

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



릴리스 정보

버전 8.2

IBM DB2 Information Integrator
OmniFind Edition



릴리스 정보

버전 8.2

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 "주의사항"에 나오는 일반 정보를 읽으십시오.

본 문서에는 IBM의 독점 정보가 들어 있습니다. 정보는 라이선스 계약에 따라 제공되며 저작권 법의 보호를 받습니다. 본 서적에 포함된 정보는 어떠한 제품에 대한 보증을 포함하지 않으며 본 매뉴얼에서 제공되는 어떠한 사항도 이와 같이 해석되지 않습니다.

IBM 책은 온라인이나 한국 IBM 담당자를 통해 주문할 수 있습니다.

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

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

목차

릴리스 정보에 대한 정보	v	인덱스 상태가 표시되지 않음	4
웹에서 DB2 Information Integrator 지원	v	Linux 및 AIX용 사용자 ID 권한	4
Linux, UNIX 및 Windows용 DB2 Universal Database 지원.	v	문서 및 도움말 항목 갱신	7
알려진 문제점, 제한사항 및 해결 방안.	1	보안 토큰 플러그인	7
AIX용 DB2 UDB tar 파일 압축 풀기	1	웹에서 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 문서에 액세스.	9
Windows에서 설치 제거한 후 시스템 재시작	2	주의사항	11
Linux 및 AIX용 상위 항목이 삭제된 URLFetcher 프로세스.	2	상표.	13
AIX의 공유 메모리 세그먼트.	3	IBM에 문의	15
경고용 메시지 ID.	3	제품에 대한 정보 얻기	15
서버에서의 인덱스 위치.	4	문서에 대한 의견 제공	15
힙(heap) 크기 제한	4		
대형 오브젝트가 있는 DB2 UDB 테이블.	4		

릴리스 정보에 대한 정보

릴리스 정보에는 IBM® DB2® Information Integrator OmniFind™ Edition 버전 8.2에 대한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

릴리스 정보는 두 부분으로 이루어져 있습니다. 첫 번째 부분에는 발행 시 알려져 있었으며 제품의 최신 버전에 적용된 문제점, 제한사항 및 해결 방안에 대한 세부사항이 포함되어 있습니다. 이 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 릴리스에 대해 알려져 있는 미해결 문제점에 대해 잘 알려면 이 주의사항을 읽어 보십시오.

두 번째 부분에는 이전에 릴리스된 HTML, PDF 및 인쇄 문서에 대한 정정 및 갱신이 포함되어 있습니다.

웹에서 DB2 Information Integrator 지원

IBM DB2 Information Integrator OmniFind Edition 및 최신 지원 문제에 대한 자세한 정보는 www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html에 있는 DB2 Information Integrator 지원 웹 페이지를 참조하십시오.

Linux, UNIX 및 Windows용 DB2 Universal Database 지원

Linux™, UNIX® 및 Windows®용 IBM DB2 Universal Database™ 버전 8 제품에 대해 알려진 문제에 대한 정보는 www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support에 있는 DB2 기술 지원 웹 페이지를 참조하십시오.

알려진 문제점, 제한사항 및 해결 방안

이 정보는 DB2 Information Integrator OmniFind Edition, 버전 8.2에 대해 현재 알려진 제한사항, 문제점 및 해결 방안에 대해 설명합니다.

한계 및 제한사항이 제품의 다른 릴리스에 적용될 수도 있고 적용되지 않을 수도 있습니다.

AIX용 DB2 UDB tar 파일 압축 풀기

AIX®용 DB2 Universal Database Enterprise Server Edition, 버전 8.2의 경우, DB2 UDB를 설치하려면 먼저 CD 이미지의 압축을 풀어야 합니다(untar).

엔터프라이즈 검색 설치를 시작하기 전에 CD의 압축을 푸십시오.

CD 압축 풀기에 대한 자세한 정보를 보려면 DB2 Information Center, 버전 8.2: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>로 이동하십시오. DB2 정보 센터에서 데이터베이스 시스템 → 설치 → **Linux, UNIX 및 Windows용 DB2 Universal Database → DB2 서버 → DB2 UDB Enterprise Server Edition(파티션되지 않음) → AIX → DB2 설치 마법사** 시작을 누르십시오.

엔터프라이즈 검색 설치 프로그램이 DB2 UDB를 설치할 수 있게 하려면 먼저 이 파일의 압축을 풀어야 합니다.

CD 이미지의 압축을 풀려면 다음을 수행하십시오.

1. product.tar.Z를 복사하십시오. 여기서 product는 임시 파일 시스템에 설치하도록 사용이 허가된 제품입니다.
2. DB2 설치 마법사를 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
zcat product.tar.Z | tar -xf - ; ./product/db2setup
```

예를 들어, DB2 UDB Enterprise Server Edition의 제품 이름이 ese이면 다음 명령을 입력하십시오.

```
zcat ese.tar.Z | tar -xf - ; ./ese/db2setup
```

엔터프라이즈 검색 설치 중에 압축을 푼 파일 경로에 db2setup 파일을 포함하는 디렉토리를 제공하십시오. 예를 들어, 압축을 푼 파일의 디렉토리는 .#ese.sbcsaix1일 수 있습니다.

Windows에서 설치 제거한 후 시스템 재시작

Windows 컴퓨터에서 DB2 Information Integrator OmniFind Edition(엔터프라이즈 검색)을 설치 제거한 경우, 모든 프로그램 파일을 완전히 제거하려면 시스템을 재시작해야 합니다.

엔터프라이즈 검색 설치 디렉토리도 수동으로 삭제해야 합니다. 시스템을 재시작하지 않거나 프로그램을 삭제하지 않고 엔터프라이즈 검색을 다시 설치할 경우, 문제점이 발생할 수 있습니다.

Linux 및 AIX용 상위 항목이 삭제된 URLFetcher 프로세스

문제점: 웹 크롤러는 두 개의 프로세스를 사용합니다. 한 프로세스가 종료되면 두 번째 프로세스에게 종료 신호를 보냅니다. 종종 한 프로세스가 예기치 않게 종료하면 다른 프로세스가 무한대로 실행될 수 있습니다.

UNIX ps 명령의 출력에 다음 프로세스와 같은 상위 항목이 삭제된 프로세스가 표시될 경우, 이런 일이 발생했는지 여부를 판별할 수 있습니다.

```
F S UID      PID PPID  C PRI  NI ADDR  SZ WCHAN  STIME TTY      TIME CMD
0 S user1  26222    1  0  75   0   - 152641 schedu 10:34 pts/8  00:00:00
```

```
/opt/IBMJava2-141/jre/bin/java -classpath ../../URLFetcher.jar:...
```

다음 사항을 참조하십시오.

- PPID(상위 프로세스 ID)가 1이면 프로세스의 상위 항목이 삭제되었음을 의미합니다.
- 클래스 경로에 URLFetcher.jar가 있으면 이것이 웹 크롤러 프로세스임을 의미합니다.

솔루션

상위 항목이 삭제된 프로세스의 프로세스 ID(PID)를 찾으십시오. 앞의 예제에서 PID는 26222이며 이를 종료하십시오. Linux 및 AIX에서는 인수 없이 kill 명령을 사용하십시오. 프로세스 테이블에 『하위』 항목이 있을 수도 있습니다. 하위 항목은 상위 항목이 삭제된 프로세스에 의해 작성된 스레드를 나타냅니다. 상위 구성원 프로세스를 종료할 때 하위 항목을 삭제해야 합니다.

상위 항목이 삭제된 URLFetcher 프로세스가 있을 경우, 이 프로세스가 프로세스 테이블에 있으면 운영 체제가 이에 대한 자원을 예약하기 때문에 프로세스를 종료해야 합니다. 특히 웹 크롤러가 비정상적으로 종료되었다고 의심되는 경우, 상위 항목이 삭제된 프로세스가 있는지 여부를 정기적으로 점검해야 합니다. 그런 프로세스가 존재하면 종료하십시오.

AIX의 공유 메모리 세그먼트

AIX에서 SQL1224N 메시지가 표시되면 AIX에서 허용되는 공유 메모리 세그먼트 수가 초과되었을 수 있습니다.

이 문제점을 해결하려면 IBM 지원 웹 사이트에 있는 SQL1224N 공유 메모리 세그먼트 주제를 참조하십시오.

경고용 메시지 ID

로그된 메시지에 대한 전자 우편을 받도록 지정한 경우, 자동으로 사용 가능하게 한 경고에 대한 전자 우편을 수신하게 됩니다.

로그된 메시지에 대한 전자 우편을 수신하도록 옵션을 구성했으면 전자 우편을 받을 메시지 ID를 지정하십시오. 콜렉션 또는 시스템에 대한 경고를 사용 가능하게 한 경우, 경고 조건에 대한 메시지 ID가 자동으로 메시지 ID 목록에 포함됩니다.

모니터되는 조건이 발생해도 전자 우편을 받지 않으려면 목록에서 메시지 ID를 제거할 수 있습니다.

경고에 대해 생성된 메시지는 다음과 같습니다.

FFQC2607W

크롤러 세션 중에 검색된 문서의 수가 임계값을 초과했습니다.

FFQC2611W

콜렉션에 대한 콜렉션 문서의 수가 임계값을 초과했습니다.

FFQC2613W

검색 세션에 대한 검색 프로세스 응답이 임계값을 초과했습니다.

FFQC2616W

사용 가능한 디스크 스페이스가 서버에 구성된 임계값보다 작습니다.

FFQC4009E

엔터프라이즈 검색에 대한 검색 웹 응용프로그램이 실행 중이지 않습니다.

FFQC4013E

콜렉션을 위한 엔터프라이즈 검색에 대해 검색 웹 응용프로그램을 사용하는 데 실패했습니다.

FFQC4026E

콜렉션에 대한 검색 프로세스를 재시작할 수 없습니다.

서버에서의 인덱스 위치

콜렉션을 작성할 때 디폴트 위치가 아닌 인덱스 위치를 지정할 경우, 서버 데이터 루트 디렉토리에 없는 인덱스 위치를 지정하면 디폴트가 아닌 인덱스 위치에 대한 디스크 스페이스 사용량은 모니터링되지 않습니다.

다중 서버 설치의 경우, 콜렉션을 작성할 때 디폴트 위치가 아닌 인덱스 위치를 지정하려면 인덱스 위치가 우선 네 개의 서버 모두에 있어야 합니다.

힙(heap) 크기 제한

문서 구문 분석기 Java™ 세션(parserservice라고 함)의 힙(heap) 크기는 400 MB로 제한됩니다.

이 값은 `ES_NODE_ROOT/config/services.ini:session7.max_heap=400`에 있습니다. `parserservice` 세션 중에 `OutOfMemory` 메시지가 시스템 오류 로그에 표시되면 `services.ini` 파일에서 `parserservice`의 `max_heap` 값을 늘린 다음 `parserservice` 세션을 재시작하십시오.

대형 오브젝트가 있는 DB2 UDB 테이블

128 MB 이상의 LOB 데이터가 있는 DB2 Universal Database 테이블은 검색할 수 없습니다. 크기가 8 MB 이상인 문서는 인덱스화할 수 없습니다.

인덱스 상태가 표시되지 않음

이전 설치를 제거하지 않고 DB2 Information Integrator OmniFind Edition(엔터프라이즈 검색)의 새 버전을 다시 설치하면 인덱스 모니터링 상태가 올바르게 표시되지 않을 수 있습니다.

인덱스 빌드를 시작하면 관리 콘솔의 인덱스 페이지에 빌드 상태가 올바르게 표시되지 않습니다. 그러나 인덱스는 빌드되며, 빌드가 완료되면 인덱스 페이지에 인덱스화된 올바른 문서의 수와 올바른 인덱스 빌드 횟수가 표시됩니다.

새 버전을 설치하기 전에 DB2 Information Integrator OmniFind Edition의 이전 버전을 제거하도록 권장합니다.

Linux 및 AIX용 사용자 ID 권한

새 엔터프라이즈 검색 사용자 ID에 대한 쓰기 권한을 추가해야 할 수 있습니다.

엔터프라이즈 검색 관리자과 다른 Linux 또는 AIX 사용자를 사용하여 엔터프라이즈 검색을 다시 설치할 경우, DB2 크롤러를 추가하고 DB2 Universal Database Type 4 Java Database Connectivity(JDBC) 드라이버를 선택하면 오류가 발생할 수 있습니다. 이 경우, 새 엔터프라이즈 검색 관리자 사용자에 대한 쓰기 권한을 `/home/db2inst1/sqllib/tmp/0.spf` 파일에 추가해야 합니다.

문서 및 도움말 항목 갱신

이 정보에서는 DB2 Information Integrator OmniFind Edition의 HTML, PDF 및 인쇄본에 대한 정정 및 추가 정보에 대해 설명합니다.

이 절의 DB2 정보 센터에 대한 모든 탐색 가능한 참조에서는 사용자가 DB2 정보 센터 탐색 트리를 시작점으로 사용한다고 가정합니다.

WebSphere Portal에서 엔터프라이즈 검색으로 이주

다음 정보는 DB2 정보 센터 또는 엔터프라이즈 검색 관리 PDF 파일(iiysa.pdf)에서 찾을 수 있는 이주 주제에 대한 갱신입니다.

이주 마법사를 시작하기 전에 엔터프라이즈 검색 시스템이 실행 중인지 확인하십시오.

taxonomy_ID::category_ID

DB2 정보 센터의 『조회 구문』 주제 또는 프로그래밍 안내서 및 API 참조(iiysp.pdf)의 11 페이지에서 taxonomy_ID::category_ID라는 용어는 taxonomy_ID::category_ID이여야 합니다. 이 조회의 두 섹션은 모두 변수입니다.

taxonomy_ID::category_ID라는 용어는 category_ID 또는 해당 서브카테고리에 속하는 모든 문서에서 일치합니다. 조회 시 지정된 카테고리에 속하는 문서만 리턴하고 해당 서브카테고리에 속하는 문서는 리턴하지 않으려면 용어 앞에 등호(=)를 붙이십시오.

검색 응용프로그램을 작성할 경우, 카테고리 유형에 대한 자세한 정보는 DB2 정보 센터의 엔터프라이즈 검색 관리(iiysa.pdf) 또는 『카테고리에 대한 작업』을 참조하십시오.

보안 토큰 플러그인

크롤러 등록 정보를 지정할 경우, 문서 레벨의 액세스 제어를 강제 실행할 때 사용할 Java 클래스의 이름을 지정할 수 있습니다.

이 기능은 제품에서는 구현되나 엔터프라이즈 검색 문서에서는 설명되지 않습니다.

문서 레벨의 보안은 검색 시 하나 이상의 보안 토큰(쉼표로 분리된 문자열)을 시스템의 각 문서에 연관시켜 수행됩니다. 디폴트로, 각 문서에는 모든 사용자가 문서를 사용할 수 있게 하는 공용 토큰이 지정됩니다. 공용 토큰을 관리자가 제공하는 값 또는 검색된 문서의 필드에서 추출한 값으로 대체할 수 있습니다.

보안 토큰 플러그인을 사용하면 사용자 자신의 비즈니스 규칙을 적용하여 특정 검색 문서에 대한 보안 토큰의 값을 결정할 수 있습니다. 플러그인은 각 문서에 대해 호출된

Java 클래스로 구성됩니다. Java 클래스에 지정된 보안 토큰 및 문서 ID가 전달됩니다. 클래스는 새로 작성 또는 수정된 보안 토큰 세트를 리턴하며 문서를 무시하거나 생략할 수 있음을 나타낼 수 있습니다.

NNTP 크롤러에서는 보안 플러그인을 사용할 수 없습니다.

각 문서에 연관된 보안 토큰은 인덱스에 저장되며 조회에 표시된 보안 토큰과 일치하는 문서만 필터하는 데 사용됩니다. 일반적으로 ID가 보안 토큰으로 사용되거나 엔터프라이즈 보안 규정에 의해 결정된 것이면 무엇이든지 토큰이 될 수 있습니다.

이 주제에 대한 자세한 정보 및 사용자 자신의 논리를 사용하여 수정할 수 있는 샘플 코드에 대한 자세한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 참조하십시오.

웹에서 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 문서에 액세스

웹에서 DB2 Information Integrator OmniFind Edition(엔터프라이즈 검색) 문서에 액세스할 수 있습니다.

모든 DB2 Information Integrator 서적 및 릴리스 정보는 <http://www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/supportomni.html>에 있는 IBM 지원 웹 사이트의 DB2 Information Integrator로부터 PDF 파일로 사용 가능합니다.

DB2 Information Integrator 지원 웹 사이트에서 최신 DB2 Information Integrator 제품 문서에 액세스하려면 제품 정보 링크를 누르십시오.

제품 정보 링크에서 모든 지원되는 언어로 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 문서에 액세스할 수 있습니다.

- PDF 파일의 DB2 Information Integrator OmniFind Edition 제품 문서
- 릴리스 정보
- Linux, UNIX 및 Windows DB2 정보 센터 다운로드 및 설치 지시사항
- DB2 정보 센터에 대한 링크

DB2 Information Integrator OmniFind Edition 지원 웹 사이트에서는 지원 문서, IBM Redbooks™, 백서, 제품 다운로드, 사용자 그룹에 대한 링크 및 DB2 Information Integrator OmniFind Edition에 대한 뉴스도 제공합니다.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다. IBM은 모든 국가에서 이 자료에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산권을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운용에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

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

135-270,
서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩,
한국 아이.비.엠 주식회사,
고객만족센터,
전화번호: 080-023-8080

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

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing 2-31
Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

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

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및(또는) 프로그램을 사전 통지없이 언제든지 개선 및(또는) 변경할 수 있습니다.

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

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

- (i) 독자적으로 작성된 프로그램과 다른 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
- (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩,

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)에 따라 사용할 수 있습니다.

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

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 측정치는 개발 레벨 시스템에서 작성되었을 수 있으며, 따라서 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보장할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

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

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지없이 변경될 수 있습니다.

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

저작권:

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 샘플 응용프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램의 개발, 사용, 마케팅 또는 배포를 목적으로 이들 샘플 프로그램을 추가 비용없이 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다. 귀하는 IBM의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 및 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용 없이 어떤 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다.

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

Outside In (®) Viewer Technology, © 1992-2004 Stellent, Chicago, IL., Inc. All Rights Reserved.

IBM XSLT Processor Licensed Materials - Property of IBM © Copyright IBM Corp., 1999-2004. All Rights Reserved.

상표

이 주제는 IBM 상표 및 IBM 상표가 아닌 특정 상표를 나열합니다.

다음은 미국과 기타 국가에서 International Business Machines Corporation의 상표입니다.

IBM
AIX
AIX 5L
DB2
DB2 Universal Database
Domino
Informix
Lotus
Lotus Notes
Notes
OmniFind
WebSphere
xSeries
z/OS

다음은 타사의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 미국 또는 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

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

Intel, Intel Inside(로고), MMX 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 Open Group의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

IBM에 문의

미국 및 캐나다에서 IBM 고객 서비스에 문의하려면 1-800-IBM-SERV(1-800-426-7378)로 전화하십시오.

사용 가능한 서비스 옵션에 대해 학습하려면 다음 번호로 문의하십시오.

- 고객만족센터: 080-023-8080

해당 국가 또는 지역의 IBM 사무소를 찾으려면 www.ibm.com/planetwide에 있는 IBM Directory of Worldwide Contacts를 참조하십시오.

제품에 대한 정보 얻기

전화 또는 웹을 통해 DB2 Information Integrator에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

전화 또는 웹을 통해 DB2 Information Integrator에 대한 정보를 얻을 수 있습니다. 미국에서는 아래에 제공된 전화번호를 사용하시기 바랍니다.

1. 제품을 주문하거나 일반 정보를 얻으려면 1-800-IBM-CALL(1-800-426-2255)로 문의하십시오.
2. 서적을 주문하려면 1-800-879-2755로 문의하십시오.
3. www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html에 있는 웹을 방문해 주십시오.

이 사이트에는 다음에 대한 최신 정보가 들어 있습니다.

- 기술 라이브러리
- 서적 주문
- 클라이언트 다운로드
- 뉴스그룹
- 수정 팩
- 뉴스
- 웹 자원에 대한 링크

문서에 대한 의견 제공

본 서적 또는 기타 DB2 Information Integrator 문서에 대한 의견을 보내 주십시오.

여러분이 보내 주신 의견은 서적의 품질을 개선하는 데 많은 도움이 됩니다. 본 서적 또는 기타 DB2 Information Integrator 문서에 대한 여러분의 의견을 보내 주십시오. 다음과 같은 방법으로 의견을 보내 주십시오.

1. www.ibm.com/software/data/rcf에 있는 온라인 설문 양식을 사용하여 의견을 보내 주십시오.
2. 전자 우편을 사용하여 ibmkspoe@kr.ibm.com으로 의견을 보내 주십시오. 제품 이름, 제품의 버전 번호, 서적 이름 및 부분 번호(적용 가능한 경우)도 함께 보내 주십시오. 특정 텍스트에 대한 의견을 보내실 경우, 텍스트의 위치(예: 제목, 제목 번호 및 페이지)도 함께 적어 보내 주십시오.

IBM



Java[™]
COMPATIBLE