 UDB의 자국어 버전용 MDAC 파일 설치

DB2 버전 8.1의 자국어 버전을 설치하기 전에 MDAC(Microsoft Data Access Component) 2.7의 자국어 버전을 설치하지 않을 경우, 디폴트로 DB2 Universal Database가 영문 MDAC 파일을 설치합니다. 이로 인해, 운영 체제가 영어가 아닌 경우 Windows ODBC 데이터 소스 관리자 패널이 번역된 버전으로 표시되지 않습니다. 이 문제를 해결하려면 Microsoft 웹 사이트 <http://msdn.microsoft.com/data/downloads/updates/default.aspx>에서 『MDAC 2.7 RTM - Refresh』 번들을 설치하십시오. 설치하려는 언어를 선택한 후 필수 실행 파일을 다운로드하여 실행하십시오. 그러면 번역된 ODBC 데이터 소스 관리자 파일이 설치됩니다.

이주 정보

1 DataJoiner 또는 복제 사용시 DB2 Universal Database 이주

1 DB2 Universal Database 복제를 위해 Capture 또는 Apply 프로그램을 실행하
1 는 DataJoiner[®] 인스턴스 또는 Linux, UNIX 및 Windows용 DB2 Universal
1 Database를 이주하려면, DB2 Universal Database 또는 DataJoiner 인스턴스를
1 이주하기 전에 복제 환경의 이주를 준비해야 합니다. 필수 준비 수행에 대한 자세
1 한 지시사항은 DB2 DataPropagator[™] 버전 8의 이주 문서에 포함되어 있습니다.
1 DB2 DataPropagator 버전 8의 이주 문서는 <http://www.ibm.com/software/data/dpropr/>
1 에 있습니다.

DB2 버전 8 Windows 32비트 데이터베이스를 Windows 64비트로 이주

이 절에서는 32비트 컴퓨터의 32비트 DB2 버전 8 데이터베이스를 64비트 Windows 운영 체제의 64비트 데이터베이스로 이주할 경우의 단계를 나열합니다.

전제조건:

- 64비트 컴퓨터에 DB2 버전 8의 64비트 버전이 설치되어 있어야 합니다.
- 32비트 Windows 시스템에서 DB2 버전 8이 실행 중인지 확인하십시오.

프로시저:

Windows 64비트에서 DB2 버전 8을 이주하려면 다음을 수행하십시오.

1. 32비트 Windows 시스템에서 DB2 버전 8 데이터베이스를 백업하십시오.
2. 64비트 Windows 시스템에서 DB2 버전 8 백업(#1단계에서 작성됨)을 리스토어하십시오.

주: 32비트 시스템에서 64비트 시스템으로 DB2 UDB를 이주하는 것 외에 다음 이주도 가능합니다.

- Windows 버전 간의 이주
- DB2 UDB 버전 간의 이주
- 한번에 모두 이주
- 32비트로 역이주

세부사항 정보는 IBM Redbook: Scaling DB2 UDB on Windows Server 2003에서 사용 가능합니다. 이 Redbook은 다음 URL에서 찾을 수 있습니다.

<http://publib-b.boulder.ibm.com/Redbooks.nsf/RedbookAbstracts/sg247019.html>

이전 버전에서 XML Extender 이주

DB2 Xml Extender의 이전 버전을 사용할 경우, 기존 XML 사용 가능 데이터베이스와 갱신된 Xml Extender 릴리스를 함께 사용하려면 먼저 Xml Extender에 대해 사용 가능한 각 데이터베이스를 이주해야 합니다. 각각의 FixPak에는 이전의 모든 FixPak의 갱신사항이 들어 있습니다.

2 XML 사용 가능 데이터베이스 및 XML 사용 가능 컬럼을 이주하려면 다음 단계
2 를 완료하십시오.

2 1. DB2 명령행에서 다음을 입력하십시오.

```
2 db2 connect to database_name  
2 db2 bind dxxinstall/bnd/@dxxMigv.lst  
2 db2 bind dxxinstall/bnd/@dxxbind.lst
```

2 여기서, *dxxinstall*은 DB2 Universal Database를 설치한 경로입니다.

2 2. DB2 명령행에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
2 dxxMigv database_name
```

4 데이터베이스 이주(IA64 기반 HP-UX)

4 데이터베이스 이주는 버전 8.x 릴리스 전반의 IA64 기반 HP-UX용 DB2 UDB
4 에서 지원되지 않습니다.

4 버전 7 DB2 백업 이미지를 버전 8 인스턴스로 리스토어하는 것은 IA64 기반
4 HP-UX용 DB2 UDB에서 지원되지 않습니다.

알려진 제한사항, 문제점 및 임시 해결책

다음은 DB2® Universal Database 버전 8.1 FixPak 6에 대해 현재 알려진 제한 사항, 문제점 및 임시 해결책입니다. 이 절의 내용은 DB2 Universal Database™의 버전 8.1 FixPak 6 릴리스 및 지원 제품에만 적용됩니다. 제한사항은 차후 제품의 다른 릴리스에 적용되거나 적용되지 않을 수도 있습니다.

제한사항

64비트 운영 체제의 개발 센터 제한사항

64비트 서버에 대한 JAVA 스토어드 프로시저의 디버깅은 개발 센터에 의해 지원되지 않습니다. SQL 스토어드 프로시저의 디버깅은 64비트 Windows 운영 체제에서 지원됩니다. OLE DB 또는 XML 사용자 정의 함수(UDF) 개발이 64비트 서버에 대해서는 지원되지 않습니다.

2 개발 센터(Linux)

2 개발 센터를 사용하여 Linux 분산 체제(32비트, 64비트, Intel, zSeries 또는 iSeries)에서 실행되는 Java™ 스토어드 프로시저를 디버깅할 수 없습니다.

4 큰따옴표가 있는 스토어드 프로시저 디버깅

4 IBM DB2 Universal Database 개발 센터는 스토어드 프로시저 이름, 스키마 또는 특정 이름에 큰따옴표(")가 포함된 스토어드 프로시저에 대한 디버깅을 지원하지 않습니다.

개발 센터에서 Java 루틴이 컴파일하는 데 사용할 경로 설정

개발 센터에서 개발자 킷 버전이 설치된 위치를 알지 못하는 경우, Java™ 루틴을 컴파일할 수 없습니다. 개발자 킷 버전의 디폴트 디렉토리는 개발 센터가 맨 처음 시작될 때 사용자의 \$HOME/IBM/DB2DC/DB2DC.settings 파일에 기록됩니다. \$USER.settings 파일로 이러한 디렉토리를 복사한 후 유니코드 편집기로 수정하거나 디폴트 위치의 개발자 킷 디렉토리에 기호 링크를 작성할 수 있습니다.

Java 스토어드 프로시저 동시 실행 및 디버그에 대한 개발 센터 제한사항

DB2 Universal Database 개발 센터는 Java 스토어드 프로시저의 동시 실행 및 디버깅을 지원하지 않습니다. 개발 센터에서 여러 개의 Java 스토어드 프로시저를 동시에 실행하거나 단일 Java 스토어드 프로시저를 디버그할 수 있습니다. 그러나 Java 스토어드 프로시저를 실행하는 동안 다른 Java 스토어드 프로시저를 디버깅할 수는 없습니다. 디폴트로 KEEPFENCED 데이터베이스 관리 프로그램 구성 키워드는 SQL 스토어드 프로시저 디버그에 필수인

KEEPFENCED=YES로 설정됩니다. KEEPFENCED 키워드에 디폴트값 YES가 있을 경우, 루틴 프로세스는 활성화되며 JVM 포트 충돌이 발생합니다. Java 스토어드 프로시저는 JVM 예외를 발생시키며 디폴트 KEEPFENCED=YES 데이터베이스 관리 프로그램 구성 설정이 사용될 경우 다음 상황에서 실패합니다.

- 개발 센터에서 Java 스토어드 프로시저 빌드 후 디버깅할 경우
- 초기 Java 스토어드 프로시저가 여전히 실행 중인 동안 한 사용자가 Java 스토어드 프로시저를 실행 중이고, 다른 사용자가 Java 스토어드 프로시저를 디버그 중인 경우
- 초기 Java 스토어드 프로시저가 여전히 실행 중일 때, 한 사용자가 Java 스토어드 프로시저를 디버그 하며, 다른 사용자가 Java 스토어드 프로시저를 실행 중인 경우

이 제한사항을 일시적으로 해결하려면 다음 명령을 실행하여 KEEPFENCED 데이터베이스 관리 프로그램 구성 키워드가 KEEPFENCED=NO로 설정되어 있는지 확인하십시오.

```
db2 update dbm cfg using KEEPFENCED NO
db2stop
db2start
```

KEEPFENCED가 NO로 설정된 경우, Java 스토어드 프로시저 호출이 완료되었을 때 db2fmp 프로세스는 종료되고 DB2 UDB가 새 db2fmp 프로세스를 시작하여 다음 루틴 호출을 처리합니다. 따라서 Java 스토어드 프로시저를 디버그하기 시작할 때 디버그 모드에 기존 JVM이 없게 됩니다.

KEEPFENCED=YES 설정은 디버깅할 SQL 스토어드 프로시저를 빌드하여 SQL 스토어드 프로시저를 디버그하는 데 필요합니다. KEEPFENCED=NO일 경우, SQL 스토어드 프로시저를 여전히 빌드하고 실행할 수 있지만 디버그할 수는 없습니다.

z/OS 또는 OS/390용 DB2 UDB 서버에서 LOB 로케이터 사용

LOB 로케이터를 사용하여 z/OS 또는 OS/390용 DB2 UDB 서버에서 DB2 UDB 테이블의 DBCLOB 컬럼에 액세스하려는 경우, 해당 각 서버에서 com.ibm.db2.jcc.DB2LobTableCreator 유틸리티를 실행하여 LOB 로케이터를 페치(fetch)하는 데 필요한 테이블을 작성하십시오.

DB2LobTableCreator 구문:

```
▶--java--java com.ibm.db2.jcc.DB2LobTableCreator-----▶
▶--url--jdbc:db2://server-----/database--user--user-ID-----▶
      |_____|
      |_____|:port
▶--password--password-----▶
      |_____|
      |_____|-help
```

DB2LobTableCreator 옵션 설명:

-url

DB2LobTableCreator가 실행되는 데이터 소스를 지정합니다. -url 값의 변수 파트는 다음과 같습니다.

jdbc:db2:

연결이 DB2 UDB 제품군의 서버에 대한 것임을 표시합니다.

server

데이터베이스 서버의 도메인 이름 또는 IP 주소

port

데이터베이스 서버에 지정되는 TCP/IP 서버 포트 번호. 이 값은 0 - 65535의 정수입니다. 디폴트값은 446입니다.

database

데이터베이스 서버의 이름

6 *database*는 설치 중 정의된 DB2 UDB 위치 이름입니다. 이 값의 모든
6 문자는 대문자여야 합니다. 서버에서 다음 SQL문을 실행하여 위치 이름
6 을 판별할 수 있습니다.

6 SELECT CURRENT SERVER FROM SYSIBM.SYSDUMMY1;

6 **-user**

6 DB2LobTableCreator가 실행되는 사용자 ID를 지정합니다. 이 사용자에게는
6 DSNATPDB 데이터베이스에서 테이블을 작성하는 권한이 있어야 합니다.

6 **-password**

6 사용자 ID에 대한 암호를 지정합니다.

6 **-help**

6 DB2LobTableCreator 유틸리티가 지원되는 각 옵션을 설명하도록 지정합니다.
6 다른 옵션이 -help와 함께 지정된 경우, 무시됩니다.

5 **연결 중 성공적인 로그인 보고서 실패(AIX)**

5 AIX에서 OS 인증을 사용할 경우, DB2 UDB는 연결 중 성공적인 인증에 따라
5 AIX에 성공적인 로그인을 보고하려 합니다. 버전 8 FixPak 5 이전에는 DB2 UDB
5 가 성공적인 로그인을 보고할 수 없는 경우, 인증된 사용자라도 연결에 실패합니
5 다. 버전 8 FixPak 5부터 연결이 허용되며 실패는 db2diag.log 파일에 기록됩
5 니다.

4 **JDBC 드라이버 제한사항(HP-UX)**

4 IBM DB2 Universal JDBC Driver는 HP 디폴트 문자 세트 roman8을 사용하
4 여 작성된 데이터베이스에 연결할 수 없습니다. Universal JDBC 드라이버를 사
4 용하는 모든 SQLJ 및 JDBC 응용프로그램은 다른 문자 세트로 작성된 데이터베
4 이스에 연결해야 합니다. LANG이 "C" 또는 "roman8" 로케일로 설정된 경우, 이
4 로케일을 해당 ISO 로케일로 변경해야 합니다. 예를 들어, LANG이 de_DE.roman8
4 로 설정된 경우, 다음 명령을 사용하여 de_DE.iso88591로 변경해야 합니다.

4 export LANG=de_DE.iso88591

4 Universal JDBC 드라이버에서 DB2 SQLJ 및 JDBC 샘플 프로그램을 실행하기
4 위해 미국 영어에 대한 ISO 로케일을 사용하여 다음 예와 같은 명령으로 샘플 프
4 로그램을 작성할 수 있습니다.

```
4 export LANG=en_US.iso88591
4 db2 terminate
4 db2sampl
```

4 주: SAMPLE 데이터베이스가 이미 있으면 **db2sampl** 명령을 실행하기 전에 데
4 이터베이스를 삭제해야 합니다.

4 버전 8의 SNA 자원 제한사항

3 다음 지원은 Windows 및 UNIX 운영 체제용 DB2 Universal Database 버전 8
3 ESE(Enterprise Server Edition)와 Windows 및 UNIX 운영 체제용 DB2
3 CEE(Connect Enterprise Edition)에서 제거되었습니다.

- 3 • SNA를 사용한 다중 사이트 갱신(2단계 커밋) 기능을 사용할 수 없습니다. 다
3 중 사이트 갱신(2단계 커밋)을 필요로 하는 응용프로그램은 반드시 TCP/IP
3 연결을 사용해야 합니다. 호스트 또는 iSeries™ 데이터베이스 서버에서 TCP/IP
3 를 사용하는 다중 사이트 갱신(2단계 커밋)은 여러 릴리스에서 사용 가능합
3 니다. 다중 사이트 갱신(2단계 커밋) 지원이 필요한 호스트 또는 iSeries 응
3 용프로그램은 DB2 Universal Database ESE 버전 8의 TCP/IP 다중 사이트
3 갱신(2단계 커밋) 지원의 새 기능을 사용할 수 있습니다.
- 3 • DB2 Universal Database ESE 또는 DB2 CEE 서버는 SNA를 사용한 클라
3 이언트 연결을 더 이상 승인하지 않습니다. 현재 버전 8 FixPak 1의 경우, DB2
3 Universal Database를 통해 32비트 버전의 AIX, Solaris™ 운영 환경, HP-UX
3 및 Windows 응용프로그램이 SNA를 사용하여 호스트 또는 iSeries 데이터베
3 이스 서버에 액세스할 수 있습니다. 이러한 지원은 응용프로그램이 SNA를 사
3 용하여 호스트 또는 iSeries 데이터베이스 서버에 액세스하도록 허용하지만 단
3 지 1단계 커밋 사용만을 허용합니다.
- 3 • z/OS™용 DB2 Universal Database를 이용한 Sysplex 지원은 TCP/IP를 사용
3 하는 경우에만 가능합니다. Sysplex는 SNA 연결성을 사용하는 경우에는 지원
3 되지 않습니다.
- 3 • 암호 변경 지원은 호스트 데이터베이스 서버에서 SNA 연결성을 사용하면 더 이
3 상 이용할 수 없습니다.
- 3 • 다음 버전의 DB2 Universal Database 및 DB2 Connect에서는 모든 SNA 지
3 원이 불가능합니다.

5 도구 카탈로그 데이터베이스 작성이 지원되지 않음(Linux AMD64)

5 Linux(AMD64)에서 64비트 DB2 UDB 인스턴스의 도구 카탈로그 데이터베이스
5 작성은 지원되지 않습니다. 다음 방법 중 하나를 사용하여 64비트 인스턴스 아래
5 에서 도구 카탈로그를 작성하지 마십시오.

- 5 • DB2 UDB 설치
- 5 • **db2isetup** 명령을 사용하여 64비트 인스턴스 갱신
- 5 • 설치 완료 후 **CREATE TOOLS CATALOG CLP** 명령 발행

5 Linux(AMD64)에서 32비트 DB2 인스턴스의 도구 카탈로그 데이터베이스 작성은
5 버전 8.1.4에서 지원됩니다.

5 도구 카탈로그 데이터베이스 작성이 지원되지 않음(AIX, Solaris 운영 환 5 경 및 HP-UX)

5 도구 카탈로그 작성은 hybrid 64비트 플랫폼의 64비트 인스턴스에 대해 DB2 UDB
5 를 설치하는 중에는 지원되지 않습니다. hybrid 플랫폼은 다음과 같습니다.

- 5 • AIX
- 5 • Solaris 운영 환경
- 5 • HP-UX
- 5 • 32비트 및 64비트를 지원하는 기타 플랫폼

5 64비트 인스턴스에 대한 도구 카탈로그를 작성하려는 경우, **CREATE TOOLS**
5 **CATALOG CLP** 명령이나 제어 센터를 사용하여 명령행 처리기를 통해 DB2
5 UDB를 설치한 후에 실행할 수 있습니다. 이 조작에 대해서 64비트 IBM
5 Developer Kit도 설치해야 합니다. 자세한 정보는 *DB2 관리 안내서*의 DB2
5 Administration Server를 참조하십시오.

5 Workgroup Server Edition 64비트 서버 인스턴스 제한사항

5 DB2 UDB Workgroup Server Edition 및 DB2 UDB Workgroup Server
5 Unlimited Edition은 64비트 서버 이미지에 대해 사용이 허가되지 않았습니다. 이
5 제품으로 다음을 작성할 수 있습니다.

- 5 • 32비트 서버 인스턴스
- 5 • 32비트 또는 64비트 클라이언트 인스턴스

CLI의 비동기 실행

CLI의 비동기 실행을 사용할 수 없습니다.

2 파티션된 데이터베이스의 NUM_LOG_SPAN 구성 매개변수

2 NUM_LOG_SPAN 구성 매개변수는 트랜잭션이 스캔할 수 있는 최대 로그 파일
2 수를 지정합니다. 언제든지 트랜잭션이 NUM_LOG_SPAN 설정을 위반할 경우, 트
2 랜잭션은 롤백되며 트랜잭션이 발생한 응용프로그램이 데이터베이스를 강제 중단
2 합니다.

2 그러나 파티션된 시스템에서는 오류를 발견한 db2loggr 프로세스의 파티션과 응용
2 프로그램의 코디네이팅 데이터베이스 파티션이 모두 동일한 경우에만 db2loggr 프
2 로세스가 응용프로그램을 강제 중단할 수 있습니다. 예를 들어, 시스템에 세 개의
2 데이터베이스 파티션(0, 1 및 2)이 있고 모든 데이터베이스 파티션에서
2 NUM_LOG_SPAN 매개변수를 2로 설정했습니다. 응용프로그램이 데이터베이스
2 의 데이터베이스 파티션 2에 연결되고 두 개 이상의 로그 파일 범위를 갖는 장기
2 실행 트랜잭션을 시작합니다. 데이터베이스 파티션 1의 db2loggr 프로세스가 이 오
2 류를 처음 발견하는 프로세스이면 아무 일도 발생하지 않습니다. 그러나 데이터베
2 이스 파티션 2에서도 위반이 발생하면 db2loggr 프로세스에서 오류를 통지하고 트
2 랜잭션이 롤백되며, 응용프로그램이 데이터베이스를 강제 중단합니다.

복수 FixPak 환경에서의 dasdrop 명령 제한사항

대체 FixPak은 **dasdrop** 명령의 자체 버전을 설치합니다. AIX에서는
/usr/opt/db2_08_FPn/ 경로에 설치됩니다. 기타 UNIX 시스템에서는
/opt/IBM/db2/V8.FPn/ 경로에 설치됩니다. 두 경우 모두 n은 FixPak의 번호입
니다.

복수 FixPak 환경에서는 언제든지 한번에 하나의 DAS만 설정할 수 있습니다. 제품
버전 8.1에 대해 또는 임의의 대체 FixPak에 대해 DAS를 작성할 수 있습니다.
제품 버전 8.1에 대해 작성된 DAS를 삭제하는 경우에는 모든 버전의 **dasdrop**을
사용할 수 있습니다. 그러나 대체 FixPak에 대해 작성된 DAS를 삭제하려면 대체
FixPak 버전의 **dasdrop**을 사용해야 합니다.

예를 들면, AIX 운영 체제에서는 다음 상황을 고려해 보십시오.

- DB2 Universal Database, 버전 8.1을 설치합니다.
- 대체 FixPak 1을 설치합니다.
- 다음 명령을 사용하여 버전 8.1 코드로 DAS를 작성합니다.

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dascrt dasusr1
```

- DAS를 삭제하려고 합니다.

다음 명령 중 하나를 사용하여 DAS를 삭제할 수 있습니다.

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dasdrop
```

```
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dasdrop
```

두 가지 명령이 모두 올바르게 작동합니다.

그러나 다음 예제를 보십시오.

- DB2 Universal Database, 버전 8.1을 설치합니다.
- 대체 FixPak 1을 설치합니다.
- 다음 명령을 사용하여 대체 FixPak 1 코드로 DAS를 작성합니다.

```
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dascrt dasusr1
```

- 이 DAS를 삭제하려고 합니다.

대체 FixPak 1의 **dasdrop** 명령을 사용해야 합니다.

```
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dasdrop
```

버전 8.1의 **dasdrop** 명령을 사용하면 오류가 발생합니다.

이 제한사항은 버전 8.1의 제품에만 적용되고 일반 FixPak에는 적용되지 않습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

- DB2 Universal Database, 버전 8.1을 설치합니다.
- 버전 8.1 **dasdrop** 문제점을 수정하는 일반 FixPak 1을 적용합니다.
- 대체 FixPak 1을 설치합니다.
- 다음 명령을 사용하여 대체 FixPak 1 코드로 DAS를 작성합니다.

```
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dascrt dasusr1
```

- 이 DAS를 삭제하려고 합니다.

다음 명령 중 하나를 사용하여 DAS를 삭제할 수 있습니다.

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dasdrop
```

```
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dasdrop
```

일반 FixPak을 적용했을 때 /usr/opt/db2_08_01/ 경로에 있는 **dasdrop** 버전이 정정되었으므로 둘 다 제대로 작동하지 않습니다.

중국어 Data Warehouse Center 사용 불가능

Data Warehouse Center는 중국어로 사용할 수 없습니다. 그러므로 다음 종속 DB2 구성요소도 이 환경에서 사용할 수 없습니다.

- DB2 Warehouse Manager
- DB2 Warehouse Manager의 정보 카탈로그 관리 마법사에 종속되는 정보 카탈로그 센터

리모트 오브젝트의 일본어 이름

일본어로된 리모트 소스의 스키마, 테이블 및 컬럼 이름에는 특정 문자가 포함될 수 없습니다. 유니코드 맵핑 차이로 인해 이름이 널(NULL)일 수 있습니다. 자세한 정보는 <http://www.ingrid.org/java/i18n/encoding/ja-conv.html>을 참조하십시오.

데이터 제거 변환기에 대한 제한사항

매개변수 제한사항:

찾기 및 바꾸기 매개변수

새 데이터 정리 변환기 규칙 테이블에서 찾기 및 바꾸기 컬럼에 대해 다른 데이터 유형이 들어 있는 경우, 변환기를 테스트 모드로 승격하기 전에 목표 테이블 등록 정보 페이지 및 컬럼 맵핑 페이지 둘 다에서 목표 컬럼 데이터 유형을 변경해야 합니다.

분리(Discretize) 매개변수

새 데이터 정리 변환기 규칙 테이블에서 바운드 및 바꾸기 컬럼에 대해 다른 데이터 유형이 들어 있는 경우, 변환기를 테스트 모드로 승격하기 전에 목표 테이블 등록 정보 페이지 및 컬럼 맵핑 페이지 둘 다에서 목표 컬럼 데이터 유형을 변경해야 합니다.

iSeries 플랫폼 제한사항:

iSeries 플랫폼에서는 새 데이터 정리 변환기가 오류를 처리하지 않습니다. iSeries 플랫폼에서 ‘모두 일치’ 유형만 생성할 수 있습니다.

웨어하우스 에이전트를 사용하여 Client Connect 웨어하우스 소스 복제 및 액세스

복제용 웨어하우스 에이전트 사용

소스, 목표, 캡처 제어 또는 적용 제어 서버(데이터베이스)가 클라이언트 시스템의 리모트 서버인 경우, 클라이언트 및 웨어하우스 에이전트 시스템에서 같은 이름, 사용자 ID, 암호로 데이터베이스를 카탈로그화해야 합니다. 클라이언트 및 웨어하우스 에이전트 시스템에서 소스를 카탈로그화한 후, 소스, 목표, 캡처 및 적용 데이터베이스에 연결할 수 있는지 확인하십시오.

웨어하우스 소스, 웨어하우스 목표, 복제 캡처 또는 복제 적용 데이터베이스에 연결할 수 없는 경우, 리모트 시스템의 환경 변수 DB2COMM이 TCP/IP로 설정되었는지와 포트 번호가 클라이언트 시스템에서 카탈로그된 데이터베이스 파티션의 포트 번호와 일치하는지 확인하십시오.

리모트 시스템에서 포트 번호를 확인하려면, DB2 Universal Database 명령 프롬프트에 다음 명령을 입력하십시오.

```
get dbm cfg | grep SVCENAME
```

데이터베이스 파티션을 카탈로그할 때 클라이언트 시스템의 포트 번호를 지정합니다.

웨어하우스 에이전트를 사용하여 Client Connect 웨어하우스 소스에 액세스

웨어하우스 에이전트에 Client Connect를 사용하여 정의된 웨어하우스 소스에 액세스하면, 소스는 클라이언트 및 웨어하우스 에이전트 시스템 모두에서 동일한 이름, 사용자 ID 및 암호로 카탈로그되어야 합니다. 웨어하우스 에이전트의 ODBC 버전을 사용할 경우, 웨어하우스 에이전트 및 클라이언트 사이트 모두에서 ODBC 소스로 소스를 카탈로그해야 합니다. 그렇지 않은 경우, 웨어하우스 에이전트가 웨어하우스 소스에 액세스해야 할 조치가 실패합니다.

웨어하우스 프로세스가 간격에 따라 실행되도록 스케줄링

간격에 따라 웨어하우스 프로세스가 실행되도록 스케줄링하는 경우, 프로세스에서 모든 프로덕션 단계를 실행하는 데 걸리는 가장 긴 시간을 판별하여 이에 따라 간격을 스케줄링해야 합니다. 프로세스가 스케줄된 시간 간격을 초과하면, 해당 프로세스에 대해 스케줄된 모든 후속 어커런스가 실행되지 않고 다시 스케줄링되지 않습니다.

3 **임포트 및 익스포트에 대한 Data Warehouse Center 제한사항**

3 링크가 해제된 단축키가 있는 프로세스가 익스포트되고 .tag 파일로 다른 제어 데이터베이스로 임포트되면, 링크가 해제된 단축키 데이터로 인해 오류 DWC3142가
3 발생합니다.

3 <dirID>를 Data Warehouse Center 제어 데이터베이스에서 찾을 수 없습니다.

3 링크가 해제된 단축키 dirID가 해석되지 않고 원래의 제어 데이터베이스를 다시 참조할 경우 이 오류가 표시됩니다.

6 **버전 8.1.2 이상 설치 후 웨어하우스 제어 데이터베이스 초기화**

6 FixPak을 적용하거나 새 릴리스의 DB2 UDB 또는 Data Warehouse Center를
6 설치할 경우, 기존 제어 데이터베이스를 이주하여 포함된 오브젝트를 갱신해야 합니다. 또한 버전 8.1.2 이상을 설치한 후에는 웨어하우스 제어 데이터베이스를 다시 초기화해야 합니다.

4 **Cube Views 샘플 응용프로그램은 샘플 소스와 다름**

4 DB2 Cube Views V8.1에서는 Cube Views의 일부 중요한 기능을 설명하는
4 db2mdapiclient.exe 샘플 응용프로그램을 제공합니다. 이 응용프로그램의 소스 코드인 db2mdapiclient.cpp가 포함되어 있습니다. DB2 Cube Views V8.1의 최초
4 릴리스에서는 소스 코드를 사용하여 응용프로그램을 빌드했습니다. 버전 8.1.4부터
4 는 소스 코드가 변경되지 않지만 응용프로그램은 수정되었습니다. 소스 코드는 여전히 유효하지만 응용프로그램과 정확하게 일치하지 않습니다.

로드 및 임포트 컬럼 페이지가 IXF 파일에서 DBCS 문자를 지원하지 않음

로드 마법사 또는 임포트 노트북을 사용하여 DBCS 문자를 포함하는 IXF 입력 파일에서 로드 또는 임포트를 설정하면, 컬럼 페이지가 파일에 포함된 컬럼 이름을 올바르게 표시하지 않습니다.

로드 조작 실패시 제공되는 잘못된 태스크 센터 표시기

로드에 실패했으나 경고만 리턴되었으면(오류가 아님), 태스크 아이콘이 작업 표시줄에서 여전히 녹색의 체크 표시와 함께 나타납니다. 사용자가 실행한 로드의 성공을 확인해야 합니다.

GUI 도구의 최소 표시 설정

제어 센터와 같은 GUI 도구가 제대로 작동하려면 화면 해상도가 최소한 800 x 600이어야 하며 최소한 32 색상의 화면 색상표를 사용해야 합니다.

정보 카탈로그 센터 테이블을 파티션하지 않음

Information Catalog Manager가 사용하는 테이블은 단일 데이터베이스 파티션에 포함되어야 합니다. 여러 메소드를 사용하여 테이블을 단일 파티션 내에 포함시킬 수 있습니다. 적용되는 한 가지 프로시저는 다음과 같습니다.

1. DB2 명령행 처리기를 열어 다음 명령을 발행하십시오.

a. CREATE DATABASE PARTITION GROUP *partition_group_name*
ON DBPARTITIONNUM *partition_number*

b. CREATE REGULAR TABLESPACE *tablespace_name*
IN DATABASE PARTITION GROUP *partition_group_name*
MANAGED BY SYSTEM USING ('*cname*')

여기서, *partition_group_name*은 두 명령에서 동일합니다.

2. 시작 -> 프로그램 -> IBM DB2 -> 설정 도구 -> 정보 카탈로그 관리 마법사를 누르십시오.

3. 옵션 페이지의 테이블 스페이스 필드에 테이블 스페이스 이름을 지정하십시오.

DYN_QUERY_MGMT를 사용하지 않을 경우의 Query Patroller 제한 사항

데이터베이스 구성 매개변수 DYN_QUERY_MGMT를 사용할 수 없는 경우, Query Patroller는 다음 조치를 수행할 수 없습니다.

- 보류 상태에서 쿼리 릴리스
- 쿼리가 포그라운드에 있을 경우 백그라운드에서 쿼리를 실행하거나 큐에 대기된 쿼리 실행

보류 상태의 쿼리를 릴리스하려고 할 경우 또는 DYN_QUERY_MGMT를 DISABLE로 설정한 상태에서 포그라운드 쿼리를 백그라운드 쿼리로 변경할 경우, 오류 메시지가 표시되고 쿼리 상태는 변경되지 않습니다. 보류된 쿼리를 실행하도록 스케줄하고 실행 시작시 DYN_QUERY_MGMT를 사용할 수 없으면 오류 메시지가 qpdiaq.log에 기록되고 쿼리는 보류 상태로 남게 됩니다.

Query Patroller 결과 테이블이 현재 DB2QPRT 스키마 사용

FixPak 5로 시작하는 모든 새 결과 테이블은 제출자 스키마가 아니라 DB2QPRT 스키마에서 작성됩니다.

DB2QPRT 스키마의 DROPIN 특권은 FixPak 5 설치 이전에 작성된 프로파일의 조작자 및 다음 중 하나의 특권을 가지고 있는 조작자에게 부여됩니다.

- 편집 권한이 포함된 MONITORING 특권
- 편집 권한이 포함된 HISTORICAL ANALYSIS 특권

DB2QPRT 스키마의 DROPIN 특권은 Query Patroller가 처음으로 이 스키마에서 결과 테이블을 작성할 때 부여됩니다.

FixPak 5를 설치한 후에 편집 권한이 있는 MONITORING 특권 또는 편집 권한이 있는 HISTORICAL ANALYSIS 특권이 부여된 조작자는, 자신의 프로파일 작성 또는 갱신시 DB2QPRT 스키마에 대한 DROPIN 특권을 부여 받을 수도 있습니다.

ALTER WRAPPER SQL문이 지원되지 않음

랩퍼를 변경할 수 없습니다. ALTER WRAPPER문이 지원되지 않습니다.

Health 표시기 제한사항

2 Health Monitor는 표시기가 작동 중지 상태에 있는 경우, *db2.db2_op_status*
2 Health 표시기의 조치를 실행할 수 없습니다. 이 상태는 명시적인 중지 요청 또는
2 비정상 종료로 인해 표시기가 모니터링하는 인스턴스가 비활성 상태가 되는 경우에
2 발생할 수 있습니다. 비정상 종료 후에 인스턴스를 재시작하려면, 인스턴스를 고가
2 용성으로 유지하도록 결합 모니터를 구성해야 합니다.

시스템 모니터 스냅샷 UDF 제한사항

3 스냅샷 사용자 정의 함수(UDF)는 LIST DB DIRECTORY 명령을 실행할 때 디
3 렉토리 항목 유형 값을 Indirect 또는 Home으로 표시하는 데이터베이스에서 사용
3 하도록 되어 있습니다. UDF가 리모트 데이터베이스에 대해 사용되는 경우, UDF
3 는 실패하며 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

3 SQL1427N 인스턴스 접속이 없습니다.

4 버전 8.1에서 소개된 스냅샷 UDF는 모니터 스위치 명령 및 API 또는 모니터 재
4 설정 명령 및 API와 같이 사용할 수 없습니다. 제한사항에는 다음이 포함됩니다.

- 4 • GET MONITOR SWITCHES
- 4 • UPDATE MONITOR SWITCHES
- 4 • RESET MONITOR

4 이 명령에서는 INSTANCE ATTACH를 사용하는 반면, 스냅샷 UDF에서는
4 DATABASE CONNECT를 사용하기 때문에 이런 제한이 발생합니다.

알려진 문제점 및 임시 해결책

DB2 Universal Database Workgroup Server Edition의 DB2 라이선스 규정

서버용 DB2 빠른 시작 안내서 및 라이선스 센터의 온라인 도구 도움말에서 다르게 표시하는 경우에도, 인터넷 라이선스 규정이 DB2 Universal Database Workgroup Server Edition에서는 유효하지 않습니다. 인터넷 사용자의 라이선스가 필요하면, DB2 Universal Database Workgroup Server Unlimited Edition을 구입해야 합니다.

5 Java 1.3.1용 IBM Developer Kit이 Linux(x86, 32비트)에서 필수

5 Java 1.3.1용 IBM Developer Kit 서비스 릴리스 4는 스토어드 프로시저 및 사
5 용자 정의 함수를 포함하여 DB2 UDB가 DB2 제어 센터를 사용하고 Java 응용
5 프로그램을 작성하여 실행하는 데 필요합니다. Java용 IBM Developer Kit만 지
5 원합니다.

5 Java용 IBM Developer Kit은 Java에 필요한 구성요소를 설치할 때마다 설치됩
5 니다. 그러나 설치 프로그램에서 Java 1.3.1용 IBM Developer Kit이 이미 설치
5 되었음을 발견한 경우에는 SDK를 다시 설치하지 않습니다. Java 1.3.1용 IBM
5 Developer Kit을 고유 디렉토리에 설치하여 Java용 IBM Developer Kit의 이전
5 레벨을 겹쳐쓰지 않습니다.

5 제한사항:

5 다음 DB2 UDB 설치 방법 중 하나를 사용할 경우에만 Java용 IBM Developer
5 Kit 설치가 시도됩니다.

- 5 • GUI 설치 프로그램(db2setup)
- 5 • 응답 파일 설치(db2setup -r response_file)

5 프로시저:

5 Java용 IBM Developer Kit을 수동으로 설치하려면 /cdrom/db2/linux/Java-
5 1.3.1 디렉토리에 다음 명령을 실행하십시오.

```
5 rpm -ivh IBMJava2-SDK-1.3.1-4.0.i386.rpm
```

5 이 명령은 /opt/IBMJava2-131 디렉토리에 Java용 IBM Developer Kit을 설치
5 합니다.

5 Java용 IBM Developer Kit을 설치했는지 확인하려면, UNIX[®] 셸 프롬프트에서
5 다음 명령을 실행하십시오.

```
5 <path>/jre/bin/java -version
```

5 여기서, <path>는 Java가 설치된 경로입니다. 예를 들어, 설치 디렉토리 경로가
5 /opt/IBMJava2-131/이면 명령은 다음과 같습니다.

```
5 /opt/IBMJava2-131/jre/bin/java -version
```

5 다음과 같은 출력을 수신해야 합니다.

```
5            java version "1.3.1"  
5            Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.3.1)  
5            Classic VM (build 1.3.1, J2RE 1.3.1 IBM build cxia32131-20030329 (JIT enabled: jitc))
```

5 Java용 IBM Developer Kit은 IBM developerWorks 웹 사이트
5 <http://www.ibm.com/developerworks/java/jdk/index.html>을 참조하십시오.

중국어 로케일(AIX)

3 AIX는 다음 버전에서 중국어 로케일 Zh_CN에 바인드된 코드 세트를 변경했습니
3 다.

- 3 • AIX 버전 5.1.0000.0011 이상
- 3 • 유지보수 레벨 2 이상이 적용된 AIX 버전 5.1.0

3 코드 세트가 GBK(코드 페이지 1386)에서 GB18030(코드 페이지 5488)로 변경
3 되었습니다. AIX용 DB2 Universal Database는 GBK 코드 세트를 지원하지 않
3 고 유니코드를 통해 GB18030 코드 세트를 지원하므로, DB2가 디폴트로 Zh_CN
3 로케일의 코드 세트를 ISO 8859-1(코드 페이지 819)로 지정하며, 일부 조작에서
3 는 디폴트로 로케일 지역을 미국(US)으로 지정합니다.

 이 제한을 일시적으로 해결하기 위한 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- 로케일 코드 세트를 GB18030에서 GBK로 겹쳐쓰고 지역을 US에서 China(지
 역 ID가 CN이고 지역 코드가 86임)로 겹쳐쓸 수 있습니다.
- 다른 중국어 로케일을 사용할 수 있습니다.

 첫 번째 옵션을 사용하기로 선택한 경우, 다음 명령을 발행하십시오.

```
db2set DB2CODEPAGE=1386  
db2set DB2TERRITORY=86  
db2 terminate  
      db2stop  
db2start
```

 두 번째 옵션을 사용하기로 선택한 경우, 로케일을 Zh_CN에서 ZH_CN 또는
zh_CN으로 변경하십시오. ZH_CN 로케일의 코드 세트는 유니코드(UTF-8)이고,
zh_CN 로케일의 코드 세트는 eucCN(코드 페이지 1383)입니다.

중국어 로케일(Red Hat Linux)

5 Red Hat 버전 8 이상(Red Hat Enterprise Linux [RHEL] 버전 2.1 및 3)에서
5 는 GBK(코드 페이지 1386)에서 GB18030(코드 페이지 5488 또는 1392)으로 중
5 국어의 디폴트 코드 세트를 변경했습니다.

3 Linux용 DB2 Universal Database는 GBK 코드 세트를 지원하지 않고 유니코드를
3 통해 GB18030 코드 세트를 지원하므로, DB2가 디폴트로 GBK 로케일의 코
3 드 세트를 ISO 8859-1(코드 페이지 819)로 지정하며, 일부 조작에서는 디폴트로
3 로케일 지역을 미국(US)으로 지정합니다.

3 이 제한을 일시적으로 해결하기 위한 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- 3 • Red Hat 디폴트 코드 세트를 GB18030에서 GBK로 겹쳐쓰고 지역을 US에서
3 China(지역 ID가 CN이고 지역 코드가 86임)로 겹쳐쓸 수 있습니다.
- 3 • 다른 중국어 로케일을 사용할 수 있습니다.

3 첫 번째 옵션을 사용하기로 선택한 경우, 다음 명령을 발행하십시오.

```
3 db2set DB2CODEPAGE=1386  
3 db2set DB2TERRITORY=86  
3 db2 terminate  
3 db2stop  
3 db2start
```

3 두 번째 옵션을 사용하기로 선택한 경우, 다음 명령 중 하나를 발행하십시오.

```
3 export LANG=zh_CN.gbk  
3 export LANG=zh_CN  
3 export LANG=zh_CN.utf8
```

3 여기서, zh_CN 코드 페이지와 연관된 코드 세트는 eucCN 또는 코드 페이지 1383
3 이고, zh_CN.utf8 코드 페이지와 연관된 코드 세트는 코드 페이지 1208입니다.

5 Merant 드라이버 관리 프로그램 비호환성(UNIX)

5 UNIX에서 Merant 드라이버 관리 프로그램이 DB2 ODBC 드라이버에 액세스할
5 때 유니코드 지원과 호환되지 않았습니다. 이 비호환성은 응용프로그램이 유니코
5 드 사용을 요청하지 않더라도 Merant 드라이버 관리 프로그램이 유니코드로 사용
5 되기 때문에 발생합니다. 이로 인해 Data Warehouse Center, Information Catalog
5 Manager 및 MQSI와 같은 구성요소에 문제점이 발생할 수 있으며 Merant 드라

이버 관리 프로그램에서 비IBM 데이터 소스를 지원해야 합니다. 영구적인 솔루션이 제공될 때까지 유니코드 지원 사용 불가능 상태의 대체 DB2 ODBC 드라이버 라이브러리를 사용할 수 있습니다.

유니코드 지원 사용 불가능 상태의 대체 DB2 ODBC 드라이버는 AIX, HP-UX 및 Solaris 운영 환경용 DB2 UDB 버전 8.1에 포함됩니다. 이 대체 라이브러리를 사용하려면, 사본을 작성해야 하며 사본에는 원래 DB2 ODBC 드라이버 라이브러리 이름이 제공됩니다.

주: 대체 (_36) 라이브러리에는 DB2 JDBC 드라이버에 필요한 유니코드 함수가 포함됩니다. 이 라이브러리를 사용하면 WebSphere Application Server를 포함한 JDBC 응용프로그램이 DB2 UDB에 대해 작업할 수 있습니다.

AIX, HP-UX 또는 Solaris 운영 환경에서 비유니코드 ODBC 라이브러리로 전환하려면, 다음 지시사항을 참조하십시오. 수동 프로세스이므로, 연속적인 FixPak 또는 수정 레벨 응용프로그램 이후를 포함하여 사용자 제품을 갱신할 때마다 이 프로세스를 실행해야 합니다.

프로시저:

AIX

AIX에 필요한 라이브러리를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 인스턴스 소유자로 **db2stop force** 명령을 사용하여 모든 데이터베이스 인스턴스를 종료하십시오.
2. DAS(DB2 Administration Server) 인스턴스 ID로 **db2admin stop force** 명령을 사용하여 DAS 인스턴스를 종료하십시오.
3. /usr/lpp/db2_81/lib 디렉토리의 원래 db2.o 파일을 백업하십시오.
4. root 권한을 사용하여 **slibclean** 명령을 실행하십시오.
5. 소유권과 권한이 일관되게 남아 있는지 확인하여 db2_36.o 파일을 db2.o 백업 파일에 복사하십시오. 다음 명령을 사용하십시오.

```
cp db2_36.o db2.o
-r--r--r-- bin:bin for db2.o
```


5 원래 오브젝트로 전환하려면, db2_36.o 파일 대신에 백업 파일을 사용하
5 여 동일한 프로시저를 따르십시오.

5 Solaris 운영 환경

5 Solaris 운영 환경에 필요한 라이브러리를 작성하려면 다음을 수행하십시오.
5

- 5 1. 인스턴스 소유자로 **db2stop force** 명령을 사용하여 모든 데이터베이스
5 인스턴스를 종료하십시오.
- 5 2. DAS(DB2 Administration Server) 인스턴스 ID로 **db2admin stop**
5 **force** 명령을 사용하여 DAS 인스턴스를 종료하십시오.
- 5 3. /opt/IBMDb2/V8.1/lib 디렉토리의 원래 libdb2.so.1 파일을 백업
5 하십시오.
- 5 4. 소유권과 권한이 일관되게 남아 있는지 확인하여 libdb2_36.so.1 파
5 일을 libdb2.so.1 백업 파일에 복사하십시오. 다음 명령을 사용하십
5 시오.

```
5 cp libdb2_36.so.1 libdb2.so.1  
5 -r-xr-xr-x bin:bin libdb2.so.1
```

- 5 5. 각 데이터베이스 인스턴스에 대해 **db2iupdt <instance>** 명령을 발행
5 하고, DAS 인스턴스에 대해 **dasupdt <das_instance>** 명령을 발행
5 하십시오.

5 원래 오브젝트로 전환하려면, libdb2_36.so.1 파일 대신 백업 파일을 사
5 용하여 동일한 프로시저를 따르십시오.

5 HP-UX

5 HP-UX에 필요한 라이브러리를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

- 5 1. **db2stop force** 명령을 사용하여 모든 데이터베이스 인스턴스를 종료
5 하십시오.
- 5 2. **db2admin stop force** 명령을 사용하여 DAS(DB2 Administration
5 Server) 인스턴스를 종료하십시오.
- 5 3. /opt/IBMDb2/V8.1/lib 디렉토리의 원래 libdb2.s1 파일을 백업하
5 십시오.

5 4. libdb2_36.s1 파일을 백업 파일 libdb2.s1로 복사하여, 소유권 및
5 권한이 일관되게 남아 있도록 하십시오. 일관성을 확인하려면 다음 명
5 령을 사용하십시오.

```
5 cp libdb2_36.s1 libdb2.s1  
5 -r-xr-xr-x bin:bin for libdb2.s1
```

5 5. 각 데이터베이스 인스턴스에 대해 **db2iupdt <instance>** 명령을 발행
5 하고, DAS 인스턴스에 대해 **dasupdt <das_instance>** 명령을 발행
5 하십시오.

5 원래 오브젝트로 전환하려면, libdb2_36.s1 파일 대신 백업 파일을 사용하
5 여 동일한 프로시저를 따르십시오.

5 기타 UNIX 운영 체제

5 기타 UNIX 운영 체제에서의 DB2 UDB 및 Merant 드라이버 관리 프로
5 그램에 대한 지원이 필요하다면 IBM 지원 센터에 문의하십시오.

Tivoli Storage Manager 아카이브 서버(AIX, Solaris 운영 환경)를 사용한 데이터 링크 서버 백업 실패

문제점: DB2 Data Links Manager 버전 8.1을 설치하거나 이주하는 중에
DLFM(Data Links File Manager)이 Tivoli® Storage Manager 아카이브 서버
로 데이터 링크 서버 데이터를 백업하는 데 실패합니다. 화면이나 설치 상태 보고
서에 다음 오류 메시지 세트 중 하나가 표시됩니다.

DLFM129I: DLFM_DB 데이터베이스의 자동 백업이 트리거되었습니다.
백업이 완료될 때까지 기다리십시오.

DLFM901E: 시스템 오류가 발생했습니다. 리턴 코드 = "-2062".
현재 명령을 처리할 수 없습니다.
추가 정보는 db2diag.log 파일을 참조하십시오.

— 또는 —

DLFM811E: 현재 DLFM 데이터베이스를 백업할 수 없습니다.
SQL 코드 = "-2062", 리턴 코드 = "-2062"

DLFM901E: 시스템 오류가 발생했습니다. 리턴 코드 = "-2062".
현재 명령을 처리할 수 없습니다.
추가 정보는 db2diag.log 파일을 참조하십시오.

원인: DB2 Data Links Manager 설치 프로그램이 데이터 링크 서버에서 Tivoli Storage Manager를 아카이브(백업) 서버로 사용하는 데 필요한 변수를 설정하는 데 실패했습니다.

추가 정보: Tivoli Storage Manager를 아카이브 서버로 사용하고, DB2 Data Links Manager 버전 8.1을 아직 설치하거나 이주하지 않았다면 이 문제가 발생하지 않도록 할 수 있습니다. 먼저, 설치 프로그램에서 "Tivoli Storage Manager" 백업 옵션을 사용하지 마십시오. 그런 다음, 아래의 2단계에서 설명한 것과 같이 Data Links Manager 관리자의 프로파일에 적절한 Tivoli Storage Manager 변수가 포함되도록 수동으로 구성하십시오. 이 두 태스크를 모두 수행하면 설치 또는 이주를 계속할 수 있습니다.

임시 해결책: 다음 태스크를 나열된 순서대로 수행하십시오.

1. 다음 명령을 사용하여 DLFM 데이터베이스를 백업하십시오.

```
db2 backup <dl_fm_db><path>
```

여기서,

- <dl_fm_db>는 DLFM 데이터베이스의 이름입니다. 디폴트로, 데이터베이스는 DLFM_DB입니다.
 - <path>는 선택한 백업 스토리지 위치의 디렉토리 경로입니다.
2. Data Links Manager 관리자의 프로파일에 적절한 Tivoli Storage Manager 변수가 포함되도록 구성하십시오. 수동 구성 프로시저 및 필요한 변수에 대해서는 다음 문서 주제에서 설명됩니다.
 - Tivoli Storage Manager를 아카이브 서버로 사용(AIX)
 - Tivoli Storage Manager를 아카이브 서버로 사용(Solaris 운영 환경)

이러한 주제는 DB2 정보 센터에서 온라인으로 보거나, *DB2 Data Links Manager Administration Guide and Reference*의 "System Management Options"를 참조하십시오.

- DB2 Data Links Manager 버전 8.1의 신규 설치를 완료하면, 모두 완료된 것입니다.
- DB2 Data Links Manager 버전 8.1로 이주하는 경우, 이주 유틸리티 프로그램 **db2dlmmg**를 다시 실행하십시오.

4 SQLFLAG(STD) 프리컴파일러 옵션 오류

4 SQLFLAG(STD) 프리컴파일러 옵션을 사용할 경우 프리컴파일 프로그램 DSNHPC
4 를 실행하는 중에 이상 종료 C60이 발생했습니다라는 오류가 발생합니다.

4 개발 센터를 사용하여 z/OS용 DB2 버전 8에서 실행할 SQL 스토어드 프로시저
4 를 작성할 경우 SQLFLAG(STD) 프리컴파일러 옵션을 제거하십시오.

5 SQL 루틴 컴파일 명령의 DB2 UDB 경로(Windows)

5 DB2_SQLROUTINE_COMPILE_COMMAND는 대개 설정할 필요가 없습니다.
5 그러나 Windows에서 설정한 경우, "C:\Program Files\IBM\SQLLIB" 디폴트 경
5 로에서 "Program"과 "Files" 사이의 스페이스를 포함하는 %DB2PATH% 변수로
5 인해 문제점이 발생할 수 있습니다. 이 문제점은 전체 명령 값을 따옴표로 묶더
5 라도 발생할 수 있습니다.

5 이 문제점의 일시적인 해결책은 %DB2PATH% 값의 짧은 양식을 사용하는 것입
5 니다. 기본적인 경우에 이러한 양식은 "C:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB"입니다.
5 %DB2PATH%를 DB2 UDB가 설치된 경로의 짧은 양식으로 설정할 수 있습니
5 다.

```
5 set db2path=C:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB
```

5 그리고 디폴트값으로 DB2_SQLROUTINE_COMPILE_COMMAND를 실행하십
5 시오.

```
5 db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILE_COMMAND="c1 -Ox -W2 -TC -D_X86_=1 -MD  
5 -I%DB2PATH%\include SQLROUTINE_FILENAME.c /link -dll  
5 -def:SQLROUTINE_FILENAME.def /out:SQLROUTINE_FILENAME.dll  
5 %DB2PATH%\lib\db2api.lib"
```

5 또는 %DB2PATH% 경로 값의 짧은 양식을 대체하여 명령 자체의 값을 변경할
5 수 있습니다.

```
5 db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILE_COMMAND="c1 -Ox -W2 -TC -D_X86_=1 -MD  
5 -IC:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB\include SQLROUTINE_FILENAME.c /link -dll  
5 -def:SQLROUTINE_FILENAME.def /out:SQLROUTINE_FILENAME.dll  
5 C:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB\lib\db2api.lib"
```

5 사용된 실제 경로는 DB2 UDB가 설치된 경로여야 합니다. 예를 들어, DB2
5 UDB가 D: 드라이브의 동일한 경로에 설치된 경우, 설정은
5 "D:\PROGRA~1\IBM\SQLLIB"가 됩니다.

1 **모든 문서 범주가 설치되지 않은 경우 문서 검색에 실패할 수 있음(AIX)**

1 DB2 HTML 문서 CD의 문서 범주를 모두 설치하지 않은 경우, 『모든 주제』에
1 대한 검색 시도가 실패할 수 있습니다. 브라우저의 Java 콘솔에
1 InvalidParameterException이 표시될 수 있으며 이 경우 검색 결과를 얻지 못
1 하게 됩니다.

1 문서 검색 문제점을 일시적으로 해결하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 1 • 검색 창의 검색 범위 목록 상자에서 선택하여 검색 범위를 좁히십시오.
- 1 • DB2 HTML 문서 CD-ROM에서 모든 문서 범주를 설치하십시오.

1 **Java 2 JRE1.4.0의 문서 검색 문제점**

1 브라우저가 Java 2 JRE v1.4.0을 사용하고 문서가 스페이스를 포함하는 경로(예:
1 C:\Program Files\SQLLIB\doc\에 설치되어 있을 경우, 브라우저의 Java 콘솔
1 에 InvalidParameterException이 보고되고 검색 결과는 표시되지 않으면서 문서
1 검색 애플릿이 실패할 수 있습니다. 이 문제점은 JRE V1.4.1에서 수정되었습니다.

1 문서 검색 문제점을 일시적으로 해결하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 1 • 브라우저의 JRE 버전을 <http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html>에서 1.4.1
1 버전을 다운로드하여 업그레이드 하십시오.
- 1 • <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/ad/v8/java/>에서 1.3.x 버전을 다운
1 로드하여 브라우저의 JRE 버전을 다운그레이드하십시오.

1 **DB2 GUI 도구에서 인도 문자 표시**

1 DB2 GUI 도구를 사용할 때 인도 문자 표시에 문제점이 있으면, 사용자 시스템
1 에 필수 글꼴이 설치되어 있지 않을 수도 있습니다.

1 DB2 Universal Database는 사용할 IBM TrueType 및 OpenType 비례 인도 언
1 어를 패키징했습니다. 다음 CD의 글꼴 디렉토리에 이 글꼴이 있습니다

- 3 • IBM Developer Kit, Java Technology Edition, Version 1.3.1 for AIX
- 3 operating systems on 64-bit systems
- 3 • Java application development and Web administration tools supplement for
- 3 DB2, Version 8.1

이러한 글꼴은 DB2 UDB에서만 사용할 수 있습니다. 이러한 글꼴의 일반적인 또는 제한되지 않는 판매 또는 배포를 확인할 수는 없습니다.

표 6. DB2 Universal Database로 패키징된 인도어 글꼴

글꼴	웨이트	글꼴 파일 이름
IBM용 Devanagari MT	보통체	devamt.ttf
IBM용 Devanagari MT	굵은체	devamtb.ttf
Tamil	보통체	TamilMT.ttf
Tamil	굵은체	TamilMTB.ttf
Telugu	보통체	TeluguMT.ttf
Telugu	굵은체	TeleguMTB.ttf

글꼴을 설치하고 font.properties 파일을 수정하는 방법에 대한 자세한 지시 사항은 Java용 IBM Development Kit 문서의 국제화 절에 나와 있습니다.

또한 다음 Microsoft 제품은 DB2 GUI 도구에 사용할 수 있는 인도어 글꼴과 함께 제공됩니다.

- Microsoft Windows 2000 운영 체제
- Microsoft Windows XP 운영 체제
- Microsoft Publisher
- Microsoft Office

GUI 도구가 zSeries 서버에 대해 지원되지 않음(Linux)

DB2 설치 마법사를 제외하고 GUI 도구는 Linux 운영 체제를 실행 중인 zSeries 서버에서 작동하지 않습니다. 이 제한사항에는 Quick Tour와 같은 설치 런치패드에서 정상적으로 실행된 모든 항목이 포함됩니다.

이러한 시스템 중 하나에 GUI 도구를 사용하려면, 다른 시스템 구성으로 클라이언트 시스템에 관리 도구를 설치한 후 이 클라이언트를 사용하여 zSeries 서버에 연결하십시오.

태그 언어 파일 импорт 중 정보 카탈로그 센터 로그 파일이 생성되지 않음

태그 언어 파일을 정보 카탈로그 센터로 импорт하는 중 정보 카탈로그 센터 로그 파일이 생성되지 않을 경우 다음 문제점 해결 단계를 수행하십시오.

명령행에서 **db2icmimport**를 실행하는 경우:

- 출력 파일(.xml, .out, .err, .log)이 생성되지 않은 경우, 명령행에 오류가 표시될 수 있습니다. 처음 다섯 개 인수(UserId, Password, Database, Catalog 및 Tagfile)가 올바른지 확인하십시오. **db2icmimport** 명령을 입력하여 구문을 보십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 -g 옵션을 사용하여 파일에 출력을 저장해서 **db2javit** 명령의 출력을 캡처하도록 **db2icmimport**를 수정하십시오. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
db2javit -j:com.ibm.db2.common.icm.tag.IcmImport -w: -i:  
-o:"-Xmx128m -Xms32m" -g:"d:\temp\myimport.trc" ...
```

- 로그 파일이 생성되지 않은 경우 대개는 구문 분석 오류입니다. .xml 파일 및 .out 파일을 확인하십시오. 가능한 경우 태그 언어 파일 처음 부분에 ":COMMIT.CHKPID(DEBUG)"를 삽입하십시오. 이 명령은 디버그 보고서 메시지를 생성하고 .xml 및 .out 파일에 구문 분석 오류가 있는지 확인합니다.
- 구문 분석 후 .log 파일에 오류가 표시됩니다. 디버그 보고서가 생성될 경우 자세한 정보는 .log 파일과 .out 파일을 확인하십시오.
- 항상 .err 파일에서 런타임 오류가 있는지 확인하십시오.

정보 카탈로그 센터 GUI를 사용하여 태그 언어 파일을 импорт하는 경우

- GUI 인터페이스를 사용하여 태그 언어 파일을 импорт하는 경우 .out 또는 .err 파일이 생성되지 않습니다.
- .log 또는 .xml 파일이 생성되지 않을 경우 해당 파일을 사용하여 디버그하십시오.
- .log 또는 .xml 파일이 생성되지 않거나 도움이 되지 않으면 명령행에서 импорт 프로세스를 실행하여 추가 정보를 가져오십시오.

6 Query Patroller 패키지 바인딩

6 FixPak 적용 후 Query Patroller 패키지가 바운드되지 않은 경우, DBADM 권한
6 또는 적절한 Query Patroller 특권이 없는 사용자가 Query Patroller Center 또
6 는 Query Patroller 명령행을 사용할 때 다음 오류가 발생할 수 있습니다.

6 SQL0001N - 바인드 또는 프리컴파일이 완료되지 않았습니다.

6 Query Patroller Center를 사용할 경우, SQL0001N 오류가 qpdiaq.log 파일에 기
6 록됩니다. Query Patroller 명령행을 사용할 경우, SQL0001N이 콘솔로 리턴됩니
6 다.

6 자동 바인딩을 시작하는 자동 바인드 코드가 존재합니다. 그러나 연결 중인 사용
6 자에게 Query Patroller 패키지에서 모든 명령문을 실행하는 데 필요한 특권이 없
6 을 경우 자동 바인딩은 실패합니다. 이 문제점의 증상은 Query Patroller Center
6 에서 폴더가 누락되는 것입니다.

6 이 문제점을 예방하려면 FixPak 적용 후 DBADM 권한 또는 특수 특권을 가진
6 사용자가 수동으로 qpserver.lst 패키지를 바인드해야 합니다.

1 보안 환경(Windows)

1 Windows에서 DB2 Universal Database를 사용하며 Windows 시스템의 관리자
1 가 아닌 경우, 파일 권한 문제가 발생할 수 있습니다. SQL1035N, SQL1652N 또
1 는 SQL5005C 오류 메시지를 받은 경우, 가능한 원인 및 일시적인 해결책이 다
1 음 정보에 나와 있습니다.

1 사용자가 **sqllib** 디렉토리에 대해 충분한 권한을 가지고 있지 않음:

1 문제점 DB2 CLP 또는 명령 창을 열려는 중에 사용자는 SQL1035N 또는
1 SQL1652N 오류를 수신합니다. DB2 Universal Database 코드(코어 파
1 일)가 쓰기 특권이 제한된 디렉토리 구조에 설치되어 있지만 일부 DB2
1 Universal Database 도구는 DB2INSTPROF 디렉토리에 파일을 쓰거나
1 작성해야 합니다.

1 일시적인 해결책

1 사용자에게 최소한 수정(MODIFY) 권한을 부여할 수 있는 새 디렉토리

를 작성한 다음 **db2set -g db2tempdir**을 사용하여 새 디렉토리를 지정하게 하거나 Windows 시스템 환경에서 db2tempdir 변수를 설정합니다.

사용자가 **SYSADM_GROUP**에 속해 있음에도 불구하고 사용자에게 **sqllib\<instance_dir>** 디렉토리에 쓸 수 있는 충분한 권한이 없음:

문제점 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일을 갱신하려는 중에(update dbm cfg) 사용자는 SQL5005C 시스템 오류를 수신합니다. 이 사용자를 **SYSADM_GROUP**에 추가했음에도 불구하고 사용자가 **sqllib\instance_dir** 디렉토리에 쓰기 위해 필요한 NTFS 권한을 가지고 있지 않습니다.

첫 번째 일시적인 해결책

파일 시스템 레벨에서 사용자에게 최소한 *instance_dir* 디렉토리에 대한 **MODIFY** 사용 권한을 부여하십시오.

두 번째 일시적인 해결책

사용자에게 최소한 수정(MODIFY) 권한을 부여할 수 있는 새 디렉토리를 작성하십시오. **db2set db2instprof** 명령을 사용하여 새 디렉토리를 지시하십시오. 정보가 db2instprof로 지정된 새 인스턴스 디렉토리 아래에 저장되도록 인스턴스를 다시 작성하거나, 이전 인스턴스 디렉토리를 새 디렉토리에 이동해야 합니다.

이름을 바꾼 XML Extender 샘플 프로그램

일부 XML Extender 샘플 프로그램은 설치된 다른 프로그램과 동일한 이름을 갖을 수 있습니다. 실수로 XML Extender 샘플 프로그램과 동일한 이름을 갖는 다른 프로그램을 호출하면 XML 파일이 손상될 수 있습니다. 다음 목록은 이전 XML Extender 샘플 프로그램 이름 뿐만 아니라 보다 적은 충돌을 야기시키는 새 대체 프로그램도 표시합니다. 이전 샘플 프로그램 이름 대신 새 샘플 프로그램 이름을 사용하여 XML 파일의 손상을 예방하십시오.

표 7. XML Extender의 대체 샘플 프로그램(Windows)

이전 프로그램(사용하지 않음)	새 프로그램(사용함)
insertx.exe	dxxisrt.exe
retrieve.exe	dxxretr.exe
retrieve2.exe	dxxretr2.exe

표 7. XML Extender의 대체 샘플 프로그램(Windows) (계속)

이전 프로그램(사용하지 않음)	새 프로그램(사용함)
retrievec.exe	dxxretrc.exe
shred.exe	dxxshrd.exe
tests2x.exe	dxxgenx.exe
tests2xb.exe	dxxgenxb.exe
tests2xc.exe	dxxgenxc.exe

표 8. XML Extender의 교체 샘플 프로그램(UNIX)

이전 프로그램(사용하지 않음)	새 프로그램(사용함)
insertx	dxxisrt
retrieve	dxxretr
retrieve2	dxxretr2
retrievec	dxxretrc
shred	dxxshrd
tests2x	dxxgenx
tests2xb	dxxgenxb
tests2xc	dxxgenxc

샘플 sqx 파일과 함께 새 샘플 프로그램 사용

위에 나열된 실행 파일의 소스 코드(.sqx 파일)는 설치의 samples\db2xml\c 디렉토리에 있습니다. 소스 파일에는 이전 이름의 레이블이 표시됩니다. 소스 코드를 변경한 경우, 새로 컴파일한 실행 파일(이전 이름을 갖는)을 sqllib\bin 디렉토리로 복사하십시오. Windows 플랫폼에서 추가 복사본을 작성하고, 이를 위의 새 이름으로 바꾸고, 바이너리 디렉토리에 복사해야 합니다. 두 복사본은 바이너리 디렉토리의 기존 파일을 대체합니다. 예를 들어, 새 버전의 shred.exe를 컴파일한 후 두 복사본을 만들고 바이너리 디렉토리의 파일을 대체해야 합니다. 하나는 shred.exe 레이블이 붙어 있고 다른 하나는 dxxshrd.exe로 이름이 바뀝니다. UNIX 플랫폼에서는 이전 이름을 갖는 파일을 새로 컴파일한 버전으로 대체하기만 하면 됩니다. 이러한 샘플에서 새 실행 파일을 작성하면 새 파일을 \SQLLIB\samples\db2xml\c\ 디렉토리에서 \SQLLIB\bin\ 디렉토리로 복사한 후 추가 사본을 작성하고, 위의 테이블에 따라 이름을 바꿔야 합니다.

고유하지 않은 속성 및 요소 이름을 포함하는 XML Extender의 문서 분석

이제 DXXQ045E 오류를 발생시키지 않고 동일하거나 다른 테이블의 다른 컬럼에 맵핑되는 고유하지 않은 속성이나 요소 이름을 포함하는 문서를 분석할 수 있습니다. 다음은 고유하지 않은 속성과 요소 이름을 가진 XML 문서의 예입니다.

```
<Order ID="0001-6789">
  <!-- Note: attribute name ID is non-unique -->
  <Customer ID = "1111">
    <Name>John Smith</Name>
  </Customer>
  <!-- Note: element name Name is non_unique -->
  <Salesperson ID = "1234">
    <Name>Jane Doe</Name>
  </Salesperson>
  <OrderDetail>
    <ItemNo>xxxx-xxxx</ItemNo>
    <Quantity>2</Quantity>
    <UnitPrice>12.50</UnitPrice>
  </OrderDetail>
  <OrderDetail>
    <ItemNo>yyyy-yyyy</ItemNo>
    <Quantity>4</Quantity>
    <UnitPrice>24.99</UnitPrice>
  </OrderDetail>
</Order>
```

중복 요소 및 속성을 다른 컬럼에 맵핑하는 수반되는 DAD는 다음과 같습니다.

```
<element_node name="Order">
  <RDB_node>
    <table name="order_tab" key="order_id"/>
    <table name="detail_tab"/>
    <condition>
      order_tab.order_id = detail_tab.order_id
    </condition>
  </RDB_node>

  <!--attribute ID duplicated below, but mapped to a different col-->
  <attribute_node name="ID">
    <RDB_node>
      <table name="order_tab" />
      <column name="order_id" type="char(9)"/>
    </RDB_node>
  </attribute_node>
```

```

4 <element_node name="Customer">
4   <!--attribute ID duplicated above, but mapped to a different col-->
4   <attribute_node name="ID">
4     <RDB_node>
4       <table name="order_tab" />
4       <column name="cust_id" type="integer"/>
4     </RDB_node>
4   </attribute_node>
4
4   <!--element name duplicated below, but mapped to a different col-->
4   <element_node name="Name">
4     <text_node>
4       <RDB_node>
4         <table name="order_tab" />
4         <column name="cust_name" type="char(20)" />
4       </RDB_node>
4     </text_node>
4   </element_node>
4 </element_node>
4
4 <element_node name="Salesperson">
4   <!--attribute ID duplicated above, but mapped to a different col-->
4   <attribute_node name="ID">
4     <RDB_node>
4       <RDB_node>
4         <table name="order_tab" />
4         <column name="salesp_id" type="integer"/>
4       </RDB_node>
4     </attribute_node>
4
4   <!--element name duplicated above, but mapped to a different col-->
4   <element_node name="Name">
4     <text_node>
4       <RDB_node>
4         <table name="order_tab" />
4         <column name="salesp_name" type="char(20)" />
4       </RDB_node>
4     </text_node>
4   </element_node>
4 </element_node>
4
4 <element_node name="OrderDetail" multi_occurrence="YES">
4   <element_node name="ItemNo">
4     <text_node>
4       <RDB_node>
4         <table name="detail_tab" />
4         <column name="itemno" type="char(9)" />
4       </RDB_node>

```

```

4         </text_node>
4         </element_node>
4     <element_node name="Quantity">
4         <text_node>
4             <RDB_node>
4                 <table name="detail_tab" />
4                 <column name="quantity" type="integer"/>
4             </RDB_node>
4         </text_node>
4     </element_node>
4 <element_node name="UnitPrice">
4     <text_node>
4 <RDB_node>detail_tab" />
4 <table name="detail_tab" />
4 <column name="unit_price" type="decimal(7,2)"/>
4 </RDB_node>
4 </text_node>
4 </element_node>
4 </element_node>
4 </element_node>

```

4 테이블의 콘텐츠는 위의 문서가 분석된 후에 다음 샘플처럼 표시됩니다.

4 ORDER_TAB:

ORDER_ID	CUST_ID	CUST_NAME	SALESP_ID	SALESP_NAME
0001-6789	1111	John Smith	1234	Jane Doe

4 DETAIL_TAB:

ORDER_ID	ITEMNO	QUANTITY	UNIT_PRICE
0001-6789	xxxx-xxxx	2	12.50
0001-6789	yyyy-yyyy	4	24.99

5 주: 동일한 테이블의 동일한 컬럼에 복수 요소 및 속성을 맵핑하려면 테이블에 대
5 한 별명을 정의하여 맵핑 중 하나의 DAD <table> 요소에서 이 별명을 사용
5 하십시오.

4 DB2 Connect 사용시 SNA와 TCP/IP 사이의 차이

5 SNA를 사용하여 OS/390 시스템에 연결하는 경우, 새 연결 작성시 호스트 VTAM
5 계층은 자동으로 커미트를 수행합니다. 자동 커미트를 통해 호스트측 스레드 상태
5 를 비활성으로 할 수 있으며 스레드는 즉시 비활성으로 됩니다.

5 그러나, TCP/IP를 사용하여 OS/390 시스템에 연결하는 경우, 자동 커미트가 없
5 습니다. 응용프로그램 자체는 연결 후 명시적 커미트를 수행하여 호스트에서 스레
5 드를 비활성으로 해야 합니다. 명시적 커미트가 없는 스레드는 유틸리티 스레드로 시
5 간종료됩니다.

5 해결책으로는 연결 후 유틸리티 상태가 되면 명시적 커미트를 수행하도록 응용프로그
5 램을 다시 작성하는 것입니다.

문서 갱신사항

관리: 성능 조정

DB2_ENABLE_BUFDPD 레지스트리 변수의 디폴트값

DB2_ENABLE_BUFDPD 레지스트리 변수의 디폴트값이 ON으로 변경되었습니다.

응용프로그램 개발: 콜 레벨 인터페이스(CLI)

세 개의 새 키워드가 콜 레벨 인터페이스(CLI)에 추가되었습니다.

- MapDateDescribe
- MapTimeDescribe
- MapTimestampDescribe

MapDateDescribe CLI/ODBC 구성 키워드

키워드 설명:

DATE 컬럼 및 매개변수 표시문자가 설명될 때 리턴되는 SQL 데이터 유형을 제어합니다.

db2cli.ini 키워드 구문:

MapDateDescribe = 0 | 1 | 2

디폴트 설정:

DATE 데이터의 디폴트 SQL 데이터 유형(ODBC 2.0의 경우 SQL_DATE 또는 ODBC 3.0의 경우 SQL_TYPE_DATE)이 리턴됩니다.

사용법 참고:

DATE 컬럼 및 매개변수 표시문자가 설명될 때 리턴되는 SQL 데이터 유형을 제어하려면 MapDateDescribe를 다음과 같이 설정하십시오.

- 0 - 디폴트 SQL 데이터 유형(ODBC 2.0의 경우 SQL_DATE 또는 ODBC 3.0의 경우 SQL_TYPE_DATE)을 리턴합니다.
- 1 - SQL_CHAR SQL 데이터 유형을 리턴합니다.
- 2 - SQL_WCHAR SQL 데이터 유형을 리턴합니다.

다음 DB2 CLI 함수만 MapDateDescribe 설정의 영향을 받습니다.

- SQLDescribeCol()
- SQLDescribeParam()
- SQLGetDescField()
- SQLGetDescRec()

DB2 CLI 카탈로그 함수는 이 키워드의 영향을 받지 않습니다.

MapTimeDescribe CLI/ODBC 구성 키워드

키워드 설명:

TIME 컬럼 및 매개변수 표시문자가 설명될 때 리턴되는 SQL 데이터 유형을 제어합니다.

db2cli.ini 키워드 구문:

MapTimeDescribe = 0 | 1 | 2

디폴트 설정:

TIME 데이터의 디폴트 SQL 데이터 유형(ODBC 2.0의 경우 SQL_TIME 또는 ODBC 3.0의 경우 SQL_TYPE_TIME)이 리턴됩니다.

사용법 참고:

TIME 컬럼 및 매개변수 표시문자가 설명될 때 리턴되는 SQL 데이터 유형을 제어하려면 MapTimeDescribe를 다음과 같이 설정하십시오.

- 0 - 디폴트 SQL 데이터 유형(ODBC 2.0의 경우 SQL_TIME 또는 ODBC 3.0의 경우 SQL_TYPE_TIME)을 리턴합니다.
- 1 - SQL_CHAR SQL 데이터 유형을 리턴합니다.
- 2 - SQL_WCHAR SQL 데이터 유형을 리턴합니다.

6 다음 DB2 CLI 함수만 MapTimeStampDescribe 설정의 영향을 받습니다.

- 6 • SQLDescribeCol()
- 6 • SQLDescribeParam()
- 6 • SQLGetDescField()
- 6 • SQLGetDescRec()

6 DB2 CLI 카탈로그 함수는 이 키워드의 영향을 받지 않습니다.

6 MapTimeStampDescribe CLI/ODBC 구성 키워드

6 키워드 설명:

6 TIMESTAMP 컬럼 및 매개변수 표시문자가 설명될 때 리턴되는 SQL 데
6 이터 유형을 제어합니다.

6 db2cli.ini 키워드 구문:

6 MapTimeStampDescribe = 0 | 1 | 2

6 디폴트 설정:

6 TIMESTAMP 데이터의 디폴트 SQL 데이터 유형(ODBC 2.0의 경우
6 SQL_TIMESTAMP 또는 ODBC 3.0의 경우 SQL_TYPE_TIMESTAMP)
6 이 리턴됩니다.

6 사용법 참고:

6 TIMESTAMP 컬럼 및 매개변수 표시문자가 설명될 때 리턴되는 SQL 데이터 유
6 형을 제어하려면 MapTimeStampDescribe를 다음과 같이 설정하십시오.

- 6 • 0 - 디폴트 SQL 데이터 유형(ODBC 2.0의 경우 SQL_TIMESTAMP 또는
6 ODBC 3.0의 경우 SQL_TYPE_TIMESTAMP)을 리턴합니다.
- 6 • 1 - SQL_CHAR SQL 데이터 유형을 리턴합니다.
- 6 • 2 - SQL_WCHAR SQL 데이터 유형을 리턴합니다.

6 다음 DB2 CLI 함수만 MapTimeStampDescribe 설정의 영향을 받습니다.

- 6 • SQLDescribeCol()
- 6 • SQLDescribeParam()

- 6 • SQLGetDescField()
- 6 • SQLGetDescRec()
- 6 DB2 CLI 카탈로그 함수는 이 키워드의 영향을 받지 않습니다.

Command Reference

db2inidb - 미러링된 데이터베이스 명령 초기화

6 db2inidb *database* as mirror 명령을 발행하기 전에 db2 connect to
6 *database* 명령을 발행하지 마십시오.

6 데이터베이스를 초기화하기 전에 분리된 미러 데이터베이스에 대한 연결을 시도하
6 면 나중의 롤 포워드에 필요한 로그 파일이 지워집니다.

6 이 연결은 데이터베이스를 일시중단했을 때의 상태로 데이터베이스를 다시 설정합
6 니다. 데이터베이스가 일시중단되었을 때와 일관되게 표시되는 경우, DB2 UDB
6 는 응급 복구가 필요하지 않다고 결론을 내리고 향후 사용을 위해 로그를 비웁니
6 다. 이런 경우, 롤 포워드를 시도하면 SQL4970 오류가 발생합니다.

Data Warehouse Center

비즈니스 인텔리전스 자습서의 갱신사항

6 **DWCTBC 및 TBC_MD 데이터베이스가 ODBC에 등록되었는지 확인:**

6 버전 8에서, 자습서에 사용되는 제어 데이터베이스인 TBC_MD는 시스템 ODBC
6 데이터 소스일 필요가 없습니다. 그러나 목표 데이터베이스 또는 데이터베이스 소
6 스인 DWCTBC는 시스템 ODBC 데이터 소스여야 합니다.

6 **웨어하우스 소스 정의 노트북 열기:**

6 자습서 관계 소스의 웨어하우스 소스 정의 노트북을 여는 절차가 변경되었습니다.

6 자습서 관계 소스의 웨어하우스 소스 정의 노트북을 열려면 다음을 수행하십시오.

- 6 1. Data Warehouse Center 창에서 웨어하우스 소스 폴더를 마우스 오른쪽 단추
6 로 누르십시오.
- 6 2. 정의 → ODBC → DB2 → DB2 계열을 누르십시오.
- 6 웨어하우스 소스 정의 노트북이 열립니다.
- 6 웨어하우스 목표 정의 노트북 열기:
- 6 웨어하우스 목표 정의 노트북을 여는 절차가 변경되었습니다.
- 6 웨어하우스 목표 정의 노트북을 열려면 다음을 수행하십시오.
- 6 1. Data Warehouse Center 창에서 웨어하우스 목표 폴더를 마우스 오른쪽 단추
6 로 누르십시오.
- 6 2. 정의 → ODBC → DB2 → DB2 계열을 누르십시오.
- 6 웨어하우스 목표 정의 노트북이 열립니다.

6 웨어하우스 로그 파일의 제거 한계 설정

6 지정된 계수 한계에 도달할 때까지 로그 파일은 레코드를 보유합니다. 디폴트 계
6 수 한계는 1000개의 레코드입니다. 일반적으로 사용자가 실행하는 각 작업은 12
6 - 15개의 로그 레코드를 작성합니다. 웨어하우스 등록 정보 페이지의 서버 탭에서
6 총 레코드 수가 다음과 같을 경우 제거 필드를 갱신하여 사용자의 요구를 충족시
6 키는 수로 제거 한계를 설정하십시오.

4 CURSOR 로드 에 대한 Data Warehouse Center 지원

4 DB2 UDB 로드 단계를 사용하면 뷰나 테이블을 단계의 소스로 사용할 수 있으
4 므로 LOAD FROM CURSOR가 발생합니다.

4 CURSOR 로드의 마법사에 있는 컬럼을 맵핑하려면 입력 파일에 있는 컬럼 위치
4 를 기준으로 컬럼 맵핑 단일 선택 단추를 선택해야 합니다.

GUI 도구

제어 센터 플러그인 지원

이제, 제어 센터가 사용자 정의 폴더를 지원합니다. 사용자 정의 폴더에는 사용자가 선택한 시스템이나 데이터베이스 오브젝트가 포함됩니다. 특별히 사용자 정의 폴더에 대해 제어 센터 플러그인을 작성할 수는 없지만, 사용자 정의 폴더에 포함된 오브젝트에 대해서는 플러그인을 작성할 수 있습니다. 제어 센터 플러그인에 대한 자세한 정보는 제어 센터용 플러그인 아키텍처 소개 주제를 참조하십시오.

메시지 참조서

버전 8.1.4 정보 센터 메시지 주제

DB2 정보 센터 버전 8.1.4는 새 메시지 주제 및 갱신된 메시지 주제를 포함하지 않습니다. 새 메시지 주제 및 수정된 메시지 주제는 다음 IBM 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다.

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help>

ADM 메시지 갱신

ADM5530E가 오류로 잘못 범주화되었습니다. 이 메시지는 경고 메시지로 범주화되어야 합니다. 이 메시지는 Windows의 이벤트 로그 및 UNIX의 통지 로그에서 오류로 로그됩니다. ADM5530E는 경고 메시지로 처리되어야 합니다.

SQL 메시지 추가사항

SQL20271W

SQL20271W 이름이 "<number>"인 명령문 내의 "<column-or-parm-name>" 번째의 이름이 잘렸습니다.

설명: 설명된 명령문에서 최소한 하나의 이름이 절단되었습니다. 절단된 이름은 "<number>" 순서 위치 및 "<column-or-parm-name>" 이름으로 식별됩니다.

5 준비된 쿼리의 설명 출력을 수행할 경우, 순서 위치는 쿼리 선택 목록 컬
5 럼과 관련됩니다.

5 CALL문의 설명 출력을 수행할 경우, 순서 위치는 CALL이 분석되는 프
5 로시저의 OUT 또는 INOUT 매개변수와 관련됩니다.

5 CALL문의 설명 출력을 수행할 경우, 순서 위치는 CALL이 분석되는 프
5 로시저의 IN 또는 INOUT 매개변수와 관련됩니다.

5 컬럼 이름 또는 매개변수 이름이 너무 길거나 코드 페이지 변환 후에 너
5 무 겁니다.

5 사용자 조치:

5 컬럼 이름의 경우, 정확한 컬럼 이름이 중요하다면 테이블, 뷰 또는 별칭을
5 변경하여 컬럼 이름을 더 짧게 하거나 코드 페이지의 클라이언트를 사용
5 하여 컬럼 이름의 확장이 지원되는 최대 길이를 넘지 않도록 합니다. 매
5 개변수 이름의 경우, 정확한 매개변수의 이름이 중요하다면 프로시저를 변경
5 하여 매개변수 이름을 더 짧게 하거나 코드 페이지의 클라이언트를 사용
5 하여 매개변수 이름의 확장이 지원되는 최대 길이를 넘지 않도록 합니다.

5 sqlcode: +20271

5 sqlstate: 01665 컬럼 이름 또는 매개변수 이름이 절단되었습니다.

5 DBI 메시지 갱신

5 DBI1060E 유효하지 않은 패키지 이름 <"pkg-name">

5 설명: 유효하지 않은 이름을 입력했습니다. 이 패키지가 존재하지 않거나 이름을
5 올바르게 입력하지 않았습니다.

5 사용자 조치:

5 지정된 패키지 이름이 분산 미디어에 존재하는지 점검하십시오. 존재할 경
5 우에는 철자가 잘못되었는지 이름을 검토하십시오. 모든 패키지 이름은 소
5 문자여야 합니다.

5 DBI1001I

5 사용:

```
5 db2icrt [-a AuthType]
5 [-p PortName]
5 [-s InstType]
5 [-w WordWidth]
5 -u FencedID InstName
```

5 **설명:** 유효하지 않은 인수가 **db2icrt** 명령에 입력되었습니다. 이 명령의 유효한
5 인수는 다음과 같습니다.

5 **-h|-?** 사용법 정보를 표시합니다.

5 **-d** 디버그 모드를 설정합니다.

5 **-a** AuthType은 인스턴스의 인증 유형(SERVER, CLIENT
5 또는 SERVER_ENCRYPT)입니다.

5 **-p** PortName은 이 인스턴스가 사용할 포트 이름 또는 포트
5 번호입니다.

5 **-s** InstType은 생성할 인스턴스 유형(wse, ese 또는 client)
5 입니다.

5 **-u** FencedID는 분리(fenced) UDF 및 분리(fenced) 스토어
5 드 프로시저가 실행되는 사용자 이름입니다. DB2 UDB
5 클라이언트만 설치된 경우에는 이 플래그가 필요하지 않
5 습니다.

5 **-w** WordWidth는 생성될 인스턴스 너비(31, 32 또는 64비트)
5 입니다. 적절한 너비를 선택할 수 있으려면 필수 DB2
5 UDB 버전(31, 32 또는 64비트)이 설치되어 있어야 합니
5 다. 디폴트 너비 값은 현재 버전의 DB2 UDB, 플랫폼 및
5 인스턴스 유형으로 지원되는 최소 비트 너비입니다.

5 InstName은 인스턴스의 이름입니다.

5 **사용자 조치:**

5 이 명령에 대한 자세한 정보는 *설치 및 구성 보충 설명서* 매뉴얼을 참조
5 하십시오. 적절한 옵션 및 인수와 함께 명령을 다시 입력하십시오.

5 **DBI1170E -w 플래그 전용의 가능한 입력으로 31, 32 또는 64를 승인**

5

5 **설명:** **db2icrt** 또는 **db2iupdt** 명령을 사용할 때 선택적 플래그 **-w**에
5 대해 31, 32 또는 64 값을 지정할 수 있습니다. 64비트 인스턴스
5 를 작성할 때 **db2icrt**에 대해 **-w 64**를 지정합니다. 또한 31 또
5 는 32비트 인스턴스를 64비트 인스턴스가 되도록 갱신할 때
5 **db2iupdt**에 대해 **-w 64**를 지정할 수도 있습니다. 그렇지 않으면
5 **-w** 플래그는 필요하지 않습니다. 갱신할 필수 비트 너비는 현재
5 버전의 DB2 UDB, 플랫폼 및 인스턴스 유형에 대해 지원되어야
5 합니다.

5 **사용자 조치:**
5 이 명령에 대한 자세한 정보는 *관리 안내서: 구현 매뉴얼*을 참조
5 하십시오. 적절한 옵션 및 인수와 함께 명령을 다시 입력하십시오.

5 **DBI1956E**

5 **사용:** `db2ilist [-w 31|32|64] [-p] [-a] [inst_name]`

5 **설명:** 유효하지 않은 인수가 **db2ilist** 명령에 입력되었습니다. 이 명령의 유효한
5 인수는 다음과 같습니다.

- 5 **-h** 사용법 정보를 표시합니다.
- 5 **-w 31|32|64** 31, 32 또는 64비트 인스턴스를 나열합니다. **-w** 옵션은
5 **-p** 옵션과 함께 사용할 수 있고, **-a** 옵션으로 대체됩니다.
- 5 **-p** 인스턴스가 실행 중인 DB2 UDB 설치 경로를 나열합니
5 다. **-p** 옵션은 **-a** 옵션과 함께 사용될 수 있으며, **-a** 옵션
5 으로 대체됩니다.
- 5 **-a** 비트 너비 정보(32 또는 64)뿐만 아니라, 인스턴스와 연
5 관된 DB2 UDB 설치 경로를 포함하여 관련된 모든 정
5 보를 리턴합니다.

5 **주:** 32에 대한 리턴 정보는 Linux(S/390, zSeries)에서
5 DB2용 31비트를 의미합니다.

5 **inst_name** 지정된 인스턴스의 정보를 리턴합니다. 인스턴스 이름을 지
5 정하지 않으면 **db2ilist**가 현재 DB2 UDB 릴리스의 모
5 든 인스턴스에 대한 정보를 리턴합니다.

5 사용자 조치:

5 다음 명령을 다시 입력하십시오.

```
5 db2ilist [-w 31|32|64] [-p] [-a] [inst_name]
```

5 Query Patroller

5 Query Patroller 히스토리 데이터 생성 프로그램을 실행하기 전에 5 Explain 테이블 작성

5 Query Patroller에 대한 히스토리 데이터 생성 프로그램을 실행할 때, Explain 테
5 이블이 이미 존재하지 않는 경우 사용자에게 대한 생성 프로그램이 작성됩니다. 그
5 러나 히스토리 데이터 생성 프로그램을 실행하기 전에 Explain 테이블을 작성하는
5 것을 적극 권장합니다. Explain 테이블을 작성할 때 동일한 파티션에서 작성하는
5 지 확인하십시오. 동일한 파티션에서 Explain 테이블을 활성화적으로 작성하면 Explain
5 기능의 성능이 향상됩니다. 이러한 향상은 히스토리 데이터 생성 프로그램의 성능
5 을 증진시킵니다.

5 히스토리 분석을 위한 Query Patroller 로그 파일 점검

5 쿼리 활동 초과 시간(히스토리 분석) 보고서의 **Explain** 실행 컬럼이 쿼리에 대한
5 실행 실패 상태를 표시할 경우, 히스토리 데이터가 해당 쿼리에 대해 생성되지 않
5 습니다. 그러므로 이 쿼리는 히스토리 분석 보고서 또는 그래프에 표시되지 않습
5 니다. 버전 8의 문서로 쿼리가 실패한 이유를 판별하려면 qpuser.log file을 검토
5 하십시오.

5 qpuser.log 파일을 검토하고 qpdiaq.log 파일도 점검해야 합니다.

6 동적 쿼리 클래스 갱신사항

6 특정 쿼리 클래스 조작의 경우 갱신사항을 적용하기 위해 Query Patroller를 중지
6 했다가 재시작할 필요가 없습니다.

6 다음 표의 활성 쿼리는 상태가 실행 중 또는 큐에 대기됨인 쿼리입니다.

6 표 9. 쿼리 클래스 변경사항 적용을 위한 조건

변경 속성	변경사항 적용을 위한 조건
쿼리 클래스의 추가, 제거 또는 갱신	활성 쿼리가 없을 경우, 변경사항은 즉시 적용됩니다.
최대 쿼리 수의 변경만 포함된 쿼리 클래스의 갱신	활성 쿼리가 있더라도 즉시 적용됩니다.
최대 쿼리 비용의 변경만 포함된 쿼리 클래스의 갱신	<p>활성 쿼리가 있을 때 다음의 경우에 변경사항이 적용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Query Patroller가 중지되었다가 재시작되는 경우 • 활성 쿼리가 더 이상 없을 경우 <p>주: 최대 쿼리 비용에 대한 변경이 보류 중일 경우, 임의의 종류의 후속 쿼리 클래스 갱신사항은 위의 두 조건 중 하나가 충족될 때까지 적용되지 않습니다.</p>
쿼리 클래스의 추가 또는 제거	<p>활성 쿼리가 있을 때 다음의 경우에 추가 또는 제거가 적용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Query Patroller가 중지되었다가 재시작되는 경우 • 활성 쿼리가 더 이상 없을 경우

6 중첩 쿼리 작동

6 중첩 쿼리는 큐에 대기될 수 없습니다. 대신 일반적으로 큐에 대기를 발생시키는
6 임계값을 초과할 경우 중첩 쿼리가 즉시 실행됩니다.

6 히스토리 데이터 생성 프로그램의 비정상 종료

6 히스토리 데이터 생성 프로그램을 실행하다가 비정상적인 방법으로 종료한 경우, 다
6 음에 히스토리 데이터 생성 프로그램을 실행하려 할 때 오류 메시지를 수신하게 됩
6 니다. 비정상 종료의 예는 다음과 같습니다.

- 6 • DB2 UDB가 예기치 않게 중지함
- 6 • db2stop force 명령 발행
- 6 • killdb2 명령 발행

6 히스토리 데이터 생성 프로그램이 비정상적으로 종료된 경우, 히스토리 데이터 생
6 성 프로그램을 재실행하기 전에 다음 명령을 발행해야 합니다.

```
6 qp -d database generate historical_data stop
```

6 여기서, *database*는 명령이 실행되는 데이터베이스를 식별합니다.

6 SQL문 유형별 제한사항

6 이전 문서와 달리, 다음 명령문이 포함된 쿼리를 큐에 대기시킬 수 있습니다.

- 6 • 호스트 변수와 함께 정적 SQL이 포함된 쿼리
- 6 • 식별 값 함수(IDENTITY_VAL_LOCAL) 또는 NEXT VALUE FOR 또는
6 PREVIOUS VALUE FOR와 같은 시퀀스 값 함수가 포함된 쿼리

시스템 모니터

6 SYSMON_GROUP 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수가 6 DB2_SNAPSHOT_NOAUTH 레지스트리 변수를 대체

6 SYSMON 데이터베이스 관리자 레벨 그룹의 일부인 사용자에게는 데이터베이스
6 시스템 모니터 데이터에 액세스할 수 있는 권한이 있습니다.

6 SYSMON 권한 그룹이 DB2_SNAPSHOT_NOAUTH 레지스트리 변수를 시스템
6 관리 또는 시스템 제어 권한이 없는 사용자가 데이터베이스 시스템 모니터 데이터
6 에 액세스할 수 있도록 하는 수단으로 대체합니다. 시스템 모니터 데이터에는 스
6 냅샷 모니터 API, CLP 명령 또는 SQL 테이블 함수를 사용하여 액세스합니다.

6 SYSMON_GROUP 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수를 사용하여
6 SYSMON 권한 그룹을 설정할 수 있습니다.

SQL 참조서

5 SQL 한계

5 32비트 릴리스용 버퍼 풀에서 최대 NPAGES가 1 048 576으로 확장되었습니다.

XML Extender

XMLVARCHAR UDT 크기 한계 제거됨

이제 데이터베이스를 사용하기 전에 XMLVARCHAR 사용자 정의 유형의 크기를 정의할 수 있습니다. 이전에는 데이터베이스가 사용될 때 이전에 정의된 XMLVARCHAR이 존재하면 XML Extender가 실패했습니다. 이미 사용 가능한 데이터베이스의 XMLVARCHAR UDT 크기를 변경하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 사용 가능한 XML Extender 데이터베이스에 있는 모든 데이터를 백업하십시오.
2. 모든 XML 컬렉션 테이블 또는 XML 컬럼 사이드 테이블을 삭제(Drop)하십시오.
3. **dxxadm disable_db** 명령으로 데이터베이스를 사용하지 마십시오.
4. XMLVARCHAR 사용자 정의 유형을 작성하십시오.
5. **dxxadm enable_db** 명령으로 데이터베이스를 사용하십시오.
6. 테이블을 다시 작성한 후 다시 로드하십시오.

새 환경 변수: DB2DXX_MIN_TMPFILE_SIZE

DB2 XML Extender가 처리 중 너무 많은 메모리 사용을 예방하기 위해 임시 파일에 대용량 문서를 지정할 수 있습니다. 실제 메모리가 대용량인 시스템에서는 문서를 임시 파일로 이동하여 입출력 활동의 양을 줄일 필요가 없습니다. 환경 변수 DB2DXX_MIN_TMPFILE_SIZE는 지정된 값보다 적은 문서 처리에 임시 파일 보다는 메모리 버퍼를 사용하도록 XML Extender에 지시합니다. 변수는 클라이언트가 아닌 서버에서만 적용 가능합니다. 여러 개의 실제 노드가 다중 노드 파티션에 참여할 경우, 각 노드에서 각 노드에 설치된 메모리 양을 정확히 반영하도록 변수를 다르게 설정할 수 있습니다. 환경 변수가 설정되지 않은 경우, 128KB보다 큰 문서는 처리 중 자동으로 임시 파일에 지정되지만 128KB보다 적은 문서는 메모리에서 처리됩니다.

부록 A. DB2 UDB FixPak CD 디렉토리 구조

Windows 운영 체제

FixPak CD의 파일은 다음에서 찾을 수 있습니다.

표 10. Windows 파일

파일	위치
DB2 제품 파일	x:\db2
설치 정보	x:\doc\ <language>\install.txt< td=""></language>\install.txt<>
설치 정보(HTML)	x:\doc\ <language>\install.htm< td=""></language>\install.htm<>
라이선스 파일	x:\db2\license
릴리스 정보	x:\doc\ <language>\release.txt< td=""></language>\release.txt<>
릴리스 정보(HTML)	x:\doc\ <language>\db2ir\index.htm< td=""></language>\db2ir\index.htm<>

UNIX 운영 체제

FixPak CD의 파일은 다음에서 찾을 수 있습니다.

표 11. UNIX 파일

파일	위치
DB2 제품 파일	/cdrom/db2
설치 정보	/cdrom/doc/<language>/install.txt
설치 정보(HTML)	/cdrom/doc/<language>/install.htm
라이선스 파일	/cdrom/db2/license
릴리스 정보	/cdrom/doc/<language>/release.txt
릴리스 정보(HTML)	/cdrom/doc/<language>/db2ir/index.htm

여기서,

- x는 CD 드라이브(Windows)입니다.
- /cdrom은 사용자의 마운트 포인트(UNIX)입니다.
- <language>는 5자 코드로 구성되는 언어 디렉토리이며, 다음 목록의 언어 중 하나에 해당합니다.

표 12. 디렉토리 이름 및 해당 언어

디렉토리	언어
ar_AA	아랍어
bg_BG	불가리아어
cs_CZ	체코어
da_DK	덴마크어
de_DE	독일어
el_GR	그리스어
en_US	영어
es_ES	스페인어
fi_FI	핀란드어
fr_FR	프랑스어
hr_HR	크로아티아어
hu_HU	헝가리어
it_IT	이탈리아어
iw_IL	히브리어
ja_JP	일본어
ko_KR	한국어
nl_NL	네덜란드어
no_NO	노르웨이어
pl_PL	폴란드어
pt_BR	브라질 포르투갈어
pt_PT	포르투갈어
ro_RO	루마니아어
ru_RU	러시아어
sk_SK	슬로바키아어
sl_SI	슬로베니아어
sv_SE	스웨덴어
tr_TR	터키어
zh_CN	중국어
zh_TW	대만어

주:

1. 디렉토리 이름은 사용 중인 운영 체제에 따라 대문자 또는 소문자로 표시 될 수 있습니다.
2. 모든 언어 디렉토리를 모든 CD에서 사용할 수 없으므로 위에 나열된 모든 디렉토리가 이 CD에 나와 있지는 않습니다.

부록 B. IBM에 문의

미국에서는 다음 번호로 IBM에 문의하십시오.

- 고객 서비스를 받으려면 1-800-IBM-SERV(1-800-426-7378)
- 사용 가능한 서비스 옵션을 알려면 1-888-426-4343
- DB2 마케팅 및 판매에 대해서는 1-800-IBM-4YOU(426-4968)

캐나다에서는 다음 번호로 IBM에 문의하십시오.

- 고객 서비스를 받으려면 1-800-IBM-SERV(1-800-426-7378)
- 사용 가능한 서비스 옵션을 알려면 1-800-465-9600
- DB2 마케팅 및 판매에 대해서는 1-800-IBM-4YOU(1-800-426-4968)

해당 국가 및 지역의 IBM 지사를 찾으려면 <http://www.ibm.com/planetwide>에서 IBM의 Directory of Worldwide Contacts를 확인하십시오.

제품 정보

DB2 Universal Database 제품에 관한 정보는 전화 또는 <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb>의 WWW(World Wide Web)에서 사용 가능합니다.

이 사이트에는 기술 라이브러리, 책 주문, 제품 다운로드, 뉴스 그룹, FixPak, 뉴스 및 웹 자원 링크에 대한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

미국에 거주하는 분은 다음 번호 중 하나를 선택하여 문의하십시오.

- 제품을 주문하거나 일반 정보를 얻으려면 1-800-IBM-CALL(1-800-426-2255)
- 책을 주문하려면 1-800-879-2755

미국 이외의 지역에서 IBM에 문의하는 방법에 대한 정보는 www.ibm.com/planetwide의 IBM Worldwide 페이지를 참조하십시오.

부록 C. 주의사항

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터
전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-Ku
Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 『현상태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 이 변경사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및 (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 정보를 원하는 프로그램 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건에 따라(예를 들면, 사용료 지불 포함) 사용할 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로, 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정치일 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 문서의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 다른 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM의 향후 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 별도의 통지없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위해 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권:

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이들 샘플 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

© (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 샘플 프로그램에서 파생됩니다. © Copyright IBM Corp. _연도_. All rights reserved.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표로서 DB2 UDB 문서 라이브러리에 있는 문서 중 적어도 하나 이상에 사용되었습니다.

ACF/VTAM	iSeries
AISPO	LAN Distance
AIX	MVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	NetView
BookManager	OS/390
C Set++	OS/400
C/370	PowerPC
CICS	pSeries
Database 2	QBIC
DataHub	QMF
DataJoiner	RACF
DataPropagator	RISC System/6000
DataRefresher	RS/6000
DB2	S/370
DB2 Connect	SP
DB2 Extenders	SQL/400
DB2 OLAP Server	SQL/DS
DB2 Information Integrator	System/370
DB2 Query Patroller	System/390
DB2 Universal Database	SystemView
Distributed Relational Database Architecture	Tivoli VisualAge
DRDA	VM/ESA
eServer	VSE/ESA
Extended Services	VTAM
FFST	WebExplorer
First Failure Support Technology	WebSphere
IBM	WIN-OS/2
IMS	z/OS
IMS/ESA	zSeries

다음 용어는 기타 회사의 상표 또는 등록상표로서, DB2 UDB 문서 라이브러리에 있는 문서 중 적어도 하나 이상에 사용되었습니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Intel 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

UNIX는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Open Group의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

IBM