

IBM® DB2® Universal Database



# 용어집



IBM® DB2® Universal Database



# 용어집

이 책의 정보와 지원하는 제품을 사용하기 전에 반드시 105 페이지의 『부록B. 주의사항』을 읽으십시오.

이 책에는 IBM의 특허 정보가 나와 있습니다. 이 정보는 사용권 계약하에서 제공되며, 저작권법으로 보호받습니다. 이 책에 있는 정보는 어떠한 제품도 보증하지 않으며, 이 책에 제공된 어떤 내용도 이와 같이 해석되어서는 안됩니다.

책에 대한 주문은 IBM 영업 대표나 IBM 해당 지역 사무소를 통해 하시기 바랍니다.

IBM으로 정보를 보내면, IBM은 적절한 방식으로 이를 사용하거나 배포할 수 있으며, 제공한 독자는 이에 대해 책임을 지지 않습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2000. All rights reserved.

---

# 목차

용어집 . . . . .	1	정보 온라인 보기 . . . . .	99
부록A. DB2 라이브러리 사용 . . . . .	85	DB2 마법사 사용. . . . .	101
DB2 PDF 파일 및 인쇄된 책 . . . . .	85	문서 서버 설정 . . . . .	102
DB2 정보. . . . .	85	정보 온라인 검색. . . . .	103
PDF 책 인쇄 . . . . .	95	부록B. 주의사항 . . . . .	105
인쇄된 책 주문 . . . . .	95	등록 상표 . . . . .	108
DB2 온라인 문서 . . . . .	97	색인 . . . . .	111
온라인 도움말 액세스. . . . .	97		



---

# 용어집

## 가

**가변 길이 문자열.** 그 길이가 고정되지 않았으며 설정된 한계 내에서 변할 수 있는 문자, 그래픽 또는 2진 문자열. 변수 길이 문자열이라고도 합니다.

**가변 함수.** 그 결과가 다른 요소 뿐 아니라 입력 매개변수 값에 종속되는 사용자 정의 함수(UDF). 동일한 매개변수 값을 계속 호출하면 다른 결과를 생성할 수 있습니다. 반대어: 불변 함수.

**가져오기.** PC/IXF, DEL, WSF 또는 ASC와 같은 형식을 사용하여 외부 파일의 데이터를 데이터베이스 관리 프로그램 테이블로 복사하는 것. 반대어: 내보내기.

**가져오기 유틸리티.** 사용자 제공 레코드 데이터를 테이블로 삽입하는 트랜잭션 유틸리티. 반대어: 로드 유틸리티.

**가짜 전역 잠금 경합.** OS/390용 DB2 UDB에서 여러 개의 잠금 이름이 동일한 표시기에 해쉬되고 실제적인 경합 상태가 존재하지 않을 때 결합 기능에서 경합이 있음을 알리는 것.

**간격 타이밍.** DB2 복제에서 복사 작업 내역 순환을 시작해야 할 때를 제어하는 가장 단순한 방법. 시작할 복사 작업 내역 순환의 날짜 및 시간을 지정하고, 복사 작업 내역 순환이 실행될 빈도를 설명하는 시간 간격을 설정해야 합니다. 반대어: 이벤트 타이밍 및 요구 시 타이밍.

**값.** (1) SQL로 처리되는 가장 작은 데이터 단위. (2) 컬럼과 행의 교차 지점에 있는 특정 데이터 항목.

**강화된 충돌 검출.** 모든 Replica 테이블과 소스 테이블 간의 데이터 무결성을 보장하는 충돌 검출. Apply 프로그램은 추가적인 트랜잭션에서 사용할 수 없도록 복사 작업 내역 세트의 모든 Replica 또는 사용자 테이블을 잠급니다. 잠금 이전에 수행된 모든 변경 내용이 캡처된 후에 충돌 검출을 시작합니다. 관련 항목: 충돌 검출, 표준 충돌 검출, 및 행 Replica 충돌 검출.

**개인 연결.** OS/390용 DB2 UDB에 고유한 통신 연결.

**개인 프로토콜 액세스.** 조회를 다른 DB2 시스템으로 보낼 수 있는 분산 데이터 액세스 방법. 반대어: DRDA 액세스.

**개인 프로토콜 연결.** 응용프로그램 프로세스의 DB2 개인 연결. 관련 항목: 개인 연결.

**갭.** DB2 복제에서 Capture 프로그램이 로그 범위나 저널 레코드를 읽을 수 없어서 잠재적으로 변경 데이터를 유실할 수 있는 상황.

**갱신 규칙.** 컬럼이 갱신되기 위해 먼저 충족되어야 하는 조건으로 데이터베이스 관리 프로그램이 실행해야 합니다.

## 용어집

**갱신 트리거.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거링 SQL 연산 UPDATE로 정의되는 트리거.

**거부된 트랜잭션.** DB2 복제에서 소스 테이블과 비교할 때 이전 날짜의 정보를 담고 있는 Replica 테이블에서 가져온 하나 이상의 갱신 내용을 포함하는 트랜잭션.

**검색 조건.** 테이블에서 행을 선택하는 기준. 검색 조건은 하나 이상의 술어로 구성됩니다.

**결과 세트.** 저장 프로시저어가 리턴하는 행 세트.

**결과 세트 위치 지정자.** 저장 프로시저어가 리턴하는 조회 결과 세트를 고유하게 식별하기 위해 OS/390용 DB2 UDB가 사용하는 4바이트 값.

**결과 테이블.** SELECT 문을 실행할 때 생성되는 결과 행 세트.

**결정 함수.** 참조 항목: 불변 함수.

**결합 기능.** OS/390 환경에서 결합 기능 제어 프로그램을 실행하고 병렬 Sysplex의 고속 캐싱, 목록 처리 및 잠금 기능을 제공하는 특수한 PR/SM™ LPAR 논리 파티션.

**경로.** 참조 항목: SQL 경로.

**경보.** 경보음이나 경고와 같이 성능 변수가 경고 또는 알람 임계값을 초과하거나 이 임계값에 못미칠 때 생성되는 조치.

**경합.** 데이터베이스 관리 프로그램에서 트랜잭션이 이미 잠겨 있는 행이나 테이블을 잠그려고 하는 상황.

**계정 문자열.** DB2 Connect에서 DRDA® 서버로 보내는 사용자 정의 계정 정보. 이 정보는 다음 위치 중 하나에서 지정할 수 있습니다.

- SQLESACT API 또는 DB2ACCOUNT 환경 변수를 사용하는 클라이언트 워크스테이션
- DFT\_ACCOUNT\_STR 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수를 사용하는 DB2 Connect 워크스테이션

**고립 영역.** 언어 환경(OS/390용 DB2 UDB에서 사용)에서 주 루틴으로 지정된 독립된 루틴 집합. 고립 영역은 하나의 프로그램이나 실행 단위와 유사합니다.

**고유 색인.** 테이블에 동일한 키 값이 저장되지 않음을 보장하는 색인.

**고유 제한조건.** 기본 키나 고유 색인 키의 두 값이 동일할 수 있는 규칙. 이를 고유 제한조건이라고도 합니다.

**고유 키.** 동일한 값이 없도록 제한되는 키.

**고정 길이 문자열.** 그 길이가 지정되어 있으면 바꿀 수 없는 문자 또는 그래픽 문자열. 반대어: 가변 길이 문자열.

**공용 권한.** 모든 사용자에게 부여되어 있는 오브젝트에 대한 권한.



**공유 잠금.** 데이터베이스 데이터에 대한 읽기 전용 조작으로 동시에 실행 중인 응용프로그램 프로세스를 제한하는 잠금. 반대어: *배타적 잠금*.

**공유 통신 영역(SCA).** OS/390용 DB2 UDB 데이터 공유 그룹이 DB2 간 통신에 사용하는 결합 가능 목록 구조.

**공통 색인 테이블.** 그 텍스트 컬럼이 공통 텍스트 색인을 공유하는 DB2 테이블. 관련 항목: *다중 색인 테이블*.

**공통 서비스 영역(CSA).** OS/390에서 모든 주소 공간에서 주소를 지정할 수 있는 데이터 영역을 포함하는 공통 영역의 일부.

**공통 테이블 표현식.** WITH 절 다음에 나오는 fullselect의 FROM 절에 테이블 이름으로서 지정될 수 있는 이름(규정된 SQL ID)으로 결과 테이블을 정의하는 표현식.

**공통 프로그래밍 인터페이스 통신(CPI-C).** 프로그램 간 통신을 요구하는 응용프로그램에 대한 API로서 SNA LU 6.2를 사용하여 프로그램 간 서비스 세트를 작성합니다.

**관계.** OS/390용 DB2 UDB에서 한 테이블의 행이나 두 테이블의 행 사이의 정의된 연결. 관계는 참조 제한조건을 내보적으로 표현한 것입니다.

**관계형 데이터베이스.** 테이블 세트로 인식되고 데이터의 관계 모델에 따라 처리될 수 있는 데이터베이스.

**관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS).** OS/390용 DB2 UDB에서 관계형 데이터베이스를 구성하고 액세스할 수 있게 하는 하드웨어 및 소프트웨어 집합.

**관계형 데이터베이스 이름(RDBNAM).** 네트워크 내에서 RDBMS에 대한 고유 ID. OS/390용 DB2 UDB에서 이것은 CDB의 테이블 SYSIBM.LOCATIONS에 있는 LOCATION 컬럼의 값이어야 합니다. OS/390용 DB2 UDB에서는 다른 RDBMS의 이름을 LOCATION 값이나 위치 이름으로 언급합니다.

**관계형 큐브.** 다차원 데이터베이스를 정의하는 데이터 및 메타데이터 세트. 관계형 큐브는 관계형 데이터베이스에 저장되어 있는 다차원 데이터베이스의 부분입니다. 관련 항목: *다차원 데이터베이스*.

**관리 지원 테이블.** 이미지, 오디오 및 비디오 오브젝트에 대한 사용자 요청을 처리하기 위해 DB2 Extenders에서 사용하는 테이블. 일부 관리 지원 테이블은 Extender에 대해 사용할 수 있는 사용자 테이블 및 컬럼을 식별합니다. 다른 관리 지원 테이블은 사용할 수 있는 컬럼에 오브젝트에 대한 속성 정보를 포함합니다. 이 테이블을 *메타데이터 테이블*이라고도 합니다.

**관리자 권한.** 오브젝트 세트에 대해 사용자 특권을 부여하는 권한 레벨. 예를 들어 DBADM 권한은 데이터베이스의 모든 오브젝트에 대한 특권을 부여하고 SYSADM 권한은 시스템의 모든 오브젝트에 대한 특권을 부여합니다.

**교착 상태.** 일부 다른 트랜잭션에 의해 잠겨지는 배타적 자원에 종속하며 결과적으로는 원래의 트랜잭션에서 사용되는 배타적 자원에 종속되기 때문에 트랜잭션이 진행될 수 없는 조건.

## 용어집

**교착 상태 검출기.** 교착 상태 조건이 존재하는지를 판단하기 위해 잠금의 상태를 모니터링하는 데이터베이스 관리 프로그램 내의 프로세스. 교착 상태 조건이 발견되면 검출기는 교착 상태와 관련된 트랜잭션 중 하나를 중지합니다. 이 트랜잭션은 구간 복원(rollback)되고 다른 트랜잭션은 계속 진행됩니다.

**구간 복원중 실패(In-abort).** 복구 단위의 한 상태. OS/390용 DB2 UDB가 복구 단위가 구간 복원되기 시작한 후에, 프로세스가 완료되기 전에 실패한 경우 OS/390용 DB2 UDB는 재시작 중에 변경 내용을 계속 백아웃합니다.

**구간 복원(Rollback).** SQL문에서 변경한 데이터를 마지막 확약 지점의 상태로 복원하는 프로세스. 참조 항목: 일관성 지점.

**구문 문자 세트.** IBM 레지스트리에 문자 세트 00640으로 등록된 81개의 그래픽 문자 세트. 이 세트는 원래 여러 시스템과 국가에서 이식성과 상호 교환 능력을 최대화할 수 있도록 구문론적 목적에 사용될 프로그래밍 언어 그룹에 권장되었던 문자입니다. 이들 문자는 몇 가지 경우를 제외하고 등록된 1차 문자 세트에 포함됩니다. 비교 항목: 불변 문자 세트.

**구별 유형.** 내부적으로는 기존 유형(소스 유형)으로 표시되지만 의미를 위해 별도의 호환되지 않는 유형으로 고려되는 사용자 정의 데이터 유형.

**구성원 범위.** 참조 항목: 명령 범위.

**구성원 이름(member name).** 데이터 공유 그룹의 특정 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템에 대한 XCF ID.

**구성원(member).** (1) DB2의 경우 복사 작업 내역 세트 구성원. (2) OLAP Starter 킷에서 셋 이상의 차원을 통해 데이터를 참조하는 방법. 사실 테이블의 개별 데이터 값은 각 차원에서 가져온 하나의 구성원의 교집합이 됩니다.

**구성원(participant).** OS/390 환경에서 확약 프로세스에 참여하는 확약 조정자 이외의 엔티티. 동의어: SNA의 에이전트

**구체화.** OS/390용 DB2 UDB에서 (1) 뷰나 중첩 테이블 표현식의 행을 조회에 의해 추가 처리를 위해 작업 파일에 추가하는 프로세스.

(2) LOB 값을 연속 저장 영역에 배치하는 것. LOB 값이 아주 클 수 있으므로 OS/390용 DB2 UDB는 절대적으로 필요한 상태가 될 때까지 LOB 데이터를 구체화하지 않습니다.

**국가 코드.** 데이터베이스를 액세스할 때 날짜 및 시간 표현(표시 및 인쇄) 형식을 결정하기 위해 응용프로그램의 국가 코드가 사용됩니다. 이 코드는 데이터베이스의 기본 배열 순서를 결정할 때도 코드 페이지와 함께 사용됩니다.

**권한.** 참조 항목: 관리자 권한

**권한 부여.** 권한 부여 ID에 특권이나 권한을 부여하는 것.

**권한 부여 ID.** (1) 특권 세트를 지정하는 명령문의 문자열. 이 ID는 권한 부여 확인을 위해 그리고 테이블, 뷰 및 색인과 같은 오브젝트의 이름에 대한 내재된 규정자로서 데이터베이스 관리 프로그램에서 사용됩니다. (2) OS/390용 DB2

UDB로의 연결과 특권 세트가 허용되는 연결에 대해 검증할 수 있는 문자열. 권한 부여 ID는 개인, 조직 그룹 또는 기능을 나타낼 수 있으나 OS/390용 DB2 UDB에서 이 표현을 결정하는 것이 아닙니다.

권한 취소. 권한 부여 ID에서 특권이나 권한을 제거하는 것.

규정. 참조 항목: *CFRM* 규정.

그래픽 문자. DBCS 문자.

그래픽 문자열. DBCS 문자열.

그룹. (1) 활동이나 자원 액세스 권한에 따라 ID를 가지는 논리적인 사용자 조직. (2) Satellite Edition에서 위성 상에 실행되는 데이터베이스 구성 및 응용프로그램과 같이 특성을 공유하는 위성 집합.

그룹 버퍼 풀 양방향. OS/390 환경에서 그룹 버퍼 풀 구조의 두 인스턴스인 1차 그룹 버퍼 풀과 2차 그룹 버퍼 풀에 데이터를 쓰는 능력. OS/390에서는 이들 인스턴스를 "이전"(1차) 및 "새"(2차) 구조로 언급합니다.

그룹 범위. 참조 항목: 명령 범위.

그룹 이름. OS/390 환경에서 데이터 공유 그룹에 대한 XCF ID.

그룹 재시작. OS/390 환경에서 잠금이나 공유 통신 영역의 유실 이후에 데이터 공유 그룹의 하나 이상의 구성원을 재 시작하는 것.

기본 대화. APPC 기본 대화 API를 사용하는 두 트랜잭션 프로그램 간의 LU 6.2 대화. 반대어: 맵 대화.

기본 술어. 두 값을 비교하는 술어.

기본 키. 테이블 정의의 일부가 되는 고유 키. 기본 키는 참조 제한조건 정의의 기본 상위 키입니다.

기본 테이블. (1) CREATE TABLE 문을 사용하여 작성되는 테이블. 이러한 테이블은 그 설명과 데이터베이스에 실제로 저장되어 있는 데이터를 모두 가지고 있습니다. 반대어: 뷰. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 (a) SQL CREATE TABLE 문에 의해 작성되고 영구 데이터를 보유하는 테이블. 반대어: 결과 테이블 및 임시 테이블. (b) LOB 컬럼 정의를 포함하는 테이블. 실제 LOB 컬럼 데이터는 기본 테이블을 사용하여 저장됩니다. 기본 테이블에는 각 행에 대한 행 ID와 그 LOB 컬럼 각각에 대한 표시기 컬럼이 들어 있습니다. 반대어: 보조 테이블.

기본 테이블 공간. OS/390용 DB2 UDB에서 기본 테이블을 포함하는 테이블 공간.

기본 행수(cardinality). 데이터베이스 테이블의 행 수.

기술 메타데이터. Data Warehouse Center에서 데이터베이스 유형이나 길이와 같이 데이터의 기술적 측면을 설명하는 데이터. 기술 메타데이터에는 데이터의 출처, 데이터를 추출하고, 정리하고, 변형하는 데 사용된 규칙에 대한 정보가 들어 있습니다. Data Warehouse Center의 많은 메타데이터가 기술 메타데이터입니다. 반대어: 비즈니스 메타데이터.

## 용어집

**기준 뷰(Underlying View).** OS/390용 DB2 UDB에서 다른 뷰가 직접적으로 또는 간접적으로 정의되어 있는 뷰.

**기호 목적지 이름.** 원격지에 있는 상대방의 이름을 지정합니다. 이 이름은 클라이언트가 서버로의 APPC 연결을 설정하는 데 필요한 정보(상대 LU 이름, 모드 이름, 상대 TP 이름)를 포함하는 CPI 통신 사이드 정보의 항목과 일치합니다.

**길이 속성.** 선언된 고정 길이나 최대 문자열 길이를 나타내는 문자열과 연관된 값.

**끝 노드(EN).** APPN에서 논리 제어점(CP)과 인접한 네트워크 노드의 제어점 간의 세션을 지원하는 노드.

## 나

**날짜.** 일, 월, 년을 지정하는 세 부분 값.

**날짜 기간.** 년, 월, 일을 나타내는 DECIMAL(8,0) 값.

**날짜 시간 값.** 데이터 유형 DATE, TIME 또는 TIMESTAMP의 값.

**내보내기.** PC/IXF, DEL, WSF 또는 ASC와 같은 형식을 사용하여 데이터베이스 관리 프로그램 테이블의 데이터를 파일로 복사하는 것. 반대어: 가져오기.

**내부 조인.** 조인되는 모든 테이블에 공통되지는 않는 컬럼이 결과 테이블에서 삭제되는 조인 방법. 반대어: 외부 조인.

**내부 CCD 테이블.** 직접 복사가 수행될 수 없는 CCD 테이블. 이 테이블은 레지스터 테이블에 자체의 행을 가지지 않습니다. 따라서 관련 복제 소스 행에서 CCD\_OWNER 및 CCD\_TABLE로 참조됩니다. 반대어: 외부 CCD 테이블.

**내장 함수.** DB2에서 제공하고 SYSIBM 스키마에 나타나는 SQL 함수. 반대어: 사용자 정의 함수(UDF).

**내재된 권한.** 소유하는 동의어를 삭제하는 특권과 같은 오브젝트 소유권이나 유틸리티 작업을 종료하기 위한 SYSADM 권한과 같은 권한의 보유가 수반되는 권한.

**널(Null).** OS/390용 DB2 UDB에서 정보가 없음을 나타내는 값.

**널(NULL) 값.** 값이 지정되지 않은 매개변수 위치.

**널(NULL) 입력 가능.** 컬럼, 함수 매개변수 또는 결과의 값이 없을 수 있는 조건. 예를 들어 사원의 중간 이니셜을 입력하는 필드에 값을 입력해야 하지만 널(NULL) 입력도 고려될 수 있습니다.

**네트워크 규정 이름.** 상호 연결된 전체 SNA 네트워크에서 LU가 알려져 있는 이름. 네트워크 규정 이름은 개별 서버 네트워크를 식별하는 네트워크 이름과 네트워크 LU 이름으로 구성됩니다. 네트워크 규정 이름은 상호 연결된 전체 네트워크에서 고유합니다. 이 이름은 네트워크 규정 LU 이름 또는 완전한 LU 이름으로도 알려져 있습니다.

**네트워크 노드 서버.** 지역 논리 장치와 인접한 끝 노드에 네트워크 서비스를 제공하는 APPN 네트워크 노드.

**네트워크 노드(NN).** APPN에서 분산 디렉토리 서비스, 다른 APPN 네트워크 노드와의 토폴로지 데이터베이스 교환 및 세션과 라우팅 서비스를 제공하는 네트워크 상의 노드. 동의어: *APPN 네트워크 노드*.

**네트워크 디렉토리 서비스(NDS).** 네트워크의 모든 자원에 대한 정보를 유지하고 이들 자원에 대한 액세스를 제공하는 NetWare에 있는 전역, 분산, 복제 데이터베이스. NetWare 디렉토리 데이터베이스는 실제 위치와는 별개로 디렉토리 트리라는 계층 형 트리 구조로 오브젝트를 구성합니다.

**네트워크 서비스.** SSCP-to-SSCP, SSCP-to-PU, SSCP-to-LU 및 CP-to-CP 세션을 통한 네트워크 조작을 제어하는 네트워크 주소 지정 가능 장치 내의 서비스.

**네트워크 이름.** SNA에서 일반 사용자가 네트워크 주소 지정 가능 장치(NAU), 링크 스테이션 또는 링크를 참조할 때 사용하는 기호 이름. 동의어: *NETID*.

**네트워크 주소.** 네트워크에서 노드에 대한 ID.

**네트워크 주소 지정 가능 장치(NAU).** 경로 제어 네트워크에 의해 전송되는 정보의 근원 또는 목적지. NAU는 논리 장치(LU), 물리 장치(PU), 제어점(CP) 또는 시스템 서비스 제어점(SSCP)이 될 수 있습니다. 관련 항목: *네트워크 이름*.

**네트워크 ID(NID).** OS/390 환경에서 IMS 또는 CICS에 의해 할당되는 네트워크 ID, 또는 연결 유형이 RRSAF인 경우 OS/390 RRS 복구 단위 ID(URID).

**노드.** (1) 데이터베이스 파티셔닝에서 데이터베이스 파티션의 동의어. (2) 하드웨어에서 클러스터된 시스템이나 대량 병렬 처리(MPP) 시스템에 속하는 단일 프로세서 또는 대칭 멀티프로세서. 예를 들어, RS/6000® SP™ 는 고속 네트워크에 의해 연결된 많은 노드로 구성되는 MPP 시스템입니다. (3) 통신에서 통신 링크의 끝 지점 또는 네트워크의 둘 이상의 링크에 일반적인 조합. 노드는 프로세서, 통신 제어기, 클러스터 제어기, 터미널 또는 워크스테이션이 될 수 있습니다. 노드는 라우팅 및 기타 기능에 따라 달라질 수 있습니다.

**노드 그룹.** 하나 이상의 데이터베이스 파티션의 명명된 그룹.

**노드 디렉토리.** 클라이언트 워크스테이션에서 적용 가능한 모든 데이터베이스 서버로의 통신을 설정하는 데 필요한 정보를 포함하는 디렉토리.

**논리 노드.** 둘 이상의 노드에 프로세서가 할당되었을 때 이 프로세서에 대한 노드. 관련 항목: *노드*.

**논리 연산자.** 복수의 검색 조건이 평가되는 방법(AND, OR)이나 검색 조건의 논리적 판단을 거꾸로 뒤집을지 여부를 지정하는 키워드.

**논리 장치 6.2(LU 6.2).** APPC를 사용하는 두 응용프로그램 간의 세션을 지원하는 LU 유형.

**논리 장치(LU).** (1) SNA에서 일반 사용자가 다른 일반 사용자와 통신하기 위해 SNA 네트워크를 액세스할 때 통과하는 포트. LU는 다른 LU와의 다양한 세션을 지원할 수 있습니다. (2) OS/390 환경에서 응용프로그램이 다른 응용프로그램과 통신하기 위해 SNA 네트워크를 액세스할 때 통과하는 액세스 지점. 관련 항목: *LU 이름*.

## 용어집

**논리적 드레인.** OS/390용 DB2 UDB에서 비파티션 색인의 논리적 파티션에 대한 드레인.

**논리적 복구 보류(LRECP).** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터와 데이터를 참조하는 색인 키가 일관되지 않은 상태.

**논리적 색인 파티션.** OS/390용 DB2 UDB에서 동일한 데이터 파티션을 참조하는 모든 키 세트.

**논리적 작업 단위 ID(LUWID).** OS/390 환경에서 네트워크 내의 스레드를 고유하게 식별하는 이름. 이 이름은 완전한 LU 네트워크 이름, LUW 인스턴스 번호 및 LUW 순차 번호로 구성됩니다.

**논리적 작업 단위(LUW).** 프로그램이 동기화 지점 사이에서 수행하는 처리.

**논리적 잠금(L 잠금).** OS/390용 DB2 UDB에서 트랜잭션 사이의 DB2 내 및 DB2 간 데이터 동시성을 제어하는 데 트랜잭션이 사용하는 잠금 유형. 반대어: 물리적 잠금.

**논리적 청구(logical claim).** OS/390용 DB2 UDB에서 비파티션 색인의 논리적 파티션에 대한 청구(claim).

**논리적 파티션.** OS/390용 DB2 UDB에서 특정 파티션과 연관된 비파티션 색인의 키 또는 RID 쌍 세트.

**논리적 페이지 목록(LPL).** OS/390용 DB2 UDB에서 오류가 있거나 페이지가 복구될 때까지 응용프로그램에 의해 참조될 수 없는 페이지 목록. 이 페이지는 실제 매체(결합 기능 또는 DASD)에 오류가 포함되지 않았을 것이므로 논리적 오류가 있다고 합니다. 보통 매체에 대한 연결이 끊어진 상태가 됩니다.

## 다

**다중 사이트 갱신.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터가 단일 작업 단위(UOW) 내의 둘 이상의 위치에서 갱신되는 분산 관계형 데이터베이스 처리.

**다차원.** OLAP Starter 킷에서 셋 이상의 차원을 통해 데이터를 참조하는 방법. 사실 테이블의 개별 데이터 값은 각 차원에서 가져온 하나의 구성원의 교집합이 됩니다.

**다차원 데이터베이스.** OLAP Starter 킷에서 OLAP 분석을 위해 관계형 데이터를 복사하는 비관계형 데이터베이스.

**단계.** Data Warehouse Center에서 웨어하우스 프로세스의 데이터에 대한 단일 조각. 대부분의 경우 단계에는 웨어하우스 소스, 데이터의 변경 또는 이동에 대한 설명 및 목표가 포함됩니다. 단계는 스케줄에 따라 실행되거나 다른 단계로부터 연결되어 실행될 수 있습니다.

**단순 테이블 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 파티션되지도 않고 세그먼트화되지도 않은 테이블 공간.

**단순 페이지 세트.** OS/390용 DB2 UDB에서 파티션되지 않은 페이지 세트. 단일 페이지 세트는 처음에는 단일 데이터 세트(페이지 세트 조각)로 구성됩니다. 이 데이터 세트가 2GB로 확장되면 다른 데이터 세트가 작성되어 총 32개의 데이터 세트가 됩니다. OS/390용 DB2 UDB는 이 데이터 세트를 최대 64GB를 포함하는 단일 연속 선형 주소 공간으로 간주합니다. 데이터는 파티션 체계에 관계 없이 이 주소 공간 내에서 사용할 수 있는 다음 위치에 저장됩니다.

단정밀 부동 소수점 수. 실수에 대한 대략적인 32비트 표현.

대기행렬 순차 액세스 메소드(QSAM). 기본 순차 액세스 메소드(BSAM)의 확장 버전. 이 메소드가 사용되면 처리를 기다리는 입력 데이터 블록이나 보조 저장 장치 또는 출력 장치로의 전송을 기다리는 출력 데이터 블록 형태로 대기행렬이 형성됩니다.

대체 문자. SQL에서 목표 코드화 표현에 일치하지 않는 소스 프로그램의 문자에 대한 문자 변환 중에 대체되는 고유한 문자.

대형 오브젝트(LOB). 0바이트에서 2기가바이트 크기까지의 일련의 바이트. 이것은 BLOB(2진), CLOB(1바이트 문자 또는 혼합) 또는 DBCLOB(2바이트 문자) 중 하나가 될 수 있습니다.

대형 잠금. OS/390용 DB2 UDB에서 테이블, 파티션 또는 테이블 공간에 대한 공유, 갱신 또는 배타적 모드 잠금.

대화. APPC에서 트랜잭션을 처리하는 동안 서로 통신할 수 있게 하는 LU간 세션을 통한 두 트랜잭션 프로그램 간 연결.

대화 보안. APPC에서 연결을 형성하기 전에 사용자 ID나 그룹 ID 및 암호의 유효성을 확인할 수 있게 하는 프로세스.

대화 보안 프로파일. 대화 보안을 위해 APPC에서 사용하는 사용자 ID 또는 그룹 ID 및 암호 세트.

대화식 트랜잭션. APPC에서 논리 장치(LU) 서비스를 사용하여 통신하는 둘 이상의 프로그램.

데이터 공간. OS/390용 DB2 UDB에서 프로그램이 직접 처리할 수 있는 최대 2기가바이트의 인접한 가상 저장 공간 주소 범위. 주소 공간과는 달리 데이터 공간은 데이터만 보유할 수 있습니다. 따라서 공통 영역, 시스템 데이터 또는 프로그램은 포함하지 않습니다.

데이터 공유. 단일 데이터 세트를 직접 액세스하고 변경할 수 있는 둘 이상의 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템의 기능.

데이터 공유 구성원. XCF 서비스에 의해 데이터 공유 그룹에 할당된 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템.

데이터 공유 그룹. 데이터 무결성을 유지하면서 동일한 데이터를 직접 액세스하고 변경하는 하나 이상의 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템 집합.

데이터 링크 제어(DLC). SNA에서 두 노드 간의 링크를 통한 데이터 전송을 계획하고 링크에 대한 오류 제어를 수행하는 링크 스테이션으로 구성되는 프로토콜 계층.

데이터 마트. 부서나 팀의 특정 요구에 맞게 조정된 데이터를 포함하는 데이터 웨어하우스 부속 집합. 데이터 마트는 OLAP 도구에 포함된 데이터와 같이 전체 조직을 위한 웨어하우스의 부속 집합이 될 수 있습니다.

데이터 블로킹. 복사 작업 내역 순환 중에 변경 데이터가 몇 분 동안 복제될지 지정하는 프로세스. 반대어: 블로킹.

## 용어집

**데이터 설명 언어.** 동의어: *Data Definition Language*.

**데이터 영역.** 정보를 보유하기 위해 프로그램에서 사용하는 메모리 영역.

**데이터 유형.** SQL에서 컬럼, 리터럴, 호스트 변수, 특수 레지스터, 함수와 표현식의 결과에 대한 속성.

**데이터 정의 이름(ddname).** OS/390용 DB2 UDB에서 동일한 이름을 포함하는 데이터 제어 블록에 해당하는 데이터 정의(DD) 명령문의 이름.

**데이터 파티션.** OS/390 환경에서 파티션된 테이블 공간 내에 포함되어 있는 VSAM 데이터 세트.

**데이터 현재성.** OS/390용 DB2 UDB에서 프로그램의 호스트 변수로 검색되는 데이터가 기본 테이블의 데이터 사본에 해당하는 상태.

**데이터베이스 관리 공간(DMS) 테이블 공간.** 그 공간이 데이터베이스에 의해 관리되는 테이블 공간. 반대어: 시스템 관리 공간(SMS) 테이블 공간.

**데이터베이스 관리 시스템(DBMS).** 데이터베이스 관리 프로그램의 동의어.

**데이터베이스 관리 프로그램.** 효율적인 액세스, 무결성, 복구, 동시 제어, 개인 정보 및 보안을 위해 중앙 집중, 데이터 독립성 및 복잡한 물리 구조로 이루어진 서비스를 제공함으로써 데이터를 관리하는 컴퓨터 프로그램.

**데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스.** 실제 데이터베이스 관리 프로그램 환경의 이미지와 유사한 논리 데이터베이스 관리 프로그램 환경. 동일한 워크스테이션에서 데이터베이스 관리 프로그램 제품의 여러 인스턴스를 가질 수 있습니다. 이들 인스턴스를 사용하여 제품 환경에서 개발 환경을 분리하고, 특정 환경에 맞게 데이터베이스 관리 프로그램을 조정하고, 특정 사용자 그룹의 중요한 정보를 보호할 수 있습니다.

**데이터베이스 관리자(DBA).** 데이터베이스의 디자인, 개발, 조작, 보안, 유지보수 및 사용에 책임이 있는 사람.

**데이터베이스 노드.** 참조 항목: 데이터베이스 파티션

**데이터베이스 디렉토리.** 클라이언트가 연결할 수 있는 모든 데이터베이스에 대한 데이터베이스 액세스 정보를 포함하는 디렉토리.

**데이터베이스 로그.** 데이터베이스에 대한 모든 변경 내용을 기록하는 로그 레코드로 구성되는 1차 및 2차 로그 파일 세트. 데이터베이스 로그는 확약되지 않은 작업 단위(UOW)에 대한 변경 내용을 구간 복원하고 데이터베이스를 일관된 상태로 복구하는 데 사용됩니다.

**데이터베이스 서버.** 데이터베이스에 대한 데이터베이스 서비스를 제공하는 기능 단위.

**데이터베이스 설명자(DBD).** OS/390용 DB2 UDB 데이터베이스 정의의 내부 표현으로 OS/390용 DB2 UDB 카탈로그에 있는 데이터 정의를 반영합니다. 데이터베이스 설명자에 정의되어 있는 오브젝트는 테이블 공간, 테이블, 색인, 색인 공간 및 관계입니다.



**데이터베이스 시스템 모니터.** 데이터베이스 관리 프로그램, 데이터베이스 및 데이터베이스 관리 프로그램과 DB2 Connect를 사용하는 응용프로그램에 대한 성능 및 상태 정보를 모니터링하는 프로그래밍 API 집합.

**데이터베이스 액세스 스레드.** OS/390용 DB2 UDB에서 원격 서브시스템 대신 지역 서브시스템의 데이터를 액세스하는 스레드.

**데이터베이스 엔진.** 데이터베이스를 사용하는 데 필요한 기본 함수와 구성 파일을 제공하는 데이터베이스 관리 프로그램의 부분.

**데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리.** 원격 데이터베이스와 이 데이터베이스를 액세스하는 데 사용하는 해당 응용 프로그램 리퀘스터에 대한 항목이 들어 있는 디렉토리.

**데이터베이스 오브젝트.** SQL을 사용하여 작성하거나 조작할 수 있는 개체. 예: 테이블, 뷰, 색인, 패키지, 트리거 또는 테이블 공간.

**데이터베이스 요청 모듈(DBRM).** OS/390용 DB2 UDB 사전 처리 컴파일러에서 작성하며 SQL문에 대한 정보를 포함하는 데이터 세트 구성원. DBRM은 바인드 프로세스에서 사용됩니다.

**데이터베이스 응용프로그램 원격 인터페이스(DARI).** 새로 사용되는 용어: 저장 프로시저어.

**데이터베이스 카탈로그.** Data Warehouse Center에서 테이블, 뷰 및 색인과 같은 데이터베이스 오브젝트에 대한 설명을 포함하는 테이블 집합.

**데이터베이스 클라이언트.** 데이터베이스 서버에 있는 데이터베이스를 액세스하는데 사용하는 워크스테이션.

**데이터베이스 파티션.** 자체의 사용자 데이터, 색인, 구성 파일 및 트랜잭션 로그로 구성되는 데이터베이스의 부분. 경우에 따라 노드나 데이터베이스 노드라고도 합니다.

**도메인 이름.** TCP/IP 응용프로그램이 TCP/IP 네트워크 내의 TCP/IP 호스트를 참조할 때 사용하는 이름. 도메인 이름은 점으로 분리되는 일련의 이름으로 구성됩니다.

**도메인 이름 서버(DNS).** TCP/IP 호스트 이름을 IP 주소로 맵핑하는 데 사용되는 분산 디렉토리를 관리하는 TCP/IP 네트워크 서버.

**도메인 이름 시스템.** 사람이 읽을 수 있는 기계 이름을 IP 주소로 맵핑하기 위해 TCP/IP에서 사용하는 분산 데이터베이스 시스템.

**독립.** OS/390용 DB2 UDB에서 다른 오브젝트의 상위 항목도 아니고 다른 오브젝트에 종속되지도 않는 오브젝트(행, 테이블 또는 테이블 공간).

**독립 논리 장치(ILU).** 시스템 서비스 제어점(SSCP)의 도움 없이 LU-LU 세션을 활성화할 수 있는 논리 장치. SSCP-to-LU 세션은 ILU가 아닙니다. 반대어: 종속 논리 장치.

## 용어집

**독립형.** 프로그램이 OS/390용 DB2 UDB 서비스를 사용하지 않고 OS/390용 DB2 UDB와는 별도로 실행될 수 있음을 의미하는 프로그램의 속성.

**동기.** 공통 타이밍 신호와 같은 특정 이벤트의 발생에 따라 영향을 받는 둘 이상의 프로세스와 관련된 용어. 반대어: 비동기.

**동기 지점.** 참조 항목: 일관성 지점.

**동기화 수준.** APPC에서 해당 트랜잭션 프로그램이 확정 요청 및 응답을 교환하는지 여부를 나타내는 스펙.

**동시성.** 복수의 대화형 사용자 또는 응용프로그램 프로세스에 의해 동시에 이루어지는 공유된 자원의 사용.

**동의어.** OS/390용 DB2 UDB에서 테이블이나 뷰에 대한 SQL 대체 이름. 동의어는 동의어가 정의된 서브시스템에서 오브젝트를 참조하는 데만 사용할 수 있습니다.

**동적 바인드.** SQL문이 입력될 때 바인드되게 하는 프로세스. 관련 항목: 바인드.

**동적 SQL.** 수행 중인 프로그램 내에서 준비되고 실행되는 SQL문. 동적 SQL에서 SQL 소스는 프로그램으로 코딩되는 대신 호스트 언어 변수에 포함됩니다. SQL문은 프로그램이 수행되는 동안 여러 번 변경될 수 있습니다.

**드레인.** OS/390용 DB2 UDB에서 오브젝트의 액세스를 중지하여 잠겨진 자원을 얻는 작업.

**드레인 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 청구(claim)가 발생하지 않게 막는 청구 클래스(claim class)에 대한 잠금.

**등록.** 참조 항목: 복제 소스.

**등록 정보.** Data Warehouse Center에서 정보 단위를 설명하는 특성이나 속성. 각 오브젝트 유형은 연관된 등록 정보 세트를 가집니다. 각 오브젝트에 대해 값 세트가 등록 정보에 할당되어 있습니다.

**등록 프로세스.** DB2 복제에서 복제 소스를 정의하는 프로세스. 반대어: 복사 작업 내역 프로세스.

**디렉토리.** 데이터베이스 설명자와 윤곽 커서 테이블과 같은 내부 오브젝트를 포함하는 OS/390용 DB2 UDB 시스템 데이터베이스.

**디렉토리 서비스.** APPN 네트워크에서 자원 위치에 대한 정보를 유지보수하는 APPN 프로토콜의 부분.

## 라

**래치.** 동시 이벤트나 시스템 자원의 사용을 제어하기 위한 OS/390용 DB2 UDB 내부 메커니즘.

**래퍼.** 연합 데이터베이스 시스템에서 연합 서버가 데이터 소스와 통신하고 데이터 소스의 데이터를 검색하기 위한 루틴을 호출하는 메커니즘. 이 루틴은 래퍼 모듈이라는 라이브러리에 포함되어 있습니다.

**레이블된 지속 기간.** 년, 월, 일, 시, 분, 초 또는 마이크로초 단위로 지속 기간을 나타내는 수.

**레지스트리 데이터베이스.** OS/390 환경에서 핵심부, 그룹, 조직, 계정 및 보안 규정에 대한 보안 정보 데이터베이스. DCE 보안 구성요소는 레지스트리 데이터베이스를 유지보수합니다.

**레코드.** 단일 테이블 행이나 다른 데이터에 대한 저장 영역을 나타내는 용어.

**레코드 ID(RID).** 테이블의 레코드를 고유하게 식별하기 위해 DB2에 의해 내부적으로 사용되는 번호. RID에는 레코드가 저장되어 있는 페이지의 주소를 지정할 만큼 충분한 정보가 들어 있습니다. 비교 항목: *행 ID*.

**레코드 ID(RID) 풀.** OS/390용 DB2 UDB에서 목록 프리페치 처리 중에 레코드 ID를 정렬하도록 예약된 16MB 행 위의 주 저장 영역.

**레코딩.** 나중에 볼 수 있는 성능 스냅샷의 정보.

**로그.** (1) 시스템에서 수행된 변경 내용을 기록하는 데 사용되는 파일. (2) OS/390용 DB2 UDB 실행 중에 발생하는 이벤트를 설명하고 그 순서를 나타내는 레코드 집합. 따라서 기록되는 정보는 OS/390용 DB2 UDB 실행 중에 실패가 발생할 경우 복구에 사용됩니다. (3) 참조 항목: *데이터베이스 로그*.

**로그 레코드.** 작업 단위(UOW) 중에 수행되는 데이터베이스에 대한 갱신 내용을 기록한 레코드. 이 레코드는 사용중인 로그의 최신 로그 레코드 다음에 작성됩니다.

**로그 레코드 순차 번호(LRSN).** OS/390용 DB2 UDB가 생성하고 각 로그 레코드와 연관짓는 번호. LRSN은 페이지 버전 확인에도 사용됩니다. 특정 OS/390용 DB2 UDB 데이터 공유 그룹이 생성하는 LRSN은 각 DB2 로그에 대해 엄격하게 증가되는 순차와 데이터 공유 그룹의 각 페이지에 대해 엄격하게 증가되는 순차를 형성합니다.

**로그 절단.** OS/390용 DB2 UDB에서 명시적으로 시작되는 RBA가 설정되는 프로세스. 이 RBA는 로그 데이터의 다음 바이트가 기록될 지점을 나타냅니다.

**로그 초기화.** OS/390용 DB2 UDB가 현재의 로그 끝을 찾으려고 하는 재시작 처리의 첫번째 단계.

**로그 테이블.** 색인화될 텍스트 문서에 대한 정보를 포함하며 Text Extender에서 작성한 테이블.

**로그 파티션.** 데이터베이스 파티션에 대한 데이터베이스 활동을 기록하는 각 데이터베이스 파티션 상의 로그 파일.

**로그 헤드.** 사용중인 로그에 작성된 가장 오래된 로그 레코드.

**로드 모듈.** 실행을 위해 주 기억 영역으로 로드하는 데 적절한 프로그램 단위. 링크 편집기의 출력 결과.

**로드 사본.** 이전에 로드되었으며 롤 포워드 복구 중에 복원될 수 있는 데이터의 백업 이미지.

**로드 유틸리티.** 테이블 데이터의 블록 갱신을 수행하는 비트랜잭션 유틸리티. 반대어: *가져오기 유틸리티*.

**로케일.** OS/390용 DB2 UDB에서 특정 언어와 국가 및 CCSID에 대해 정의된 문자를 조합하는 사용자 환경 부속 집합에 대한 정의.

## 용어집

**롤 포워드.** 데이터베이스 로그에 기록된 변경 내용을 적용하여 복원된 데이터베이스의 데이터를 갱신하는 프로세스. 참조 항목: 포워드 복구.

**루트 페이지.** OS/390용 DB2 UDB에서 첫번째 색인 공간 맵 페이지 다음에 나오는 색인 페이지 세트의 페이지. 루트 페이지는 색인의 최상위 레벨(또는 시작점)입니다.

**루틴.** OS/390용 DB2 UDB에서 사용자 정의 함수(UDF) 또는 저장 프로시저어.

**리바인드.** 이전에 바인드된 응용프로그램에 대한 패키지를 작성하는 것. 예를 들어 프로그램에서 액세스하는 테이블에 대해 색인이 추가되면 패키지는 새로운 색인을 활용할 수 있도록 다시 바인드되어야 합니다.

**리퀘스터.** OS/390용 DB2 UDB에서 원격 RDBMS로의 요청자, 데이터를 요청하는 시스템. 동의어: 응용프로그램 리퀘스터.

**리프 페이지.** OS/390용 DB2 UDB에서 키와 RID의 쌍을 포함하고 실제 데이터를 가리키는 페이지. 반대어: 비 리프 페이지.

**링크 편집.** OS/390용 DB2 UDB에서 링크 편집기를 사용하여 로드가 가능한 컴퓨터 프로그램을 작성하는 작업.

**링크 편집기.** 모듈 간의 상호 참조를 분석하고 필요한 경우 주소를 조정함으로써 하나 이상의 오브젝트 모듈이나 로드 모듈에서 로드 모듈을 작성하기 위한 컴퓨터 프로그램.

## 마

**마스킹 문자.** 검색 용어 앞, 중간 및 끝에서 선택적 문자를 나타내는 데 사용하는 문자. 마스킹 문자는 보통 정확한 색인에서 용어 변형 형태를 찾는 데 사용됩니다.

**매개변수 테이블 조정.** Capture 프로그램에서 사용하는 타이밍 정보를 포함하는 소스 서버의 테이블. 그 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 변경 데이터 테이블에 보관할 행 길이.
- 데이터베이스 로그나 저널에 변경 내용을 저장하기 전에 경과될 수 있는 시간.
- 변경된 데이터를 작업 단위(UOW) 테이블에 요약하는 빈도.

**매개변수 표시문자.** 동적 SQL문의 명령문 문자열에 나타나는 물음표(?). 이 물음표는 명령문 문자열이 정적 SQL인 경우 호스트 변수가 나타날 수 있는 위치에 사용될 수 있습니다.

**매개변수화된 데이터 유형.** 특정 길이, 소수점 이하 자리수 또는 정밀도로 정의할 수 있는 데이터 유형. 문자열과 십진 데이터 유형은 매개변수화됩니다.

**맵 대화.** APPC에서 APPC 맵 대화 API를 사용하는 두 트랜잭션 프로그램(TP) 간의 대화. 일반 상황에서 일반 사용자 TP는 맵 대화를 사용하고 서비스 TP는 기본 대화를 사용합니다. 두 가지 유형의 프로그램 모두 어떠한 대화 형식도 사용할 수 있습니다. 반대어: 기본 대화.

**멀티타스킹.** 동시 성능이나 둘 이상의 타스크의 인터리브된 실행을 제공하는 조작 모드.

**메뉴.** OS/390용 DB2 UDB에서 조작자가 선택할 수 있는 사용가능한 기능이 표시된 목록. 메뉴를 경우에 따라 **메뉴 패널**이라고도 합니다.

**메타데이터.** 저장된 데이터의 특성을 설명하는 데이터로 설명형 데이터라고 할 수 있습니다. 예를 들어 데이터베이스 테이블에 대한 메타데이터에는 테이블의 이름, 테이블을 포함하는 데이터베이스의 이름, 테이블에 있는 컬럼의 이름, 컬럼 설명이 기술적 용어나 비즈니스 용어로 포함될 수 있습니다.

**메타데이터 가져오기.** 동적으로(사용자 인터페이스로부터)나 일괄처리로 Data Warehouse Center에 메타데이터를 가져오는 프로세스.

**메타데이터 게시 프로세스.** 게시된 메타데이터를 원래의 메타데이터와 동기화된 상태로 유지하기 위해 게시 후에 작성된 모든 단계를 포함하는 Data Warehouse Center에서 작성된 프로세스.

**명령.** OS/390용 DB2 UDB 연산자 명령 또는 DSN 하위 명령. 명령은 SQL문과 구분됩니다.

**명령 범위.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터 공유 그룹에서 명령 조작의 범위. 명령이 구성원 범위를 가지는 경우 이 명령은 한 구성원의 정보만 표시하거나 해당 구성원에 의해 지역적으로 소유되는 비공유 자원에만 영향을 미칩니다. 명령이 그룹 범위를 가지는 경우 이 명령은 모든 구성원의 정보를 표시하거나, 모든 구성원이 지역적으로 소유하는 비공유 자원에 영향을 미치거나, 공유 가능 자원에 대한 정보를 표시하거나, 공유 가능 자원에 영향을 미칩니다.

**명령 인식 문자(CRC).** MVS 콘솔 연산자나 IMS 서브시스템 사용자가 특정 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템으로 DB2 명령의 경로를 지정할 수 있게 하는 문자.

**명령 접두부.** OS/390용 DB2 UDB에서 1-8자로 된 문자 명령 ID. 명령 접두부는 명령을 OS/390보다는 응용프로그램이나 서브시스템에 속하는 것으로 구분합니다.

**명령문.** 프로그램이나 프로시저어에서 나오는 명령어.

**명령문 문자열.** OS/390용 DB2 UDB 환경의 동적 SQL문에서 명령문의 문자열 양식.

**명령문 트리거.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거 수준 FOR EACH STATEMENT으로 정의되는 트리거.

**명령문 핸들.** CLI에서 SQL문에 대한 정보를 포함하는 데이터 오브젝트를 참조하는 핸들. 여기에는 동적 인수, 동적 인수와 컬럼에 대한 바인딩, 커서 정보, 결과값 및 상태 정보와 같은 정보가 포함됩니다. 각 명령문 핸들은 연결 핸들과 연결되어 있습니다.

**명령행 처리기(CLP).** SQL문 및 데이터베이스 관리 프로그램 명령을 입력하기 위한 문자를 기반으로 한 인터페이스.

## 용어집

**명백한 유형 지정.** OS/390용 DB2 UDB에서 구별 유형에 대해 정의된 사용자 정의 함수와 조각만 구별 유형에 적용될 수 있게 하는 프로세스. 예를 들어 캐나다 달러와 미국 달러와 같이 두 가지 통화 유형을 직접 비교할 수는 없습니다. 그러나 한 통화를 다른 통화로 변환한 다음 비교하는 사용자 정의 함수(UDF)를 제공할 수 있습니다.

**명시적 계층 구조 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 IRLM에 알려진 자원 간의 상위-하위 관계를 형성하는 데 사용되는 잠금. 이러한 유형의 잠금은 DB2 사이에 자원에 대한 경쟁이 없을 때 전역 잠금 오버헤드를 줄여 줍니다.

**명시적 권한.** SELECT 권한과 같이 이름을 가지며 SQL GRANT 및 REVOKE 문의 결과로서 보유되는 권한. 반대어: *내재된 권한*.

**명확한 커서.** 관계형 데이터베이스가 응답 세트와 함께 블로킹을 사용할 수 있는지를 결정할 수 있게 하는 커서. FOR FETCH ONLY 또는 FOR READ ONLY로 정의된 커서는 블로킹과 함께 사용할 수 있으나 FOR UPDATE로 정의된 커서는 그럴 수 없습니다.

**모니터 스위치.** 성능 스냅샷에 리턴된 정보의 유형과 정보의 양을 제어하기 위해 사용자가 조작하는 데이터베이스 관리 프로그램 매개변수.

**모니터링 세션.** 데이터베이스 관리 프로그램을 모니터링하거나 이전에 모니터링한 데이터베이스 관리 프로그램에서 정보를 재생하는 활동. DB2 성능 모니터링은 모니터링 세션을 작성하고 모니터링할 데이터베이스 오브젝트를 선택하는 데 사용됩니다.

**모드.** Data Warehouse Center에서 개발, 테스트 또는 생산과 같은 한 단계의 개발 스테이지.

**모드 이름.** (1) APPC에서 전송 네트워크 내의 메시지 길이 한계, 동기 지점, 서비스 클래스, 세션 라우팅 및 지연 특성과 같이 세션에 대해 요구되는 특성을 지정하기 위해 세션 초기자가 사용하는 이름. (2) OS/390 환경에서 세션의 물리적 및 논리적 특성과 속성 집합에 대한 VTAM 이름.

**모빌 복제 모드.** Capture 및 Apply 프로그램이 자율적으로나 연속적으로 작동되는 대신 필요할 때 작동되는 복제 모드. 이 모드는 모빌 클라이언트로부터 호출되고 소스 또는 목표 서버로 연결하여 모빌 클라이언트를 사용할 수 있을 때 데이터가 복제될 수 있게 합니다.

**모빌 복제 인에이블러.** 모빌 클라이언트에서 모빌 복제 모드를 시작하는 복제 프로그램.

**모빌 클라이언트.** 보통 랩탑 컴퓨터에서 모델 환경에서 사용되는 모빌 인에이블러, 복제 소스 및 목표 테이블이 위치하는 노드. 모빌 복제 모드는 모빌 클라이언트로부터 호출됩니다.

**모형 통계.** SQL문에서 참조될 수도 있고 참조되지 않을 수도 있으며 Explain 모델에 현재 여전히 존재하는 데이터베이스 오브젝트에 대한 통계. 이 오브젝트는 현재 데이터베이스에 존재할 수도 있고 존재하지 않을 수도 있습니다.

**목록 구조.** OS/390 환경에서 데이터를 대기행렬의 요소로서 공유되고 처리될 수 있게 하는 결합 기능 구조.

**목록 프리페치.** 데이터를 순차적으로 액세스하지 않는 조회에서도 프리페치를 활용하는 액세스 방법. 이것은 데이터 페이지를 액세스하기 전에 색인을 검색하고 RID를 수집하여 수행됩니다. 그런 다음 이들 RID가 정렬되고 데이터는 이 목록을 사용하여 프리페치됩니다.

**목표.** Data Warehouse Center에서 단계에 의해 생성되거나 사용되는 테이블, 뷰 또는 파일. 단계의 출력 결과.

**목표 서버.** DB2 복제에서 목표 테이블의 데이터베이스 위치. 보통 이것은 Apply 프로그램의 위치이기도 합니다.

**목표 테이블.** DB2 복제에서 데이터가 복사되는 목표 서버의 테이블. 이것은 user copy 테이블, point-in-time 테이블, base aggregate 테이블, change aggregate 테이블, consistent-change-data 테이블 또는 replica 테이블이 될 수 있습니다.

**문서 모델.** 문서가 포함하는 섹션에 따라 문서 구조를 정의한 것. Text Extender는 색인화 작업 시에 문서 모델을 사용합니다.

**문서 액세스 정의(DAD).** XML 형식을 가지는 XML 집합의 XML Extender 컬럼을 사용할 수 있게 하는 데 사용되는 정의.

**문자 대형 오브젝트(CLOB).** 최대 2기가바이트를 가진 일련의 문자(단일 바이트, 복수 바이트 또는 둘 다). CLOB는 대형 텍스트 오브젝트를 저장하는 데 사용할 수 있습니다. 또한 문자 대형 오브젝트 문자열이라고도 합니다. 비교 항목 : 2진 대형 오브젝트(BLOB).

**문자열.** 프로그래밍 언어에서 텍스트를 저장하고 처리하는 데 사용되는 데이터 형식.

**문자열.** 일련의 바이트 또는 문자.

**문자열 분리문자.** 가져오기 또는 내보내기가 되는 컬럼 식별자가 있는 ASCII 파일에 문자열을 포함시키는 데 사용되는 문자. 참조 항목: 분리문자.

**물리 장치(PU).** SSCP-to-PU 세션을 통한 SSCP에서 요청하는 대로 노드와 연결된 자원(접속된 링크 및 인접한 링크 스테이션)을 관리하고 모니터링하는 구성요소. SSCP는 접속된 링크와 같은 노드의 자원을 PU를 통해 간접적으로 관리하기 위해 PU와의 세션을 활성화합니다. 이 용어는 유형 2.0, 4 및 5 노드에만 적용됩니다. 관련 항목: 제어점.

**물리적 드레인.** OS/390용 DB2 UDB에서 파티션되지 않은 전체 색인에 대한 드레인.

**물리적 일관성.** OS/390용 DB2 UDB에서 부분적으로 변경된 상태가 아닌 페이지의 상태.

**물리적 잠금 경합.** OS/390용 DB2 UDB에서 물리적 잠금에 대한 리퀘스터의 충돌 상태. 관련 항목: 절충 가능 잠금.

**물리적 잠금(P 잠금).** OS/390용 DB2 UDB가 다른 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템에 캐쉬된 데이터의 일관성을 제공하기 위해 획득하는 잠금 유형. 물리적 잠금은 데이터 공유 환경에서만 사용됩니다. 반대어: 논리적 잠금(L 잠금).

**물리적 청구(physical claim).** OS/390용 DB2 UDB에서 파티션되지 않은 전체 색인에 대한 청구(claim).

## 용어집

**물리적으로 완료됨.** OS/390용 DB2 UDB에서 동시 복사 프로세스가 완료되고 출력 데이터 세트가 작성된 상태.

**미입력 매개변수.** 목표 데이터 유형 없이 지정되는 매개변수 표시문자. 이것은 물음표 하나의 형태를 가집니다.

**미협력 트랜잭션.** 둘 이상의 자원을 액세스하는 트랜잭션. 그러나 그 요약 또는 구간 복원은 트랜잭션 관리 프로그램에 의해 조정되지 않습니다.

**미확약 읽기(UR).** 응용프로그램이 다른 트랜잭션의 미확약 변경 내용을 액세스할 수 있게 하는 분리 레벨. 이 응용프로그램은 다른 응용프로그램이 해당 테이블을 삭제하거나 변경하려고 하면 읽고 있는 행을 읽지 못하도록 다른 응용프로그램을 잠급니다.

## 바

**바이트 리버설.** 숫자 데이터가 최하위 비트와 함께 저장되는 기술.

**바인드.** (1) SQL에서 SQL 사전 처리 컴파일러의 출력이 액세스 플랜이라는 유용한 구조로 변환되는 프로세스. 이 프로세스 중에 데이터로의 액세스 경로가 선택되고 일부 권한 확인이 수행됩니다. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 DBMS 사전 처리 컴파일러의 출력이 유용한 제어 구조(패키지 또는 응용프로그램 플랜이라고 함)로 변환되는 프로세스. 이 프로세스 중에 데이터로의 액세스 경로가 선택되고 일부 권한 확인이 수행됩니다. 관련 항목: 자동 리바인드, 동적 바인드, 증분식 바인드, 정적 바인드.

**바인드 파일.** bind 명령이나 API가 BINDFILE 옵션과 함께 사용될 때 사전 처리 컴파일러에서 생성하는 파일. 이 파일에는 응용프로그램의 모든 SQL문에 대한 정보가 들어 있습니다.

**반복 읽기(RR).** 트랜잭션 내에서 참조되는 응용프로그램의 모든 행을 잠그는 분리 레벨. 프로그램이 반복 읽기(RR) 보호 기능을 사용하면 프로그램이 참조하는 행은 이 프로그램이 현재 트랜잭션을 종료할 때까지 다른 프로그램에 의해 변경될 수 없습니다.

**"발신지(come from)" 점검.** 상대 LU로부터 OS/390용 DB2 UDB에 연결할 수 있게 하는 권한 부여 ID 목록을 정의하는 LU 6.2 보안 옵션.

**배정밀 부동 소수점 수.** SQL에서 실수에 대한 대략적인 64비트 표현.

**배타적 잠금.** 실행 중인 응용프로그램 프로세스들이 데이터베이스 데이터를 동시에 액세스하지 못하게 막는 잠금.

**백업 보류.** 데이터베이스나 테이블 공간이 백업될 때까지 조작이 수행되지 않게 하는 데이터베이스 또는 테이블 공간의 상태.

**백워드 로그 복구.** OS/390용 DB2 UDB가 역방향으로 로그를 검색하여 중단된 모든 변경 내용에 대해 UNDO 로그 레코드를 적용하는 재시작 처리의 네 번째 및 마지막 단계.

**버전.** OS/390용 DB2 UDB에서 유사한 프로그램, DBRM, 패키지 또는 LOB 세트의 구성원.



- 프로그램의 버전은 프로그램을 사전 컴파일하여 생성되는 소스 코드입니다. 프로그램 버전은 프로그램 이름과 시간소인(일관성 토큰)으로 식별됩니다.
- DBRM의 버전은 프로그램을 사전 컴파일하여 생성되는 DBRM입니다. DBRM 버전은 해당 프로그램 버전과 동일한 프로그램 이름 및 시간소인으로 식별됩니다.
- 패키지의 버전은 특정 데이터베이스 시스템 내에 DBRM을 바인드한 결과입니다. 패키지 버전은 DBRM과 동일한 프로그램 이름 및 일관성 토큰으로 식별됩니다.
- LOB의 버전은 특정 시점의 LOB 값 사본입니다. LOB의 버전 번호는 LOB에 대한 보조 색인 항목에 저장됩니다.

**버퍼 풀.** OS/390용 DB2 UDB에서 하나 이상의 테이블 공간이나 색인의 버퍼링 요구 사항을 만족시키기 위해 예약된 주 저장 영역.

**변수.** 변경될 수 있는 값을 지정하는 데이터 요소.

**변형자(transformer).** 웨어하우스 데이터에 대해 작동되는 프로그램. Data Warehouse Center는 둘 이상의 테이블에 있는 데이터에 대한 통계를 제공하는 통계 변형자와 분석을 위해 데이터를 준비하는 웨어하우스 변형자의 두 가지 유형의 변형자를 제공합니다. 각 단계는 데이터 처리 유형을 수행하는 프로세스에서 사용되는 변형자에 해당하는 유형을 가집니다. 예를 들어 클린 단계에서는 클린 변형자를 사용합니다.

**변형(transformation).** Data Warehouse Center에서 데이터에 대해 수행된 조작. Pivot 및 cleanse는 변형의 유형입니다.

**별명.** (1) 테이블 소스 테이블이나 뷰를 참조하기 위해 연합 서버가 사용하는 ID. (2) 비 IBM 데이터베이스에서 물리적 데이터베이스 오브젝트(예: 테이블 또는 저장 프로시저)를 나타내기 위해 DB2 DataJoiner 데이터베이스에 정의되는 이름.

**별명.** 테이블, 뷰, 데이터베이스 또는 별명을 식별하는 데 사용하는 대체 이름. 별명은 동일한 DB2 서브시스템이나 원격 DB2 서브시스템에서 테이블이나 뷰를 참조하기 위해 SQL문에서 사용할 수 있습니다.

**별명 체인.** 순차적인 비반복 방식으로 서로를 참조하는 일련의 테이블 별명.

**병렬 그룹.** OS/390 환경에서 병렬로 실행되고 동일한 수의 병렬 타스크를 가지는 연속 조작 세트.

**병렬 세션.** SNA에서 동일한 두 논리 장치(LU) 간의 둘 이상의 동시 활동 세션. 각 세션은 다른 세션 매개변수를 가질 수 있습니다. 참조 항목: 세션.

**병렬 처리.** 동시에(병렬로) 복수의 데이터베이스 조작을 수행하는 능력. 참조 항목: 파티션간 병렬 처리, 파티션 내 병렬 처리 및 병렬 I/O.

**병렬 처리 수준.** OS/390용 DB2 UDB에서 조회를 처리하기 위해 초기화된 동시 실행 조작의 수.

**병렬 타스크.** OS/390 환경에서 병렬로 조회를 처리하도록 동적으로 작성된 실행 단위. 이 타스크는 MVS 서비스 요청 블록에 의해 구현됩니다.

## 용어집

**병렬 I/O.** 동시에 둘 이상의 입출력 장치에서 읽거나 쓰는 프로세스로 응답 시간을 줄이는 역할을 합니다.

**병렬 I/O 처리.** OS/390용 DB2 UDB가 단일 사용자 조회에 대한 복수의 동시 요청을 초기화하고 복수의 데이터 파티션에서 입출력 처리를 동시에(병렬로) 수행하는 입출력 처리 양식.

**병렬 Sysplex.** 특정 멀티시스템 하드웨어 구성요소와 소프트웨어 서비스를 통해 서로 통신하고 협조하는 OS/390 시스템 세트.

**보유 잠금.** 서브시스템 장애 시에 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템이 보유하고 있는 MODIFY 잠금. 이 잠금은 OS/390용 DB2 UDB 장애 중에 결합 기능 잠금 구조에 유지됩니다.

**보조 색인.** OS/390용 DB2 UDB에서 각 색인 항목이 LOB를 참조하는 보조 테이블의 색인.

**보조 테이블.** OS/390용 DB2 UDB에서 컬럼이 정의되어 있는 테이블 외부에 컬럼을 저장하는 테이블. 반대어: 기본 테이블.

**보호 대화.** OS/390 환경에서 2단계 확약 흐름을 지원하는 VTAM 대화.

**복구.** (1) 시스템에 저장된 데이터나 시스템을 손상 이후의 조작 가능 상태로 재설정하는 작업. (2) 백업을 복원하고 관련된 로드를 롤 포워드하여 데이터베이스를 재구축하는 프로세스.

**복구 가능 로그.** 모든 로그 레코드가 보유되어 있으므로 장애가 발생할 때 유실된 데이터가 포워드 복구 중에 복구될 수 있는 데이터베이스 로그. 반대어: 순환 로그.

**복구 단위.** OS/390용 DB2 UDB의 인스턴스와 같이 단일 자원 관리 프로그램 내에서 복구할 수 있는 일련의 조작. 반대어: 작업 단위(UOW).

**복구 로그.** 참조 항목: 데이터베이스 로그.

**복구 보류.** 데이터베이스 또는 테이블 공간의 상태. 데이터베이스나 테이블 공간은 백업으로부터 복원될 때 복구 보류 상태에 들어갑니다. 데이터베이스나 테이블 공간이 이 상태에 있는 동안 그 데이터를 액세스할 수 없습니다.

**복구 토큰.** OS/390용 DB2 UDB에서 복구에 사용되는 요소에 대한 ID(예: NID 또는 URID).

**복사 작업 내역.** 참조 항목: 복사 작업 내역 세트.

**복사 작업 내역 세트.** DB2 복제에서 소스 테이블, 목표 테이블 및 변경된 데이터의 복제를 제어하는 제어 정보 스펙. 관련 항목: 복사 작업 내역 세트 구성원.

**복사 작업 내역 세트 구성원.** DB2 복제에서 복사 작업 내역 세트의 구성원. 각 소스-목표 쌍에 대해 하나의 구성원이 있습니다. 각 구성원은 목표 테이블의 구조와 소스 테이블로부터 복제될 행과 컬럼을 정의합니다.

**복사 작업 내역 순환.** DB2 복제에서 Apply 프로그램이 주어진 복사 작업 내역 세트의 변경된 데이터를 검색하고, 이 변경 내용을 목표 테이블에 복제하고, 진행 상태를 반영하도록 적절한 복제 제어 테이블을 갱신하는 프로세스.

**복사 작업 내역 프로세스.** DB2 복제에서 복사 작업 내역 세트 및 복사 작업 내역 세트 구성원을 정의하는 프로세스. 반대어: 등록 프로세스.

**복수 바이트 문자 세트(MBCS).** 각 문자가 2바이트 이상으로 표현되는 문자 세트. 2바이트만 사용하는 문자 세트의 경우 2바이트 문자 세트라고 하는 경우가 더 많습니다.

**복원.** 사용하기 위해 활동중인 저장 영역 위치로 백업 사본을 리턴하는 것.

**복원 세트.** 복원되고 롤 포워드될 때 데이터나 테이블 공간을 일관된 상태로 되돌리는 0개 이상의 로그 파일과 데이터 베이스 또는 테이블 공간의 백업 사본.

**복제.** 둘 이상의 위치에 있는 정의된 데이터 세트를 유지보수하는 프로세스. 이것은 한 위치(소스)를 다른 위치(목표)로 변경하는 것과 두 위치의 데이터를 동기화하는 일과 관련됩니다.

**복제 관리자.** 복제 소스 및 복사 작업의 정의에 책임이 있는 사용자. 이 사용자는 또한 Capture 및 Apply 프로그램도 실행할 수 있습니다.

**복제 복사 작업 내역.** 데이터를 향상시키는 목적으로 지정된 시간과 빈도로 복제 소스의 변경된 데이터를 목표 테이블로 복사하는 작업에 대한 스펙. 이 스펙은 Apply 프로그램에서 데이터를 복사하기 위해 필요로 하는 모든 정보를 정의합니다.

**복제 소스.** 복사 요청을 수용할 수 있는 데이터베이스 테이블 또는 뷰 그리고 복사 작업 내역 세트에서 소스 테이블이 됩니다. 관련 항목: 복사 작업 내역 세트.

**복합 키.** 동일한 테이블의 정렬된 키 컬럼 세트.

**복합 SQL문.** 응용프로그램 서버(AS)에 대한 단일 호출로 실행되는 SQL문 블록.

**부분 새로 고침.** DB2 복제에서 변경된 데이터가 목표 테이블에 복사되고 기존 데이터를 대체하는 프로세스. 반대어: 완전 새로 고침.

**부속 구성요소.** 일반 함수를 제공하기 위해 함께 작동하는 밀접하게 관련된 OS/390용 DB2 UDB 모듈 그룹.

**부속 선택.** ORDER BY 절, UPDATE 절 또는 UNION 연산자를 포함하지 않는 조회 양식.

**부속 조회.** 다른 SQL문의 WHERE 또는 HAVING 절 내의 SELECT 문. 중첩 SQL문.

**분리 레벨.** 응용프로그램 프로세스가 동시에 실행되는 다른 응용프로그램 프로세스로부터 분리되는 수준을 정의하는 속성.

## 용어집

**분리 ID.** 큰 따옴표로 묶는 문자 시퀀스. 이 시퀀스는 문자, 숫자 또는 밑줄 문자 등의 문자가 0개 이상 뒤에 붙는 문자로 구성되어야 합니다.

**분리문자.** 데이터 항목을 그룹화하거나 분리하는 문자 또는 플래그.

**분리문자 토큰.** 문자열 상수, 분리 ID, 연산자 기호 또는 구문 다이어그램에 표시되는 특수 문자.

**분리(fenced).** 함수에 의해 DBMS가 수정되지 못하게 막도록 정의된 사용자 정의 함수(UDF)나 저장 프로시저어 유형과 관련된 용어. DBMS는 방어를 위해 함수나 저장 프로시저어로부터 격리됩니다. 반대어: *비분리(not-fenced)*.

**분산 관계형 데이터베이스.** 그 테이블이 다르지만 상호 연결되어 있는 컴퓨팅 시스템에 저장되는 데이터베이스.

**분산 네트워크 디렉토리.** 참조 항목: *분산 디렉토리 데이터베이스*.

**분산 데이터 기능(DDF).** OS/390용 DB2 UDB가 다른 RDBMS와 통신하는 데 사용하는 OS/390용 DB2 UDB 구성요소 세트.

**분산 디렉토리 데이터베이스.** APPN 네트워크 전체에 분산되어 있는 개별 디렉토리에 유지되는 네트워크의 모든 자원 목록. 각 노드는 완전한 디렉토리의 한 부분을 가지지만 한 노드가 전체 목록을 가질 필요는 없습니다. 시스템 정의, 운영자 조치, 자동 등록 및 계속되는 네트워크 검색 절차를 통해 항목이 작성, 수정 및 삭제됩니다. 동의어: *분산 네트워크 디렉토리*.

**분산 요청(DR).** 연합 데이터베이스 시스템에서 둘 이상의 데이터 소스로 경로가 지정되는 SQL 조회.

**분산 작업 단위(DUOW).** SQL문이 복수의 관계형 데이터베이스를 관리하는 작업 단위(UOW).

**불명확한 커서.** (1) 정의 또는 컨텍스트를 통해 갱신할 수 있거나 읽기 전용인 것으로 확인할 수 없는 커서. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 FOR FETCH ONLY 절이나 FOR UPDATE OF 절로 정의되지 않은 데이터베이스 커서는 읽기 전용 결과 테이블에 정의되지 않으며, SQL UPDATE 또는 DELETE 문의 WHERE CURRENT 절의 목표가 아니며, PREPARE 또는 EXECUTE IMMEDIATE SQL문을 포함하는 플랜 또는 패키지에 속해 있습니다.

**불변 문자 세트.** OS/390용 DB2 UDB에서 (1) 그 코드 포인트 지정 내용이 코드 페이지마다 다르지 않은 구문 문자 세트와 같은 문자 세트, (2) 모든 문자 세트의 일부로 사용할 수 있는 최소 문자 세트.

**불변 함수.** 그 결과가 입력 인수 값에 전적으로 종속되는 사용자 정의 함수(UDF). 동일한 인수 값을 계속 호출해도 항상 같은 결과가 생성됩니다. 반대어: *가변 함수*.

**뷰.** 조회에 의해 생성되는 데이터로 구성되는 논리적 테이블. 반대어: *기본 테이블*.

**뷰 점검 옵션.** OS/390용 DB2 UDB에서 뷰를 통해 삽입되었거나 갱신된 모든 행이 해당 뷰의 정의를 준수해야 하는지를 지정하는 옵션. 뷰 점검 옵션은 CREATE VIEW 문의 WITH CASCADED CHECK OPTION, WITH CHECK OPTION 또는 WITH LOCAL CHECK OPTION 절을 사용하여 지정할 수 있습니다.

**브라우저.** 컴퓨터 모니터에 텍스트를 표시할 수 있게 하는 Text Extender 기능.

**브로드캐스트 조인.** 테이블의 모든 파티션이 모든 노드에 전송되는 조인.

**블로킹.** 응용프로그램을 바인딩할 때 지정되는 옵션. 이 옵션은 통신 서브시스템에 의한 다중 정보 행의 캐쉬를 허용하여 각 FETCH 문이 네트워크 상의 각 요청에 대해 정보 행의 전송을 필요로 하지 않게 합니다. 반대어: 데이터 블로킹.

**블록.** 하나의 단위로 기록되거나 전송되는 데이터 요소 문자열.

**비 리프 페이지.** OS/390용 DB2 UDB에서 색인의 다른 페이지(리프 또는 비 리프 페이지)의 키와 페이지 번호를 포함하는 페이지. 비 리프 페이지는 실제 데이터를 가리키지 않습니다. 반대어: 리프 페이지.

**비결정 함수.** OS/390용 DB2 UDB에서 그 결과가 입력 인수 값에 전적으로 종속되지는 않는 사용자 정의 함수. 동일한 인수 값을 계속 호출하면 다른 응답이 생성될 수 있습니다. 이러한 유형 함수를 가변 함수라고도 합니다. 반대어: 동일한 출력에 대해 항상 동일한 결과를 생성하는 결정 함수(경우에 따라 불변 함수라고 함).

**비교 연산자.** 비교 표현식에 사용되는 삼입 연산자. 비교 연산자는  $<$ (보다 작지 않음),  $<=$ (작거나 같음),  $\neq$ (같지 않음),  $=$ (같음),  $>=$ (크거나 같음),  $>$ (보다 큼) 및  $\neq$ (보다 크지 않음) 등입니다.

**비동기.** 정기적인 시간 관계가 없으며 프로그램 명령어의 처리에 있어서 예상치 못했거나 예측할 수 없는 상태. 반대어: 동기.

**비동기 일괄처리 갱신.** 소스에 대한 모든 변경 내용이 지정된 간격으로 기존의 목표 데이터에 기록되고 적용되는 프로세스. 반대어: 비동기 지속 갱신.

**비동기 지속 갱신.** 소스에 대한 모든 변경 내용이 기본 테이블에서 확약된 후에 기존의 목표 데이터에 기록되고 적용되는 프로세스. 반대어: 비동기 일괄처리 갱신.

**비분리(not-fenced).** DBMS 프로세스에서 실행되도록 정의되어 있는 사용자 정의 함수(UDF) 또는 저장 프로시저의 유형. 반대어: 분리(fenced).

**비압축 속성.** 테이블에 현재 데이터가 아닌 데이터에 대한 변경 내용의 실행기록이 들어 있음을 나타내는 테이블 속성. 이 속성을 가진 테이블은 각 키 값에 대해 둘 이상의 행을 포함합니다.

**비압축 CCD 테이블.** DB2 복제에서 행의 값에 대한 변경 내용의 실행기록을 포함하는 CCD 테이블. 이러한 테이블 유형은 감사 목적으로 유용하게 사용됩니다. 반대어: 압축 CCD 테이블.

**비완료 CCD 테이블.** DB2 복제에서 작성될 때 비어 있고 소스가 변경될 때 행이 첨부된 CCD 테이블. 반대어: 완료 CCD 테이블.

**비용 범주.** OS/390용 DB2 UDB가 명령문이 바인드될 때 SQL문에 대한 비용 추정치를 포함시키는 범주. 비용 추정치는 다음 비용 범주 중 하나에 포함될 수 있습니다.

## 용어집

- A: OS/390용 DB2 UDB가 기본값을 사용하지 않고 비용 추정치를 생성할 수 있는 충분한 정보를 가졌음을 나타냅니다.
- B: 강제로 OS/390용 DB2 UDB가 그 추정치로 기본값을 사용하도록 하는 특정 조건이 형성되었음을 나타냅니다.

비용 범주는 명령문이 기술될 때 DSN\_STATEMNT\_TABLE의 COST\_CATEGORY 컬럼에 구체화됩니다.

**비정상 종료.** (1) 작업이 잘못 종료되게 하는 시스템 장애 또는 운영자 조치. (2) DB2에서 trap이나 segv와 같이 프로그래밍으로 제어할 수 없는 종료.

**비즈니스 메타데이터.** 비즈니스 용어로 정보 자산을 설명하는 데이터. 비즈니스 메타데이터는 정보 액세스에 저장되며 사용자가 필요한 정보를 찾아 이해하기 위해 액세스합니다. 예를 들어 프로그램에 대한 비즈니스 메타데이터에는 프로그램이 수행하는 기능과 사용하는 테이블에 대한 설명이 들어 있습니다. 반대어: 기술 메타데이터.

**비즈니스 이름.** Data Warehouse Center에서 단계를 참조하는 이름. 각 단계는 비즈니스 이름과 단계와 연관된 DB2 테이블 이름을 가집니다. 비즈니스 이름은 보통 웨어하우스 사용자가 사용하며 DB2 테이블 이름은 SQL문에서 사용됩니다.

**비트 데이터.** 코딩된 문자 세트와 연관되어 있지 않으므로 전혀 변환되지 않는 문자 유형 CHAR 또는 VARCHAR를 가지는 데이터.

**비파티션 색인.** OS/390용 DB2 UDB에서 파티션 색인이 아닌 색인.

## 사

**사실 테이블.** OLAP Starter 킷에서 관계형 큐브에 대한 모든 데이터값을 포함하는 DB2의 테이블 또는 많은 경우에 네 개의 테이블 세트.

**사용.** Text Extender에서 사용하기 위해 데이터베이스, 텍스트 테이블 또는 텍스트 컬럼을 준비하는 것.

**사용안함.** 프로세스 중에 작성된 항목을 제거하여 Text Extender에 대해 사용할 수 있는 상태가 되기 전의 조건으로 데이터베이스, 텍스트 테이블 또는 텍스트 컬럼을 복원하는 것.

**사용자 맵핑.** 사용자가 연합 서버에 연결할 때의 권한과 사용자가 데이터 소스에 연결할 때의 권한 간의 관계.

**사용자 정의 구별 유형.** 참조 항목: 구별 유형.

**사용자 정의 데이터 유형(UDT).** 참조 항목: 구별 유형.

**사용자 정의 성능 변수.** 사용자가 작성하고 성능 변수 프로파일에 추가되는 성능 변수.

**사용자 정의 유형(UDT).** 데이터베이스 관리 프로그램에 원시적이지 않으며 사용자가 작성한 데이터 유형. OS/390용 DB2 UDB에서는 사용자 정의 유형 대신 용어 구별 유형이 사용됩니다.

**사용자 정의 프로그램.** Data Warehouse Center에 자동으로 포함되고 정의되어 있는 제공된 프로그램과는 대조적으로 사용자가 Data Warehouse Center에 제공하고 정의하는 프로그램.

**사용자 정의 함수(UDF).** 데이터베이스 관리 시스템에 정의되어 있으며 SQL 조회에서 참조될 수 있는 함수. 이것은 다음 함수 중 하나가 될 수 있습니다.

- 그 인수가 스칼라 값이고 각 호출에 대해 스칼라 결과가 생성되는 프로그래밍 언어로 함수 내용이 작성되는 외부 함수.
- DBMS가 이미 알고 있는 다른 내장 또는 사용자 정의 함수(UDF)에 의해 구현되는 전래 함수. 이 함수는 스칼라 함수 또는 컬럼(총계) 함수가 될 수 있으며 값 세트에서 단일 값을 리턴합니다(예: MAX 또는 AVG).

**사용자 테이블.** DB2 복제에서 복제 소스로 정의되기 전에 작성되고 응용프로그램에 의해 사용되는 테이블. 이 테이블은 읽기 전용 목표 테이블, consistent-change-data 테이블, replicas 및 row-replica 테이블에 대한 갱신의 소스로 사용됩니다.

**사용중인 로그.** (1) DB2 UDB에서 현재 복구 및 구간 복원에 필요한 1차 및 2차 로그 파일. 반대어: *아카이브 로그*. (2) 로그 레코드가 생성되었을 때 작성되는 OS/390용 DB2 UDB 로그의 부분. 사용중인 로그는 항상 최신 로그 레코드를 포함하고 있지만 아카이브 로그는 오래된 레코드와 더 이상 사용중인 로그에 맞지 않는 레코드를 보유합니다.

**사인온.** OS/390용 DB2 UDB에서 OS/390용 DB2 UDB 자원을 사용하도록 권한이 있는지 확인할 수 있게 하는 접속 기능에 의해 개별 CICS 또는 IMS 응용프로그램 프로세스 대신 수행되는 요청.

**사전.** 텍스트 분석, 색인화, 검색 및 특정 언어로 문서를 강조표시하는 중에 Text Extender가 사용하는 언어 관련 정보의 집합.

**사전 이미지.** DB2 복제에서 새로 고침 전에 변경 데이터 테이블이나 데이터베이스 로그 또는 저널에 기록되는 소스 테이블 컬럼의 내용. 반대어: *사후 이미지*.

**사전 처리 컴파일.** 컴파일되기 전의 SQL문을 포함하는 프로그램을 처리하는 것. SQL문은 호스트 언어 컴파일러에 의해 인식되는 명령문으로 대체됩니다. 사전 처리 컴파일 프로세스의 출력은 컴파일러로 제출될 수 있고 바인드 프로세스에서 사용될 수 있는 소스 코드를 포함합니다.

**사전 트리거.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거 활성화 시간 BEFORE를 사용하여 정의되는 트리거.

**사후 이미지.** DB2 복제에서 변경 데이터 테이블이나 데이터베이스 로그 또는 저널에 기록되는 갱신된 소스 테이블 요소 내용. 반대어: *사전 이미지*.

**삭제 규칙.** 상위 행의 삭제를 제한하거나 중속 행에 이러한 삭제가 미치는 영향을 지정하는 참조 제한조건과 관련된 규칙.

**삭제 트리거.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거링 SQL 연산 DELETE로 정의되는 트리거.

## 용어집

**삽입 규칙.** 행이 테이블에 삽입되기 위해 먼저 충족되어야 하는 조건으로 데이터베이스 관리 프로그램이 실행해야 합니다.

**삽입 트리거.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거링 SQL 연산 INSERT로 정의되는 트리거.

**상관 부속 조회.** 부속 조회 외부에 있는 테이블의 컬럼에 대한 상관 참조를 포함하는 부속 조회.

**상관 이름.** 단일 SQL문 내에서 테이블이나 뷰를 지정하는 ID. 이것은 FROM 절이나 UPDATE 또는 DELETE 문의 첫번째 절에 정의될 수 있습니다.

**상관 참조.** 부속 조회 외부에 있는 테이블의 컬럼에 대한 참조.

**상관 컬럼.** SQL에서 한 컬럼의 값과 다른 컬럼의 값 간의 관계.

**상관 ID.** OS/390용 DB2 UDB에서 특정 스텝과 관련된 ID. TSO에서 이것은 권한 부여 ID나 작업 이름이 됩니다.

**상대 논리 장치(LU).** (1) SNA에서 세션의 원격 구성원(participant). (2) VTAM 대화에 의해 지역 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템에 연결된 SNA 네트워크의 액세스 지점.

**상대 바이트 주소(RBA).** OS/390 환경에서 저장 영역이 속해 있는 데이터 세트나 파일에 할당된 저장 영역의 맨 처음부터 데이터 레코드 또는 제어 간격의 오프셋.

**상속.** 상위 클래스에서 클래스 계층 구조의 다운스트림 방향에 있는 하위 클래스로 클래스 자원이나 속성이 전달되는 것.

**상수.** 변경되지 않는 값을 지정하는 언어 요소. 상수는 문자열 상수나 숫자 상수로 분류됩니다. 반대어: 변수.

**상위 잠금.** OS/390용 DB2 UDB의 명시적 계층 구조 잠금에서 계층 구조의 더 아래에 위치하는 하위 잠금을 가지는 자원에 대해 보유되는 잠금. 보통 테이블 공간이나 파티션 집중 잠금이 상위 잠금입니다.

**상위 키.** 참조 제한조건에 사용되는 기본 키 또는 고유 키. 상위 키의 값은 제한조건의 외부 키에 대한 유효한 값을 결정합니다.

**상위 테이블.** 적어도 하나 이상의 참조 제한조건에서 상위 항목에 해당하는 테이블.

**상위 테이블 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 상위 테이블을 포함하는 테이블 공간. 이 테이블에 종속되는 테이블을 포함하는 테이블 공간은 종속 테이블 공간입니다.

**상위 행.** 적어도 하나 이상의 종속 행을 가지는 행.

**상태.** Data Warehouse Center에서 예정, 사용중 또는 성공과 같은 단계에 대한 작업 진행 처리 조건.

**상호 메모리 연결.** OS/390 환경에서 다른 주소 공간의 프로그램을 호출하는 방법. 이 호출은 호출자에 관하여 동기화 상태를 유지합니다.



**새로 고침.** 사용자 테이블의 모든 중요한 데이터가 목표 테이블로 복사되어 기존의 데이터를 대체하는 프로세스. 관련 항목: *완전 새로 고침 및 부분 새로 고침.*

**색인.** 키 값에 의해 논리적으로 정렬되는 포인터 세트. 색인은 데이터를 빠르게 액세스할 수 있게 하며 테이블에 있는 행들의 고유성을 보장할 수 있습니다.

**색인 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 하나의 색인에 대한 여러 항목을 저장하는 데 사용하는 페이지 세트.

**색인 스펙.** 연합 데이터베이스 시스템에서 데이터 소스 테이블과 관련된 메타데이터 세트. 이 메타데이터는 정보를 빠르게 검색하기 위해 찾아야 할 컬럼과 같이 색인 정의가 일반적으로 포함하고 있는 정보로 구성되어 있습니다. 사용자는 테이블에 색인이 없거나 연합 서버가 알지 못하는 색인이 있을 경우 이 메타데이터를 연합 서버에 제공할 수 있습니다. 메타데이터의 목적은 테이블 데이터의 검색을 용이하게 하는 것입니다.

**색인 키.** 색인 항목의 순서를 결정하는 데 사용되는 테이블의 컬럼 세트.

**색인 파일.** Video Extender에서 비디오 클립의 샷 또는 개별 프레임 찾기 위해 사용하는 색인 정보를 포함하는 파일.

**색인 파티션.** 제공된 노드의 테이블 파티션과 연관되어 있는 색인의 부분. 테이블에 정의된 색인은 테이블 파티션 당 하나씩 복수의 색인 파티션에 의해 구현됩니다.

**색인 sargable 술어.** SQL 요청의 자격을 규정하는 색인 항목의 수를 줄이기 위해 색인 리프 페이지의 색인 항목에 적용되는 술어. 이 술어는 액세스되는 데이터 행의 수를 줄이는 데도 도움이 됩니다.

**서버.** (1) 네트워크에서 파일 서버, 프린터 서버, 메일 서버와 같이 다른 스테이션에 기능을 제공하는 노드. (2) 연합 데이터베이스 시스템에서 연합 서버에 데이터 소스를 식별해 주는 정보 단위. 이 정보는 서버의 이름, 유형, 버전 및 연합 서버가 통신을 수행하고 데이터 소스에서 데이터를 검색하는 데 사용하는 랩퍼의 이름을 포함할 수 있습니다. (3) 네트워크를 통해 하나 이상의 네트워크 서비스를 제공하는 기능 장치. OS/390용 DB2 UDB 환경에서 서버는 원격 RDBMS의 요청에 대한 목표가 되고 데이터를 제공하는 RDBMS가 됩니다. 관련 항목: *응용프로그램 서버(AS).*

**서브시스템.** OS/390용 DB2 UDB에서 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS)의 구분되는 인스턴스.

**서브에이전트.** 하위 요청에 대해 작동하는 에이전트 유형. 단일 응용프로그램은 많은 요청을 수행할 수 있으며 각 요청이 여러 개의 하위 요청으로 분리될 수 있습니다. 따라서 동일한 응용프로그램 대신 작동하는 여러 개의 서브에이전트가 있을 수 있습니다. 응용프로그램에 대해 작동하는 모든 서브에이전트는 해당 응용프로그램에 대한 에이전트를 통합함으로써 통합됩니다.

**서브페이지.** OS/390용 DB2 UDB에서 물리적 색인 페이지가 분리될 수 있는 단위.

**서비스 이름.** 원격 노드에서 사용될 포트 번호를 지정하는 심볼릭 방법을 제공하는 이름. TCP/IP 연결을 위해서는 원격 노드의 주소와 원격 노드에서 응용프로그램을 식별하기 위해 사용할 포트 번호가 필요합니다.

## 용어집

**서비스 클래스.** OS/390용 DB2 UDB에서 고객의 성능 목표를 충족할 수 있도록 특정 DDF 스프레드나 저장 프로시저어를 조정하기 위해 MVS 워크로드 관리자에서 사용하는 8문자 ID. 병렬 처리 지원에 대한 작업을 분류하는 데도 서비스 클래스를 사용합니다.

**서비스 클래스.** OS/390용 DB2 UDB에서 네트워크를 통한 라우트의 목록에 대한 VTAM 용어로 이 목록은 사용 선호도 순서로 나열됩니다.

**선언 생성자(DCLGEN).** SQL 테이블 선언과 이 테이블 조건을 준수하는 COBOL, C 또는 PL/I 데이터 구조를 생성하는 OS/390용 DB2 UDB의 부속 구성요소. 이 선언은 OS/390용 DB2 UDB 시스템 카탈로그 정보로부터 생성됩니다. DCLGEN은 또한 DSN 하위 명령이기도 합니다.

**선형 데이터 세트(LDS).** OS/390 환경에서 데이터를 포함하지만 제어 정보는 포함하지 않는 VSAM 데이터 세트. 선형 데이터 세트는 가상 저장 공간의 바이트 주소 지정이 가능한 문자열로서 액세스될 수 있습니다.

**설치.** OS/390 서브시스템으로서 작동되도록 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템을 준비하는 프로세스.

**설치 확인 시나리오.** 주 OS/390용 DB2 UDB 함수를 검사하고 OS/390용 DB2 UDB가 제대로 설치되었는지 테스트하는 일련의 조작.

**성능 매트릭.** 동일한 데이터베이스 오브젝트에 속해 있는 모든 성능 변수 집합.

**성능 모니터.** 데이터베이스 관리자가 조정 목적으로 그래픽 인터페이스를 사용하여 DB2 시스템의 성능을 모니터링할 수 있게 하는 도구. 이 도구는 제어 센터로부터 액세스할 수 있습니다.

**성능 변수.** 데이터베이스 관리 프로그램으로부터 얻는 성능 데이터로부터 구한 통계. 이 변수에 대한 표현식은 사용자가 정의할 수 있습니다.

**성능 변수 프로파일.** 성능 변수에 대한 정의를 포함하는 플랫 파일. 이 파일은 편집, 복사 및 공유할 수 있습니다. 다른 계산이 수행될 수 있도록 동일한 성능 모니터에서 여러 다른 프로파일이 사용될 수 있습니다.

**성능 스냅샷.** 적절한 시점에 데이터베이스 관리 프로그램으로부터 검색되는 데이터베이스 오브젝트 세트에 대한 성능 데이터.

**세 부분 이름.** 테이블, 뷰 또는 별명의 완전한 이름. 이 이름은 마침표로 구분되는 위치 이름, 권한 부여 ID 및 오브젝트 이름으로 구성됩니다.

**세계 표준시(UTC).** 그리니치 표준시의 동의어.

**세그먼트된 테이블 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 세그먼트라고 하는 동일한 크기의 페이지 그룹으로 구분되는 테이블 공간. 다른 테이블의 행들이 동일한 세그먼트에 저장되지 않도록 테이블에 세그먼트가 지정됩니다.

**세부 함수 이름.** (1) 시스템에 함수를 고유하게 식별하는 이름. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 그 특정 이름에 의해 데이터베이스 관리 프로그램에 알려져 있는 특정 사용자 정의 함수(UDF). 많은 특정 사용자 정의 함수가 동일한 함수 이

름을 가질 수 있습니다. 사용자 정의 함수(UDF)가 데이터베이스에 정의될 때 모든 함수에는 그 스키마 내에서 고유한 특정 이름이 할당됩니다. 사용자가 이 이름을 제공하거나 기본 이름이 사용됩니다.

**세션.** 두 스테이션이나 네트워크 주소 지정 가능 장치(NAU)가 통신할 수 있게 하는 두 스테이션과 SNA NAU 간의 논리적 연결.

**세션 바인드 해제(UNBIND).** 두 논리 장치(LU) 간의 세션을 비활성화하라는 요청.

**세션 보안.** LU 6.2의 경우 상대 LU 검증 및 세션 데이터 암호화. 데이터가 암호화 방식으로 전송될 수 있게 하는 SNA 기능.

**세션 상대.** SNA에서 활동중인 세션에 참여하는 두 네트워크 주소 지정 가능 장치(NAU) 중 하나.

**세션 제한.** SNA에서 특정 논리 장치(LU)가 지원할 수 있는 동시 사용중인 논리 장치(LU) 간 세션의 최대 수.

**세션 프로토콜.** OS/390용 DB2 UDB에서 사용할 수 있는 SNA 통신 요청 및 응답 세트.

**섹션.** OS/390용 DB2 UDB에서 단일 SQL문에 대한 실행 구조를 포함하는 플랜 또는 패키지 세그먼트. 대부분의 SQL 문의 경우 소스 프로그램의 각 SQL문에 대해 하나의 섹션이 플랜에 존재합니다. 그러나 커서 관련 명령문의 경우 DECLARE, OPEN, FETCH 및 CLOSE 문은 각각 DECLARE CURSOR 문에 명명된 SELECT 문을 참조하므로 동일한 섹션을 참조합니다. COMMIT, ROLLBACK과 같은 SQL문과 일부 SET 문은 섹션을 사용하지 않습니다.

**소수점 이하 자리수.** 숫자의 분수 부분의 자리 수.

**소스.** Data Warehouse Center에서 단계에 대한 입력 항목에 해당하는 테이블, 뷰 또는 파일.

**소스 서버.** DB2 복제에서 복제 소스와 Capture 프로그램의 데이터베이스 위치.

**소스 유형.** 내부적으로 구별 유형을 나타내는 데 사용하는 기존의 유형.

**소스 테이블.** DB2 복제에서 목표 테이블에 복사될 데이터를 포함하는 테이블. 소스 테이블은 복제 소스 테이블, 변경 데이터 테이블 또는 consistent-change-data 테이블이 될 수 있습니다. 반대어: 목표 테이블.

**소스 프로그램.** 호스트 언어 명령문 및 SQL 사전 처리 컴파일러에 의해 처리되는 SQL문.

**소스 함수.** 하나 이상의 다른 UDF를 구현하는 데 사용되는 사용자 정의 함수(UDF).

**소켓.** 원격 TCP/IP 상대와 통신하기 위해 TCP/IP 네트워크 응용프로그램에서 사용하는 호출 가능 TCP/IP 프로그래밍 인터페이스.

**소프트 점검점.** 로그 파일 헤더에 특정 정보를 쓰는 프로세스. 이 정보는 데이터베이스 재시작이 필요한 경우에 로그에서 시작점을 알아내는 데 사용됩니다.

**속성.** SQL 데이터베이스 디자인에서 엔터티의 특성. 예를 들어 직원의 전화 번호는 직원 속성에 해당합니다.

## 용어집

**순차 데이터 세트.** 자기 테이프와 같이 연속되는 물리적 위치를 토대로 레코드가 구성되는 비 OS/390용 DB2 UDB 데이터 세트. 몇몇 OS/390용 DB2 UDB 데이터베이스 유틸리티는 순차 데이터 세트를 요구합니다.

**순차 프리패치.** OS/390용 DB2 UDB에서 연속 비동기 입출력 조작을 트리거하는 메커니즘. 페이지는 요구되기 전에 폐치되고 일부 페이지는 단일 입출력 조작으로 읽혀집니다.

**순환.** OS/390용 DB2 UDB에서 각 테이블이 그 앞 테이블의 하위 테이블이 되고 첫번째 테이블이 마지막 테이블의 하위 테이블이 되도록 정렬할 수 있는 테이블 세트. 자체 참조 테이블은 하나의 구성원을 가진 순환 형태입니다.

**순환 공통 테이블 표현식.** fullselect의 FROM 절에서 자신을 참조하는 공통 테이블 표현식. 순환 공통 테이블 표현식은 순환 조회를 작성하는 데 사용됩니다.

**순환 로그.** 사용중인 데이터베이스에서 더 이상 필요로 하지 않을 때 레코드가 겹쳐쓰여지는 데이터베이스 로그. 결과적으로 장애가 발생할 경우 포워드 복구 중에 유실된 데이터를 복원할 수 없습니다. 반대어: 복구 가능 로그.

**순환 조회.** 순환 공통 테이블 표현식을 사용하는 fullselect.

**순환 주기.** 공통 테이블 표현식 내의 fullselect에 FROM 절의 공통 테이블 표현식 이름이 들어 있을 때 발생하는 순환.

**술어.** 비교 조작을 표현하거나 의미하는 검색 조건의 요소.

**스냅샷.** 참조 항목: 성능 스냅샷 및 스냅샷.

**스레드.** (1) 일부 운영 체제에서 하나의 프로세스로 수행되는 가장 작은 조작 단위. (2) 응용프로그램의 연결을 설명하고, 그 진행을 추적하고, 자원 함수를 처리하고, OS/390용 DB2 UDB 자원 및 서비스에 대한 액세스 능력을 구분하는 OS/390용 DB2 UDB 구조. 대부분의 OS/390용 DB2 UDB 함수는 스레드 구조에서 실행됩니다. 비교 항목: 연함 스레드 및 데이터베이스 액세스 스레드.

**스칼라 함수.** 다른 값으로부터 단일 값을 생성하고 괄호로 묶인 인수 목록이 뒤에 나오는 함수 이름으로 표현되는 SQL 조작. 반대어: 컬럼 함수.

**스칼라 fullselect.** 정확히 한 컬럼으로 구성되는 하나의 데이터 행인 단일 값을 리턴하는 fullselect.

**스키마.** (1) 테이블, 뷰, 색인 또는 트리거와 같은 데이터베이스 오브젝트 집합. 데이터베이스 스키마는 데이터베이스 오브젝트를 논리적으로 분류합니다. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 사용자 정의 함수, 구별 유형, 트리거 및 저장 프로시저에 대한 논리적 그룹화. 이들 유형 중 하나에 해당하는 오브젝트가 작성될 때 해당 오브젝트는 오브젝트 이름으로 결정되는 하나의 스키마에 지정됩니다. (3) Data Warehouse Center에서 웨어하우스 목표 테이블과 웨어하우스 목표 테이블 컬럼 간의 관계의 집합으로 이 때 목표 테이블은 하나 이상의 웨어하우스 목표로부터 가져올 수 있습니다.

**스타 스키마.** OLAP Starter 킷에서 사용되며 종종 Data Warehouse Center에서 작성되는 관계형 데이터베이스 스키마 유형.

**스택.** 임시 레지스터 정보, 매개변수 및 서브루틴의 리턴 주소를 저장하는 메모리의 영역.

**스텝 판.** Data Warehouse Center에서 특정 시점의 웨어하우스 소스의 데이터 스냅샷.

**스토리보드.** 비디오의 시각적 요약. Video Extender에는 비디오의 샷을 나타내는 비디오 프레임을 식별하고 저장하는 데 사용할 수 있는 기능들이 들어 있습니다. 이러한 표시 프레임은 스토리보드를 만드는 데 사용할 수 있습니다.

**시간.** 시, 분, 초 단위로 시간을 지정하는 세 부분 값.

**시간 지속 기간.** 시, 분, 초를 나타내는 DECIMAL(6,0) 값.

**시간소인.** 년, 월, 일, 시, 분, 초 및 마이크로초 단위로 표현된 날짜와 시간으로 구성되는 일곱 부분 값.

**시간소인 지속 기간.** 년, 월, 일, 시, 분, 초 및 마이크로초 수를 나타내는 DECIMAL(20,6) 값.

**시간종료.** 자원의 사용 불가능으로 인한 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템이나 응용프로그램의 비정상 종료. 설치 스펙은 OS/390용 DB2 UDB이 시작된 후에 IRLM 서비스를 기다리는 시간과 응용프로그램이 요청한 자원이 사용 불가능해진 경우 IRLM이 기다려야 하는 시간을 알아내도록 설정되어 있습니다. 이들 시간 스펙이 초과되면 시간종료가 선언됩니다.

**시스템 관리 공간(SMS) 테이블 공간.** 그 공간이 운영 체제에 의해 관리되는 테이블 공간. 이 저장 영역 모델은 서브디렉토리 아래에 작성되는 파일에 기반을 두며 파일 시스템에 의해 관리됩니다. 반대어: 데이터베이스 관리 공간(DMS) 테이블 공간.

**시스템 관리자.** 컴퓨터 시스템의 사용을 디자인, 제어 및 관리하는 컴퓨터 설비 관계자.

**시스템 대화.** 두 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템이 분산 처리를 시작하기 위해 시스템 메시지를 처리할 수 있도록 설정하는 대화.

**시스템 데이터베이스 디렉토리.** 데이터베이스 관리 프로그램을 사용하여 액세스할 수 있는 모든 데이터베이스에 대한 항목을 포함하는 디렉토리. 이 디렉토리는 시스템에서 첫번째 데이터베이스가 작성되어 카탈로그화될 때 작성됩니다.

**시스템 서비스 제어점(SSCP).** 종속 노드에 네트워크 서비스를 제공하는 SNA 네트워크의 제어점.

**시스템 에이전트.** 프리페치 처리, 지연된 쓰기 및 서비스 타스크와 같이 OS/390용 DB2 UDB가 내부적으로 작성하는 작업 요청.

**시스템 카탈로그.** 참조 항목: 카탈로그.

**식별.** 접속 서비스 프로그램(OS/390용 DB2 UDB와는 분리된 주소 공간에 있는)이 OS/390용 DB2 UDB에 그 존재를 알리고 DB2로의 연결 프로세스를 초기화하기 위해 MVS 서브시스템 인터페이스를 통해 실행하는 요청.

## 용어집

**실패한 구성원 상태.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터 공유 그룹 구성원의 상태. 한 구성원이 실패하면 XCF는 실패한 구성원 상태를 영구히 기록합니다. 이 상태는 보통 상태가 사용중에서 quiesce 상태로 변경되기 전에 구성원의 타스크, 주소 공간 또는 MVS 시스템이 종료되었음을 의미합니다.

**실행 명령문.** 응용프로그램에 포함되거나, 동적으로 준비되어 실행되거나, 대화식으로 실행될 수 있는 SQL문.

**실행 취소.** 복구 단위가 복구 가능 OS/390용 DB2 UDB 자원에 대해 수행한 변경 내용이 백아웃되어야 함을 나타내는 복구 단위의 상태.

## 아

**아카이브 로그.** (1) 닫혀 있으며 일반적인 처리를 위해 더 이상 필요하지 않은 로그 파일 세트. 이들 파일은 롤 포워드 복구에 사용되도록 보유됩니다. 반대어: 사용중인 로그 (2) 사용중인 로그에서 복사되는 로그 레코드를 포함하는 OS/390용 DB2 UDB 로그 부분.

**압축.** 테이블에 데이터에 대한 변경 실행기록이 아닌 현재 데이터가 들어 있음을 나타내는 테이블 속성. 압축 테이블에는 테이블의 각 기본 키 값을 포함하는 한 행이 들어 있습니다. 따라서 압축 테이블은 정리를 위해 현재 정보를 제공하는 데 사용할 수 있습니다.

**압축 사진.** OS/390용 DB2 UDB에서 압축 및 압축해제 프로세스를 제어하는 사진. 이 사진은 테이블 공간이나 테이블 공간 파티션의 데이터로부터 작성됩니다.

**압축 CCD 테이블.** DB2 복제에서 한 행에 대한 가장 최근의 값만 포함하는 CCD 테이블. 이 테이블 유형은 원격 위치에 대한 변경을 스테이징하고 핫스팟 갱신을 요약하는 데 유용합니다. 반대어: 비압축 CCD 테이블.

**액세스 경로.** (1) 특정 테이블에서 데이터를 검색하기 위해 최적화 알고리즘이 선택하는 방법. 예를 들어 액세스 경로는 색인이나 순차 검색 또는 두 가지 방법을 모두 사용하여 지정할 수 있습니다. (2) SQL문에 지정된 데이터를 찾는 데 사용하는 경로. 액세스 경로는 색인화되거나 순차적일 수 있습니다.

**액세스 메소드 서비스.** VSAM KSDS를 정의하고 재생성하는 데 사용되는 기능.

**액세스 플랜.** 최적화 알고리즘이 특정 SQL문의 결과를 구하기 위해 선택하는 액세스 경로 세트. 액세스 플랜은 실행 플랜, 구현 방법(예: JOIN) 및 명령문에서 참조되는 각 테이블에 대한 액세스 경로를 해석하기 위하여 작업 순서를 지정합니다.

**액세스 함수.** 컬럼에 저장된 텍스트의 데이터 유형을 Text Extender에서 처리할 수 있는 유형으로 변환하는 사용자 제공 함수.

**에이전트.** (1) 특정 클라이언트 응용프로그램에서 수행한 모든 DB2 요청을 수행하는 별도의 프로세스 또는 스레드. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 OS/390용 DB2 UDB 작업 단위(UOW)에 포함된 모든 프로세스를 연관짓는 구조. 연합 에

이전트는 보통 **연합 스프레드**와 동의어로 사용됩니다. **시스템 에이전트**는 프리페치 처리, 지연된 쓰기 및 서비스 타스크와 같이 연합 에이전트와 독립적으로 처리되는 작업 단위입니다.

**에이전트 사이트**, Data Warehouse Center에서 단일 네트워크 호스트 이름으로 정의되는, 에이전트 응용프로그램이 설치된 위치.

**여유 공간**, OS/390용 DB2 UDB에서 페이지에서 사용되지 않은 공간의 전체 양. 레코드나 제어 정보를 저장하는 데 사용되지 않은 공간이 여유 공간입니다.

**연결**, (1) 응용프로그램 프로세스와 응용프로그램 서버(AS) 간의 연관. (2) 데이터 통신에서 정보를 처리하기 위해 기능 장치 사이에서 이루어지는 연관. (3) SNA에서 통신이 교환될 수 있게 하는 두 상대 LU 간의 통신 경로(예: 대화를 통해 연결되고 서로 통신하는 두 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템).

**연결**, DB2에서 데이터베이스 레벨에서 오브젝트를 액세스하는 것.

**연결 관리 프로그램**, Live Connection을 지원하는 데 필요한 Net.Data의 실행 파일, dtwcm.

**연결 행들**, CLI 내에서 연결과 관련된 정보를 포함하는 데이터 오브젝트. 이 정보에는 일반 상태 정보, 트랜잭션 상태 및 진단 정보가 포함됩니다.

**연결 ID**, OS/390용 DB2 UDB에서 접속 기능을 통해 제공되며 특정 주소 공간 연결과 연관되는 ID.

**연속 삭제**, SQL에서 테이블 P에 종속되거나 테이블 P로부터의 연속 삭제가 연결되는 테이블에 종속되는 테이블.

**연쇄**, Data Warehouse Center에서 일련의 이벤트를 실행하는 것. 단계가 다른 단계로 연결되면 이들 단계는 순차적으로나 동시에 실행됩니다. 또한 단계가 프로그램으로 연결될 수도 있으며 이 경우 프로그램은 단계가 실행된 후에 실행됩니다.

**연쇄 거부**, DB2 복제에서, 충돌이 발견되었으며 자체적으로 거부된 프로세스와 연관되어 있으므로 복제 트랜잭션을 거부하는 프로세스.

**연쇄 삭제**, OS/390용 DB2 UDB가 삭제된 상위 행의 모든 하위 행을 삭제할 때 참조 제한조건을 실행하는 방식.

**연합 데이터베이스 시스템**, (1) 서버가 조회를 보내는 DB2 서버 및 복수의 데이터 소스. 연합 데이터베이스 시스템에서 클라이언트 응용프로그램은 단일 SQL문을 사용하여 복수의 데이터베이스 관리 시스템에 분산된 데이터를 조인하고 그 데이터를 지역 위치에 있는 것처럼 볼 수 있습니다. (2) 다음으로 구성되는 분산 컴퓨팅 시스템.

- 연합 서버라고 하는 DB2 서버.
- 연합 서버가 조회를 보내는 복수의 데이터 소스.

각 데이터 소스는 관계형 데이터베이스 관리 시스템 인스턴스와 이 인스턴스가 지원하는 데이터베이스로 구성됩니다. 데이터 소스는 반자율적 형태를 띵니다. 예를 들어 연합 서버는 Oracle 응용프로그램이 Oracle 데이터 소스를 액세스하는 것과 동시에 이 데이터 소스에 조회를 보낼 수 있습니다.

## 용어집

**연합 스투드.** 지역 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템에서 시작되고 원격 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템의 데이터를 액세스할 수 있는 스투드.

**연합 주소 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 외부에 있고 OS/390용 DB2 UDB에 연결된 저장 영역. 연합 주소 공간은 OS/390용 DB2 UDB 서비스를 요청할 수 있습니다.

**예약어.** (1) 프로그램이나 컴파일러에 의해 수행될 조치를 설명하기 위해 소스 프로그램에서 사용되는 단어. 이 단어는 사용자 정의 이름이나 시스템 이름으로 프로그램에 나타나면 안됩니다. (2) SQL 표준에서 특수 사용을 위해 따로 분리해 둔 단어.

**예외 테이블.** OS/390용 DB2 UDB에서 CHECK DATA 유틸리티가 찾아 내는 참조 제한조건이나 테이블 점검 제한 조건을 위반하는 행을 보유하는 테이블.

**오류 페이지 범위.** 물리적으로 손상된 것으로 간주되는 페이지 범위. OS/390용 DB2 UDB는 사용자가 이 범위에 해당하는 모든 페이지에 액세스할 수 있게 합니다.

**오른쪽 외부 조인.** OS/390용 DB2 UDB에서 조인되는 두 테이블의 일치된 행을 포함하고 두 번째 조인 피연산자의 일치되지 않는 행을 보유하는 조인 조작의 결과. 참조 항목: 조인.

**오버로드된 함수 이름.** 함수 경로나 스키마 내에 복수의 함수가 존재할 때 그 함수의 이름. 동일한 스키마 내의 함수 이름들은 다른 시그니처를 가집니다.

**오버플로우 레코드.** (1) 간접적으로 주소가 지정된 파일에서 그 키가 전체 추적의 주소나 홈 레코드의 주소로 임의 추출되는 레코드. (2) DB2에서 너무 커서 현재 저장되어 있는 페이지에 맞지 않는 갱신된 레코드. 레코드는 다른 페이지에 복사되고 원래의 위치는 새로운 위치로의 포인터로 대체됩니다. (3) 데이터베이스 모니터에서 Named Pipe가 꽂차 있고 레코드가 제때에 처리되지 않았으므로 레코드가 삭제되었음을 나타내기 위해 이벤트 모니터 데이터 스트림에 삽입되는 레코드. 오버플로우 레코드는 삭제된 레코드의 수를 나타냅니다.

**오브젝트.** (1) SQL을 사용하여 작성하거나 조작할 수 있는 것. 예: 테이블, 뷰, 색인 또는 패키지. (2) 오브젝트 지향 디자인이나 프로그래밍에서 데이터 및 데이터와 연관된 조작으로 구성되는 추상적 개념. (3) NetWare의 경우 네트워크에 정의되어 있으며 파일 서버를 액세스할 수 있는 엔티티.

**오브젝트 등록 정보.** 오브젝트와 연관된 정보의 범주를 식별하는 등록 정보. NetWare 바인더리 오브젝트에는 둘 이상의 등록 정보가 할당될 수 있습니다. DB2 서버 인스턴스 오브젝트는 오브젝트 내에서 레코드의 위치를 식별하는 오브젝트 등록 정보인 NET\_ADDR를 가집니다.

**오브젝트 유형.** (1) NetWare 파일 서버의 바인더리에서 오브젝트를 분류하는 2바이트 번호. 062B는 DB2 데이터베이스 서버 오브젝트 유형을 나타냅니다. (2) 유사한 동작과 특성을 공유하는 오브젝트 인스턴스의 범주화 또는 그룹화.



**오프라인 백업.** 데이터베이스나 테이블 공간을 응용프로그램에서 액세스하지 않을 때 수행된 데이터베이스 또는 테이블 공간에 대한 백업. 데이터베이스 백업 유틸리티는 백업이 완료될 때까지 데이터베이스에 대한 독점적 사용 권한을 가집니다. 반대어: 온라인 백업.

**오프라인 복원.** 백업으로부터 데이터베이스 또는 테이블 공간의 사본을 복원하는 것. 데이터베이스 백업 유틸리티는 복원이 완료될 때까지 데이터베이스에 대한 독점적 사용 권한을 가집니다. 반대어: 온라인 복원.

**온라인 모니터.** 참조 항목: 성능 모니터.

**온라인 백업.** 데이터베이스나 테이블 공간을 응용프로그램에서 액세스할 때 수행된 데이터베이스 또는 테이블 공간에 대한 백업. 반대어: 오프라인 백업.

**온라인 복원.** 데이터베이스나 테이블 공간을 응용프로그램에서 액세스할 때 수행된 데이터베이스 또는 테이블 공간에 대한 복원. 반대어: 오프라인 복원.

**온라인 분석 처리(OLAP).** OLAP Starter 킷에서 실시간에 통합된 기업 데이터를 분석해야 하는 사용자를 위한 다차원, 다중 사용자 클라이언트 서버 컴퓨팅 환경.

**온라인 자원 정의.** CICS가 있는 OS/390 환경에서 테이블을 수집하지 않고 온라인으로 CICS 자원을 정의하는 데 사용하는 기능.

**올림 테이블.** DB2 복제에서 복수의 목표 테이블 데이터를 갱신하기 위한 소스로 사용될 수 있는 CCD 테이블.

**올바르지 않은 패키지.** 패키지가 종속되는 오브젝트가 삭제될 때 올바르지 않은 상태가 되는 패키지. 오브젝트는 색인과 같이 함수 이외의 유형을 가집니다. 이러한 패키지는 내재적으로 호출 시에 리바인드됩니다. 반대어: 작동 불능 패키지.

**완료.** 테이블이 중요한 모든 기본 키 값에 대한 행을 포함하도록 지정하는 테이블 속성. 따라서 완료 소스 테이블은 목표 테이블의 정리를 수행하는 데 사용할 수 있습니다.

**완료 요구.** 전체 조작이 데이터 무결성을 유지하도록 완료되어야 하는 OS/390용 DB2 UDB 처리 중의 상태.

**완료 CCD 테이블.** 소스 뷰를 만족하는 모든 행과 소스 테이블이나 뷰의 술어를 포함하는 CCD 테이블. 반대어: 비완료 CCD 테이블.

**완전 새로 고침.** DB2 복제에서 사용자 테이블의 모든 중요한 데이터가 목표 테이블로 복사되어 기존의 데이터를 대체하는 프로세스. 반대어: 부분 새로 고침.

**완전 외부 조인.** 조인되는 두 테이블의 일치된 행을 포함하고 두 테이블의 일치되지 않는 행을 보유하는 SQL 조인 조작의 결과. 참조 항목: 조인.

**완전한 LU 이름.** 참조 항목: 네트워크 규정 이름.

## 용어집

**외부 갱신.** 목표 테이블에 적용되고 지역 테이블로 복제된 갱신.

**외부 루틴.** OS/390용 DB2 UDB에서 외부 프로그래밍 언어로 작성된 코드에 기반을 둔 사용자 정의 함수(UDF) 또는 저장 프로시저어.

**외부 조인.** (1) 조인되는 모든 테이블에 공통되지 않는 컬럼이 결과 테이블의 일부가 되는 조인 방법. 반대어: 내부 조인. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 조인되는 두 테이블의 일치된 행을 포함하고 조인되는 테이블의 일치되지 않는 전체 또는 일부 행을 보유하는 조인 조작의 결과. 참조 항목: 조인.

**외부 함수.** OS/390용 DB2 UDB에서 스칼라 인수 값을 취하고 각 호출에 대해 스칼라 결과를 생성하는 프로그래밍 언어로 본문이 작성되는 함수. 반대어: 전래 함수 및 내장 함수.

**외부 CCD 테이블.** DB2 복제에서 등록된 복제 소스이기 때문에 직접 복사 작업이 정의될 수 있는 CCD 테이블. 이 테이블은 SOURCE\_OWNER 및 SOURCE\_TABLE로 참조되는 레지스터 테이블에 하나의 행을 가집니다. 반대어: 내부 CCD 테이블.

**왼쪽 외부 조인.** OS/390용 DB2 UDB에서 조인되는 두 테이블의 일치된 행을 포함하고 첫번째 테이블의 일치되지 않는 행을 보유하는 조인 조작의 결과. 참조 항목: 조인 및 오른쪽 외부 조인.

**요구 시 타이밍.** 가끔 연결되는 시스템에 대한 복제 타이밍을 제어하는 방법. Capture 및 Apply 프로그램을 작동하려면 ASNSAT 프로그램을 사용해야 합니다. 반대어: 이벤트 타이밍 및 간격 타이밍.

**요청 확약.** OS/390용 DB2 UDB에서 구성원(participant)이 데이터를 수정한 경우 준비 단계로 제출되고 확약이나 구간 복원이 되도록 준비되는 사항.

**원격.** OS/390용 DB2 UDB에서 원격 DB2 서브시스템에 의해 유지보수되는 오브젝트. 예를 들어 원격 뷰는 원격 DB2 서브시스템에 의해 유지보수되는 뷰입니다. 반대어: 지역.

**원격 데이터베이스.** 사용 중인 워크스테이션 이외의 워크스테이션에 실제로 위치하는 데이터베이스. 반대어: 지역 데이터베이스.

**원격 서브시스템.** OS/390용 DB2 UDB에서 사용자나 응용프로그램이 통신하는 데 사용할 수 있는 지역 서브시스템을 제외한 RDBMS. 이 서브시스템은 실제적으로는 원격일 필요가 없으며 동일한 OS/390 시스템의 동일한 프로세서에서도 작동될 수 있습니다.

**원격 작업 단위(RUOW).** SQL문의 원격 준비와 실행을 위해 허용되는 작업 단위(UOW).

**원격 접속 요청.** OS/390용 DB2 UDB에서 지역 DB2 서브시스템에 접속하기 위해 원격 위치에서 수행된 요청. 특히 SNA Function Management Header 5로 전송된 요청.

**원래 태스크.** OS/390용 DB2 UDB에서 병렬로 조회의 부분을 실행하는 다른 실행 단위(병렬 태스크로 언급됨)로부터 데이터를 수신하는 병렬 그룹의 1차 에이전트.

**웜 시동.** (1) 이전에 초기화한 입출력 작업 대기행렬을 재사용할 수 있는 재시작. 반대어: 콜드 시동. (2) DB2 복제에서 이전에 초기화한 입출력 작업 대기행렬을 재사용할 수 있는 Capture 프로그램의 시작.

**웨어하우스.** 전략적 의사 결정을 지원하는 데 사용되는 주제 지향 비휘발성 데이터 집합. 웨어하우스는 비즈니스 지능을 위해 데이터를 통합하는 중심 지점입니다. 이것은 기업 내에서 데이터 마트를 위한 데이터 소스이며 기업 데이터에 대한 일반적인 뷰를 제공합니다.

**웨어하우스 목표.** Data Warehouse Center에서 관리하는 단일 데이터베이스의 테이블, 색인, 별명 부속 집합.

**웨어하우스 소스.** 단일 데이터베이스 또는 Data Warehouse Center에 정의된 파일 세트에서 가져온 테이블 및 뷰 부속 집합.

**웨어하우스 에이전트.** Data Warehouse Center에서 데이터 이동과 변경을 관리하는 런타임 프로세스.

**웨어하우스 제어 데이터베이스.** 데이터 웨어하우스 메타데이터를 저장하는 데 필요한 제어 테이블이 들어 있는 Data Warehouse Center 데이터베이스.

**웨어하우스 프로그램 그룹.** Data Warehouse Center에서 프로그램 오브젝트를 보유하는 컨테이너(폴더).

**위성.** 위성 제어 데이터베이스에서 그 그룹과 동기화를 수행하는 DB2 서버가 있는 간헐적으로 연결되는 클라이언트.

**위성 관리 센터.** 위성에 대한 중앙 집중형 관리 지원을 제공하는 사용자 인터페이스.

**위성 제어 서버.** 위성 제어 데이터베이스, SATCTLDB를 포함하는 DB2 Universal Database 시스템.

**위치 경로.** XPath에 의해 정의되는 위치 경로의 축약 구문 부속 집합. XML 요소나 속성을 식별하기 위한 일련의 XML 태그. 이것은 추출될 주제를 식별하기 위해 사용자 정의 함수를 추출하는 데 사용되며, 검색 기준을 식별하기 위해 Text Extender의 검색 사용자 정의 함수에서 사용됩니다.

**위치 이름.** OS/390용 DB2 UDB가 서브시스템 네트워크에서 특정 DB2 서브시스템을 참조할 때 사용하는 이름. 반대어: LU 이름.

**위치 지정자.** 참조 항목: LOB 위치 지정자.

**유니코드.** ISO 10646 표준의 부속 집합인 국제 문자 코드화 체계. 지원되는 각 문자는 고유한 2바이트 코드를 사용하여 정의됩니다.

**유형 1 색인.** MVS/ESA용 버전 4 이전의 DB2 릴리스에서 작성되었거나 버전 4에서 유형 1 색인으로 지정된 색인. 반대어: 유형 2 색인. OS/390용 DB2 UDB 버전 7에서 유형 1 색인은 더 이상 지원되지 않습니다.

**유형 2 색인.** OS/390용 DB2 버전 6 이전의 DB2 릴리스에서 작성되었거나 버전 4 또는 버전 6에 유형 2 색인으로 지정된 색인. 반대어: 유형 1 색인.

## 용어집

**유형변환(CAST) 함수.** 한 데이터 유형(원래)의 인스턴스를 다른 데이터 유형(목표)으로 변환하는 데 사용되는 함수. 보통 유형변환(cast) 함수는 목표 데이터 유형의 이름을 가집니다. 이들은 그 유형이 원래의 데이터 유형인 단일 인수를 가지며 그 리턴 유형은 목표 데이터 유형이 됩니다.

**윤곽.** OLAP Starter 킷에서 OLAP Starter 킷 내의 모든 데이터베이스 요소를 정의하는 구조. 예를 들어 윤곽에는 차원, 구성원 및 수식의 정의가 포함됩니다.

**음영처리.** 현재 페이지 내용을 덮어 쓸 수 없게 하는 복구 기술. 대신 트랜잭션 구간 복원으로 인한 시스템 상태의 복원을 지원하는 데 그 페이지 값이 더 이상 필요없게 될 때까지 값이 대체되는 페이지를 음영 사본으로 보유하면서 동시에 새 페이지가 할당되고 값이 기록됩니다.

**응급 복구.** 즉각적인 장애로부터 복구하는 프로세스.

**응용프로그램.** 태스크를 수행하는 프로그램 또는 프로그램 세트. 예를 들면 급여 지급 응용프로그램이 있습니다.

**응용프로그램 리퀘스터(AR).** 응용프로그램 프로세스에서 데이터베이스 요청을 받아 응용프로그램 서버(AS)로 보내는 기능.

**응용프로그램 서버(AS).** 응용프로그램 프로세스가 연결되는 지역 또는 원격 데이터베이스 관리 프로그램.

**응용프로그램 프로세스.** 자원과 잠금이 할당되는 단위. 응용프로그램 프로세스는 하나 이상의 프로그램의 실행과 관련됩니다.

**응용프로그램 플랜.** 바인드 프로세스 중에 생성되는 제어 구조. OS/390용 DB2 UDB는 응용프로그램 플랜을 사용하여 명령문 실행 중에 나타난 SQL문을 처리합니다.

**응용프로그램 ID.** 네트워크에서 응용프로그램을 고유하게 식별하는 문자열. ID는 응용프로그램이 데이터베이스에 연결할 때 생성됩니다. 이 ID는 클라이언트와 서버 둘다에 알려져 있으며 응용프로그램의 두 부분을 상호 연결하는 데 사용할 수 있습니다.

**이미 검증됨.** OS/390용 DB2 UDB에서 대화를 할당할 때 사용자의 검증된 권한 부여 ID를 제공할 수 있게 하는 LU 6.2 보안 옵션. 사용자는 상대 서브시스템에 의해 확인되지 않습니다.

**이미지 내용별 조회(QBIC).** 사용자가 평균 색상 및 질감과 같은 시각적 특성에 따라 이미지를 검색할 수 있게 하는 Image Extender의 기능.

**이미지 복사.** 테이블 공간의 전체나 부분을 정확히 재생하는 것. OS/390용 DB2 UDB는 전체 이미지 사본(전체 테이블 공간 복사)이나 증분식 이미지 사본(마지막 이미지 복사 이후에 수정된 페이지만 복사)을 생성하기 위한 유틸리티 프로그램을 사용합니다.

**이벤트 모니터.** 일정 기간 동안 데이터베이스 활동에 대한 데이터를 모니터링하고 수집하기 위한 데이터베이스 오브젝트.

**이벤트 타이밍.** DB2 복제에서 복사 작업 내역 순환을 시작해야 할 때를 제어하는 가장 정확한 방법. 사용자는 이벤트와 이벤트가 처리되는 시간을 지정해야 합니다. 반대어: *간격 타이밍* 및 *요구 시 타이밍*.

**이상 종료.** 참조 항목: *타스크의 비정상 종료*.

**이상 종료 이유 코드.** OS/390용 DB2 UDB의 문제점을 고유하게 식별하는 4바이트 16진 코드.

**이주.** (1) 데이터 변환 없이 하나의 컴퓨터 시스템에서 다른 컴퓨터 시스템으로 데이터를 이동하는 프로세스. (2) 이전 버전이나 릴리스를 대체하기 위해 프로그램의 새 버전이나 릴리스를 설치하는 것. (3) 기존의 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템을 갱신하였거나 현재의 릴리스로 변환하는 프로세스. 이 프로세스에서는 이전 버전에서 작성한 데이터를 유실하지 않고 갱신하였거나 현재의 릴리스에 포함된 기능을 얻을 수 있습니다.

**인수.** 런타임시에 함수나 프로시저어로 전달되거나 함수나 프로시저어로부터 리턴되는 값.

**인스턴스.** (1) 참조 항목: *데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스* (2) 논리적 DB2 Extenders 서버 환경. 동일한 워크스태이션에서 여러 개의 DB2 Extenders 서버 인스턴스를 가질 수 있으나 각 DB2 DB2 Extender에 대해 하나의 인스턴스만 있어야 합니다.

**인용 이름.** 참조 항목: *분리 ID*.

**인접 노드.** 다른 노드들을 연결하지 않는 적어도 하나 이상의 경로에 의해 연결되는 두 노드.

**인터넷 프로토콜(IP).** 인터넷 환경에서 소스에서 목적지로 데이터의 경로를 지정하는 데 사용하는 프로토콜.

**일관성 지점.** 프로그램이 처리하는 모든 복구 가능 데이터가 일관되는 특정 시점. 갱신, 삽입 및 삭제가 물리적 데이터베이스에 확장되거나 구간 복원될 때 발생하는 일관성 지점. 동의어: *확약 지점* 및 *동기 지점*.

**일관성 토큰.** OS/390용 DB2 UDB에서 한 응용프로그램에 대한 버전 ID를 생성하는 데 사용하는 시간소인.

**일반 자원 이름.** OS/390 환경에서 병렬 Sysplex 환경의 세션 분산 및 균형을 조절하기 위해 동일한 함수를 제공하는 몇몇 응용프로그램을 나타내기 위해 VTAM이 사용하는 이름.

**일반 토큰.** 숫자 상수, 일반 ID, 호스트 ID 또는 키워드.

**일반 ID.** (1) SQL에서 이름을 만드는 데 사용되는 0개 이상의 문자(a-z 및 A-Z), 기호, 숫자 또는 밑줄 문자 등이 뒤에 붙는 문자. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 대문자, 숫자 또는 밑줄 문자의 0개 이상의 문자가 뒤에 붙는 대문자. 일반 ID는 예약어가 되어서는 안됩니다.

**읽기 안정성(RS).** 트랜잭션 내에서 응용프로그램이 검색하는 행만 잠그는 분리 레벨. 읽기 안정성(RS)은 트랜잭션이 완료될 때까지 트랜잭션 중에 읽히는 규정 행이 다른 응용프로그램 프로세스에 의해 변경되지 않고 다른 응용프로그램 프로세스에 의해 변경된 행은 이 변경 내용이 해당 프로세스에 의해 확장될 때까지 읽히지 않게 합니다. 읽기 안정성(RS)은 반복 읽기(RR)보다는 좀더 강력한 동시성을 제공하지만 커서 안정성(CS)보다는 이 부분에 있어서 못합니다.

## 용어집

임계값 트리거. 성능 변수의 값이 사용자 정의 임계값을 초과하거나 그 값에 못미칠 때 발생하는 이벤트. 임계값 트리거의 결과로 발생하는 조치는 다음과 같습니다.

- 경고 로그 파일에 정보 기록.
- 경고 로그 창에 정보 표시.
- 오디오 경보 생성.
- 메시지 창 실행.
- 미리 정의한 명령 또는 프로그램 호출.

임시 테이블. 중간 결과를 보유하기 위해 SQL문 처리 중에 작성되는 테이블. 반대어: 결과 테이블.

임시 테이블 공간. 임시 테이블만 저장할 수 있는 테이블 공간.

입력된 매개변수 표시문자. 목표 데이터 유형과 함께 지정된 매개변수 표시문자. 이 문자는 다음의 일반 양식을 가집니다.

CAST(? AS data-type)

입출력 병렬 처리. 참조 항목: 병렬 I/O.

## 자

자동 리바인드. (1) **bind** 명령을 수동으로 입력할 필요가 없고 바인드 파일이 필요 없이 무효화된 패키지를 자동으로 리바인드하는 기능. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 응용프로그램 프로세스가 실행을 시작하고 이 프로세스가 요구하는 바인드된 응용프로그램 플랜이나 패키지가 올바르지 않을 때 SQL문이 자동으로 바인드되는 프로세스(사용자가 BIND 명령을 실행할 필요가 없음). 관련 항목: 바인드.

자동 요약. 각 SQL문 다음에서 현재의 작업 단위(UOW)를 자동으로 요약하는 것.

자원. OS/390용 DB2 UDB에서 테이블 공간, 색인 공간, 데이터 파티션, 색인 파티션 또는 논리적 파티션이 될 수 있는 잠금 또는 청구(claim) 오브젝트.

자원 제어 테이블(RCT). CICS가 있는 OS/390용 DB2 UDB에서 사이트 제공 매크로 매개변수에 의해 작성되며 트랜잭션이나 트랜잭션 그룹에 대한 권한 및 액세스 속성을 정의하는 CICS 접속 기능 구조.

자원 제한 기능(RLF). 동적 조작 SQL문이 지정된 시간 한계를 초과하지 않게 하는 OS/390용 DB2 UDB 코드의 부분. 동의어: 조정자(governor).

자원 제한 스펙 테이블. OS/390용 DB2 UDB에서 자원 제한 기능에서 준수할 한계를 지정하는 사이트 정의 테이블.

자원 할당. OS/390용 DB2 UDB에서 데이터베이스 자원을 특수하게 다루는 플랜 할당의 부분.

**자체 참조 부속 조회.** SQL문의 오브젝트가 되는 동일한 테이블을 참조하는 DELETE, INSERT 또는 UPDATE 문 내의 부속 선택 또는 fullselect.

**자체 참조 제한조건.** OS/390용 DB2 UDB에서 테이블이 자신에게 종속되는 관계를 정의하는 참조 제한조건.

**자체 참조 테이블.** 동일한 참조 제한조건에 상위 및 종속 테이블이 모두 있는 테이블.

**자체 참조 행.** 자신의 상위 행이 되는 행.

**작동 불능 뷰.** 다음 상황 중 하나가 발생했으므로 더 이상 사용할 수 없는 뷰.

- 뷰가 종속된 테이블이나 뷰에 대한 SELECT 특권이 뷰 정의자로부터 취소될 때.
- 뷰 정의가 종속된 오브젝트가 삭제될 때(다른 뷰의 경우 작동 불능 상태가 될 수 있음).

**작동 불능 트리거.** 삭제되었거나 작동 불능 상태가 된 오브젝트 또는 취소된 권한에 의존하는 트리거.

**작동 불능 패키지.** 관련된 기능이 삭제되었으므로 사용할 수 없는 패키지. 이러한 패키지는 명시적으로 리바인드되어야 합니다. 반대어: *올바르지 않은 패키지.*

**작업 단위.** 응용프로그램 프로세스 내에서 복구할 수 있는 일련의 조작. 언제든지 응용프로그램 프로세스는 단일 작업 단위(UOW)이지만 전체 응용프로그램 프로세스에는 확약이나 구간 복원 조작의 결과로서 많은 작업 단위(UOW)가 포함될 수 있습니다. OS/390용 DB2 UDB 다중 사이트 갱신 조작에서 단일 작업 단위(UOW)에 여러 작업 단위(UOW)가 포함될 수 있습니다. 동의어: *트랜잭션.*

**작업 스케줄러.** 작업을 실행하고 관리하기 위해 특정 타스크를 자동화하는 데 사용되는 프로그램.

**작업 파일.** DB2 복제에서 복사 작업 내역 세트를 처리할 때 Apply 프로그램이 사용하는 임시 파일.

**잘 알려진 주소.** 두 노드 간의 연결을 형성하기 위해 네트워크의 특정 노드를 고유하게 식별하는 데 사용되는 주소. 잘 알려진 주소는 논리적 노드에 사용되는 네트워크 주소와 포트가 조합된 것입니다.

**잠금 구조.** OS/390용 DB2 UDB에서 논리 자원에 대한 공유 및 배타적 잠금을 지원하기 위해 일련의 잠금 항목으로 구성되는 결합 기능 데이터 구조.

**잠금 레벨 자동 업그레이드.** 데이터베이스 관리 프로그램에서 하나의 에이전트에 대해 실행된 잠금의 수가 데이터베이스 구성에 지정된 한계를 초과할 때 발생하는 응답. 이 한계는 MAXLOCKS 구성 매개변수에 의해 정의됩니다. 잠금 레벨 자동 업그레이드 중에 잠금은 테이블의 행에 대한 잠금을 테이블에 대한 잠금으로 변환함으로써 해제됩니다. 이 작업은 한계가 더 이상 초과되지 않을 때까지 반복됩니다.

**잠금 모드.** 동시에 실행되는 프로그램이 OS/390용 DB2 UDB 잠금이 보유하고 있는 자원에 대해 가질 수 있는 액세스 유형을 표현한 것.

## 용어집

**잠금 수정.** OS/390용 DB2 UDB에서 MODIFY 속성을 가진 L 잠금 또는 P 잠금. 이들 활동중인 잠금 목록은 항상 결합 기능 잠금 구조에 유지됩니다. 요청 서브시스템에 오류가 발생하면 해당 서브시스템의 잠금 수정이 보유 잠금으로 변환됩니다.

**잠금 승격.** OS/390용 DB2 UDB 잠금의 크기나 모드를 더 높은 레벨로 변경하는 프로세스.

**잠금 오브젝트.** OS/390용 DB2 UDB 잠금에 의해 제어되는 자원.

**잠금 지속 기간.** OS/390용 DB2 UDB 잠금이 유지되는 간격.

**잠금 크기.** 테이블 데이터에 대한 OS/390용 DB2 UDB 잠금에 의해 제어되는 데이터의 양. 이 값은 행, 페이지, LOB, 파티션, 테이블 또는 테이블 공간이 될 수 있습니다.

**잠금해제.** 이전에 잠겼던 오브젝트나 시스템을 해제하고 이를 OS/390용 DB2 UDB 내에서 사용할 수 있는 상태로 리턴하는 것.

**잠금(locking).** 데이터 무결성을 보장하기 위해 데이터베이스 관리 프로그램에서 사용하는 메커니즘. 잠금은 동시 사용자가 동일하지 않은 데이터를 액세스하지 못하게 합니다.

**잠금(lock).** (1) 데이터에 대한 이벤트나 액세스를 직렬화하는 방법. (2) 하나의 응용프로그램 프로세스에 의해 수행된 확인되지 않은 변경 내용이 다른 응용프로그램 프로세스에 의해 인식되지 않게 하고 하나의 응용프로그램 프로세스가 다른 프로세스에 의해 액세스되는 데이터를 갱신하지 못하게 하는 방법. (3) 데이터에 대한 동시 이벤트나 액세스를 제어하는 방법. OS/390용 DB2 UDB 잠금은 IRLM에 의해 수행됩니다.

**장치 이름.** 시스템에 의해 예약된 이름 또는 특정 장치를 참조하는 장치 드라이버.

**재시작 보류(RESTP).** OS/390용 DB2 UDB에서 오브젝트에 대해 재시작(백아웃) 작업이 수행되어야 함을 나타내는 페이지 세트 또는 파티션의 제한적 상태. OS/390용 DB2 UDB에서 시스템 매개변수 LBACKOUT=AUTO인 경우 재시작 후에 호출하는 RECOVER POSTPONED 또는 자동 온라인 백아웃에 의한 액세스를 제외하고 페이지 세트 또는 파티션에 대한 모든 액세스는 거부됩니다.

**재실행.** OS/390용 DB2 UDB에서 변경 내용이 DASD 매체에 재적용되어 데이터 무결성을 보장함을 나타내는 한 복구 단위의 상태.

**재이주.** 이전 릴리스로의 폴백에 이어 현재 OS/390용 DB2 UDB 릴리스로 리턴하는 프로세스. 이 프로시저어는 또 다른 이주 프로세스로 구성됩니다.

**재최적화.** 런타임시에 SQL문의 액세스 경로를 다시 고려하는 OS/390용 DB2 UDB 프로세스. 재최적화 중에 OS/390용 DB2 UDB는 호스트 변수, 매개변수 표시문자 또는 특수 레지스터의 값을 사용합니다.

**저장 공간 그룹.** OS/390용 DB2 UDB 데이터가 저장될 수 있는 명명된 DASD 볼륨 세트.



**저장 프로시저어.** (1) 데이터베이스에 저장되고 이름에 따라 호출될 수 있는 프로시저어 구조 및 Embedded SQL 문 블록. 저장 프로시저어는 응용프로그램이 두 부분으로 실행될 수 있게 합니다. 한 부분은 클라이언트에서, 다른 부분은 서버에서 실행됩니다. 이를 통해 하나의 호출이 데이터베이스에 대한 여러 액세스를 생성할 수 있습니다. 동의어: 프로시저어. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 SQL CALL 문을 사용하여 시작할 수 있는 사용자 작성 응용프로그램.

**내재 함수.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터베이스 관리 프로그램이 이미 알고 있는 다른 내장 또는 사용자 정의 함수(UDF)에 의해 구현되는 함수. 이 함수는 스칼라 함수 또는 컬럼(총계) 함수가 될 수 있습니다. 이 함수는 값 세트에서 단일 값을 리턴합니다(예: MAX 또는 AVG). 반대어: 외부 함수 및 내장 함수.

**전역 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 DB2 서브시스템에서 동시처리 제어를 제공하는 잠금. 이 잠금 범위는 데이터 공유 그룹의 모든 DB2 서브시스템에 적용됩니다.

**전역 잠금 경합.** 여러 다른 데이터 공유 그룹의 OS/390용 DB2 UDB 구성원이 공유 자원을 직렬화하려고 할 때 이들 구성원 간의 잠금 요청 충돌.

**전역 테이블 잠금.** 테이블의 노드 그룹에 있는 모든 노드에 대해 적용되는 테이블 잠금.

**전역 트랜잭션.** 복수의 자원 관리 프로그램이 요구되는 분산 트랜잭션 프로세싱 환경의 작업 단위(UOW).

**전이 변수.** FOR EACH ROW 트리거에서만 유효한 변수. 이 변수는 현재 행의 전이 값을 액세스할 수 있게 합니다. 이전 전이 변수는 수정이 적용되기 전의 행 값이고 새 전이 변수는 수정이 적용된 후의 행 값입니다.

**전이 테이블.** 트리거링 수정에 의해 영향을 받는 각 행의 전이 값을 포함하는 명명된 임시 테이블. 이전 전이 테이블에는 수정이 적용되기 전에 영향 받은 행의 값이 포함되며 새 전이 테이블에는 수정이 적용된 후에 영향 받은 행의 값이 포함됩니다.

**절.** OS/390용 DB2 UDB SQL에서 SELETC 절이나 WHERE 절과 같이 명령문의 구별 부분.

**절단.** 조작 결과가 메모리나 저장 공간 용량을 초과할 때 일부분을 삭제하는 프로세스.

**절대 경로.** 오브젝트의 전체 경로 이름. 절대 경로 이름은 최상위 레벨이나 "루트" 디렉토리(슬래시(/)나 역슬래시(\) 문자로 식별)에서 시작됩니다.

**절충 가능 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 경쟁 사용자 간의 동의에 의해 모드에게 호환될 수 있는 상태로 모드가 다 운그레이드될 수 있는 잠금. 절충 가능 잠금의 예로 물리적 잠금을 들 수 있습니다.

**점검 무결성.** OS/390용 DB2 UDB에서 테이블의 각 행이 해당 테이블에 대해 정의된 테이블 점검 제한조건을 준수할 때 존재하는 조건. 점검 무결성을 유지보수하기 위해서는 OS/390용 DB2 UDB에서 데이터를 추가하거나 변경하는 조작에 대해 테이블 점검 제한조건을 실행해야 합니다.

**점검 보류.** 테이블에서 제한된 활동만 허용되고 테이블이 갱신되었을 때 제한조건이 점검되지 않는 테이블의 상태.

**점검 제한조건.** 제한조건이 정의된 테이블의 각 행에 대해 거짓이 아닌 점검 조건을 지정하는 제한조건.

## 용어집

**점검 조건.** 점검 제한조건에 사용되는 검색 조건의 제한된 형식.

**접속.** DB2에서 인스턴스 레벨에서 오브젝트를 원격으로 액세스하는 것.

**접속 기능.** OS/390용 DB2 UDB 및 TSO, IMS™, CICS 또는 일괄처리 주소 공간 사이의 인터페이스. 접속 기능을 통해 응용프로그램은 OS/390용 DB2 UDB를 액세스합니다.

**정규 테이블 공간.** 비임시 데이터를 저장할 수 있는 테이블 공간.

**정량화 술어.** 하나의 값을 값 세트와 비교하는 술어.

**정리.** 데이터 웨어하우스에서 유용하게 사용될 수 있도록 운영 체제에서 추출한 데이터를 처리하는 프로세스.

**정밀도.** 숫자 데이터 유형에서 부호를 제외한 2진 또는 십진 숫자의 전체 수.

**정보 카탈로그.** 사용자가 조직에서 사용할 수 있는 데이터와 정보를 식별하고 찾는 데 도움을 주는 설명적 데이터(비즈니스 메타데이터)를 포함하고 있으며 Information Catalog Manager에서 관리하는 데이터베이스. 정보 카탈로그에는 일부 기술 메타데이터도 들어 있습니다.

**정의 메타데이터.** Data Warehouse Center에서 데이터 웨어하우스의 형식(스키마), 데이터의 소스 및 데이터 로드 중에 적용되는 변형에 대한 정보.

**정적 바인드.** SQL문이 미리 컴파일된 후에 바인드되는 프로세스. 모든 정적 SQL문은 동시에 실행 준비를 완료합니다. 관련 항목: 바인드.

**정적 SQL.** 프로그램에 포함되며 프로그램이 실행되기 전 프로그램 준비 프로세스 중에 준비되는 SQL문. 정적 SQL문에 의해 지정된 호스트 변수의 값이 변경될 수는 있으나 정적 SQL 자체는 준비된 후에 변경되지 않습니다.

**제어 간격 정의 필드(CIDF).** VSAM에서 각 제어 간격의 맨 마지막 4바이트에 위치하는 필드. 이것은 제어 간격의 여유 공간을 설명합니다.

**제어 간격(CI).** VSAM에서 VSAM이 레코드를 저장하고 분산된 여유 공간을 작성하는 직접 액세스 저장 공간의 고정 길이 영역. 또한 KSDS나 파일에서 시퀀스 세트 색인 레코드의 항목에 의해 지정되는 레코드 세트. 제어 간격은 VSAM과 직접 액세스 저장 공간 사이에 전송되는 정보의 단위입니다. 제어 간격은 항상 실제 레코드의 전체 수를 포함합니다.

**제어 메타데이터.** Data Warehouse Center에서 단계 처리에 의해 테이블이 갱신되는 날짜 및 시간과 같이 웨어하우스 변경에 대한 정보.

**제어 서버.** DB2 복제에서 적용 가능한 복사 작업 내역과 Apply 프로그램 제어 테이블의 데이터베이스 위치.

**제어 센터.** 데이터베이스 오브젝트(예: 데이터베이스 및 테이블)와 서로 간의 관계를 보여 주는 그래픽 인터페이스. 제어 센터에서 DBA 유틸리티, Visual Explain 및 성능 모니터 도구가 제공하는 작업을 수행할 수 있습니다. 반대어: DataJoiner DJRA(복제 관리) 도구.

**제어 테이블.** DB2 복제에서 복제 소스와 복사 작업 내역 또는 다른 복제 제어 정보가 저장되는 테이블.

**제어 특권.** 오브젝트를 완전히 제어할 수 있는 권한. 여기에는 오브젝트를 액세스, 삭제 또는 변경할 수 있는 권한과 다른 사용자에게 대한 오브젝트의 특권을 확장 또는 취소할 수 있는 권한이 포함됩니다.

**제어점.** (1) APPN에서 노드의 자원을 관리하고 네트워크에서 다른 노드에 선택적으로 서비스를 제공하는 노드의 구성 요소. 유형 5 노드의 시스템 서비스 제어점(SSCP), 유형 4 노드의 물리 장치 제어점(PUCP), 유형 2.1(T2.1) 네트워크 노드의 네트워크 노드 제어점(NNCP) 및 T2.1 끝 노드의 끝 노드 제어점(ENCP) 등을 예로 들 수 있습니다. SSCP와 NNCP는 다른 노드에 서비스를 제공할 수 있습니다. (2) 해당 노드의 자원을 관리하는 T2.1 노드의 구성요소. T2.1 노드가 APPN 노드이면 그 제어점은 다른 APPN 노드와의 CP간 세션에 참여할 수 있습니다. T2.1 노드가 네트워크 노드이면 그 제어점도 T2.1 네트워크의 인접한 끝 노드에 서비스를 제공합니다. 관련 항목: 물리 장치.

**제한조건.** 테이블에서 삽입, 삭제 또는 갱신될 수 있는 값을 제한하는 규칙. 참조 항목: 점검 제한조건, 참조 제한조건 및 고유 제한조건.

**조각(Piece).** OS/390 환경에서 파티션되지 않은 페이지 세트의 데이터 세트.

**조건부 재시작.** 사용자 정의 조건부 재시작 제어 레코드(CRCR)에 의해 지시되는 OS/390용 DB2 UDB 재시작.

**조인.** 일치하는 컬럼 값을 토대로 둘 이상의 테이블에서 데이터를 검색할 수 있게 하는 SQL 관계형 연산.

**조정 에이전트.** 응용프로그램으로부터 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 요청이 수신될 때 시작되는 에이전트. 이 에이전트는 응용프로그램이 적용되는 동안 응용프로그램과 연관된 상태를 유지합니다. 이 에이전트는 응용프로그램에 대한 작업을 수행하는 서브에이전트를 조정합니다. 관련 항목: 서브에이전트.

**조정자 노드(coordinator node).** 응용프로그램이 원래 연결되어 있고 조정 에이전트가 위치하는 노드.

**조정자 서브섹션(coordinator subsection).** 다른 서브섹션(있는 경우)을 시작하고 그 결과를 응용프로그램에 리턴하는 응용프로그램의 서브섹션.

**조정자(coordinator).** OS/390용 DB2 UDB에서 하나 이상의 다른 시스템에서 수행된 작업을 포함하는 작업 단위(UOW)의 확약이나 구간 복원을 조정하는 시스템 구성요소.

**조정자(governor).** 참조 항목: 자원 제한 기능.

**조합 순서.** 색인화 데이터를 순차적으로 정렬, 병합, 비교 및 처리하기 위해 문자가 정렬되는 순서.

**조합 조인.** 다음 조건이 만족될 때 조인되는 두 테이블의 결과.

- 테이블은 동일한 데이터베이스 파티션의 단일 파티션 노드 그룹에 있거나 동일하게 파티션된 노드 그룹에 있으며 동일한 수의 파티션된 컬럼을 가지며, 컬럼은 호환 가능한 파티션이며, 두 테이블은 모두 동일한 파티션 함수를 사용합니다.
- 해당 파티션 키 컬럼의 모든 쌍은 equijoin 술어에 사용됩니다.

## 용어집

**조회.** (1) 특정 조건을 토대로 데이터베이스에서 정보를 요청하는 것. 예를 들어 차감 잔액이 \$1000보다 더 큰 고객 테이블의 모든 고객 목록을 요청할 수 있습니다. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 결과 테이블을 지정하는 특정 SQL문의 구성요소.

**조회 내 병렬 처리.** 파티션 내 병렬 처리, 파티션간 병렬 처리 또는 둘 다를 사용하여 동시에 단일 조회의 부분을 처리하는 능력.

**조회 블록.** OS/390용 DB2 UDB에서 FROM 절 중 하나로 표현되는 조회의 부분. 각 FROM 절은 OS/390용 DB2 UDB가 조회를 내부적으로 처리하는 방법에 따라 복수의 조회 블록을 가질 수 있습니다.

**조회 입출력 병렬 처리.** OS/390용 DB2 UDB에서 단일 조회 내의 복수의 입출력 요청을 트리거하여 얻어지는 병렬 데이터 처리.

**조회 CP 병렬 처리.** OS/390용 DB2 UDB에서 복수의 타스크를 사용하여 얻어지는 단일 조회의 병렬 실행. 비교 항목: *Sysplex 조회 병렬 처리.*

**종속.** SQL에서 적어도 하나 이상의 상위 항목을 가지는 오브젝트(행, 테이블 또는 테이블 공간). 참조 항목: *상위 행, 상위 테이블, 상위 테이블 공간.*

**종속 논리 장치(DLU).** LU간 세션의 인스턴스를 작성하기 위해 시스템 서비스 제어점(SSCP)의 지원이 필요한 논리 장치.

**종속 에이전트.** 참조 항목: *서브에이전트.*

**종속 테이블.** 적어도 하나 이상의 참조 제한조건에 종속된 테이블.

**종속 행.** 상위 행의 상위 키 값과 일치하는 외부 키를 포함하는 행. 외부 키 값은 종속 행에서 상위 행으로의 참조를 나타냅니다.

**주제 영역.** Data Warehouse Center에서 특정 논리 비즈니스 영역에 대한 웨어하우스 데이터를 작성하는 일련의 프로세스. 주제 영역의 프로세스는 특정 주제가 필요한 세부 데이터, 데이터 요약 및 큐브를 작성할 수 있도록 데이터에 대한 작업을 수행합니다.

**준비.** (1) SQL문을 SQL 컴파일러로 제출하여 텍스트에서 실행 가능 양식으로 변환하는 것. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 확약을 준비하기 위해 모든 구성원(participant)이 요청되는 2단계 확약 프로세스의 첫번째 단계.

**준비된 SQL문.** SQL에서 PREPARE 문에 의해 처리된 SQL문의 실행 양식에 해당하는 명명된 오브젝트.

**중간 네트워크 노드.** APPN에서 원래 LU(OLU)와 목적지 LU(DLU) 간의 라우트 부분에 해당하는 노드로서 OLU나 DLU를 포함하지 않으며 OLU 또는 DLU에 대한 네트워크 서버로 기능하지 않습니다.

**중첩 테이블 표현식.** (1) FROM 절에 지정된 fullselect의 결과를 통해 하나 이상의 다른 테이블로부터 직접 또는 간접적으로 구할 수 있는 결과 테이블. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 FROM 절의 부속 선택(팔호로 묶임).

**증분식 바인드.** SQL문이 바인드 프로세스 중에 바인드될 수 없었고 VALIDATE(RUN)이 지정되었으므로 응용프로그램 프로세스 실행 중에 SQL문이 바인드되는 프로세스. 관련 항목: 바인드

**지속 기간.** SQL에서 시간 간격을 나타내는 숫자. 참조 항목: 날짜 기간, 레이블된 지속 기간 및 시간 지속 기간.

**지속성.** Net.Data에서 트랜잭션이 복수의 Net.Data 호출에 걸쳐 있는 전체 트랜잭션에 대해 지정된 값을 계속 유지하는 상태. 변수만 지속성을 가질 수 있습니다. 또한 확약 제어에 의해 영향을 받는 자원에 대한 조작은 명시적 확약이나 구간 복원이 수행될 때까지 또는 트랜잭션이 완료될 때까지 활동 상태를 유지합니다.

**지역 갱신.** Replica가 아닌 기본 테이블에 대해 수행되는 갱신.

**지역 데이터베이스.** 사용 중인 워크스테이션에 실제로 위치하는 데이터베이스. 반대어: 원격 데이터베이스.

**지역 데이터베이스 디렉토리.** 데이터베이스가 실제로 위치하는 디렉토리. 지역 데이터베이스 디렉토리에 표시된 데이터베이스는 시스템 데이터베이스 디렉토리가 있는 동일한 노드에 위치합니다.

**지역 서브시스템.** 사용자나 응용프로그램이 직접 연결되는 고유한 RDBMS(OS/390용 DB2 UDB의 경우 OS/390용 DB2 UDB 접속 가능 중 하나를 이용함).

**지역 잠금.** DB2 내 동시 제어를 제공하지만 DB2 간 동시 제어는 제공하지 않는 잠금. 그 범위는 단일 OS/390용 DB2 UDB 시스템입니다.

**지역 테이블 잠금.** 단일 데이터베이스 파티션에만 적용되는 테이블 잠금.

**지역(local).** 지역 서브시스템이 유지보수하는 오브젝트를 언급하는 방법. 예를 들어 OS/390용 DB2 UDB에서 지역 테이블은 지역 DB2 서브시스템에서 유지보수하는 테이블을 말합니다. 반대어: 원격.

**지역(territory).** 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 내부적으로 처리될 수 있도록 국가 코드로 맵핑되는 POSIX 로케일의 부분.

**지연된 Embedded SQL.** OS/390용 DB2 UDB에서 완전히 정적인 것도 아니고 완전히 동적인 것도 아닌 SQL문. 정적 명령문처럼 이들은 응용프로그램 내에 포함되어 있지만 동적 명령문처럼 응용프로그램 실행 중에 준비됩니다.

**지연된 UR 중단.** OS/390용 DB2 UDB에서 1단계 확약중 실패(Inflight)가 있거나 구간 복원중 실패(In-abort)가 있고, 시스템 장애나 작업 취소로 인해 인터럽트되었고, 재시작 중에 백아웃을 완료하지 못한 복구 단위.

**직접 조인.** 조인된 테이블 중 하나 또는 두 테이블 모두의 모든 행이 조인 술어에 따라 다시 해쉬되고 새 데이터베이스 파티션으로 경로가 지정되는 관계형 연산. 테이블의 모든 파티션 키 컬럼이 equijoin 술어에 사용되는 경우 다른 테이블은 다시 해쉬됩니다. 그렇지 않은 경우(적어도 하나 이상의 equijoin 술어가 있는 경우) 두 테이블은 모두 다시 해쉬됩니다.

**집합.** OS/390용 DB2 UDB에서 동일한 규정자를 가지는 패키지 그룹.

## 용어집

**집합 연산자.** 관계형 연산자 합집합, 차집합 및 교집합에 해당하는 SQL 연산자 UNION, EXCEPT 및 INTERSECT. 집합 연산자는 두 가지 다른 결과 테이블을 조합하여 하나의 결과 테이블을 파생합니다.

## 차

**차원.** OLAP Starter 킷에서 시간, 계정, 제품 또는 마켓과 같은 데이터 범주. 차원은 다차원 데이터베이스 구조에서 가장 높은 통합 레벨을 나타냅니다.

**참조 구조.** OS/390용 DB2 UDB에서 적어도 하나 이상의 테이블을 포함하는 테이블 및 관계 세트와 세트의 모든 테이블에 대해 테이블이 참여하는 모든 관계와 관련된 모든 테이블.

**참조 무결성.** (1) 모든 외부 키의 모든 값이 유효한 데이터베이스의 상태. (2) 테이블의 한 컬럼의 데이터에서 동일하거나 다른 테이블의 다른 컬럼에 있는 데이터에 대한 모든 의도된 참조가 유효할 때 존재하는 조건. 참조 무결성을 유지하기 위해서 OS/390용 DB2 UDB는 모든 LOAD, RECOVER, INSERT, UPDATE 및 DELETE 조작에 대한 참조 제한조건을 보장해야 합니다.

**참조 제한조건.** 외부 키의 널이 아닌 값은 이 값이 상위 키의 값으로도 나타날 때만 유효하다는 참조 무결성 규칙.

**첫번째 오류 서비스 로그.** 진단 메시지, 진단 데이터, 경고 정보 및 관련 덤프 정보를 포함하는 파일(db2diag.log). 이 파일은 데이터베이스 관리자가 사용합니다.

**청구.** OS/390용 DB2 UDB에서 오브젝트가 액세스되고 있음을 DBMS에 알리는 통지. 청구는 보통 확약 지점에서 발생하는 청구가 릴리스될 때까지 드레인이 발생하지 않게 합니다. 관련 항목: *드레인*.

**청구 계수.** OS/390용 DB2 UDB에서 오브젝트를 액세스하는 에이전트의 계수.

**청구 클래스.** OS/390용 DB2 UDB에서 커서 안정성(CS), 반복 읽기(RR) 및 쓰기 등의 유형 중 하나가 될 수 있는 특정 유형의 오브젝트 액세스.

**체크포인트.** OS/390용 DB2 UDB가 로그에 내부 상태 정보를 기록하는 시점. 서브시스템이 비정상적으로 종료되는 경우 복구 프로세스는 이 정보를 사용합니다.

**초기화 fullselect.** 소스 테이블로부터 초기 값을 직접 상속받는 순환 공통 테이블 표현식의 첫번째 fullselect.

**총계 함수.** 동의어: *컬럼 함수*.

**최신 로그 레코드.** 사용중인 로그에 가장 최근에 기록된 로그 레코드.

**최적화 알고리즘.** 다양한 대체 액세스 플랜의 실행 비용을 모델링하고 최소 추정 비용이 소요되는 플랜을 선택함으로써 DML 명령문에 대한 액세스 플랜을 선택하는 SQL 컴파일러의 구성요소.

**최적화 SQL 텍스트.** 액세스 플랜을 선택하기 위해 최적화 알고리즘이 실제로 사용하는 조회에 기반한 SQL 텍스트로 Explain 기능을 통해 생성됩니다. 이 조회는 명령문 컴파일 중에 SQL 컴파일러의 다양한 구성요소에 의해 보완되고 재작성됩니다. 이 텍스트는 내부 표현으로부터 재구성되며 원래의 SQL 텍스트와는 다릅니다. 최적화된 명령문은 원래의 명령문과 동일한 결과를 생성합니다.

**추적.** OS/390용 DB2 UDB 모니터링, 감사, 성능, 계정, 통계 및 서비스 능력(전역) 데이터를 모니터링하고 수집하는 능력을 제공하는 OS/390용 DB2 UDB 기능.

**출력 파일.** 레코드의 기록을 허용하기 위한 옵션을 통해 열리는 데이터베이스 또는 장치 파일.

**충돌 검출.** update-anywhere 복제 구성에서,

- 제한조건 오류를 검출하는 프로세스.
- 동일한 복제 주기 동안 소스 및 목표 테이블에서 동일한 행이 갱신되었는지를 찾아내는 프로세스. 충돌이 발견되면 충돌을 유발한 트랜잭션이 거부됩니다. 관련 항목: 강화된 충돌 검출, 표준 충돌 검출 및 행 Replica 충돌 검출.

## 카

**카탈로그.** 데이터베이스 관리 프로그램에서 유지보수하는 테이블 및 뷰 세트. 이들 테이블 및 뷰에는 테이블, 뷰 및 색인에 대한 설명과 같은 데이터베이스에 대한 정보가 들어 있습니다.

**카탈로그 노드.** 카탈로그 테이블이 위치하는 노드. 카탈로그 노드는 각 데이터베이스에 대해 다른 노드가 될 수 있습니다.

**카탈로그 뷰.** 관리를 위해 Text Extender에서 작성한 시스템 테이블 뷰. 카탈로그 뷰에는 Text Extender에서 사용할 수 있는 테이블 및 컬럼에 대한 정보가 들어 있습니다.

**카탈로그 테이블.** OS/390용 DB2 UDB 카탈로그의 테이블.

**캐쉬.** 자주 액세스되는 명령어와 데이터를 포함하는 버퍼로 액세스 시간을 줄이는 데 사용됩니다.

**캐쉬 관리 프로그램.** Net.Data<sup>®</sup>에서 한 워크스테이션에 대한 캐쉬를 관리하는 프로그램. 캐쉬 관리 프로그램은 여러 캐쉬를 관리할 수 있습니다.

**캐쉬 구조.** 병렬 Sysplex<sup>®</sup>의 모든 구성원이 사용할 수 있는 데이터를 저장하는 결합 가능 구조. OS/390용 DB2 UDB 데이터 공유 그룹은 캐쉬 구조를 그룹 버퍼 풀로 사용합니다.

**캐싱.** 정보를 정리할 시간이 될 때까지 빠른 검색을 위해 요청에 대한 자주 사용되는 결과를 웹 서버에 지역적으로 저장하는 프로세스.

**커서.** 정렬된 일부 행 세트 내의 특정 행을 가리키기 위해 응용프로그램에서 사용하는 명명된 제어 구조. 커서는 행 세트의 행을 검색하는 데 사용됩니다.

## 용어집

**커서 안정성(CS).** 커서가 행에 위치하는 동안 응용프로그램의 트랜잭션에서 액세스하는 행을 잠그는 분리 레벨. 이 잠금 상태는 다음 행이 폐치되거나 트랜잭션이 종료될 때까지 그대로 적용됩니다. 행의 데이터가 변경되면 변경 내용이 데이터베이스에 확장될 때까지 잠금은 유효한 상태를 유지합니다.

**커서 테이블(CT).** OS/390용 DB2 UDB에서 응용프로그램 실행 프로세스에서 사용하는 윌크 커서 테이블 사본.

**컨테이너.** 참조 항목: 테이블 공간 컨테이너.

**컬럼 분산 값.** 일부 컬럼의 가장 자주 나오는 값이나 분위수 값을 설명하는 통계. 이들 값은 최상의 액세스 플랜을 세우기 위해 최적화 알고리즘에서 사용됩니다.

**컬럼 식별자 없는 ASCII(ASC) 형식.** 데이터 가져오기에 사용되는 파일 형식. 비분리 ASCII는 ASCII 제품과의 데이터 교환에 사용되는 행 분리문자를 포함하는 순차 ASCII 파일입니다.

**컬럼 함수.** (1) 여러 행의 값에 적용되는 조회에 사용되는 연산. 컬럼 함수에는 SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT, STDDEV 및 VARIANCE에 포함되어 있습니다. 동의어: 총계 함수. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 하나 이상의 행의 값 집합에서 그 결과를 파생하는 SQL 연산. 반대어: 스칼라 함수.

**코드 세트.** 시스템과 그 입출력 장치 간의 인터페이스를 제공하는 문자 세트에 대한 코드화 값. ISO는 코드 세트를 IBM 정의 용어 코드 페이지와 동일한 용어로서 사용합니다.

**코드 페이지.** 코드 포인트에 대한 문자 할당 세트.

**코드 포인트.** CDRA에서 코드 페이지의 문자를 나타내는 고유한 비트 패턴.

**코드화 체계.** 문자 데이터를 나타내는 규칙 세트.

**코드화된 문자 세트.** 문자 세트와 이들 세트의 문자와 코드화된 표현 사이의 일대일 관계를 설정하는 명확한 규칙 세트.

**코드화된 문자 세트 ID(CCSID).** 코드화 체계 ID, 문자 세트 ID, 코드 페이지 ID 및 코드화된 그래픽 문자 표현을 고유하게 식별하는 다른 정보를 포함하는 숫자.

**콜 레벨 인터페이스(CLI).** Embedded SQL API에 대한 대체 인터페이스인 데이터베이스 액세스를 위한 호출 가능 API. CLI는 Embedded SQL과는 대조적으로 사용자의 의한 사전 컴파일링이나 바인딩을 요구하지 않으나 대신 런타임 시에 SQL문과 관련 서비스를 처리하도록 표준 함수 세트를 제공합니다.

**콜 접속 기능(CAF).** TSO 또는 MVS™ 일괄처리로 실행되는 응용프로그램에 대한 OS/390용 DB2 UDB 접속 기능. CAF는 DSN 명령 프로세서에 대한 대체 기능으로 실행 환경을 좀더 강력하게 제어할 수 있게 합니다.

**콜드 시동.** (1) 초기 프로그램 로드 프로시ду어를 사용하여 시스템 또는 프로그램을 시작하는 프로세스. 반대어: 워 시동. (2) 로그 레코드를 처리하지 않고 OS/390용 DB2 UDB가 재시작되는 프로세스.



**클라이언트.** (1) 데이터베이스 서버와 통신하고 이 서버를 액세스하는 프로그램(또는 이 프로그램이 실행되는 워크스테이션). (2) 참조 항목: *리퀘스터*.

**클러스터된 색인.** 키 값 시퀀스 색인이 테이블에 저장된 행 시퀀스와 일치하는 색인. 일치 정도는 최적화 알고리즘이 사용하는 통계를 통해 측정됩니다.

**클리에트(client).** 서버가 웹 서버로부터 요청하는 Net.Data Live Connection의 오래 실행되는 프로세스. 연결 관리 프로그램은 클리에트가 이들 요청을 처리하는 데 사용되도록 합니다.

**키.** 테이블, 색인 또는 참조 제한조건의 설명에서 식별되는 컬럼 또는 정렬된 컬럼 집합.

**키 값 기반 파티션 전략.** 데이터베이스 파티션에 테이블의 행을 할당하는 전략. 행은 파티션 키 컬럼의 값을 토대로 할당됩니다.

**키워드.** (1) 미리 정의된 컴퓨터, 명령 언어 또는 응용프로그램 단어. (2) SQL문에서 사용되는 옵션을 식별하는 이름.

## 타

**타스크 제어 블록(TCB).** OS/390용 DB2 UDB에 연결되어 있는 주소 공간 내의 타스크에 대한 정보를 교환하는 데 사용되는 제어 블록. 주소 공간은 여러 타스크 연결(타스크당 하나)을 지원할 수 있으나 주소 공간 연결은 하나만 지원됩니다.

**타스크의 비정상 종료(이상 종료).** OS/390용 DB2 UDB에서 실행 중에 복구 기능이 해결할 수 없는 오류 조건으로 인해 발생하는 타스크, 작업 또는 서브시스템의 종료.

**테이블.** 특정 수의 컬럼이나 정렬되지 않은 일부 행으로 구성된 명명된 데이터 오브젝트. 관련 항목: *기본 테이블*.

**테이블 공간.** (1) 데이터베이스 오브젝트가 저장되어 있는 컨테이너 집합에 대한 추상적인 개념. 테이블 공간은 데이터 베이스와 데이터베이스에 저장된 테이블 사이에서 유지되는 간접성 레벨을 제공합니다. 테이블 공간은 다음과 같습니다.

- 할당된 매체 저장 장치에 공간이 있습니다.
- 그 안에 작성된 테이블이 있습니다. 이들 테이블은 테이블 공간에 속하는 컨테이너의 공간을 사용합니다. 테이블의 데이터, 색인, 긴 필드 및 LOB 부분은 동일한 테이블 공간에 저장되거나 별도의 테이블에 분리될 수 있습니다.

(2) OS/390용 DB2 UDB에서 하나 이상의 테이블에 레코드를 저장하는 데 사용하는 페이지 세트.

**테이블 공간 세트.** OS/390용 DB2 UDB에서 다음 이유 중 하나로 함께 복구되어야 하는 테이블 공간 및 파티션 세트.

- 각각에는 다른 세트의 테이블이 상위 테이블이거나 하위 테이블이 되는 테이블이 포함되어 있습니다.
- 이 세트에는 기본 테이블과 관련된 보조 테이블이 포함되어 있습니다.

테이블 공간 세트에는 두 가지 유형의 관계가 모두 포함될 수 있습니다.

## 용어집

**테이블 공간 컨테이너.** 테이블 공간에 대한 공간 할당 상태를 설명하는 일반 용어. 테이블 공간 유형에 따라 컨테이너는 디렉토리, 장치 또는 파일이 될 수 있습니다.

**테이블 대기행렬.** 데이터베이스 노드 간에 행을 전송하는 메커니즘. 테이블 대기행렬은 행의 삽입 및 제거에 대한 단순화 규칙을 포함하는 분산 행 스트림입니다. 테이블 대기행렬은 직렬 데이터베이스에서 다른 프로세스 사이에서 행을 전달하는 데도 사용할 수 있습니다.

**테이블 위치 지정자.** OS/390용 DB2 UDB에서 SELECT 문의 FROM 절에서, INSERT 문의 부속 선택에서 또는 사용자 정의 함수에서 트리거 전이 테이블에 대한 액세스를 허용하는 메커니즘. 테이블 위치 지정자는 전환 테이블을 나타내는 전체 단어 정수 값입니다.

**테이블 점점 제한조건.** OS/390용 DB2 UDB에서 기본 테이블의 특정 컬럼이 포함할 수 있는 값을 지정하는 사용자 정의 제한조건.

**테이블 지정자.** 특정 오브젝트 테이블을 지정하는 컬럼 이름 지정자.

**테이블 함수.** OS/390용 DB2 UDB에서 인수 세트를 받아 이 함수를 참조하는 SQL문에 테이블을 리턴하는 함수. 테이블 함수는 부속 선택의 FROM 절에만 참조될 수 있습니다.

**토큰.** 컴퓨팅 언어의 기본 구문 단위. 토큰은 공백 문자와 문자열 상수나 분리 ID 내의 문자를 제외한 하나 이상의 문자로 구성됩니다.

**통과(Pass-Through).** 연합 데이터베이스 시스템에서 사용자가 데이터 소스의 SQL 언어로 데이터 소스와 통신할 수 있는 기능.

**통신 데이터베이스(CDB).** 원격 데이터베이스 관리 시스템과의 대화를 설정하는 데 사용하는 OS/390용 DB2 UDB 카탈로그의 테이블 세트.

**통지 프로세스.** 단계가 완료될 때 통지를 위해 작성된 모든 단계를 포함하는 프로세스로 Data Warehouse Center에서 작성합니다.

**트랜잭션.** (1) 특정 조치나 결과를 얻어내는 워크스테이션과 프로그램, 두 워크스테이션 또는 두 프로그램 간의 교환. 예로 고객의 예금 항목과 고객의 차감 잔액 갱신 항목을 들 수 있습니다. 동의어: 작업 단위(UOW). (2) 하나의 Net.Data 호출. 지속 Net.Data가 사용되면 트랜잭션은 여러 Net.Data 호출에 걸쳐 있을 수 있습니다.

**트랜잭션 관리 프로그램.** 트랜잭션에 ID를 지정하고, 그 진행 과정을 모니터링하고, 트랜잭션 완료 및 실패 복구에 책임을 맡은 기능.

**트랜잭션 관리 프로그램 데이터베이스(TM Database).** 2단계 확약(SYNCPOINT TWOPHASE)이 DB2 데이터베이스에서 사용될 때 트랜잭션을 기록하는 데 사용되는 데이터베이스. 트랜잭션 실패의 경우 TM Database 정보를 액세스하여 실패한 트랜잭션 호출된 데이터베이스를 재동기화할 수 있습니다.

**트랜잭션 보상.** 거부되는 예약된 트랜잭션에 위해 영향을 받는 행을 복원하는 프로세스. 예약된 트랜잭션이 거부될 때 행은 트랜잭션이 예약되기 전의 상태로 복원됩니다.

**트랜잭션 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 SQL문의 동시 실행을 제어하는 데 사용되는 잠금.

**트랜잭션 프로그램 이름.** SNA LU 6.2 대화에서 대화의 다른 절반에 해당해야 하는 원격 논리 장치에서 프로그램의 이름.

**트랜잭션 프로그램(TP).** APPC를 사용하여 상대 응용프로그램과 통신하는 응용프로그램.

**트리거.** (1) DB2에서 특정 SQL문이 실행될 때 데이터베이스 관리 프로그램이 간접적으로 호출하는 데이터베이스의 오브젝트. (2) OS/390용 DB2 UDB 데이터베이스에 저장되고 OS/390용 DB2 UDB 테이블에서 특정 이벤트가 발생할 때 실행되는 SQL문 세트.

**트리거 내용.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거가 활성화되고 트리거 조치 조건이 참으로 평가될 때 실행되는 SQL문 세트.

**트리거 수준.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거가 활성화되는지를 결정하는 트리거의 특성.

- 트리거링 SQL문에 대해 한 번만.
- SQL문이 수정하는 각 행에 대해 한 번만.

**트리거 연쇄.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거의 트리거 조치가 다른 트리거의 활성화를 유발할 때 발생하는 프로세스.

**트리거 이벤트.** 트리거 정의에서 트리거가 실행되게 하는 갱신 조작(INSERT, UPDATE 또는 DELETE 문).

**트리거 조치.** (1) 트리거 이벤트가 발생할 때 실행되는 조치. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 트리거가 활성화될 때 수행되는 SQL 로직. 트리거 조치는 선택적 트리거 조치 조건과 이 조건이 참으로 평가될 때만 실행되는 트리거 SQL문 세트로 구성됩니다.

**트리거 조치 조건.** (1) 트리거 조치 내의 SQL문 실행을 제어하는 검색 조건. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 트리거 조치의 선택적 부분. 이 부울 조건은 WHEN 절로 나타나며 트리거 SQL문이 실행되어야 할지 결정하기 위해 DB2가 평가하는 조건을 지정합니다.

**트리거 패키지.** OS/390용 DB2 UDB에서 CREATE TRIGGER 문이 실행될 때 작성되는 패키지. 이 패키지는 트리거가 활성화될 때 실행됩니다.

**트리거 활성화.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거 정의에 정의된 트리거 이벤트가 실행될 때 발생하는 프로세스. 트리거 활성화는 트리거 조치 조건의 평가와 트리거 SQL문의 조건부 실행으로 구성됩니다.

**트리거 활성화 시간.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거 이벤트 이전 또는 이후 중 언제 트리거가 활성화될지를 트리거 정의에 지정해 놓은 것.

## 용어집

**트리거 SQL문.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거가 활성화되고 트리거 조치 조건이 참으로 평가될 때 실행되는 SQL 문 세트. 트리거 SQL문을 트리거 내용이라고도 합니다.

**트리거링 이벤트.** OS/390용 DB2 UDB에서 해당 트리거의 활성화를 유발하는 트리거 정의의 지정된 조작. 트리거링 이벤트는 트리거링 조작(INSERT, UPDATE 또는 DELETE)과 조치가 수행되는 테이블로 구성됩니다.

**트리거링 테이블.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거가 작성된 테이블. 정의된 트리거링 이벤트가 이 테이블에서 발생하면 트리거가 활성화됩니다.

**트리거링 SQL 조작.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거링 테이블에 대해 수행될 때 트리거가 활성화되게 하는 SQL 조작.

**특권.** (1) 특정 방법으로 특정 데이터베이스 오브젝트를 액세스할 수 있는 권한. 이들 권한은 SYSADM(시스템 관리자) 권한이 있거나 DBADM(데이터베이스 관리자) 권한이 있는 사용자나 오브젝트 작성자가 제어합니다. 특권에는 테이블의 데이터를 작성, 삭제 및 선택할 수 있는 권한 등이 포함됩니다. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 경우에 따라 특정 오브젝트에 대해 세부 함수를 수행하는 능력. 참조 항목: 명시적 권한 및 내재된 권한.

**특권 세트.** 설치 SYSADM ID의 경우 가능한 모든 특권 세트. 다른 권한 부여 ID의 경우 OS/390용 DB2 UDB 카탈로그의 해당 ID에 대해 기록된 모든 특권 세트.

**특수 레지스터.** 데이터베이스 관리 프로그램에 의한 응용프로그램 프로세스에 대해 정의되어 있으며 SQL문에서 참조될 수 있는 정보를 저장하는 데 사용되는 저장 영역. 예로는 USER와 CURRENT DATE를 들 수 있습니다.

## 과

**파일 서버.** NetWare 운영 체제 소프트웨어를 실행하고 네트워크 서버로서 작동하는 워크스테이션. DB2는 파일 서버를 사용하여 DB2 클라이언트가 IPX/SPX 클라이언트 서버 연결을 설정하기 위해 검색하는 DB2 서버 주소 정보를 저장합니다.

**파일 입력을 사용하는 SQL 프로세서(SPUIF).** OS/390용 DB2 UDB에서 파일 입력을 사용하는 SQL 프로세서. DB2 사용자가 응용프로그램에 SQL문을 포함시키지 않고 이 SQL문을 실행할 수 있게 하는 TSO 접속 부속 구성요소의 기능.

**파일 참조 변수.** 클라이언트 메모리 버퍼가 아닌 클라이언트의 파일에 데이터가 위치함을 나타내는 데 사용되는 호스트 변수.

**파티션.** OS/390 환경에서 페이지 세트의 부분. 각 파티션은 독립적으로 확장할 수 있는 하나의 데이터 세트에 해당합니다. 파티션은 파티션된 페이지 세트에 있는 파티션 수에 따라 최대 1, 2 또는 4 GB까지 확장될 수 있습니다. 주어진 페이지 세트의 모든 파티션은 동일한 최대 크기를 가집니다.

**파티션 내 병렬 처리.** 단일 데이터베이스 파티션 내에서 동시에 복수의 데이터베이스 조작(예: 색인 작성, 데이터베이스 로드 및 SQL 조회)을 수행하는 능력. 반대어: *파티션간 병렬 처리*.

**파티션 맵.** 파티션 맵 색인을 노드 그룹의 데이터베이스 파티션에 맵핑하는 파티션 번호의 벡터.

**파티션 맵 색인.** 해쉬 파티션이나 범위 파티션에 할당된 번호.

**파티션 키.** (1) 제공된 테이블의 정렬된 하나 이상의 컬럼 세트. 테이블의 각 행에 대해 파티션 키 컬럼의 값들은 행이 속하는 데이터베이스 파티션을 결정하는 데 사용됩니다. (2) 복제에서 제공된 테이블의 정렬된 하나 이상의 컬럼 세트. 소스 테이블의 각 행에 대해 파티션 키 컬럼의 값들은 행이 속하는 목표 테이블을 결정하는 데 사용됩니다.

**파티션 호환 조인.** 조인되는 모든 행이 동일한 데이터베이스 파티션에 있는 조인.

**파티션간 병렬 처리.** 파티션된 데이터베이스의 복수의 파티션에서 동시에 복수의 데이터베이스 조작(예: 색인 작성, 데이터베이스 로드 및 SQL 조회)을 수행하는 능력. 반대어: *파티션 내 병렬 처리*.

**파티션된 데이터 세트(PDS).** OS/390 환경에서 구성원이라고 하는 파티션으로 구분되는 직접 액세스 저장 영역에 있는 데이터 세트. 각 파티션에는 프로그램, 프로그램 부분 또는 데이터가 포함될 수 있습니다. 동의어: *프로그램 라이브러리*.

**파티션된 데이터베이스.** 둘 이상의 데이터베이스 파티션을 가지는 데이터베이스. 사용자 테이블의 데이터는 하나 이상의 데이터베이스 파티션에 위치할 수 있습니다. 테이블이 복수의 파티션에 위치할 경우 그 행의 일부가 하나의 파티션에 저장되고 나머지 부분은 다른 파티션에 저장됩니다. 참조 항목: *데이터베이스 파티션*.

**파티션된 테이블 공간.** OS/390 환경에서 각각이 유틸리티에 의해 개별적으로 처리될 수 있는 부분으로 세분되는 (색인 키 범위를 토대로 함) 테이블 공간.

**파티션된 페이지 세트.** OS/390 환경에서 파티션된 테이블 공간이나 색인 공간. 헤더 페이지, 공간 맵 페이지, 데이터 페이지 및 색인 페이지는 파티션 범위 내의 데이터를 참조합니다.

**파티션된 함수.** 행의 파티션 키 값을 입력으로 취하고 파티션 번호를 출력으로 생성하는 함수.

**패널.** OS/390용 DB2 UDB에서 표시장치 표면(예: 메뉴 패널)에 표시 필드의 위치와 특성을 정의하는 미리 정의된 표시 이미지.

**패키지.** SQL문을 실행하는 데 사용되는 프로그램 준비 중에 생성되는 제어 구조.

**패키지 목록.** OS/390용 DB2 UDB에서 응용프로그램 플랜을 확장하는 데 사용할 수 있는 정렬된 패키지 이름 목록.

**패키지 이름.** OS/390용 DB2 UDB에서 BIND PACKAGE 또는 REBIND PACKAGE 명령에 의해 작성되는 오브젝트의 이름. 이 오브젝트는 데이터베이스 요청 모듈(DBRM)의 바인드된 버전입니다. 이 이름은 위치 이름, 집합 ID, 패키지 ID 및 버전 ID로 구성됩니다.

**패킷.** 데이터 통신에서 데이터 및 제어 신호를 포함하는 2진 숫자열로 전체적으로 전송되거나 전환됩니다.

## 용어집

**팬텀 행.** 반복 읽기(RR)를 제외한 분리 레벨에서 실행되는 응용프로그램 프로세스에서 읽을 수 있는 테이블 행. 응용 프로그램 프로세스가 단일 작업 단위(UOW) 내에서 동일한 조화를 여러 번 실행하면 동시에 실행되는 응용프로그램 프로세스들이 삽입하고 확장하는 데이터로 인해 조회 중간에 추가 행이 나타날 수 있습니다.

**페이지.** (1) 그 크기가 4096바이트(4 KB)인 테이블이나 색인 내의 저장 블록. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 테이블 공간 내의 저장 영역 단위(4 KB, 8 KB, 16 KB 또는 32 KB) 또는 색인 공간 내의 저장 영역 단위(4 KB). 테이블 공간에서 한 페이지에는 하나 이상의 테이블 행이 포함됩니다. LOB 테이블 공간에서 LOB 값은 둘 이상의 페이지에 걸쳐 있을 수 있으나 한 페이지에 하나의 LOB 값만 저장됩니다.

**페이지 세트.** OS/390 환경에서 테이블 공간이나 색인 공간을 참조하는 또 다른 방법. 각 페이지 세트는 VSAM 데이터 세트의 집합으로 구성됩니다.

**페이지 세트 복구 보류(PSRCP).** OS/390용 DB2 UDB에서 전체 페이지 세트가 복구되어야 하는 색인 공간의 제한적 상태. 논리적 부분의 복구는 억제됩니다.

**포워드 로그 복구.** OS/390용 DB2 UDB가 포워드 방향으로 로그를 처리하여 모든 REDO 로그 레코드에 적용하는 재시작 프로세스의 세 번째 단계.

**포워드 복구.** 데이터베이스나 테이블 공간을 롤 포워드하는데 사용하는 프로세스. 이 프로세스는 기록된 변경 내용을 데이터베이스 로그에 적용하여 복원된 데이터베이스나 테이블 공간이 특정 시점에 재구축될 수 있게 해 줍니다.

**표시 이름.** 상관 이름이 지정되지 않은 FROM 절에 지정된 상관 이름, 테이블 또는 뷰 이름.

**표시기 변수.** 응용프로그램에서 널(NULL) 값을 나타내는 데 사용되는 변수. 선택된 컬럼의 값이 널(NULL)이면 표시기 변수에 음수 값이 표시됩니다.

**표시기 컬럼.** OS/390용 DB2 UDB에서 LOB 컬럼 대신 기본 테이블에 저장되는 4바이트 값.

**표준 충돌 검출.** Apply 프로그램에서 Replica 또는 사용자 테이블의 변경 데이터 테이블에 이미 캡처한 행에서 충돌을 검색한 충돌 검출 상태. 관련 항목: 충돌 검출, 강화된 충돌 검출 및 행 Replica 충돌 검출.

**표준화.** 데이터베이스에서 가장 간단한 형식과의 관계를 줄임으로써 데이터 모델을 재구축하는 프로세스.

**표현식.** 단일 값을 생성하는 SQL 피연산자 또는 연산자 및 피연산자 집합.

**프로세스.** (1) Data Warehouse Center에서 소스 데이터에 대해 일반적으로 작동되며 데이터를 원래의 양식에서 의사 결정 지원 기능에 도움이 되는 양식으로 변경하는 일련의 단계. Data Warehouse Center 프로세스는 일반적으로 하나 이상의 소스, 하나 이상의 단계 및 하나 이상의 목표로 구성됩니다. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 OS/390용 DB2 UDB가 자원과 잠금을 할당하는 단위. 프로세스는 하나 이상의 프로그램의 실행과 관련됩니다. SQL문의 실행은 항상 몇몇 프로세스와 연관되어 있습니다. 프로세스를 초기화하고 종료하는 방법은 환경에 따라 좌우됩니다. 동의어: 응용프로그램 프로세스.

**프로시듀어.** 참조 항목: 저장 프로시듀어.

**프리페치.** 사용될 것을 예상하여 데이터를 미리 읽는 것.

**플래거.** 선택한 유효성 검사 기준(예: ISO/ANSI SQL92 항목 레벨 표준)을 준수하지 않는 응용프로그램의 SQL문을 식별하는 사전 처리 컴파일러 옵션.

**플랜.** 참조 항목: 응용프로그램 플랜.

**플랜 세그먼트화.** OS/390용 DB2 UDB에서 각 플랜을 섹션으로 나누는 것. 섹션이 필요할 때 섹션은 EDM 도구에서 독립적으로 사용할 수 있습니다.

**플랜 이름.** OS/390용 DB2 UDB에서 응용프로그램 플랜의 이름.

**플랜 할당.** 실행을 준비하기 위해 플랜에 OS/390용 DB2 UDB 자원을 할당하는 프로세스.

**플랫 파일 인터페이스.** 보통 텍스트 파일의 데이터를 읽고 쓸 수 있게 하는 Net.Data 내장 함수 세트.

**피어간(Peer-to-peer) 통신.** 호스트에 의해 관리되지 않는 두 SNA 논리 장치(LU) 간의 통신으로 LU 6.2 노드를 참조할 때 일반적으로 사용됩니다.

**피연산자.** 조작이 수행되는 엔티티.

**필드 프로시듀어.** OS/390용 DB2 UDB에서 단일 값을 받고 이를 사용자가 지정하는 방식으로 변형(코드화 또는 코드 해독)하도록 고안된 사용자 작성 exit 루틴.

**필터 인수.** OS/390용 DB2 UDB에서 술어가 참인 테이블의 행 부분을 추정하는 0과 1 사이의 수.

## 하

**하위 네트워킹 노드(LEN 노드).** 독립 LU 프로토콜을 지원하지만 CP-CP 세션을 지원하지 않는 유형 2.1 노드. 이것은 부속 영역 네트워크의 경계 노드에 연결된 주변 노드, APPN 네트워크의 APPN 네트워크 노드에 연결된 끝 노드 또는 다른 LEN 노드나 APPN 끝 노드에 직접 연결된 피어 연결 노드가 될 수 있습니다.

**하위 오브젝트.** 오브젝트의 종속 항목이거나 오브젝트의 종속 오브젝트에 종속되는 오브젝트.

**하위 테이블.** 다른 테이블에 종속되거나 종속 테이블의 종속 항목이 되는 테이블.

**하위 행.** 다른 행에 종속되거나 종속 행에 종속되는 행.

**하이퍼 공간.** OS/390 환경에서 프로그램이 버퍼로 사용할 수 있는 최대 2GB의 연속된 가상 저장 공간 주소 범위. 데이터 공간과 같이 하이퍼 공간은 사용자 데이터를 보유할 수 있습니다. 또한 공통 영역이나 시스템 데이터는 포함하지

## 용어집

않습니다. 주소 공간이나 데이터 공간과는 달리 하이퍼 공간의 데이터는 직접 주소를 지정할 수 없습니다. 하이퍼 공간의 데이터를 처리하려면 이 데이터를 4GB 블록의 주소 공간으로 가져와야 합니다.

**할당된 커서.** OS/390용 DB2 UDB에서 SQL문 ALLOCATE CURSOR를 사용하여 저장 프로시듀어 결과 세트에 대해 정의되는 커서.

**함수.** (1) 단일 값(결과)에 대해 0개 이상의 입력 값(인수)을 사용하여 호출할 수 있는 프로그램(함수 내용)으로서 구현된 맵핑. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 컬럼 함수나 스칼라 함수와 같이 엔티티의 특정 목적이나 그 특정 작업. 함수는 사용자 정의, 내장 또는 OS/390용 DB2 UDB에서 생성한 것일 수 있습니다.

**함수 결정.** 특정 함수 인스턴스가 호출을 위해 선택되는 DBMS에 내부적인 프로세스. 함수 이름, 인수의 데이터 유형 및 함수 경로는 선택을 위해 사용됩니다. 동의어: 함수 선택.

**함수 경로.** 비규정 함수 호출에 대한 검색 범위를 제한하고 함수 선택 프로세스에 최종 중재자를 제공하는 정렬된 스키마 이름 목록.

**함수 경로 계열.** 사용자 함수 경로에 식별되는 (또는 기본적으로 사용되는) 모든 스키마의 주어진 이름을 가진 모든 함수.

**함수 계열.** 동일한 함수 이름을 가진 함수 세트. 그 컨텍스트는 사용법이 특정 스키마를 가진 함수 세트를 참조하는지 아니면 현재 함수 경로 내에서 동일한 이름을 가진 모든 해당 함수를 참조하는지 여부를 결정합니다.

**함수 구현자.** OS/390용 DB2 UDB에서 함수 프로그램과 함수 패키지 소유자에 대한 권한 부여 ID.

**함수 내용.** 함수를 구현하는 코드 조각.

**함수 선택.** 참조 항목: 함수 결정.

**함수 시그니처.** 완전한 함수 이름을 그 매개변수 전체의 데이터 유형과 논리적으로 연결하는 것. 스키마의 각 함수는 고유의 시그니처를 가져야 합니다.

**함수 정의자.** OS/390용 DB2 UDB에서 CREATE FUNCTION 문에 지정된 함수 스키마의 소유자에 대한 권한 부여 ID.

**함수 제공.** 적용 가능 데이터를 포함하는 특정 노드에 대한 요청의 부속 절을 제공하는 것.

**함수 템플릿.** 연합 데이터베이스에서 실행 코드가 없는 부분 함수. 사용자는 이를 데이터 소스 함수에 맵핑하여 데이터 소스 함수가 연합 서버로부터 호출될 수 있게 합니다.

**함수 패키지.** OS/390용 DB2 UDB에서 함수 프로그램에 대한 DBRM을 바인드하여 얻어지는 패키지.

**함수 패키지 소유자.** OS/390용 DB2 UDB에서 함수의 프로그램 DBRM을 함수 패키지로 바인드하는 사용자의 권한 부여 ID.



**함수 호출.** 함수 내용에 제공되는 인수값과 함께 함수를 사용하는 것. 함수는 그 이름으로 호출됩니다.

**해쉬 파티션.** 파티션 키에 해쉬 함수가 적용되어 행이 할당될 데이터베이스 파티션을 결정하는 파티셔닝 전략.

**핵심부 이름(Principal name).** OS/390 환경에서 DCE 보안 서비스에 핵심부가 알려져 있는 이름.

**핵심부(Principal).** OS/390 환경에서 다른 엔티티와 안전하게 통신할 수 있는 엔티티. DCE에서 핵심부는 DCE 레지스트리 데이터베이스의 항목으로 표현되며 사용자, 서버, 컴퓨터 및 기타 항목을 포함합니다.

**핸들.** (1) 소프트웨어 시스템 내에서 내부 구조를 나타내는 변수. (2) 테이블에서 이미지, 오디오 또는 비디오 오브젝트를 나타내는 데 사용되는 Extender에서 작성한 문자열. 핸들은 사용자 테이블과 관리 지원 테이블의 오브젝트에 대해 저장됩니다. 이러한 방식으로 Extender는 사용자 테이블에 저장된 핸들을 관리 지원 테이블에 저장된 오브젝트에 대한 정보와 링크할 수 있습니다. (3) 텍스트 문서를 식별하는 2진 값. 핸들은 Text Extender에서 텍스트 컬럼을 사용할 수 있게 될 때 이 텍스트 컬럼의 각 텍스트 문서에 대해 작성됩니다.

**행.** 테이블의 각 컬럼에 대해 하나씩 적용되는 일련의 값으로 구성되는 테이블의 수평 구성요소.

**행 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터의 단일 행에 대한 잠금.

**행 트리거.** OS/390용 DB2 UDB에서 트리거 수준 FOR EACH ROW로 정의되는 트리거.

**행 ID(ROWID).** OS/390용 DB2 UDB에서 행을 고유하게 식별하는 값. 이 값은 행과 함께 저장되며 변경되지 않습니다.

**행 Replica.** DB2 복제에서 트랜잭션 의미 분석 없이 Microsoft Jet용 DataPropagator에 의해 유지보수되는 update-anywhere Replica 유형.

**행 Replica 충돌 검출.** DB2 복제에서 DB2 사본에 대해 수행되는 것으로서 트랜잭션 기준이 아닌 행 기준으로 수행되는 충돌 검출.

**현재 데이터.** OS/390용 DB2 UDB에서 기본 테이블의 데이터와 동일한 시점을 가지는(동일한) 호스트 구조 내의 데이터.

**현재 상태 재설정.** OS/390용 DB2 UDB에서 서브시스템의 상태가 로그의 정보로부터 재구성되는 재시작 처리의 두 번째 단계.

**현재 작업 디렉토리.** 모든 상대 경로 이름이 해석되는 디렉토리의 기본 디렉토리.

**현재 함수 경로.** 함수나 데이터 형식에 대한 비규정 참조를 해석할 때 사용하는 정렬된 스키마 이름 목록. 동적 SQL에서 현재 함수 경로는 CURRENT FUNCTION PATH 특수 레지스터에서 찾을 수 있습니다. 정적 SQL에서는 PREP 및 BIND 명령의 FUNCPATH 옵션에 정의되어 있습니다.

**호스트.** TCP/IP에서 연관된 적어도 하나 이상의 인터넷 주소를 가지는 시스템.

## 용어집

**호스트 구조.** 응용프로그램에서 Embedded SQL문에 의해 참조되는 구조.

**호스트 노드.** SNA에서 MVS 및 VTAM에 있는 System/390® 컴퓨터와 같이 시스템 서비스 제어점(SSCP)을 포함하는 부속 영역 노드.

**호스트 변수.** 응용프로그램 호스트 프로그램에서 Embedded SQL문에 의해 참조되는 변수. 호스트 변수는 응용프로그램에서 프로그래밍 변수이며 데이터베이스와 호스트 변수 작업 영역에 있는 테이블 사이에서 데이터를 전송하기 위한 1차 메커니즘입니다.

**호스트 언어.** SQL문을 포함시킬 수 있는 프로그래밍 언어.

**호스트 컴퓨터.** (1) 컴퓨터 네트워크에서 전산, 데이터베이스 액세스 및 네트워크 제어 함수와 같은 서비스를 제공하는 컴퓨터. (2) 복수의 컴퓨터 설비에서 1차 또는 제어 컴퓨터.

**호스트 프로그램.** Embedded SQL문을 포함하는 호스트 언어로 작성된 프로그램.

**호스트 ID.** 호스트 프로그램에 선언된 이름.

**혼합 데이터 문자열.** 참조 항목: 혼합 문자열.

**혼합 문자열.** 1바이트 및 복수 바이트 문자를 함께 포함하는 문자열. 이를 혼합 데이터 문자열이라고도 합니다.

**홈 주소 공간.** OS/390 환경에서 OS/390에서 동시에 디스패치로 인식하는 저장 공간 영역.

**홉.** APPN에서 중간 노드가 없는 경로의 부분. 홉은 인접한 노드를 연결하는 하나의 전송 그룹으로 구성됩니다.

**확약.** 한 작업 단위(UOW)에 의해 수행된 데이터베이스 변경이 다른 프로세스에서 인식될 수 있도록 잠금을 해제하여 이 작업 단위(UOW)를 종료하는 조작. 이 조작은 데이터 변경을 영구적인 상태로 만듭니다.

**확약 단계.** OS/390용 DB2 UDB에서 모든 구성원(participant)이 논리적 작업 단위(LUW)의 결과를 확약하도록 요구하는 다중 사이트 갱신 프로세스의 두 번째 단계.

**확약 제어.** Net.Data가 실행되고 있으며 자원에 대한 조작이 작업 단위(UOW)의 일부가 되는 프로세스 내에서 경계를 설정하는 것.

**확약 지점.** 데이터가 일관된 것으로 고려되는 특정 시점. 동의어: 일관성 지점.

**환경 프로파일.** 환경 변수에 대한 설정을 포함하며 Text Extender와 함께 제공되는 스크립트.

**환경 핸들.** 데이터베이스 액세스를 위해 전역 컨텍스트를 식별하는 핸들. 환경의 모든 오브젝트에 관련된 모든 데이터는 이 핸들과 연결됩니다.

**후진(fallback).** 현재 릴리스로의 이주를 시도하거나 완료한 후에 이전의 OS/390용 DB2 UDB 릴리스로 리턴하는 프로세스.

## 숫자

**1단계 확약중 실패(Inflight).** 복구 단위의 한 상태. 복구 단위가 확약 프로세스의 단계 1을 완료하기 전에 OS/390용 DB2 UDB가 실패하면 재시작 시에 복구 단위의 갱신을 백아웃합니다. 이러한 복구 단위를 *1단계 확약중 실패(Inflight)* 라고 합니다.

**1바이트 문자 세트(SBCS).** 각 문자가 1바이트로 표현되는 문자 세트.

**1차 권한 부여 ID.** OS/390용 DB2 UDB에 응용프로그램 프로세스를 식별하는 데 사용되는 권한 부여 ID.

**1차 그룹 버퍼 풀.** 양방향 그룹 버퍼 풀에 대해 캐쉬된 데이터의 일관성을 유지하는 데 사용되는 OS/390용 DB2 UDB 구조. 이 구조는 페이지 등록 및 크로스 무효화에 사용됩니다. OS/390에서는 *이전 구조*라고 지칭합니다. 비교 항목: 2차 그룹 버퍼 풀.

**1차 로그.** 데이터베이스에 대한 변경 내용을 기록하는 데 사용되는 하나 이상의 로그 파일 세트. 이들 파일에 대한 저장 공간은 미리 할당됩니다. 반대어: 2차 로그.

**1차 색인.** OS/390용 DB2 UDB에서 기본 키의 고유성을 유지하는 색인.

**2단계 확약.** 복구 가능 자원과 외부 서브시스템이 확약되는 2단계 프로세스. 첫 단계 중에 데이터베이스 관리 프로그램은 확약될 준비가 되었음을 확인하기 위해 풀링됩니다. 모든 서브시스템이 긍정 응답을 보내면 데이터베이스 관리 프로그램은 확약하도록 지시합니다.

**2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션(Indoubt Transaction).** 2단계 확약의 한 단계가 성공적으로 완료되었으나 후속 단계가 완료되기 전에 시스템이 실패한 트랜잭션.

**2단계 확약중 이상 실패 해결책(Indoubt Resolution).** OS/390용 DB2 UDB에서 확약되거나 구간 복원될 2단계 확약중 이상 실패(Indoubt) 논리 작업 단위(UOW)의 상태를 확인하는 프로세스.

**2단계 확약중 이상 실패(Indoubt).** 복구 단위의 한 상태. OS/390용 DB2 UDB가 단계 1 확약 처리를 끝낸 후, 단계 2를 시작하기 전에 실패하면 확약 조정자만 개별 복구 단위가 확약되거나 구간 복원될지 여부를 알게 됩니다. 긴급 재시작 시에 OS/390용 DB2 UDB에 이러한 결정을 내리는 데 필요한 정보가 부족할 경우 이 복구 단위의 상태는 OS/390용 DB2 UDB가 조정자로부터 이 정보를 얻을 때까지 2단계 확약중 이상 실패(Indoubt) 상태가 됩니다. 둘 이상의 복구 단위가 재시작 시에 2단계 확약중 이상 실패 상태가 될 수 있습니다.

**2단계 확약중 정상 실패(In-commit).** 복구 단위의 한 상태. OS/390용 DB2 UDB가 2단계 확약 처리가 시작된 후에 실패하면 재시작될 때 데이터에 대한 변경 내용이 일관된 상태라는 사실을 『알게』됩니다.

**2바이트 문자 대형 오브젝트(DBCLOB).** 크기가 2기가바이트 이하여야 하는 2바이트 문자열. 대형 2바이트 텍스트 오브젝트를 저장하는 데 사용할 수 있는 데이터 유형. 이를 2바이트 문자 대형 오브젝트 문자열이라고도 합니다. 이러한 문자열은 항상 연관된 코드 페이지를 가집니다.

## 용어집

**2바이트 문자 세트(DBCS).** 각 문자가 2바이트로 표현되는 문자 세트.

**2진 대형 오브젝트(BLOB).** 0바이트에서 2기가바이트 크기까지의 바이트 순서. 이 문자열에는 연관된 코드 페이지와 문자 세트가 없습니다. 이미지, 오디오 및 비디오 오브젝트는 BLOB에 저장됩니다. 비교 항목: 문자 대형 오브젝트(CLOB).

**2진 문자열.** OS/390용 DB2 UDB에서 CCSID와 연관되지 않은 바이트 순서. 예를 들어 BLOB 데이터 유형은 2진 문자열입니다.

**2진 오브젝트 이름.** NetWare 파일 서버에 바인더리 오브젝트의 이름을 포함하는 48바이트 문자열. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 필드, 오브젝트 이름은 DB2 서버 인스턴스를 고유하게 나타내고 NetWare 파일 서버의 바인더리에 오브젝트로 저장됩니다.

**2진 정수.** small 정수나 large 정수로 분류할 수 있는 기본 데이터 유형.

**2차 권한 부여 ID.** OS/390용 DB2 UDB에서 권한 부여 exit 루틴에 의해 1차 권한 부여 ID와 연관된 권한 부여 ID.

**2차 그룹 버퍼 풀.** OS/390용 DB2 UDB 환경의 양방향 그룹 버퍼 풀을 위해 1차 그룹 버퍼 풀에 작성된 변경 페이지를 백업하는 데 사용되는 구조. 2차 그룹 버퍼 풀을 사용하는 어떠한 페이지 등록이나 크로스 무효화도 발생하지 않습니다. OS/390에서는 새 구조라고 지칭합니다. 비교 항목: 1차 그룹 버퍼 풀.

**2차 로그.** 데이터베이스에 대한 변경 내용을 기록하는 데 사용되는 하나 이상의 로그 파일 세트. 이들 파일에 대한 저장 공간은 1차 로그가 꽉 찼을 때 필요에 따라 할당됩니다. 반대어: 1차 로그.

## A

**ADSM.** 참조 항목: *Tivoli Storage Manager.*

**Advanced Peer-to-Peer Networking(APPN).** 분산 네트워크 제어, 네트워크 자원의 동적 정의 및 자동 자원 등록 및 디렉토리 찾아보기 등으로 특징 지어지는 SNA에 대한 확장 기능.

**Advanced Peer-to-Peer Networking(APPN) 네트워크.** 상호 연결된 네트워크 노드와 그 클라이언트 끝 노드의 집합.

**Advanced Program-to-Program Communication(APPC).** LU 6.2 아키텍처와 제품에서의 다양한 구현 형태로 특징 지어지는 일반적 기능.

**APF.** 참조 항목: *Authorized Program Facility.*

**API.** 참조 항목: *Application Programming Interface.*

**APPC.** 참조 항목: *Advanced Program-to-Program Communication.*

**APPL.** VTAM® OS/390용 DB2 UDB를 SNA LU 6.2 프로토콜을 사용하는 응용프로그램으로 정의하는 데 사용하는 네트워크 정의 명령문.

**Application Programming Interface(API).** (1) 운영 체제 또는 별도로 주문할 수 있는 사용권 프로그램에서 제공하는 함수형 인터페이스. API는 고급 언어로 작성된 응용프로그램이 운영 체제나 사용권 프로그램의 특정 데이터나 기능을 사용할 수 있게 합니다. (2) DB2에서, 인터페이스에 있는 함수, 예를 들면, 오류 메시지를 얻는 API가 있습니다.

**Apply** 규정자. DB2 복제에서 Apply 프로그램의 각 인스턴스에 고유한 복사 작업 내역을 식별하는 문자열.

**Apply** 프로그램. DB2 복제에서 적용할 수 있는 소스에서 목표로 규칙에 따라 목표 테이블을 정리하거나 갱신하는 데 사용하는 프로그램. 반대어: *Capture* 프로그램 및 *Capture* 트리거.

**APPN.** 참조 항목: *Advanced Peer-to-Peer Networking*

**Authorized Program Facility(APF).** OS/390용 DB2 UDB에서 허가된 프로그램이 제한된 기능을 사용하도록 허용하는 기능.

## B

**base aggregate** 테이블. DB2 복제에서 소스 테이블이나 point-in-time 테이블으로부터 일정 간격으로 총계되는 데이터를 포함하는 목표 테이블 유형.

**Basic Sequential Access Method(BSAM).** 연속 순서대로 데이터 블록을 저장하거나 검색하기 위해 OS/390용 DB2 UDB에서 사용하는 액세스 메소드로 순차 액세스 또는 직접 액세스 장치를 사용합니다.

**BLOB.** 참조 항목: 2진 대형 오브젝트

**BootStrap Data Set(BSDS).** 모든 사용중인 로그 및 아카이브 로그 데이터 세트에 대한 RBA 범위 스펙 뿐 아니라 OS/390용 DB2 UDB에 대한 이름 및 상태 정보를 포함하는 VSAM 데이터 세트. 여기에는 또한 OS/390용 DB2 UDB 디렉토리 및 카탈로그에 대한 암호화 조건부 재시작 및 검사점 레코드 목록이 들어 있습니다.

**BSAM.** 참조 항목: *Basic Sequential Access Method.*

**BSDS.** 참조 항목: *BootStrap Data Set.*

## C

**CAF.** 참조 항목: 콜 접속 기능.

**Capture** 트리거. DB2 복제에서 비 IBM 소스 테이블에 대해 수행된 삭제, 갱신 및 삽입 조작을 캡처하는 메커니즘. 반대어: *Capture* 프로그램 및 *Apply* 프로그램.

## 용어집

**Capture 프로그램.** DB2 복제에서 DB2 소스 테이블에 대해 수행된 변경 내용에 대한 데이터를 캡처하기 위해 데이터베이스 로그나 저널 레코드를 읽는 프로그램. 반대어: *Apply 프로그램* 및 *Capture 트리거*.

**CASE 표현식.** OS/390용 DB2 UDB에서 하나 이상의 조건의 평가에 기반하여 다른 표현식이 선택될 수 있게 하는 표현식.

**CCD 테이블.** 참조 항목: *consistent-change-data* 테이블.

**CCSID.** 참조 항목: *코드화된 문자 세트 ID*.

**CD 테이블.** 참조 항목: *변경 데이터 테이블*.

**CDB.** 참조 항목: *통신 데이터베이스*.

**CDRA.** 참조 항목: *Character Data Representation Architecture*.

**CEC.** Central electronic complex. 참조 항목: *Central Processor Complex*.

**Central Processor Complex(CPC).** 주 저장 영역, 하나 이상의 중앙 프로세서, 타이머 및 채널로 구성되는 물리적인 하드웨어 집합(예: ES/3090).

**CFRM 규정.** OS/390용 DB2 UDB에서 결합 기능 구조에 대한 할당 규칙에 관해 MVS 관리자가 선언한 사항.

**change aggregate 테이블.** DB2 복제에서 소스 테이블에 대해 기록된 변경 내용에 기반한 데이터 총계를 포함하는 목표 테이블 유형.

**change data (CD) 테이블.** 복제 소스 테이블에 대한 변경된 데이터를 포함하는 소스 서버의 복제 제어 테이블.

**Character Data Representation Architecture(CDRA).** 문자열 데이터의 일관된 표현, 처리 및 교환을 아카이브하는 데 사용하는 아키텍처.

**CHECK 절.** SQL에서 테이블 점검 제한조건을 지정하는 SQL CREATE TABLE 및 SQL ALTER TABLE 문에 대한 확장.

**CI.** 참조 항목: *제어 간격*.

**CICS.** 중요한 비즈니스 응용프로그램에 대한 온라인 트랜잭션 처리 서비스와 관리를 제공하는 IBM® 사용권 프로그램. OS/390용 DB2 UDB 정보에서 이 용어는 다음 제품을 나타냅니다.

**OS/390®용 CICS Transaction Server:** OS/390용 Customer Information Control Center Transaction Server

**CICS/ESA:** Customer Information Control System/Enterprise Systems Architecture

**CICS/MVS:** Customer Information Control System/Multiple Virtual Storage

**CICS 접속 기능.** MVS 서브시스템 인터페이스(SSI)와 크로스 저장 영역 연결을 사용하여 CICS에서 OS/390용 DB2 UDB로의 요청을 처리하고 자원 확약을 조정하는 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템.

**CIDF.** 참조 항목: 제어 간격 정의 필드.

**CLI.** 참조 항목: 콜 레벨 인터페이스.

**CLIST.** 명령 목록. OS/390용 DB2 UDB가 TSO 타스크를 수행하기 위해 사용하는 언어.

**CLOB.** 참조 항목: 문자 대형 오브젝트.

**CLP.** 참조 항목: 명령행 처리기.

**CLPA.** 참조 항목: *Create Link Pack Area*.

**consistent-change-data (CCD) 테이블.** DB2 복제에서 데이터 감사나 스테이징 또는 둘다에 사용되는 목표 테이블의 유형. 관련 항목: 완료 CCD 테이블, 압축 CCD 테이블, 외부 CCD 테이블, 내부 CCD 테이블, 비완료 CCD 테이블 및 비압축 CCD 테이블.

**CP.** 참조 항목: 제어점.

**CP 이름.** 제어점 이름. 제어점 노드가 속하는 네트워크를 식별하는 네트워크 ID 식별자로 구성되는 제어점의 네트워크 규정 이름.

**CPC.** 참조 항목: *Central Processor Complex*.

**CPI-C.** 참조 항목: 공통 프로그래밍 인터페이스 통신.

**CPI-C 사이트 정보 프로파일.** SNA에서 원격 트랜잭션 프로그램과의 대화를 할당할 때 대화 특성이 사용되도록 지정하는 프로파일. 이 프로파일은 CPI 통신을 통해 통신하는 지역 트랜잭션 프로그램에 의해 사용됩니다. 또한 상대 LU 이름(원격 LU 이름을 포함하는 연결 프로파일), 모드 이름 및 원격 트랜잭션 프로그램 이름을 지정합니다.

**CRC.** 참조 항목: 명령 인식 문자.

**CRCR.** OS/390용 DB2 UDB에서 조건부 재시작 제어 레코드. 참조 항목: 조건부 재시작.

**Create Link Pack Area(CLPA).** 링크 팩 페이지 가능 영역을 초기화하기 위해 IPL 중에 사용되는 옵션.

**Cross-system Coupling Facility(XCF).** 병렬 Sysplex 내에서 실행되는 허가된 프로그램 간의 공동 조작을 지원하기 위한 기능을 제공하는 OS/390의 구성요소.

**CS.** 참조 항목: 커서 안정성.

**CSA.** 참조 항목: 공통 서비스 영역.

## 용어집

CT. 참조 항목: 커서 테이블.

## D

**DARI.** 데이터베이스 응용프로그램 원격 인터페이스. 새로 사용되는 용어: 저장 프로시저어.

**Data Definition Language(DDL).** 데이터와 데이터베이스에서의 그 관계를 설명하는 언어. 동의어: 데이터 설명 언어.

**Data Manipulation Language(DML).** 데이터를 처리하는 데 사용되는 SQL문 부속 집합.

**Data Warehouse Center.** 웨어하우스 구성요소로 작업할 수 있게 해 주는 그래픽 인터페이스와 관련 소프트웨어. Data Warehouse Center를 사용하면 웨어하우스 데이터와 웨어하우스의 데이터를 작성하는 프로세스를 정의하고 관리할 수 있습니다.

**Data Warehouse Center 관리 인터페이스.** Data Warehouse Center의 관리 기능에 대한 사용자 인터페이스. 이 인터페이스는 Data Warehouse Center 서버나 복수의 관리자료를 위한 다른 시스템에 있을 수 있습니다.

**Data Warehouse Center 등록 정보.** 기술 메타데이터를 포함하는 웨어하우스 제어 데이터베이스와 같이 Data Warehouse Center의 전체 세션에 적용되는 속성. 관련 항목: 등록 정보.

**Data Warehouse Center 프로그램.** DB2 로드 프로그램 및 변형 프로그램과 같이 Data Warehouse Center로부터 시작되고 자동으로 정의되는 프로그램으로 Data Warehouse Center와 함께 제공됩니다.

**DataJoiner.** 클라이언트 응용프로그램에게 분산 데이터에 대한 통합 액세스를 제공하고 이질적 환경의 단일 데이터 이미지를 제공하는 별도로 사용할 수 있는 제품. DataJoiner를 사용하면 클라이언트 응용프로그램은 마치 데이터가 지역적인 것처럼 여러 데이터베이스 관리 시스템에서 분산되어 있는 데이터를 조인하거나 (단일 SQL문 사용) 단일 원격 데이터 소스를 갱신할 수 있습니다.

**DataJoiner 복제 관리(DJRA) 도구.** 다양한 복제 관리 타스크를 수행하는 데 사용할 수 있는 데이터베이스 관리 도구. 제어 센터와는 달리 DJRA 도구는 비 IBM 데이터베이스에 대한 복제를 관리하는 데 사용할 수 있습니다. 반대어: 제어 센터.

**DATALINK.** 데이터베이스에서 데이터베이스 외부에 저장된 파일로의 논리 참조를 가능하게 하는 DB2 데이터 유형.

**DB2 CLI.** DB2 콜 레벨 인터페이스. DB2 기능을 완전히 활용하는 DB2 제품군에 대한 대체 SQL 인터페이스.

**DB2 Connect.** 클라이언트 응용프로그램이 DRDA 응용프로그램 서버에 저장되어 있는 데이터를 읽고 갱신하는 데 필요한 기능(DRDA 응용프로그램 리퀘스터 지원)을 제공하는 제품.

**DB2 extender.** 이미지, 오디오, 비디오 데이터 및 복합 문서와 같이 전형적인 숫자 및 문자 데이터 외의 데이터 유형을 저장하고 검색하는 데 사용할 수 있는 프로그램.



**DB2 PM.** OS/390용 DB2 UDB에서, DATABASE 2 성능 모니터.

**DB2 SDK.** 참조 항목: *DB2 응용프로그램 개발 클라이언트*.

**DB2 명령.** 사용자가 OS/390용 DB2 UDB를 시작 또는 중지하고, 현재 사용자에게 대한 정보를 표시하고, 데이터베이스를 시작 또는 중지하고, 데이터베이스 상태에 대한 정보를 표시할 수 있게 하는 OS/390용 DB2 UDB 서비스시스템에 대한 명령어.

**DB2 스프레드.** 응용프로그램의 연결을 설명하고, 그 진행을 추적하고, 자원 함수를 처리하고, OS/390용 DB2 UDB 자원 및 서비스에 대한 액세스 능력을 구분하는 OS/390용 DB2 UDB 구조.

**DB2 응용프로그램 개발 클라이언트(DB2 SDK).** 개발자들이 데이터베이스 응용프로그램을 작성하는 데 도움을 주는 도구 집합.

**DB2I.** OS/390용 DB2 UDB에서 DATABASE 2 Interactive.

**DB2I Kanji 기능.** OS/390용 DB2 UDB에서 사이트가 Kanji로 DB2I 패널을 표시할 수 있게 하는 패널 및 작업을 포함하는 테이프.

**DB2UEXIT.** 데이터베이스 관리 프로그램이 아카이브 로그 파일을 이동하거나 검색하기 위해 호출하는 선택적인 사용자 작성 실행 프로그램.

**DB2간 R/W 관계.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터 공유 그룹의 둘 이상의 구성원에 의해 열려 있고 이들 구성원 중 적어도 하나 이상이 기록할 수 있도록 열려 있는 테이블 공간, 색인 또는 파티션의 데이터 등록 정보.

**DBA.** 참조 항목: *데이터베이스 관리자*.

**DBA 유틸리티.** DB2 사용자가 데이터베이스 및 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스를 구성하고, 지역 및 원격 데이터베이스를 액세스하는 데 필요한 디렉토리를 관리하고, 데이터베이스 또는 테이블 공간을 백업 및 복구하고, 그래픽 인터페이스를 사용하여 시스템의 매체를 관리할 수 있게 하는 도구. 이 도구가 제공하는 타스크는 제어 센터에서 액세스할 수 있습니다.

**DBCLOB.** 참조 항목: *2바이트 문자 대형 오브젝트*.

**DBCS.** 참조 항목: *2바이트 문자 세트*.

**DBD.** 참조 항목: *데이터베이스 설명자*.

**DBID.** 데이터베이스 ID.

**DBMS.** 데이터베이스 관리 시스템. 참조 항목: *데이터베이스 관리 프로그램*.

**DBMS 인스턴스 연결.** 응용프로그램과 DB2 인스턴스에서 소유하는 에이전트 프로세스나 스프레드 간의 논리적 연결.

## 용어집

**DBRM.** 참조 항목: 데이터베이스 요청 모듈.

**DCE.** 이질적 컴퓨팅 환경에서 분산 응용프로그램의 작성, 사용 및 유지보수를 지원하는 서비스 및 도구 세트. DCE는 운영 체제와 네트워크에 독립됩니다. 따라서 이질적 플랫폼에서 상호 운용성 및 이식성을 제공합니다.

**DCE.** 참조 항목: *Distributed Computing Environment*.

**DCE 티켓.** OS/390 환경에서 목표에 초기화 핵심부의 신원을 전송하는 투명한 응용프로그램 메커니즘. 단순 티켓에는 목표의 비밀 키를 사용하여 보안하는 핵심부의 신원, 세션 키, 시간소인 및 기타 정보가 들어 있습니다.

**DCLGEN.** 참조 항목: 선언 생성자.

**DDF.** 참조 항목: 분산 데이터 기능.

**DDL.** 참조 항목: *data definition language*.

**ddname.** 참조 항목: 데이터 정의 이름.

**DFHSM.** OS/390 환경에서 Data Facility Hierarchical Storage Manager.

**DFP.** OS/390 환경에서 Data Facility Product.

**Distributed Relational Database Architecture(DRDA).** 원격 데이터에 대한 투명한 액세스를 제공하기 위해 형식과 프로토콜을 정의하는 아키텍처. DRDA는 응용프로그램 리퀘스터 함수와 응용프로그램 서버(AS) 함수의 두 가지 함수 유형을 정의합니다.

**DJRA 도구.** 다양한 복제 관리 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 데이터베이스 관리 도구. 제어 센터와는 달리 DJRA 도구는 비 IBM 데이터베이스에 대한 복제를 관리하는 데도 사용할 수 있습니다. 반대어: 제어 센터.

**DLC.** 참조 항목: 데이터 링크 제어.

**DLU.** 참조 항목: 종속 논리 장치.

**DML.** 참조 항목: *Data Manipulation Language*.

**DMS 테이블 공간.** 참조 항목: 데이터베이스 관리 공간 테이블 공간.

**DNS.** 참조 항목: 도메인 이름 시스템.

**Domino™ Go Webserver.** Lotus® Corp.과 IBM에서 제공하며 정기 및 보안 연결을 제공하는 웹 서버. ICAPI 및 GWAPI는 이 서버와 함께 제공되는 인터페이스입니다.

**DRDA.** 참조 항목: *Distributed Relational Database Architecture*.

**DRDA 액세스.** OS/390용 DB2 UDB에서 SQL문을 사용하여 다른 위치에 연결함으로써 해당 위치에 이미 바인드되었던 패키지를 실행할 수 있는 분산 데이터 액세스 방법. SQL CONNECT 또는 세 부분 이름 명령문은 응용프로그램 서버(AS)를 식별하는 데 사용되며, SQL문은 해당 서버에 이전에 바인드되었던 패키지를 사용하여 실행됩니다. 반대어: 개인 프로토콜 액세스.

**DSN.** (1) OS/390용 DB2 UDB에 대한 기본 서브시스템 이름. (2) OS/390용 DB2 UDB에 대한 TSO 명령 프로세서의 이름. (3) OS/390용 DB2 UDB 모듈 및 매크로 이름의 처음 세 문자.

**DUOW.** 참조 항목: 분산 작업 단위(DUOW).

## E

**EA 사용 테이블 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 4GB보다 더 큰 개별 파티션(또는 LOB 테이블 공간의 경우 조각)을 포함하고 확장된 주소 지정 가능성에 대해 사용할 수 있는 테이블 공간 또는 색인 공간.

**EBCDIC.** 확장 2진 코드화 십진 교환 코드. 256개의 8비트 문자로 이루어진 코드화 문자 세트.

**EDM 풀.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터베이스 설명자, 응용프로그램 플랜, 권한 부여 캐쉬, 응용프로그램 패키지 및 동적 명령문 캐싱에 사용되는 주 저장 공간 풀.

**EID.** 이벤트 ID.

**Embedded SQL.** 응용프로그램 내에 코드화된 SQL문. 참조 항목: 정적 SQL.

**EN.** 참조 항목: 끝 노드.

**EOM.** 메모리 끝.

**EOT.** 타스크 끝.

**equijoin.** T1.C1 = T2.C2와 같이 술어가 같음 연산자를 포함하는 조인.

**Escape 문자.** SQL 분리 ID를 묶는 데 사용하는 기호. escape 문자는 사용자가 큰 따옴표나 어포스트로피 중에서 기호를 지정하게 되는 COBOL 응용프로그램의 경우를 제외하고 큰 따옴표가 됩니다.

**ESDS.** OS/390 환경에서 순차 항목 데이터 세트.

**ESMT.** OS/390 환경에서 IMS의 외부 서브시스템 모듈 테이블.

**EUC.** 참조 항목: *Extended UNIX® Code*.

**Exit 루틴.** 특정 함수를 수행하기 위해 다른 프로그램(예: OS/390용 DB2 UDB)의 제어를 받는 프로그램.

## 용어집

**Explain.** SQL 컴파일러가 SQL문을 해석하기 위해 선택한 액세스 플랜에 대한 세부 정보를 캡처하는 것. 이 정보는 액세스 플랜을 선택하는 데 사용한 결정 기준을 설명합니다.

**Explain 가능한 명령문.** Explain 연산이 수행될 수 있는 SQL문. Explain 가능한 명령문은 SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE 및 VALUES입니다.

**Explain 스냅샷.** SQL 조회 및 관련 정보에 대한 현재에 내부 표현 캡처. 이 정보는 Visual Explain 도구에서 필요로 합니다.

**Explain된 명령문.** Explain 연산이 수행된 SQL문.

**Explain된 통계.** 이 명령문이 Explain될 때 SQL문에 참조된 데이터베이스 오브젝트에 대한 통계.

**Extended Recovery Facility(XRF).** OS/390 환경에서 고가용성 응용프로그램과 지정된 터미널 사이의 세션 동안 MVS, VTAM, 호스트 프로세서 또는 고가용성 응용프로그램의 실패 영향을 최소화해 주는 기능. 이 기능은 실패한 서브시스템 으로부터 세션을 인계할 대체 서브시스템을 제공합니다.

**Extended UNIX Code(EUC).** 길이가 1-4바이트인 문자 세트를 지원할 수 있는 프로토콜. EUC는 실제로 코드 페이지 지 코드화 체계로 기능하지 않고 코드 페이지 집합을 지정하는 수단입니다. 이것은 PC 2바이트(DBCS) 코드 페이지 코드화 체계에 대한 UNIX 대안입니다.

**Extent.** 테이블 공간의 컨테이너 내에서 단일 데이터베이스 오브젝트에 대한 공간 할당. 이 할당은 복수의 페이지로 구성됩니다.

**Extent Map.** 테이블 공간의 각 오브젝트에 대한 extent 할당을 기록하는 테이블 공간 내에 저장되어 있는 메타데이터 구조.

## F

**FCM(Fast Communication Manager).** 노드 간 통신 지원을 제공하는 기능 그룹.

**Fullselect.** 집합 연산자에 의해 조합되는 부속 선택, values-clause 또는 숫자.

## G

**GBP.** 그룹 버퍼 풀.

**GBP 종속.** OS/390용 DB2 UDB에서 그룹 버퍼 풀에 종속되는 페이지 세트 또는 페이지 세트 파티션의 상태. 읽기/쓰기 관계가 이 페이지 세트에 대한 DB2 서브시스템에서 활동중이거나 페이지 세트가 아직 DASD로 형변환되지 않은 그룹 버퍼 풀에 변경된 페이지를 가지고 있게 됩니다.

**Generalized Trace Facility(GTF).** OS/390 환경에서 입출력 인터럽트, SVC 인터럽트, 프로그램 인터럽트 또는 외부 인터럽트와 같은 중요한 시스템 이벤트를 기록하는 서비스 프로그램.

**Getpage.** OS/390용 DB2 UDB는 데이터 페이지를 액세스하는 조작.

**GIMSMP.** OS/390 환경에서 프로그래밍 시스템을 설치하고, 변경하고, 관련 변경 내용을 제어하기 위한 기본 도구인 System Modification Program/Extended에 대한 로드 모듈 이름.

**GTF.** 참조 항목: *Generalized Trace Facility.*

**GWAPI.** Domino Go Web server API.

## H

**HSM.** OS/390 환경에서 계층형 저장 영역 관리 프로그램.

## I

**ICAPI.** 인터넷 연결 API.

**ICF.** OS/390 환경에서 Integrated Catalog Facility.

**IDCAMS.** OS/390 환경에서 액세스 메소드 서비스 명령을 처리하는 데 사용하는 IBM 프로그램. 이 프로그램은 TSO 터미널이나 사용자 응용프로그램 내부로부터 작업이나 작업 단계로서 호출될 수 있습니다.

**IDCAMS LISTCAT.** OS/390 환경에서 액세스 메소드 서비스 카탈로그에 포함되어 있는 정보를 얻기 위한 기능.

**IFCID.** OS/390용 DB2 UDB에서 도구 기능 구성요소 ID.

**IFI.** OS/390용 DB2 UDB에서 도구 기능 인터페이스.

**IFI 호출.** OS/390용 DB2 UDB에서 정의된 함수 중 하나를 통해 도구 기능 인터페이스(IFI)를 호출하는 것.

**IFP.** OS/390 환경에서 IMS 빠른 경로.

**ILU.** 참조 항목: 독립 논리 장치.

**IMS.** 정보 관리 시스템.

**IMS DB.** 정보 관리 시스템 데이터베이스.

**IMS TM.** 정보 관리 시스템 트랜잭션 관리 프로그램.

## 용어집

**IMS 접속 기능.** OS/390 서브시스템 인터페이스(SSI)와 상호 메모리 연결을 사용하여 IMS에서 OS/390용 DB2 UDB로의 요청을 처리하고 자원 확보를 조정하는 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템.

**Information Catalog Manager.** 비즈니스 정보를 구성, 유지보수, 찾기 및 사용하기 위한 응용프로그램.

**Instrumentation Facility Component Identifier(IFCID).** OS/390용 DB2 UDB에서 추적할 수 있는 레코드의 추적 레코드를 명명하고 식별하는 값. 이 ID는 START TRACE 및 MODIFY TRACE 명령의 매개변수로서 해당 이벤트가 추적되도록 지정합니다.

**Instrumentation Facility Interface(IFI).** 프로그램이 OS/390용 DB2 UDB에 대한 온라인 추적 데이터를 얻고, OS/390용 DB2 UDB 명령을 제출하고, OS/390용 DB2 UDB에 데이터를 제공할 수 있게 하는 프로그래밍 인터페이스.

**Interactive System Productivity Facility(ISPF).** OS/390 환경에서 대화식 대화 상자 서비스를 제공하는 IBM 사용권 프로그램.

**Internal Resource Lock Manager(IRLM).** OS/390 환경에서 통신 및 데이터베이스 잠금을 제어하기 위해 OS/390용 DB2 UDB가 사용하는 서브시스템.

**Internetwork Packet Exchange(IPX).** NetWare LAN 환경에서 데이터를 원격 노드로 전송하는 데 사용되는 연결 없는 데이터그램 프로토콜. IPX는 데이터 패킷을 보내기 위해 최상의 노력을 다하지만 데이터의 신뢰성 있는 전달을 보장하지는 않습니다.

**IP.** 참조 항목: 인터넷 프로토콜.

**IP 주소.** TCP/IP 호스트를 고유하게 식별하는 4바이트 값.

**IPC(Inter-Process Communication).** 프로세스들이 서버 통신할 수 있게 하는 운영 체제 메커니즘.

**IPX.** Internetwork Packet Exchange.

**IRLM.** OS/390용 DB2 UDB에서 internal resource lock manager.

**ISAPI.** Microsoft® Internet Server API.

**ISPF.** OS/390 환경에서 Interactive System Productivity Facility.

**ISPF/PDF.** OS/390 환경에서 Interactive System Productivity Facility/Program Development Facility.

## J

**JCL.** 참조 항목: *Job Control Language*.

**JES.** 참조 항목: *Job Entry Subsystem*.

**Job Control Language(JCL).** 운영 체제에 작업을 식별하고 작업 요구 사항을 설명하는 데 사용하는 제어 언어.

**Job Entry Subsystem(JES).** 시스템으로 작업을 수신하고 작업이 생성한 모든 출력 데이터를 처리하는 IBM 사용권 프로그램.

## K

**Key-Sequenced Data Set(KSDS).** OS/390 환경에서 그 레코드가 키 시퀀스에 로드되고 색인에 의해 제어되는 VSAM 파일 또는 데이터 세트.

**KSDS.** 참조 항목: *Key-Sequenced Data Set*.

## L

**L 잠금.** 참조 항목: *논리적 잠금*.

**Language Environment<sup>®</sup>.** Net.Data 매크로에서 DB2와 같은 외부 데이터 소스 또는 Perl과 같은 프로그래밍 언어로의 액세스를 제공하는 모듈.

**LCID.** OS/390 환경에서 로그 제어 간격 정의.

**LDS.** 참조 항목: *선형 데이터 세트*.

**LEN 노드.** 참조 항목: *하위 네트워킹 노드*.

**Live Connection.** 연결 관리 프로그램과 복수의 클리에트(client)로 구성되는 Net.Data 구성요소. Live Connection은 데이터베이스의 재사용과 Java<sup>®</sup> virtual machine 연결을 관리합니다.

**LOB.** 참조 항목: *대형 오브젝트*.

**LOB 위치 지정자.** 응용프로그램이 데이터베이스 시스템에서 LOB(대형 오브젝트) 값을 처리할 수 있게 하는 메커니즘. LOB 위치 지정자는 단일 LOB 값을 나타내는 단순 토큰 값입니다. 응용프로그램은 호스트 변수로 LOB 위치 지정자를 검색한 다음 이 위치 지정자를 사용하여 연관된 LOB에 SQL 함수를 적용할 수 있습니다.

**LOB 잠금.** OS/390용 DB2 UDB에서 LOB 값에 대한 잠금.

## 용어집

**LOB 테이블 공간.** OS/390용 DB2 UDB에서 관련된 기본 테이블의 특정 LOB 컬럼에 대한 모든 데이터를 포함하는 테이블 공간.

**Long 문자열.** (1) 그 최대 길이가 254바이트보다 큰 가변 길이 문자열. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 그 실제 길이가 255바이트 또는 127개의 2바이트 문자보다 크거나 그 최대 길이가 이 크기보다 큰 가변 길이 문자열. LOB 컬럼, LOB 호스트 변수 및 LOB에 대해 그 결과를 리턴하는 표현식이 long 문자열로 간주됩니다.

**Long 테이블 공간.** long 문자열이나 대형 오브젝트(LOB) 데이터만 저장할 수 있는 테이블 공간.

**LPL.** 참조 항목: 논리적 페이지 목록.

**LRECP.** 참조 항목: 논리적 복구 보류.

**LRH.** OS/390용 DB2 UDB에서 로그 레코드 헤더.

**LRSN.** 참조 항목: 로그 레코드 순차 번호.

**LU.** 참조 항목: 논리 장치.

**LU 6.2.** 참조 항목: 논리 장치 6.2.

**LU 유형.** SNA 프로토콜의 특정 부속 집합과 주어진 세션에 대해 논리 장치가 지원하는 다음과 같은 옵션에 따라 논리 장치를 분류하는 것.

- 세션 활성화 요청에 허용되는 값
- 데이터 스트림 제어, 함수 관리 헤더, 요청 장치 매개변수 및 센스 데이터 값의 사용 방식
- 함수 관리 헤더와 관련된 프로토콜과 같은 프레젠테이션 서비스 프로토콜

**LU 이름.** OS/390 환경에서 VTAM이 네트워크의 노드를 참조할 때 사용하는 이름. 반대어: 위치 이름.

**LUW.** 참조 항목: 논리적 작업 단위.

**LUWID.** 참조 항목: 논리적 작업 단위 ID.

## M

**MBCS.** 참조 항목: 복수 바이트 문자 세트.

**MODEENT.** OS/390 환경에서 로그인 모드 이름을 세션 프로토콜을 나타내는 매개변수 세트와 연관짓는 VTAM 매크로 지시어. MODEENT 매크로 지시어 세트는 로그인 모드 테이블을 정의합니다.

**MPP.** (1) 대량 병렬 처리. (2) IMS가 있는 OS/390 환경에서 메시지 처리 프로그램.

**MSS.** OS/390 환경에서 대량 저장 공간 서브시스템.



**MTO.** OS/390 환경에서 마스터 터미널 연산자.

**MVS.** OS/390의 일부가 되는 Multiple Virtual Storage.

**MVS/ESA™.** OS/390의 일부가 되는 Multiple Virtual Storage/Enterprise Systems Architecture.

## N

**NAU.** 참조 항목: 네트워크 주소 지정 가능 장치.

**NDS.** 참조 항목: 네트워크 디렉토리 서비스.

**NETID.** 네트워크 ID. 참조 항목: 네트워크 이름.

**NID.** 참조 항목: 네트워크 ID.

**NN.** 참조 항목: 네트워크 노드.

**NRE.** OS/390 환경에서 네트워크 복구 요소.

**NSAPI.** Netscape API.

**NUL.** C 언어에서 문자열 끝을 나타내는 단일 문자.

**NUL 종료 호스트 변수.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터의 끝이 NUL 종료자에 의해 표시되는 가변 길이 호스트 변수.

**NUL 종료자.** C 언어에서 문자열 끝을 나타내는 값. 문자열의 경우 NUL 종료자는 'X'00'입니다.

**NULLIF.** OS/390용 DB2 UDB에서 두 개의 제공된 표현식의 결과를 구하는 스칼라 함수로 인수가 동일하면 널(NULL)을 리턴하고 동일하지 않으면 첫번째 인수의 값을 리턴합니다.

## O

**OASN(Origin Application Schedule Number).** IMS가 있는 OS/390 환경에서 IMS의 마지막 콜드 시동 이후에 각 IMS 스케줄에 순차적으로 할당된 4바이트 번호. OASN은 작업 단위(UOW)에 대한 ID로 사용됩니다. 8바이트 형식에서 처음 4바이트에는 스케줄 번호가 포함되고 마지막 4바이트에는 현재 스케줄 동안의 IMS 동기 지점(확약 지점) 번호가 포함됩니다. OASN은 IMS 연결의 NID 부분에 해당합니다.

**OBID.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터 오브젝트 ID.

**ODBC.** 참조 항목: *Open Database Connectivity*.

## 용어집

**ODBC 드라이버.** ODBC 함수 호출을 구현하고 데이터 소스와 상호 작용하는 드라이버.

**OLAP.** 참조 항목: 온라인 분석 처리.

**Open Database Connectivity(ODBC).** SQL 선행 처리기를 사용하지 않고 호출 가능 SQL을 사용하여 데이터베이스 관리 시스템을 액세스할 수 있게 하는 API. ODBC 아키텍처는 런타임시에 선택한 데이터베이스 관리 시스템으로 응용프로그램을 연결해 주는 데이터베이스 드라이버라는 모듈을 추가할 수 있게 해 줍니다. 응용프로그램은 지원되는 모든 데이터베이스 관리 시스템 모듈에 직접 링크할 필요가 없습니다.

## P

**P 잠금.** 참조 항목: 물리적 잠금.

**PCT.** CICS에서 프로그램 제어 테이블.

**PDS.** 참조 항목: 파티션된 데이터 세트

**PLT.** CICS에서 프로그램 목록 테이블.

**point-in-time 테이블.** DB2 복제에서 소스 시스템에서 특정 행이 삽입되거나 갱신될 때의 대략적인 시간을 식별하는 추가적인 시스템 컬럼을 사용하여 그 내용을 소스 테이블의 전체나 일부에 일치시키는 목표 테이블의 유형.

**PPT.** (1) CICS에서 처리 프로그램. (2) OS/390에서 프로그램 등록 정보 테이블.

**protocol.ini.** 모든 프로토콜과 매체 액세스 제어(MAC) 시스템 모듈에 대한 LAN 구성 및 바인딩 정보를 포함하는 파일.

**PSRCP.** OS/390용 DB2 UDB에서 페이지 세트 복구 보류.

**PU.** 참조 항목: 물리 장치.

**PU 유형.** SNA에서 장치가 위치하는 노드의 유형에 따라 물리 장치를 분류한 것.

## Q

**QSAM.** 대기행렬 순차 액세스 메소드.

**Quiesce.** 작업에 대한 새로운 요청을 거부하는 한편 작업이 정상적으로 완료될 수 있게 하여 프로세스를 종료하는 것.

**Quiesce 구성원 상태.** OS/390용 DB2 UDB에서 데이터 공유 그룹 구성원의 상태. 활동중인 구성원은 실패 없이 STOP DB2 명령이 적용될 때 quiesce 상태가 됩니다. 명령이 적용되기 전에 구성원 타스크, 주소 공간 또는 OS/390 시스템이 실패하면 구성원 상태는 실패가 됩니다.

## R

**RACF®.** OS/390 환경에서 자원 액세스 제어 기능

**RAMAC®.** OS/390 환경에서 시스템이 생성하는 IBM 계열의 기업 디스크 저장 장치.

**RBA.** 참조 항목: 상대 바이트 주소.

**RCT.** CICS 접속 기능이 있는 OS/390용 DB2 UDB에서 자원 제어 테이블.

**RDB.** 참조 항목: 관계형 데이터베이스.

**RDBMS.** 참조 항목: 관계형 데이터베이스 관리 시스템.

**RDBNAM.** 참조 항목: 관계형 데이터베이스 이름.

**RDF.** OS/390용 DB2 UDB에서 레코드 정의 필드.

**RECP.** OS/390용 DB2 UDB에서 복구 보류.

**REORG 보류(REORP).** OS/390용 DB2 UDB에서 재구성되어야 하는 SQL 액세스와 오브젝트에 대한 대부분의 유틸리티 액세스를 제한하는 조건.

**REORP.** 참조 항목: REORG 보류.

**Replica.** 지역적으로 갱신될 수 있으며 복사 작업 내역을 통해 사용자 테이블로부터의 갱신 내용을 수신하는 목표 테이블 유형. 이것은 사용자 테이블이나 읽기 전용 목표 테이블을 갱신하기 위한 소스가 될 수 있습니다.

**Replica 목표 테이블.** update-anywhere 목표 테이블 유형에 해당하는 목표 서버의 복제 테이블.

**RESTP.** 참조 항목: 재시작 보류.

**RID.** 참조 항목: 레코드 ID.

**RID 풀.** 참조 항목: 레코드 ID 풀.

**RLF.** 참조 항목: 자원 제한 기능.

**RO.** OS/390용 DB2 UDB에서 읽기 전용 액세스.

**ROWID.** 참조 항목: 행 ID.

**RR.** 참조 항목: 반복 읽기.

**RRE.** IMS가 있는 OS/390 환경에서 잔차 복수 항목.

## 용어집

**RRSAF.** OS/390용 DB2 UDB과 OS/390 시스템에서 역시 OS/390 RRS를 사용하는 다른 모든 자원 관리 프로그램 간의 자원 확약을 조정하기 위해 OS/390 Transaction Management and Recoverable Resource Manager Services를 사용하는 OS/390용 DB2 UDB 구성요소에 해당하는 Recoverable Resource Manager Services 접속 기능.

**RS.** 참조 항목: 읽기 안정성.

**RUOW.** 참조 항목: 원격 작업 단위.

## S

**Sargable.** 검색 인수로 사용될 수 있는 술어.

**SBCS.** 참조 항목: 1바이트 문자 세트.

**SCA.** OS/390용 DB2 UDB에서 공유 통신 영역.

**SDK.** 참조 항목: *Software Developer's Kit*.

**SDWA.** OS/390 환경에서 System Diagnostic Work Area.

**Shift-in 문자.** 후속 바이트가 SBCS 문자를 표시함을 나타내기 위해 EBCDIC 시스템에서 사용되는 특수 제어 문자(X'0F'). 반대어: *Shift-out* 문자.

**Shift-out 문자.** 다음 shift-in 제어 문자까지의 후속 바이트가 DBCS 문자를 표시함을 나타내기 위해 EBCDIC 시스템에서 사용되는 특수 제어 문자(X'0E'). 반대어: *Shift-in* 문자.

**Short 문자열.** (1) 그 최대 길이가 254바이트보다 작거나 같은 고정 길이 문자열이나 가변 길이 문자열. (2) OS/390용 DB2 UDB에서 그 실제 길이가 255바이트(또는 127개의 2바이트 문자)보다 작거나 그 최대 길이가 이 크기보다 작은 가변 길이 문자열. LOB 문자열은 그 길이에 관계없이 short 문자열에 해당되지 않습니다.

**SMF.** OS/390 환경에서 System Management Facility.

**SMS.** OS/390 환경에서 Storage Management Subsystem.

**SMS 테이블 공간.** 참조 항목: 시스템 관리 공간 테이블 공간.

**SNA.** 참조 항목: *Systems Network Architecture*.

**SNA 네트워크.** SNA의 형식과 프로토콜을 준수하는 사용자 응용프로그램 네트워크의 부분. 이것은 사용자 간의 신뢰성 있는 데이터 전송을 가능하게 하며 다양한 네트워크 구성에서 자원을 제어하기 위한 프로토콜을 제공합니다. SNA 네트워크는 네트워크 주소 지정 가능 장치(NAU), 게이트웨이 함수, 중간 세션 라우팅 함수 구성요소 및 전송 네트워크로 구성됩니다.

**Software Developer's Kit(SDK).** DB2 Connect 제품을 통해 호스트 관계형 데이터베이스를 포함하는 원격 데이터 베이스를 액세스할 수 있도록 클라이언트 워크스테이션에 응용프로그램을 개발할 수 있게 하는 응용프로그램 개발 제품.

**Spill 파일.** DB2 복제에서 복수의 목표 테이블 데이터를 갱신하기 위한 소스로 사용되는 Apply 프로그램에서 작성하는 임시 파일.

**Spreadsheet Add-in.** OLAP Starter 키에서 데이터의 다차원 분석을 위해 Microsoft Excel과 Lotus 1-2-3에 병합되는 소프트웨어. 소프트웨어 라이브러리는 스프레드시트의 메뉴 추가 기능(Add-in)으로 나타나며 연결, 확대 및 계산과 같은 다차원 분석 기능을 제공합니다.

**SPUFI.** OS/390용 DB2 UDB에서 파일 입력을 사용하는 SQL 프로세서.

**SQL.** 참조 항목: *Structured Query Language.*

**SQL escape 문자.** OS/390용 DB2 UDB에서 SQL 분리 ID를 묶는 데 사용하는 기호. 이 기호는 큰 따옴표(")입니다. 비교 항목: *escape 문자.*

**SQL ID.** 참조 항목: *SQL 권한 부여 ID.*

**SQL 경로.** OS/390용 DB2 UDB에서 사용자 정의 함수, 구별 유형 및 저장 프로시저에 대한 비정규 참조를 해석할 때 사용하는 정렬된 스키마 이름 목록. 동적 SQL에서 현재 경로는 CURRENT PATH 특수 레지스터에서 찾을 수 있습니다. 정적 SQL에서는 PATH 바인드 옵션에 정의되어 있습니다.

**SQL 권한 부여 ID(SQL ID).** OS/390용 DB2 UDB에서 일부 경우에 동적 SQL문을 검사하는 데 사용되는 권한 부여 ID.

**SQL 루틴.** OS/390용 DB2 UDB에서 SQL로 작성된 코드에 기반을 둔 사용자 정의 함수(UDF) 또는 저장 프로시저어.

**SQL 리턴 코드.** SQLCODE 또는 SQLSTATE.

**SQL 문자열 분리문자.** OS/390용 DB2 UDB에서 SQL 문자열 상수를 묶는 데 사용하는 기호. SQL 문자열 분리문자는 어포스트로피(')나 큰 따옴표(") 중에서 사용자가 기호를 지정하게 되는 COBOL 응용프로그램의 경우를 제외하고 어포스트로피가 됩니다.

**SQL 설명자 영역(SQLDA).** (1) 특정 SQL문을 처리하는 데 사용되는 변수 세트. SQLDA는 동적 SQL 프로그램용으로 작성되었습니다. (2) 입력 변수, 출력 변수 또는 결과 테이블의 컬럼을 설명하는 구조.

**SQL 연결.** OS/390용 DB2 UDB에서 응용프로그램 프로세스와 지역 또는 원격 응용프로그램 서버(AS) 간의 연결.

**SQL 처리 대화.** 응용프로그램이나 동적 조회 요청을 통해 OS/390용 DB2 UDB 데이터를 액세스해야 하는 대화.

## 용어집

**SQL 통신 영역(SQLCA).** 응용프로그램에 SQL문의 실행이나 데이터베이스 관리 프로그램으로부터의 요청에 대한 정보를 응용프로그램에 제공하는 변수 세트.

**SQLCA.** 참조 항목: *SQL 통신 영역.*

**SQLDA.** 참조 항목: *SQL 설명자 영역.*

**SSCP.** 참조 항목: *시스템 서비스 제어점.*

**SSI.** OS/390 환경에서 서브시스템 인터페이스.

**SSM.** OS/390용 DB2 UDB에서 서브시스템 구성원.

**Stored Procedure Builder.** 저장 프로시저어를 작성하고, 지역 및 원격 DB2 서버에서 저장 프로시저어를 구축하고, 기존의 저장 프로시저어를 수정 및 재구축하고, 그래픽 인터페이스를 사용하여 설치된 저장 프로시저어의 실행을 테스트 및 디버그하기 위한 도구. 이 도구는 독립형이거나 다양한 통합 개발 환경으로부터 액세스할 수 있습니다.

**Stored Procedure Builder 프로젝트.** 연결 정보와 데이터베이스에서 성공적으로 구축되지 못한 저장 프로시저어 오버젝트를 포함하는 Stored Procedure Builder에서 작성한 파일.

**Structured Query Language(SQL).** 관계형 데이터베이스에서 데이터를 정의하고 처리하기 위한 표준화 언어.

**SYS1.DUMPxx** 데이터 세트. OS/390 환경에서 시스템 덤프를 포함하는 데이터 세트.

**SYS1.LOGREC.** OS/390 환경에서 프로그램 및 하드웨어 오류에 대한 중요 정보를 담고 있는 서비스 보조 프로그램.

**Sysplex.** 참조 항목: *병렬 Sysplex.*

**Sysplex 조회 병렬 처리.** 둘 이상의 OS/390용 DB2 UDB 서브시스템에서 복수의 타스크를 사용하여 얻어지는 단일 조회의 병렬 실행. 관련 항목: *조회 CP 병렬 처리.*

**System Diagnostic Work Area(SDWA).** OS/390 환경에서 프로그램 또는 하드웨어 오류를 설명하는 SYS1.LOGREC 항목에 기록되는 데이터.

**Systems Network Architecture(SNA).** 논리 구조, 형식, 프로토콜에 대한 설명, 네트워크를 통해 정보 단위를 전송하기 위한 조작 순서 및 네트워크의 구성과 운영을 제어하기 위한 조작 순서.

## T

**TCB.** 참조 항목: *타스크 제어 블록.*

**TCP/IP.** 참조 항목: *Transmission Control Protocol/Internet Protocol.*

**TCP/IP 포트.** TCP/IP 호스트 내에서 일반 사용자나 TCP/IP 네트워크 응용프로그램을 식별하는 2바이트 값.

**Timeron.** 데이터베이스 서버가 동일한 조회에 대한 두 가지 플랜을 실행하기 위해 필요한 자원의 대략적인 상대 추정치나 비용을 제시하는 데 사용되는 측정 단위. 이 추정치에서 계산된 자원에는 가중된 프로세서 및 입출력 비용이 포함되어 있습니다.

**Tivoli Storage Manager (TSM).** 이질적 환경에서 저장소 관리 및 데이터 액세스 서비스를 제공하는 클라이언트/서버 제품. TSM은 다양한 통신 방법을 지원하고, 파일의 백업 및 저장을 관리하는 관리 기능을 제공하고, 백업 조작을 계획하기 위한 기능을 제공합니다.

**TM Database.** 참조 항목: *트랜잭션 관리 프로그램 데이터베이스*

**TMP.** OS/390 환경에서 터미널 모니터 프로그램.

**To-do.** 복구 가능 OS/390용 DB2 UDB 자원에 대해 복구 단위가 수행한 변경 내용이 불확실하고 약약 조정자가 결정한 사항에 따라 DASD 매체에 적용되거나 백아웃되어야 함을 나타내는 복구 단위의 상태.

**TP.** 참조 항목: *트랜잭션 프로그램*.

**Transmission Control Protocol/Internet Protocol(TCP/IP).** 근거리 통신망과 광역 네트워크 모두에 대해 두 피어 간 연결 기능을 제공하는 통신 프로토콜 세트.

**TRS(Topology and Routing Services).** 토폴로지 데이터베이스 및 컴퓨터 라우트를 관리하는 APPN 제어점 구성요소.

**TSO.** OS/390 환경에서 시간 공유 옵션.

**TSO 접속 기능.** DSN 명령 프로세서와 DB2로 구성되는 OS/390용 DB2 UDB 기능. CICS 또는 IMS 환경에 맞게 작성되지 않은 응용프로그램은 TSP 접속 기능에서 실행될 수 있습니다.

## U

**UDF.** 참조 항목: *사용자 정의 함수*.

**UDT.** 참조 항목: *사용자 정의 유형*.

**Unit-of-work 테이블.** 데이터베이스 로그나 저널에서 읽은 약약 레코드를 포함하는 소스 서버의 복제 제어 테이블. 이 레코드에는 unit-of-work 테이블과 change data 테이블을 조인하여 transaction-consistent 변경 데이터를 생성하기 위해 사용할 수 있는 복구 단위 ID가 포함됩니다. DB2의 경우 Unit-of-work 테이블에는 선택적으로 감사용으로 유용할 수 있는 상관 ID가 포함됩니다.

**Upstream.** OS/390용 DB2 UDB에서 2단계 약약의 실행을 조정하기 위해 다른 복구 또는 자원 관리 프로그램과 함께 책임을 맡은 동기 지점의 노드.

## 용어집

**UR.** 참조 항목: *미확약 읽기.*

**URE.** OS/390용 DB2 UDB에서 복구 단위 요소.

**URID(복구 단위 ID).** OS/390용 DB2 UDB에서 복구 단위의 첫번째 로그 레코드 LOGRBA. URID는 해당 복구 단위의 모든 후속 로그 레코드에도 나타납니다.

**user copy 테이블.** DB2 복제에서 그 내용이 소스 테이블 일부나 전체에 일치하고 사용자 데이터 컬럼만 포함하는 목표 테이블.

**UT.** OS/390용 DB2 UDB에서 유틸리티 전용 액세스.

**UTC.** 참조 항목: *세계 표준시.*

## V

**Virtual Storage Access Method(VSAM).** 직접 액세스 장치에서 고정 길이 및 가변 길이 레코드를 직접적으로나 순차적으로 처리하기 위한 액세스 메소드. VSAM 데이터 세트 및 파일의 레코드는 키 필드의 논리적 순차(키 시퀀스), 데이터 세트나 파일에 기록된 물리적 순차(입력 시퀀스) 또는 상대 레코드 번호에 따라 구성될 수 있습니다.

**Virtual Telecommunications Access Method(VTAM).** OS/390 환경에서 SNA 네트워크의 통신 및 데이터 흐름을 제어하는 IBM 사용권 프로그램.

**Visual Explain.** 데이터베이스 관리자와 응용프로그램 프로그래머가 그래픽 인터페이스를 사용하여 주어진 SQL문의 액세스 플랜에 대한 세부 정보를 표시하고 분석할 수 있게 하는 도구. 이 도구가 제공하는 타스크는 제어 센터에서 액세스할 수 있습니다.

**VSAM.** 참조 항목: *Virtual Storage Access Method.*

**VTAM.** 참조 항목: *Virtual Telecommunication Access Method.*

## W

**WLM 응용프로그램 환경.** 하나 이상의 저장 프로시듀어와 연관된 MVS 워크로드 관리 프로그램 속성. WLM 응용프로그램 환경은 주어진 OS/390용 DB2 UDB 저장 프로시듀어가 실행되는 주소 공간을 결정합니다.

**Write To Operator(WTO).** 수정되어야 하는 오류와 특이한 시스템 조건이 있다는 사실을 운영자에게 알리는 메시지가 시스템 콘솔 운영자에게 기록될 수 있게 하는 선택적인 사용자 코드화 서비스.

**WTO.** 참조 항목: *Write To Operator.*

**WTOR.** 응답이 있는 WTO.



**X**

**XCF.** 참조 항목: *cross-system coupling facility*.

**XES(cross-system extended services).** 병렬 Sysplex 환경의 다른 시스템에서 실행되는 응용프로그램 또는 서브시스템의 다중 인스턴스가 결합 기능을 사용하여 고성능, 고가용성 데이터 공유를 구현할 수 있게 하는 OS/390 서비스 세트.

**XID.** 교환 스테이션 ID.

**XRF.** 참조 항목: *extended recovery facility*.



---

## 부록A. DB2 라이브러리 사용

DB2 Universal Database 라이브러리는 온라인 도움말, 책(PDF 및 HTML) 및 샘플 프로그램이 HTML 형식으로 구성됩니다. 이 절에서는 제공되는 정보 및 액세스하는 방법을 설명합니다.

제품 정보에 온라인으로 액세스하려면, 정보 센터를 이용할 수 있습니다. 100 페이지의 『정보 센터로 정보에 액세스』에서 자세한 내용을 참조하십시오. 웹에서 타스크 정보, DB2 책, 문제점 해결 정보, 샘플 프로그램 및 DB2 정보를 열람할 수 있습니다.

---

### DB2 PDF 파일 및 인쇄된 책

#### DB2 정보

다음의 테이블은 DB2 책을 4개의 범주로 나눕니다.

##### DB2 안내 및 참조 정보

이 책에는 모든 플랫폼에 공통적인 DB2 정보가 들어 있습니다.

##### DB2 설치 및 구성 정보

이 책에는 특정 플랫폼의 DB2를 위한 것입니다. 예를 들어, OS/2, Windows 및 UNIX 플랫폼에서의 DB2용으로 각각 다른 빠른 시작 책이 있습니다.

##### 플랫폼간 샘플 프로그램(HTML)

이 샘플들은 응용프로그램 개발 클라이언트와 함께 설치된 샘플 프로그램의 HTML 버전입니다. 이들은 단지 정보용으로서 실제 프로그램을 대체하지는 않습니다.

##### 릴리스 정보

이러한 파일에는 DB2 책에 포함될 수 없었던 최신 정보가 포함되어 있습니다.

설치 매뉴얼, 릴리스 정보 및 지습서는 제품 CD-ROM의 HTML 디렉토리에서 볼 수 있습니다. 대부분의 책은 단지 보기용으로 제품 CD-ROM에서 HTML 형식으로 제공되고 보기와 인쇄용으로 제품 CD-ROM에서 PDF 형식으로 제공됩니다. 또한 IBM에서 인쇄된 책을 주문하려면 95 페이지의 『인쇄된 책 주문』에서 자세한 내용을 참조하십시오. 다음 테이블에는 주문할 수 있는 책을 보여줍니다.

OS/2 및 Windows 플랫폼에서는 `sqllib\doc\html` 디렉토리에 HTML 파일을 설치할 수 있습니다. DB2 정보는 여러 나라 언어로 번역되었습니다. 하지만, 모든 정보가 모든 나라의 언어로 번역된 것은 아닙니다. 정보가 특정 나라의 언어로 사용할 수 없을 경우에는 영문으로 제공됩니다.

UNIX 플랫폼에서는 `doc/%L/html` 디렉토리에 여러 나라 언어 버전의 HTML 파일을 설치할 수 있습니다. 여기서 `%L`은 해당 언어의 로케일을 나타냅니다. 빠른 시작 책에서 보다 자세한 내용을 참조하십시오.

다음의 여러 가지 방법으로 DB2 책을 구하고 정보를 액세스할 수 있습니다.

- 99 페이지의 『정보 온라인 보기』
- 103 페이지의 『정보 온라인 검색』
- 95 페이지의 『인쇄된 책 주문』
- 95 페이지의 『PDF 책 인쇄』

표 1. DB2 정보

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<b>DB2 안내 및 참조 정보</b>			
관리 안내서	관리 안내서: 계획에서는 데이터베이스의 개념에 대한 개요, 논리적 또는 물리적인 데이터베이스 설계와 같은 설계에 대한 정보 그리고 고가용성에 대한 정보를 제공합니다.	SA30-0990 db2d1x70	db2d0
	관리 안내서: 구현에서는 사용자의 설계, 데이터베이스 액세스, 감사, 백업 및 복구와 같은 구현에 대한 정보를 제공합니다.	SA30-0988	
	관리 안내서: 성능에서는 데이터베이스의 환경, 응용프로그램 성능 평가 및 성능 조정에 대한 정보를 제공합니다.	db2d2x70	
	사용자는 문서 번호 SBOF-8934를 사용하여 세 권으로 된 관리 안내서 책을 주문할 수 있습니다.	SA30-0989 db2d3x70	
Administrative API Reference	데이터베이스를 관리하는 데 사용할 수 있는 DB2 API와 데이터 구조에 대해 설명합니다. 또한 응용프로그램에서 API를 호출하는 방법을 설명합니다.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0
응용프로그램 빌드 안내서	환경 설정 정보와 Windows에서 DB2 응용프로그램을 컴파일, 링크 및 수행하기 위한 지침이 단계별로 제공되어 있습니다.	SA30-0991 db2axx70	db2ax
APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes	DB2 Universal Database 제품을 사용할 때 발생할 수 있는 APPC, CPI-C 및 SNA 센스 코드에 관한 일반 정보를 제공합니다.  HTML 형식으로만 사용할 수 있습니다.	문서 번호가 없습니다. db2apx70	db2ap
응용프로그램 개발 안내서	Embedded SQL 또는 Java(JDBC 및 SQLJ)를 사용하여 DB2 데이터베이스를 액세스하는 응용프로그램을 개발하는 방법을 설명합니다. 저장 프로시저어 작성, 사용자 정의 함수 작성, 사용자 정의 유형 작성, 트리거 사용, 파티션된 환경 또는 연합 시스템에서 응용프로그램을 개발하는 등의 다양한 주제가 다루어집니다.	SA30-0992 db2a0x70	db2a0

표 1. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
PDF 파일 이름			
<i>CLI Guide and Reference</i>	DB2 콜 레벨 인터페이스와 Microsoft ODBC 스펙과 호환 가능한 호출 가능 SQL 인터페이스를 사용하여 DB2 데이터베이스에 액세스하는 응용프로그램의 개발 방법에 대해 설명합니다.	SC09-2950 db210x70	db210
<i>Command Reference</i>	명령행 프로세서를 사용하는 방법을 설명하고 데이터베이스를 관리하기 위해 사용할 수 있는 DB2 명령을 설명합니다.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
연결성 보충 설명서	AS/400용 DB2, OS/390용 DB2, MVS용 DB2 또는 VM용 DB2를 DB2 Universal Database 서버와의 DRDA 응용프로그램 리퀘스터로 사용하는 방법에 대한 참조 정보 및 설치 정보를 제공합니다. 또한 DB2 Connect AR(응용프로그램 리퀘스터)과 함께 DRDA AS(응용프로그램 서버)를 사용하는 방법에 대해서도 상세히 설명합니다.  HTML 및 PDF 형식으로만 사용할 수 있습니다.	문서 번호가 없습니다. db2h1x70	db2h1
데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서	Import, Export, Load, AutoLoader 및 DPROP와 같이 데이터 이동을 용이하게 해 주는 DB2 UDB 유틸리티의 사용 방법에 대해 설명합니다.	SA30-0994 db2dmx70	db2dm
<i>Data Warehouse Center</i> 관리 안내서	Data Warehouse Center를 사용하여 데이터 웨어하우스를 구축 및 유지보수하는 방법을 제공합니다.	SA30-1000 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center</i> 응용프로그램 통합 안내서	프로그래머들이 Data Warehouse Center 및 Information Catalog Manager를 응용프로그램과 통합하는 데 도움을 주는 정보를 제공합니다.	SA30-1001 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect</i> 사용자 안내서	DB2 Connect 제품에 대한 개념, 프로그래밍 및 일반 사용 정보를 제공합니다.	SA30-0993 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	DB2 Query Patroller 시스템의 조작 개요, 특정 조작 및 관리 정보, 관리 그래픽 사용자 인터페이스 유틸리티에 대한 타스크 정보를 제공합니다.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw

표 1. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
PDF 파일 이름			
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	DB2 Query Patroller의 도구 및 함수를 사용하는 방법을 설명합니다.	SC09-2960	db2ww
		db2wwx70	
용어집	DB2에서 사용되는 용어와 그 구성요소에 대한 정의를 제공합니다.	문서 번호가 없습니다.	db2t0
	HTML 형식과 <i>SQL</i> 참조서에서 사용할 수 있습니다.	db2t0x70	
<i>Image, Audio 및 Video Extenders</i> 관리 및 프로그래밍	DB2 Extender에 대한 일반적인 정보와 이미지, 오디오 및 비디오(IAV)의 관리 및 구성에 대한 정보 그리고 IAV extenders를 사용한 프로그램에 대한 정보를 제공합니다. 여기에는 참조 정보, 진단 정보(메시지 포함) 및 샘플도 들어 있습니다.	SA30-1043	dmbu7
		dmbu7x70	
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	정보 카탈로그 관리에 대한 지침을 제공합니다.	SC26-9995	db2di
		db2dix70	
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Information Catalog Manager에 대한 아키텍처 인터페이스에 대한 정의를 제공합니다.	SC26-9997	db2bi
		db2bix70	
<i>Information Catalog Manager 사용자 안내서</i>	Information Catalog Manager 사용자 인터페이스 사용에 대한 정보를 제공합니다.	SA30-1002	db2ai
		db2aix70	
설치 및 구성 보충 설명서	플랫폼 특정 DB2 클라이언트의 플랜, 설치 및 설정에 대해 설명합니다. 또한 바인딩, 클라이언트 및 서버 통신의 설정, DB2 GUI 도구, DRDA AS, 분산 설치 및 이중 데이터 소스에 대한 분산 요구와 액세스 방식의 구성에 대한 정보가 들어 있습니다.	GA30-0975	db2iy
		db2iyx70	
메시지 참조서	DB2, Information Catalog Manager 및 Data Warehouse Center에서 발행하는 메시지와 코드를 나열하고 수행해야 할 조치에 대해 설명합니다.	볼륨 1 GA30-0986	db2m0
		db2m1x70	
	문서 번호(SBOF-8932)를 사용하여 두 권으로 된 메시지 참조서 책을 모두 주문할 수 있습니다.	볼륨 2 GA30-0987	
		db2m2x70	

표 1. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
PDF 파일 이름			
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	OLAP 통합 서버의 관리 프로그램 구성요소를 사용하는 방법을 설명합니다.	SC27-0782	n/a
		db2dpx70	
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	표준 OLAP Metaoutline 인터페이스 (Metaoutline Assistant가 아닌)를 사용하여 OLAP Metaoutlines을 작성하고 사용하는 방법을 설명합니다.	SC27-0784	n/a
		db2upx70	
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	표준 OLAP 모델 인터페이스(Model Assistant가 아닌)를 사용하여 OLAP 모델을 작성하는 방법을 설명합니다.	SC27-0783	n/a
		db2lpx70	
<i>OLAP 설치 및 사용자 안내서</i>	OLAP Starter 키트에 대한 구성 및 설치 정보를 제공합니다.	SA30-1074	db2ip
		db2ipx70	
<i>Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서</i>	Excel 스프레드시트 프로그램을 사용하여 OLAP 데이터를 분석하는 방법을 설명합니다.	SA30-0564	db2ep
		db2epx70	
<i>Lotus 1-2-3용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서</i>	Lotus 1-2-3 스프레드시트 프로그램을 사용하여 OLAP 데이터를 분석하는 방법을 설명합니다.	SA30-0565	db2tp
		db2tpx70	
<i>복제 안내 및 참조서</i>	DB2와 함께 제공된 IBM 복제 도구에 관한 플랜, 구성, 관리 및 사용 정보를 제공합니다.	SA30-1003	db2e0
		db2e0x70	
<i>Spatial Extender 사용자 안내 및 참조서</i>	Spatial Extender 설치, 구성, 관리, 프로그래밍 및 문제 해결에 대한 정보를 제공합니다. 또한 공간 데이터 개념에 대한 설명을 제공하고 Spatial Extender에만 고유하게 적용되는 참조 정보(메시지 및 SQL)를 제공합니다.	SA30-1045	db2sb
		db2sbx70	
<i>SQL 시작하기</i>	SQL 개념을 소개하고, 많은 구조와 타스크에 관한 예를 보여줍니다.	SA30-0996	db2y0
		db2y0x70	
<i>SQL 참조서, 볼륨 1 및 볼륨 2</i>	SQL 구문, 의미 그리고 언어 규칙에 대해 설명합니다. 또한 릴리스 간 비호환성, 제품 제한 사항 및 카탈로그 뷰에 대한 정보도 들어 있습니다.	볼륨 1 SA30-0997	db2s0
		db2s1x70	
	SBOF-8933 문서 번호를 사용하여 SQL 참조서를 주문할 수 있습니다.	볼륨 2 SA30-0998	
		db2s2x70	



표 1. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
시스템 모니터 안내 및 참조 서	데이터베이스와 데이터베이스 관리 프로그램에 관한 여러 종류의 정보를 수집하는 방법에 대해 설명합니다. 이 책은 데이터베이스 활동을 이해하고, 성능을 향상시키고, 문제점의 원인을 판별하기 위한 정보를 사용하는 방법을 설명합니다.	SA30-0995 db2f0x70	db2f0
Text Extender 관리 및 프로그래밍	DB2 extenders에 관한 일반적인 정보와 Text extenders 관리 및 구성에 관한 정보, Text extenders를 사용한 프로그래밍에 관한 정보를 제공합니다. 여기에는 참조 정보, 진단 정보(메시지 포함) 및 샘플도 들어 있습니다.	SA30-1044 desu9x70	desu9
문제점 해결 안내서	오류의 출처를 판별하고 문제점으로부터 회복하고, DB2 고객 서비스와 상담하여 진단 도구를 사용하는 것을 도와줍니다.	GA30-0704 db2p0x70	db2p0
새로운 기능	DB2 Universal Database, 버전 7의 새로운 특성, 기능 및 향상된 내용을 설명합니다.	SA30-0999 db2q0x70	db2q0
<b>DB2 설치 및 구성 정보</b>			
OS/2 및 Windows용 DB2 Connect Enterprise Edition 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32 비트 운영 체제에서 DB2 Connect Enterprise Edition에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0974 db2c6x70	db2c6
UNIX용 DB2 Connect Enterprise Edition 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Connect Enterprise Edition에 대한 플랜, 이주, 설치, 구성 및 타스크 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0973 db2cyx70	db2cy
DB2 Connect Personal Edition 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32 비트 운영 체제에서 DB2 Connect Personal Edition에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 모든 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0981 db2c1x70	db2c1
DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux	지원되는 모든 Linux에서 DB2 Connect Personal Edition에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4

표 1. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>DB2 Data Links Manager</i> 빠른 시작	AIX 및 Windows 32 비트 운영 체제용 DB2 Data Links Manager에 대한 플랜, 설치, 구성 및 타스크 정보를 제공합니다.	GA30-0980 db2z6x70	db2z6
<i>UNIX용 DB2 Enterprise - Extended Edition</i> 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Enterprise - Extended Edition 플랜, 설치 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0978 db2v3x70	db2v3
<i>Windows용 DB2 Enterprise - Extended Edition</i> 빠른 시작	Windows 32 비트 운영 체제용 DB2 Enterprise - Extended Edition에 관한 플랜, 설치 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0977 db2v6x70	db2v6
<i>OS/2용 DB2</i> 빠른 시작	OS/2 운영 체제에서의 DB2 Universal Database에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0982 db2i2x70	db2i2
<i>UNIX용 DB2</i> 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Universal Database에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0984 db2ixx70	db2ix
<i>Windows용 DB2</i> 빠른 시작	Windows 32 비트 운영 체제에서 DB2 Universal Database에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0985 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition</i> 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32 비트 운영 체제에서의 DB2 Universal Database Personal Edition에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다.	GA30-0983 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	지원되는 모든 Linux에서 DB2 Universal Database Personal Edition에 관한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller</i> 설치 안내서	DB2 Query Patroller에 관한 설치 정보를 제공합니다.	GA30-0976 db2iw70	db2iw

표 1. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		<b>PDF 파일 이름</b>	
<i>DB2 Warehouse Manager</i> 설치 안내서	웨어하우스 에이전트, 웨어하우스 변환기 및 Information Catalog Manager에 관한 설치 정보를 제공합니다.	GA30-1027 db2idx70	db2id
<b>플랫폼간 샘플 프로그램(HTML)</b>			
샘플 프로그램(HTML)	DB2가 지원하는 모든 플랫폼에서 프로그래밍 언어에 대한 샘플 프로그램이 HTML 형식으로 제공됩니다. 이 샘플 프로그램은 정보용으로만 제공됩니다. 모든 샘플을 모든 프로그래밍 언어로 사용할 수 있는 것은 아닙니다. HTML 샘플은 DB2 응용프로그램 개발 클라이언트가 설치될 때에 사용할 수 있습니다.	문서 번호가 없습니다.	db2hs
<b>릴리스 정보</b>			
<i>DB2 Connect</i> 릴리스 정보	DB2 Connect 책에는 포함될 수 없었던 최신 정보를 제공합니다.	#2를 참조하십시오.	db2cr
<i>DB2</i> 설치 정보	DB2 책에는 포함될 수 없었던 최신 설치 정보를 제공합니다.	제품 CD-ROM에서만 사용할 수 있습니다.	
<i>DB2</i> 릴리스 정보	DB2 책에는 포함될 수 없었던 모든 DB2 제품 및 기능에 대한 최신 정보를 제공합니다.	#2를 참조하십시오.	db2ir

**주:**

1. 파일 이름의 6번째 자리에 있는 문자 *x*는 책의 언어 버전을 나타냅니다. 예를 들면, 파일 이름 db2d0e70은 관리 안내서 책의 영문 버전을 나타내며 db2d0k70은 같은 책의 한글 버전을 나타냅니다. 다음 문자는 언어 버전을 나타내기 위해 파일 이름의 6번째 자리에 사용됩니다.

언어	식별자
브라질 포르투갈어	b
불가리아어	u
체코어	x
덴마크어	d
네덜란드어	q
영어	e

핀란드어	y
프랑스어	f
독일어	g
그리스어	a
헝가리어	h
이탈리아어	i
일본어	j
한글	k
노르웨이어	n
폴란드어	p
포르투갈어	v
러시아어	r
중국어	c
슬로베니아어	l
스페인어	z
스웨덴어	s
대만어	t
터키어	m

2. DB2 책에 포함되어 있지 않을 수 있는 최신 정보는 릴리스 정보에서 HTML 형식과 ASCII 파일로 사용할 수 있습니다. HTML 버전은 정보 센터와 제품 CD-ROM에서 사용할 수 있습니다. ASCII 파일을 보려면,

- UNIX 기반 플랫폼의 경우에는 Release.Notes 파일을 참조하십시오. 이 파일은 DB2DIR/Readme/%L 디렉토리에 있으며 여기서, %L은 로케일 이름이고 DB2DIR은 다음과 같습니다.
  - AIX에서는 /usr/lpp/db2\_07\_01
  - HP-UX, PTX, Solaris 및 Silicon Graphics IRIX에서는 /opt/IBMdb2/V7.1
  - Linux에서는 /usr/IBMdb2/V7.1
- 다른 플랫폼의 경우에는 RELEASE.TXT 파일을 참조하십시오. 이 파일은 제품이 설치된 디렉토리에 있습니다. OS/2 플랫폼에서는 **IBM DB2** 폴더를 더블 클릭하고 릴리스 정보 아이콘을 더블 클릭할 수 있습니다.

## PDF 책 인쇄

책의 사본을 원하는 경우 DB2 책 CD-ROM에 있는 PDF 파일을 인쇄할 수 있습니다. Adobe Acrobat Reader를 사용하여 책 전체나 특정 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 라이브러리에 있는 각 책의 파일 이름에 대해서는 87 페이지의 표1에서 자세한 내용을 참조하십시오.

Adobe 웹 사이트인 <http://www.adobe.com>에서 Adobe Acrobat Reader의 최신 버전을 얻을 수 있습니다.

PDF 파일은 파일 확장자가 PDF로서 DB2 책 CD-ROM에 들어 있습니다. PDF 파일을 액세스하려면,

1. DB2 책 CD-ROM을 삽입하십시오. UNIX 기반의 플랫폼에서는 DB2 책 CD-ROM을 마운트해야 합니다. 마운트 절차에 대해서는 *빠른 시작* 책에서 자세한 내용을 참조하십시오.
2. Acrobat Reader를 시작하십시오.
3. 다음 위치에서 원하는 PDF 파일을 여십시오.
  - OS/2 및 Windows 플랫폼에서:  
*x:\doc\language* 디렉토리. 여기서 *x*는 CD-ROM 드라이브를 나타내며 *language*는 사용자 언어를 나타내는 2문자 국가 코드를 나타냅니다. 예를 들면 영문인 경우에는 EN입니다.
  - UNIX 기반 플랫폼에서:  
*/cdrom/doc/%L* 디렉토리. 여기서 */cdrom*은 CD-ROM의 마운트 위치이고 *%L*은 원하는 로케일의 이름입니다.

또한 PDF 파일을 CD-ROM에서 지역이나 네트워크로 파일을 복사하고 거기서 읽을 수도 있습니다.

## 인쇄된 책 주문

인쇄된 DB2 책은 책 주문 번호(SBOF)를 사용하여 세트나 날권으로 주문할 수 있습니다. 인쇄본을 주문하려면, IBM 협력업체 또는 영업 대표에게 문의하십시오. 또한 웹 사이트 <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>에서도 책을 주문할 수 있습니다.

두 종류의 책 세트를 사용할 수 있습니다. SBOF-8935는 DB2 Warehouse Manager에 대한 참조 및 사용에 관한 정보를 제공합니다. SBOF-8931은 다른 모든 DB2 Universal Database 제품과 특징에 대한 참조 및 사용 정보를 제공합니다. 각 SBOF의 내용은 다음 테이블에 나열되어 있습니다.

표 2. 인쇄된 책 주문

SBOF 번호	포함된 책
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관리 안내서: 계획</li> <li>• 관리 안내서: 구현</li> <li>• 관리 안내서: 성능</li> <li>• Administrative API Reference</li> <li>• 응용프로그램 빌드 안내서</li> <li>• 응용프로그램 개발 안내서</li> <li>• CLI Guide and Reference</li> <li>• Command Reference</li> <li>• 데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서</li> <li>• Data Warehouse Center 관리 안내서</li> <li>• Data Warehouse Center 응용프로그램 통합 안내서</li> <li>• DB2 Connect 사용자 안내서</li> <li>• 설치 및 구성 보충 설명서</li> <li>• Image, Audio 및 Video Extenders 관리 및 프로그래밍</li> <li>• 메시지 참조서, 볼륨 1 및 2</li> <li>• OLAP Integration Server Administration Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Model User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server User's Guide</li> <li>• OLAP 설정 및 사용자 안내서</li> <li>• OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel</li> <li>• OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3</li> <li>• 복제 안내 및 참조서</li> <li>• Spatial Extender 관리 및 프로그래밍 안내서</li> <li>• SQL 시작하기</li> <li>• SQL 참조서, 볼륨 1 및 2</li> <li>• 시스템 모니터 안내 및 참조서</li> <li>• Text Extender 관리 및 프로그래밍</li> <li>• 문제점 해결 안내서</li> <li>• 새로운 기능</li> </ul>
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information Catalog Manager Administration Guide</li> <li>• Information Catalog Manager 사용자 안내서</li> <li>• Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</li> <li>• Query Patroller Administration Guide</li> <li>• Query Patroller User's Guide</li> </ul>

---

## DB2 온라인 문서

### 온라인 도움말 액세스

온라인 도움말은 모든 DB2 구성요소에서 사용할 수 있습니다. 다음의 테이블에서는 다양한 도움말 유형을 설명합니다.

도움말의 유형	내용	액세스하는 방법
명령 도움말	명령행 처리기 내의 명령 구문을 설명합니다.	대화식 모드인 명령행 처리기에서, 다음을 입력하십시오.  <code>? command</code>  여기서, <i>command</i> 는 키워드이거나 전체 명령입니다.  예를 들어, <code>? catalog</code> 는 모든 CATALOG 명령에 대한 도움말을 표시하고, <code>? catalog database</code> 는 CATALOG DATABASE 명령에 대한 도움말을 표시합니다.
클라이언트 구성 지원 프로그램 도움말	창 또는 노트북에서 수행할 수 있는 작업을 설명합니다. 도움말은 알아야 할 개요와 전체조건 정보를 포함하고, 창 또는 노트북 제어를 사용하는 방법을 설명합니다.	창이나 노트북에서, 도움말 버튼을 누르거나 <b>F1</b> 키를 누르십시오.
명령 센터 도움말		
제어 센터 도움말		
Data Warehouse Center 도움말		
이벤트 분석기 도움말		
Information Catalog Manager 도움말		
위성 관리 센터 도움말		
스크립트 센터 도움말		

---

도움말의 유형	내용	액세스하는 방법
메시지 도움말	메시지의 원인과 사용자가 취해야 할 조치를 설명합니다.	<p>대화식 모드인 명령행 처리기에서, 다음을 입력하십시오.</p> <p><code>? XXXnnnnn</code></p> <p>여기서, <code>XXXnnnnn</code>은 유효한 메시지 식별자입니다.</p> <p>예를 들어, <code>? SQL30081</code>은 <code>SQL30081</code> 메시지에 대한 도움말을 표시합니다.</p> <p>한 번에 한 화면씩 메시지 도움말을 보려면, 다음을 입력하십시오.</p> <p><code>? XXXnnnnn   more</code></p> <p>파일에 메시지 도움말을 저장하려면, 다음을 입력하십시오.</p> <p><code>? XXXnnnnn &gt; filename.ext</code></p> <p>여기서, <code>filename.ext</code>는 메시지 도움말을 저장하려는 파일입니다.</p>
SQL 도움말	SQL문의 구문을 설명합니다.	<p>대화식 모드인 명령행 처리기에서, 다음을 입력하십시오.</p> <p><code>help statement</code></p> <p>여기서, <code>statement</code>는 SQL문입니다.</p> <p>예를 들어, <code>help SELECT</code>는 <code>SELECT</code>문에 대한 도움말을 표시합니다.</p> <p>주: SQL 도움말은 UNIX 기반 플랫폼에서 사용할 수 없습니다.</p>
SQLSTATE 도움말	SQL 상태 및 클래스 코드를 설명합니다.	<p>대화식 모드인 명령행 처리기에서, 다음을 입력하십시오.</p> <p><code>? sqlstate</code> 또는 <code>? class code</code></p> <p>여기서, <code>sqlstate</code>는 유효한 5자리 숫자로 된 SQL 상태이고 <code>class code</code>는 SQL 상태의 처음 2자리 숫자입니다.</p> <p>예를 들어, <code>? 08003</code>은 <code>08003</code> SQL 상태에 대한 도움말을 표시하고, <code>? 08</code>은 <code>08</code> 클래스 코드에 대한 도움말을 표시합니다.</p>



## 정보 온라인 보기

이 제품에 들어 있는 책은 HTML(Hypertext Markup Language) 소프트웨어 형식으로 제공됩니다. 소프트웨어는 정보를 검색할 수 있게 하고 관련된 정보로 링크하는 하이퍼텍스트를 제공합니다. 또한, 사이트에서 라이브러리를 공유하는 것도 더 쉬워집니다.

HTML 버전 3.2 스펙을 따르는 브라우저로 온라인 책 또는 샘플 프로그램을 볼 수 있습니다.

온라인 책 또는 샘플 프로그램을 보려면:

- DB2 관리 도구를 수행할 경우, 정보 센터를 사용하십시오.
- 브라우저에서, 파일 → 페이지 열기를 클릭하십시오. 열린 페이지에 DB2 정보에 대한 설명과 링크가 들어 있습니다.
  - UNIX 기반 플랫폼에서는 다음과 같은 페이지를 여십시오.

```
INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm
```

여기서 %L은 로케일 이름입니다.

- 다른 플랫폼에서는 다음과 같은 페이지를 여십시오.

```
sql1lib\doc\html\index.htm
```

이 경로는 DB2가 설치된 드라이브에 있습니다.

정보 센터를 설치하지 않은 경우, **DB2 정보** 아이콘을 더블 클릭하여 페이지를 열 수 있습니다. 사용하는 시스템에 따라, 주 제품 폴더나 Windows 시작 메뉴에 아이콘이 있습니다.

### Netscape 브라우저 설치

웹 브라우저를 설치하지 않은 경우, 제품 상자에 있는 Netscape CD-ROM에서 Netscape를 설치할 수 있습니다. 설치하는 방법에 대한 자세한 지시 사항은 다음을 수행하십시오.

1. Netscape CD-ROM을 삽입하십시오.
2. UNIX 기반의 플랫폼에서는 CD-ROM을 마운트해야 합니다. 마운트 절차에 대해서는 빠른 시작 책에서 자세한 내용을 참조하십시오.

3. 설치 지침서는 CDNAVnn.txt 파일을 참조하십시오. 여기서, nn은 2문자로 된 언어 식별자입니다. 파일은 CD-ROM의 루트 디렉토리에 있습니다.

### 정보 센터로 정보에 액세스

정보 센터는 DB2 제품 정보로의 빠른 액세스를 제공합니다. 정보 센터는 DB2 관리 도구를 사용할 수 있는 모든 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

정보 센터 아이콘을 더블 클릭하여 정보 센터를 열 수 있습니다. 사용하는 시스템에 따라 아이콘은 주 제품 폴더나 Windows 시작 메뉴의 정보 폴더에 있습니다.

또한 DB2 Windows 플랫폼에서 도구 모음이나 도움말 메뉴를 사용하여 정보 센터를 액세스할 수 있습니다.

정보 센터는 6개 유형의 정보를 제공합니다. 적당한 탭을 클릭하여 그 유형에서 지원하는 주제를 보십시오.

**타스크** DB2를 사용하여 수행할 수 있는 키 타스크.

**참조** 키워드, 명령 및 API와 같은 DB2 참조 정보.

**책** DB2 책.

**문제점 해결** 오류 메시지의 종류와 복구 조치.

**샘플 프로그램** DB2 응용프로그램 개발 클라이언트와 함께 제공되는 샘플 프로그램. DB2 응용프로그램 개발 클라이언트를 설치하지 않은 경우, 이 탭은 표시되지 않습니다.

**웹** 월드 와이드 웹에서의 DB2 정보. 이 정보에 액세스하려면, 사용자의 시스템으로부터 웹으로의 연결이 있어야 합니다.

목록 중 하나에서 항목을 선택할 때, 정보 센터는 정보를 표시하기 위해 표시기를 시작합니다. 표시기는 사용자가 선택하는 정보의 종류에 따라, 시스템 도움말 표시기, 편집기 또는 웹브라우저가 될 수 있습니다.

정보 센터는 찾기 기능을 제공하므로 목록을 찾지 않고도 특정 주제를 찾을 수 있습니다.

전체 텍스트 검색을 위해서는 **DB2 온라인 정보 검색** 검색 양식으로 연결된 정보 센터의 하이퍼텍스트 링크를 따라 검색하십시오.

HTML 검색 서버는 보통 자동으로 시작됩니다. HTML 정보에서 검색 기능이 작동하지 않으면, 다음 방법 중 하나를 사용하여 검색 서버를 시작할 수 있습니다.

**Windows의 경우:**

시작을 클릭하고 프로그램 → IBM DB2 → 정보 → HTML 검색 서버 시작을 선택하십시오.

**OS/2 경우:**

OS/2용 DB2 폴더를 더블 클릭하고 HTML 검색 서버 시작 아이콘을 더블 클릭하십시오.

HTML 정보를 검색하면서 다른 문제가 생길 경우, 릴리스 정보를 참조하십시오.

주: 검색 기능은 Linux, PTX 및 Silicon Graphics IRIX 환경에서는 작동하지 않습니다.

## DB2 마법사 사용

마법사는 한 번에 한 단계씩 각 작업을 수행하게 함으로써 특정 관리 작업을 완료하는 데 도움을 줍니다. 마법사는 제어 센터 및 클라이언트 구성 지원 프로그램을 통해 사용할 수 있습니다. 다음 테이블에서는 마법사를 나열하고 그 기능을 설명합니다.

주: 데이터베이스 작성, 색인 작성, 다중 사이트 갱신 구성 및 성능 구성 마법사는 파티션된 데이터베이스 환경에서 사용할 수 있습니다.

마법사	도움 대상	액세스하는 방법
데이터베이스 추가	클라이언트 워크스테이션의 데이터베이스를 카탈로그화합니다.	클라이언트 구성 지원 프로그램에서 추가를 클릭하십시오.
데이터베이스 백업	백업 계획을 결정하고, 작성하고, 일정을 세웁니다.	제어 센터에서 백업하려는 데이터베이스를 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 백업 → 마법사를 사용한 데이터베이스 백업을 선택하십시오.
다중 사이트 갱신 구성	다중 사이트 갱신, 분선 트랜잭션 또는 2 단계 확약을 구성합니다.	제어 센터에서 데이터베이스 폴더를 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭하고 다중 사이트 갱신을 선택하십시오.

마법사	도움 대상	액세스하는 방법
데이터베이스 작성	데이터베이스를 작성한 다음, 몇 가지 기본적인 구성 작업을 수행합니다.	제어 센터에서 데이터베이스 폴더를 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 작성 → 마법사를 사용한 데이터베이스 작성을 선택하십시오.
테이블 작성	기본 데이터 유형을 선택한 다음, 테이블에 대한 기본 키를 작성합니다.	제어 센터에서 테이블 아이콘을 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭하고 작성 → 마법사를 사용한 테이블을 선택하십시오.
테이블 공간 작성	새로운 테이블 공간을 작성합니다.	제어 센터에서 테이블 공간 아이콘을 마우스의 오른쪽 버튼으로 선택하고 작성 → 마법사를 사용한 테이블 공간을 선택하십시오.
색인 작성	사용자의 모든 조회를 작성하고 삭제하기 위해 색인화합니다.	제어 센터에서 색인 아이콘을 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭하고 작성 → 마법사를 사용한 색인을 선택하십시오.
성능 구성	업무 요구조건에 맞게 구성 매개변수를 갱신하여 데이터베이스의 성능을 조정합니다.	제어 센터에서 성능을 조정하려는 데이터베이스를 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭하고 마법사를 사용한 성능 구성을 선택하십시오.  파티션된 데이터베이스에 대해 데이터베이스 파티션 뷰로부터 성능을 조정하려는 첫번째 파티션을 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭하고 마법사를 사용한 성능 구성을 선택하십시오.
데이터베이스 복원	실패 후에 데이터베이스를 복구합니다. 사용할 백업 위치 및 재작동할 로그 기록을 이해하는 데 도움을 줍니다.	제어 센터에서 복원하려는 데이터베이스를 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 복원 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.

## 문서 서버 설정

기본 값으로 DB2 정보는 지역 시스템에 설치됩니다. 이는 DB2 정보에 액세스해야 하는 모든 사람이 동일한 파일을 설치해야 함을 의미합니다. DB2 정보를 한 위치에 저장하려면, 다음과 같이 하십시오.

1. 지역 시스템의 \sqllib\doc\html에 있는 모든 파일과 서브디렉토리를 웹 서버로 복사하십시오. 각 책은 책을 구성하는 데 필요한 모든 HTML 및 GIF 파일이 들어 있는 서브디렉토리를 가집니다. 디렉토리 구조가 변경되지 않게 하십시오.
2. 새로운 위치에 있는 파일을 찾으려면 웹 서버를 구성하십시오. 보다 자세한 정보는 설치 및 구성 보충 설명서의 부록 NetQuestion을 참조하십시오.
3. Java 버전의 정보 센터를 이용하는 경우, 모든 HTML 파일에 대한 기본 URL을 지정할 수 있습니다. 책 목록에 대해서는 URL을 사용해야 합니다.
4. 책 파일을 열람할 수 있게 되면, 다음과 같이 자주 열람하는 주제 항목에 대해서는 북마크를 설정할 수 있습니다. 다음의 페이지들을 북마크로 설정해 두면 도움이 될 것입니다.
  - 책 목록
  - 자주 이용하는 책의 목차
  - ALTER TABLE 주제와 같은 자주 참조하는 항목
  - 검색 양식

DB2 Universal Database 온라인 문서 파일을 중앙 시스템에서 제공하는 방법에 대한 정보를 보려면 설치 및 구성 보충 설명서의 부록 NetQuestion을 참조하십시오.

## 정보 온라인 검색

HTML 파일에서 정보를 찾으려면, 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 맨 위 프레임에서 검색을 클릭하십시오. 특정 주제를 찾으려면 검색 형식을 사용하십시오. 이 기능은 Linux, PTX 또는 Silicon Graphics IRIX 환경에서는 사용할 수 없습니다.
- 맨 위 프레임에서 색인을 클릭하십시오. 책에서 특정 주제를 찾으려면 색인을 사용하십시오.
- 책에서 특정 주제를 찾으려면 목차나 도움말의 색인 또는 HTML 책을 표시하고 웹 브라우저의 찾기 기능을 사용하십시오.
- 특정 주제로 빨리 리턴하려면 웹 브라우저의 북마크 기능을 사용하십시오.

- 특정 주제를 찾으려면 정보 센터의 검색 기능을 사용하십시오. 100 페이지의 『정보 센터로 정보에 액세스』에서 자세한 내용을 참조하십시오.

---

## 부록B. 주의사항

IBM은 이 책에서 논의된 제품, 서비스 또는 기능을 다른 나라에서는 제공하지 않을 수 있습니다. 현재 사용자가 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 해당 지역의 IBM 영업대표에게 문의하십시오. IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 반드시 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용해야 함을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 소유권을 침해하지 않는 기능상으로 동등한 타사의 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나, 타사 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대한 특허를 보유하고 있거나 출원중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 그러한 특허에 대한 사용권까지를 부여하는 것은 아닙니다. 특허 사용권에 대한 문의는 다음 주소로 하십시오.

135-270

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

2바이트(DBCS) 정보에 관한 사용권 문의는 사용자 국가의 IBM 지적 재산권부나 다음 주소로 서면 문의하십시오.

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

다음 사항은 영국이나 이 조항이 현지법과 상충되는 나라에는 적용되지 않습니다. IBM에서는 이 책을 명시적 또는 암시적인 어떠한 종류의 보증없이 『있는 그대로』 제공하므로, 판매 가능성을 보장하거나 특정 목적에 적합한지 여부에 대해서는 책임질 수 없습니다. 일부 국가에서는 특정 거래의 명시적 또는 암시적인 보증을 부인하는 문장을 허용하지 않으므로, 이 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 책에는 기술상 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 책의 내용은 정기적으로 변경되며, 이들 변경사항은 개정판에 통합됩니다. IBM은 사전 통지없이 언제든지 이 책에 설명된 제품과 프로그램을 개선 및 변경할 수 있습니다.

이 책에서 타사의 웹 사이트를 언급한 것은 단지 편의를 위해서일 뿐이며 이런 웹 사이트를 추천하려는 의도는 아닙니다. 이런 웹 사이트의 데이터가 이 IBM 제품에 대한 데이터의 일부는 아니므로 이런 웹 사이트 사용에 대한 책임은 사용자가 져야 합니다.

IBM은 독자가 제공한 정보를 적절한 방식으로 사용하거나 배포할 수 있으며, 제공한 독자는 이에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 프로그램의 사용권자가 (i) 독립적으로 작성된 프로그램과 다른 프로그램(이 프로그램을 포함한) 사이의 정보 교환과 (2) 교환된 정보의 공동 사용을 목적으로 그 프로그램에 대한 정보를 원하는 경우, 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

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

이러한 정보는 특정한 기간 및 조건하에 사용가능하며 어떤 경우에는 사용료를 지불해야 합니다.

이 책에 기술된 사용권 프로그램 및 이 프로그램에 사용가능한 모든 사용권 데이터는 IBM 고객 협약, IBM 국제 프로그래밍 사용권 협약 또는 이와 동등한 모든 협약 조건하에 IBM에서 제공됩니다.

여기에 제시된 어떠한 성능 데이터는 주위 환경에 따라 결정될 수 있습니다. 따라서, 다른 운영 체제에서 제시된 결과 값과 다를 수 있습니다. 몇몇 측정값은 개발 단계에서 얻은 값일 수 있습니다. 따라서 일반적인 사용자 시스템에서 얻은 값과 다를 수 있습니다. 또한 몇몇 측정값은 보외법을 통해 측정된 값입니다. 실제 값과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 사용자의 특정 환경에 맞게 적용가능한 데이터를 변경해야 합니다.



타사 제품과 관련된 정보는 해당 제품의 공급자, 공개 발표 또는 기타 공개적으로 사용가능한 소스에서 확보한 것입니다. IBM은 이들 제품을 검사하지 않았고 성능 상의 정확성, 호환성 또는 타사 제품과 관련된 기타 주장을 확인할 수 없습니다. 타사 제품의 성능에 관한 문제는 해당 제품의 공급자에게 제기되어야 합니다.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 어떠한 언급도 특별한 통지없이 변경될 수 있습니다.

이 정보는 일상적인 비즈니스 처리에 사용되는 데이터와 보고서의 예가 들어 있을 수 있습니다. 보다 구체적으로 예를 나타내기 위해 특정 개인, 회사, 상표 또는 제품 이름이 언급되는 경우가 있습니다. 여기서 언급된 이름은 가상의 이름이며 실제 비즈니스 업체가 사용하는 이름 및 주소와 유사하다면 우연인 것입니다.

사용권:

이 정보에는 여러 운영 체제에서 프로그래밍 소스 언어로 예제 응용프로그램이 들어 있을 수 있습니다. 사용자는 이들 예제 프로그램을 IBM에게 비용을 지급하지 않고 복사, 수정 및 분배할 수 있습니다. 이들 예제 프로그램은 모든 조건에서 철저히 검사되지 않았습니다. 따라서, IBM은 이들 프로그램에 대해 어떠한 보증도 할 수 없습니다.

이들 예제 프로그램의 각각의 복사본이나 특정 부분은 다음과 같은 사용권 주의 사항을 포함해야 합니다.

© (사용자 회사 이름) (년도). 이 코드의 일부는 IBM Corp. 예제 프로그램에서 발췌된 것입니다. © Copyright IBM Corp. (년도 입력). All rights reserved.

---

## 등록 상표

별표(\*)로 표시된 다음의 용어는 전세계에서 IBM의 상표입니다.

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

다음 용어는 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows NT는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Java 또는 모든 Java 관련 상표 및 로고 그리고 Solaris는 전세계에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

Tivoli 및 NetView는 전세계에서 Tivoli Systems Inc.의 상표입니다.

UNIX는 전세계에서 X/Open Company Limited가 독점권을 갖는 등록 상표입니다.

두 개의 별표(\*\*)가 붙은 기타 회사 이름, 제품 이름 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표이거나 서비스 표시입니다.



# 색인

## [ 가 ]

검색

온라인 정보 100, 103

## [ 다 ]

다중 사이트 갱신 구성 마법사 101

데이터베이스 백업 마법사 101

데이터베이스 작성 마법사 101

데이터베이스 추가 마법사 101, 102

## [ 라 ]

릴리스 정보 94

## [ 마 ]

마법사

다중 사이트 갱신 구성 101

데이터베이스 백업 101

데이터베이스 복원 102

데이터베이스 작성 101

데이터베이스 추가 101, 102

색인 102

성능 구성 102

타스크 완료 101

테이블 공간 작성 102

테이블 작성 102

문서 서버 설정 102

## [ 바 ]

보기

온라인 정보 99

복원 마법사 102

## [ 사 ]

색인 마법사 102

샘플 프로그램

플랫폼간 93

HTML 93

설치

Netscape 브라우저 99

성능 구성 마법사 102

## [ 아 ]

언어 식별자

책 93

온라인 도움말 97

온라인 정보

검색 103

보기 99

## [ 자 ]

정보 센터 100

## [ 차 ]

책 85, 95

최신 정보 94

## [ 타 ]

테이블 공간 작성 마법사 102

테이블 작성 마법사 102

## D

DB2 라이브러리

구성 방법 85

마법사 101

문서 서버 설정 102

온라인 도움말 97

DB2 라이브러리 (계속)

온라인 정보 검색 103

온라인 정보 보기 99

인쇄된 책 주문 95

정보 센터 100

책 85

책에 대한 언어 식별자 93

최신 정보 94

PDF 책 인쇄 95

## H

HTML

샘플 프로그램 93

## N

Netscape 브라우저

설치 99

## P

PDF 95

PDF 책 인쇄 95

## S

SmartGuides

마법사 101





**IBM**