

버전 9 릴리스 1.2  
2015년 9월 23일

***IBM Marketing Platform***  
**시스템 테이블**

**IBM**

참고

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 35 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM Marketing Platform 버전 9, 릴리스 1, 수정 2 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

© Copyright IBM Corporation 1999, 2014.

---

## 목차

제 1 장 이 문서에 대한 정보 . . . . .	1	개인정보 보호정책 및 이용 약관 고려사항 . . . . .	37
Marketing Platform 문서 및 도움말 . . . . .	2		
제 2 장 IBM Marketing Platform 시스템 테이블			
참조 . . . . .	3		
IBM 기술 지원 담당자에게 문의하기 전에 . . . . .	33		
주의사항 . . . . .	35		
상표 . . . . .	37		



---

## 제 1 장 이 문서에 대한 정보

이 절에서는 이 문서의 목적, 범위, 이용 약관을 소개합니다.

### 문서의 목적

이 문서는 회사에서 통합 용도로 IBM® Marketing Platform 데이터 모델을 사용하는 데 도움을 주기 위해 작성되었습니다.

**중요사항:** Marketing Platform 시스템 테이블을 직접 수정하지 말고 사용자 인터페이스를 통해 수정하십시오. Marketing Platform 시스템 테이블을 직접 수정하면 Marketing Platform 기능이 손상되어 IBM 기술 지원 담당자가 문제점을 해결하는 데 어려움을 겪을 수 있습니다.

### 이용 약관

본 정보는 IBM 소유의 기밀사항이며, 따라서 귀사가 체결한 현재 유효한 기밀정보 수령합의서의 조건에 의거해서만 사용될 수 있습니다.

본 정보는 귀사의 내부에서 필요한 경우에만(need-to-know basis) 공유될 수 있습니다. 본 정보가 공개되지 않도록 보호하기 위한 현재 유효한 기밀정보 수령합의서를 귀사가 IBM 와 체결하였는지 명확하지 않은 경우, 본 문서를 계속 사용하지 말고 IBM 에 즉시 반환하십시오.

### 이후의 시스템 테이블 변경

IBM 에서는 언제든지 시스템 테이블 스키마 및 Marketing Platform 제품에 대한 이 문서의 내용을 변경할 수 있습니다. Marketing Platform 시스템 테이블을 사용하여 사용자 통합성을 개발하려면 해당 구성요소를 검토하여 Marketing Platform 시스템 테이블의 이후 릴리스와 함께 작업할 수 있도록 수정할 수 있습니다.

이전 버전과의 호환성을 제공하지 않으며 사용자 개발 또는 Marketing Platform 시스템 테이블을 사용한 타사 확장자의 경우, 자동화된 마이그레이션을 보증하지 않습니다. IBM 는 Marketing Platform 애플리케이션 또는 제품의 일부로 제공된 표준 도구를 통해 수행되는 표준 애플리케이션 사용 외의 어떠한 Marketing Platform 시스템 테이블 사용도 지원하지 않습니다.

## Marketing Platform 문서 및 도움말

IBM Marketing Platform은 사용자, 관리자 및 개발자를 위한 문서 및 도움말을 제공합니다.

표 1. 시작 및 실행

작업	문서
새 기능, 알려진 문제점 및 임시 해결책의 목록 보기	<i>IBM Marketing Platform</i> 릴리스 정보
Marketing Platform 데이터베이스의 구조 개요	<i>IBM Marketing Platform</i> 시스템 테이블
Marketing Platform 설치 또는 업그레이드 및 Marketing Platform 웹 애플리케이션 배포	다음 안내서 중 하나를 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>IBM Marketing Platform</i> 설치 안내서</li> <li>• <i>IBM Marketing Platform</i> 업그레이드 안내서</li> </ul>
IBM EMM와 함께 제공된 IBM Cognos® 보고서 구현	<i>IBM EMM Reports</i> 설치 및 구성 안내서

표 2. Marketing Platform 구성 및 사용

작업	문서
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM 제품에 대한 구성 및 보안 설정 조정</li> <li>• LDAP 및 웹 액세스 제어와 같은 외부 시스템과 통합</li> <li>• SAML 2.0 기반 연합 인증을 사용하여 다양한 애플리케이션으로 싱글 사인온 구현</li> <li>• IBM 제품 유지보수를 수행하기 위한 유틸리티 실행</li> <li>• 감사 이벤트 추적 구성 및 사용</li> <li>• IBM EMM 오브젝트의 스케줄된 실행</li> </ul>	<i>IBM Marketing Platform</i> 관리자 안내서

표 3. 도움말 가져오기

작업	지시사항
온라인 도움말 열기	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 도움말 &gt; 이 페이지에 대한 도움말을 선택하여 컨텍스트 도움말 항목을 엽니다.</li> <li>2. 도움말 창에서 탐색 표시 아이콘을 클릭하여 전체 도움말을 표시합니다.</li> </ol>
PDF 열기	<p>다음 방법 중 하나를 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도움말 &gt; 제품 문서를 선택하여 Marketing Platform PDF 및 도움말에 액세스합니다.</li> <li>• 도움말 &gt; 모든 IBM EMM 스위트 문서를 선택하여 사용 가능한 모든 문서에 액세스합니다.</li> </ul>
지원 받기	<a href="http://www.ibm.com/support">http://www.ibm.com/support</a> 로 이동하여 IBM 지원 포털에 액세스하십시오.

## 제 2 장 IBM Marketing Platform 시스템 테이블 참조

이 절에서는 각 IBM Marketing Platform 시스템 테이블에 대한 세부사항을 제공합니다.

테이블에 표시되는 데이터 유형은 일반 유형이며 시스템 테이블에 사용되는 데이터베이스에 따라 Marketing Platform 설치에서는 다를 수 있습니다.

### USM\_USER

사용자에 대한 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	사용자의 내부 숫자 ID
NAME	VARCHAR2	256	false	사용자의 로그인 이름
PASSWORD	VARCHAR2	100	true	사용자의 비밀번호 해시
FIRST_NAME	VARCHAR2	128	true	사용자의 이름
LAST_NAME	VARCHAR2	128	true	사용자의 성
TITLE	VARCHAR2	128	true	사용자의 직책
DEPARTMENT	VARCHAR2	128	true	사용자가 구성원인 부서
ORGANIZATION	VARCHAR2	128	true	사용자가 구성원인 조직
COUNTRY	VARCHAR2	128	true	사용자의 국가
EMAIL	VARCHAR2	128	true	사용자의 이메일 주소
ADDRESS1	VARCHAR2	128	true	사용자 주소의 첫 번째 행
ADDRESS2	VARCHAR2	128	true	사용자 주소의 두 번째 행
PHONE1	VARCHAR2	20	true	사용자의 첫 번째 전화번호
PHONE2	VARCHAR2	20	true	사용자의 두 번째 전화번호
PHONE3	VARCHAR2	20	true	사용자의 세 번째 전화번호
STATUS	INT32		true	사용자 계정의 상태를 구별하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 활성화됨</li> <li>• 2: 사용 안함으로 설정됨</li> <li>• 3: LDAP에서 삭제됨</li> </ul>
ALT_LOGIN	VARCHAR2	256	true	캠페인이 로컬 시스템 자원에 대한 액세스 권한을 제어하기 위해 사용하는 UNIX 대체 로그인입니다. 로컬 UNIX 머신의 유효한 사용자 계정에 대한 로그인이어야 합니다.
PW_EXPIRATION_DATE	DATETIME		true	사용자 비밀번호의 만료 날짜입니다. 이는 유효 기간(일) 구성 특성과 함께 사용됩니다.

필드	유형	길이	널	설명
PW_EXPIRATION_POLICY	INT32		true	사용되지 않는 필드입니다.
PW_FAILED_TRIES	INT32		true	연속되는 로그인 시도 실패 횟수를 기록합니다. 이는 허용되는 최대 로그인 시도 실패 횟수 특성과 함께 사용됩니다.
PW_RESET	INT32		true	사용자가 새 비밀번호를 선택하도록 강제로 실행하는 데 사용되는 필드입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 재설정은 필수가 아닙니다.</li> <li>• 1: 재설정은 필수입니다.</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		true	사용자가 속한 파티션
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	사용자 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 사용자 정의 사용자(IBM Marketing 사용자가 작성함)</li> <li>• 1: 시스템 정의 사용자(IBM Marketing Platform을 처음 설치할 때 표시됨)</li> <li>• 2: 동기화된 사용자(외부 시스템에서 가져옴)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	이 사용자 계정을 작성한 사용자의 숫자 ID
CREATE_DATE	DATETIME		false	사용자 계정이 작성된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	사용자가 마지막으로 업데이트된 날짜
COREMETRICS_USER	VARCHAR2	256	true	사용자와 연관된 Coremetrics 로그인 이름을 저장합니다.

## USM\_ROLE

역할 기반의 액세스 제어(RBAC)에 대해 사용되는 역할을 저장합니다. IBM EMM 애플리케이션이 모두 RBAC를 사용하는 것은 아닙니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	역할의 내부 숫자 ID
NAME	VARCHAR2	64	false	역할의 이름
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	역할에 대한 설명
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	IBM EMM 사용자 인터페이스에서 역할의 이름을 표시합니다.



필드	유형	길이	널	설명
TYPE	INT32		true	<p>역할 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 사용자 정의 역할</li> <li>• 1: 오브젝트 소유자</li> <li>• 2: 폴더 소유자</li> <li>• 100: 파티션</li> <li>• 101: 글로벌 정책</li> <li>• 102: 정책</li> <li>• 103: 그룹</li> </ul> <p>오브젝트 소유자 및 폴더 소유자 둘 다 시스템 정의 역할입니다. 역할이 시스템 정의된 경우에도 관리자가 각 역할과 연관되는 권한을 지정할 수 있습니다. 이러한 역할은 많은 IBM Marketing 애플리케이션이 사용하는 데이터를 구성하는 폴더/오브젝트 패턴을 지원합니다.</p>
APPLICATION	INT32		true	<p>역할이 정의될 수 있는 컨테이너의 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100: Marketing Platform</li> <li>• 101: 캠페인</li> <li>• 102: Marketing Operations</li> <li>• 103: eMessage</li> <li>• 104: Contact Optimization</li> <li>• 105: Interact</li> <li>• 107: 리드</li> <li>• 108: 보고서</li> <li>• 110: Distributed Marketing</li> <li>• 111: CustomerInsight</li> <li>• 112: Digital Analytics for On Premises</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		true	역할이 속한 파티션
STATE	INT32		false	상태
NODE_PATH	VARCHAR	4000	true	역할 계층 구조 내의 노드에 대한 경로(상위)

필드	유형	길이	널	설명
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	역할 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 사용자 정의 역할(IBM EMM 사용자가 작성함)</li> <li>1: 시스템 정의 역할(Marketing Platform을 처음 설치할 때 표시됨)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	역할을 작성한 사용자의 숫자 ID
CREATE_DATE	DATETIME		false	역할이 작성된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	역할이 마지막으로 업데이트된 날짜

## USM\_ROLE\_ROLE\_MAP

역할 계층 구조를 지원하는 데이터를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ROLE_ID	INT64		false	역할의 ID
PARENT_ROLE_ID	INT64		false	상위 역할의 ID
CREATE_DATE	DATETIME		false	역할 계층 구조가 작성된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	역할 계층 구조가 업데이트된 날짜

## USM\_USER\_ROLE\_MAP

사용자와 역할의 관계를 저장합니다. 역할에서 암시되는 권한은 Marketing Platform에만 적용되는 것이 아니라 세부 단위의 보안을 사용하는 모든 IBM EMM 애플리케이션에 적용됩니다. Marketing Platform은 지정된 권한을 저장하지만, 각 애플리케이션은 권한을 강제로 실행합니다.

필드	유형	길이	널	설명
USER_ID	INT64		false	역할이 지정된 사용자의 ID
ROLE_ID	INT64		false	사용자에게 지정된 역할의 ID
CREATE_DATE	DATETIME		false	지정된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	할당이 업데이트된 날짜

## USM\_PERMISSION

권한을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	권한의 내부 숫자 ID
NAME	VARCHAR2	322	false	권한의 이름
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	권한에 대한 설명

필드	유형	길이	널	설명
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	사용자 인터페이스에서 권한의 표시 이름입니다.
TYPE	INT32		false	권한 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 파티션 레벨의 권한</li> <li>• 2: 정책 레벨의 권한</li> </ul>
APPLICATION	INT32		true	역할이 정의될 수 있는 컨테이너의 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100: Marketing Platform</li> <li>• 101: 캠페인</li> <li>• 102: Marketing Operations</li> <li>• 103: eMessage</li> <li>• 104: Contact Optimization</li> <li>• 105: Interact</li> <li>• 106: Predictive Insight</li> <li>• 107: 리드</li> <li>• 108: 보고서</li> <li>• 110: Distributed Marketing</li> <li>• 111: CustomerInsight</li> <li>• 112: Digital Analytics for On Premises</li> </ul>
PARTITION_ID	INT32		true	권한이 속한 파티션입니다. 대부분 보고 기능에서 동적 권한에 의해 사용됩니다.
CATEGORY	VARCHAR2	256	true	카테고리
PERMISSION_ORDER	INT32		true	권한의 순서
OBJECT_NAME	VARCHAR	100	true	오브젝트 이름
OPERATION_NAME	VARCHAR	256	true	작업 이름
PERMISSION_MASK	INT32		true	권한 마스크
OBJECT_INSTANCE_CHECK	INT32		false	오브젝트 인스턴스 검사 여부
VALID_MEMBER_ROLE_TYPES	INT32		true	이 권한에 대해 유효한 구성원 역할 유형
SYSTEM_DEFINED	INT32		true	권한 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 사용자 정의 역할(IBM EMM 사용자가 작성함)</li> <li>• 1: 시스템 정의 역할(Marketing Platform을 처음 설치할 때 표시됨)</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	역할을 작성한 사용자의 숫자 ID
CREATE_DATE	DATETIME		true	역할이 작성된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	역할이 마지막으로 업데이트된 날짜

## USM\_ROLE\_PERMISSION\_MAP

역할에 대한 권한의 관계를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ROLE_ID	INT64		false	권한이 지정된 역할의 ID
PERMISSION_ID	INT64		false	역할에 지정된 권한의 ID
PERMISSION_STATE	INT32		false	권한 상태 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: 거부됨</li> <li>• 1: 허용됨</li> <li>• 2: 상속됨</li> </ul>
CREATE_DATE	DATETIME		false	지정된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	할당이 마지막으로 업데이트된 날짜

## USM\_CONFIGURATION

구성 페이지에서 Marketing Platform을 통해 관리되는 구성 특성을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	구성요소의 내부 숫자 ID
ELEMENT_TYPE	INT32		false	구성요소의 유형입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 스위트</li> <li>2. 애플리케이션</li> <li>3. 카테고리</li> <li>4. 섹션</li> <li>5. string_property</li> <li>6. numeric_property</li> <li>7. time_property</li> <li>8. text_property</li> <li>9. multivalue_property</li> <li>10. checkbox_property</li> <li>11. dropdown_property</li> <li>12. radio_property</li> <li>13. file_property</li> <li>14. url_property</li> <li>15. integer_property</li> </ol>
INTERNAL_NAME	VARCHAR2	64	false	구성요소의 내부 이름
PARENT_ID	INT64		true	포함 요소의 ID입니다. 이를 사용하면 구성 특성을 계층 구조로 조직할 수 있습니다.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		true	상위에서 이 요소의 위치입니다.

필드	유형	길이	널	설명
HIDDEN	INT8		false	구성요소의 표시 유형을 제어하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0: False • 1: True
READ_ONLY	INT8		false	구성요소 업데이트 여부를 제어하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0: False • 1: True
REMOVABLE	INT8		false	구성요소를 제거할 수 있는지 여부를 제어하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0: False • 1: True
ALLOW_BLANK	INT8		false	요소의 값이 비어 있을 수 있는지 여부를 제어하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0: False • 1: True
PREFERENCE	INT8		false	구성요소가 사용자 환경 설정을 표시하는지 여부를 제어하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0: False • 1: True
TEMPLATE	INT8		false	이 구성요소가 새 구성요소를 작성하기 위한 템플릿 용도인지 여부를 제어하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0: False • 1: True
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	true	다국어 이름을 Lookup하기 위해 사용되는 키
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	true	다국어 이름을 찾을 수 없는 경우에 사용되는 기본 표시 이름
DISPLAY_WIDTH	INT32		true	표시에 사용할 수 있는 최대 문자 수
DESCRIPTION_KEY	VARCHAR	256	true	다국어 설명을 Lookup하기 위해 사용되는 키
DEFAULT_KEY	VARCHAR	64	true	문자열 특성에 대한 현지화된 기본값을 Lookup하는 데 사용되는 키
DEFAULT_VALUE	FLOAT		true	숫자 유형의 기본값
USAGE_NOTE	VARCHAR2	256	true	사용법 문서(현지화되거나 표시되지 않음)
VALIDATION_CLASS	VARCHAR	256	true	유효성 검증에 사용할 선택적 사용자 정의 클래스
OWNER	VARCHAR	64	true	구성요소의 소유자
UPDATE_DATE	DATETIME		true	구성이 마지막으로 업데이트된 날짜
NS_THREAD	INT32		false	중첩된 세트 스레드

필드	유형	길이	널	설명
NS_LEFT	INT32		false	중첩된 세트 왼쪽 포인터
NS_RIGHT	INT32		false	중첩된 세트 오른쪽 포인터
VERSION	INT32		true	최대 절전 낙관적 잠금에 사용되는 필드

## USM\_CONFIGURATION\_VALUES

구성 페이지에서 Marketing Platform을 통해 관리되는 구성 특성의 값을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
CONFIGURATION_ID	INT64		false	포함 구성의 ID
CONFIGURATION_ORDER	INT32		false	상위에서 이 값의 순서입니다.
ENVIRONMENT_ID	INT32		false	다른 환경에 대해 다른 값을 지정할 수 있도록 사용으로 설정하는 ID입니다.
USER_ID	INT64		false	사용자 환경 설정 대체 및 적용대상 사용자를 식별합니다.
PREDEFINED	INT8		false	구성 값의 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 사용자 정의 값(IBM EMM 사용자가 작성함)</li> <li>1: 시스템 정의 값(Marketing Platform을 처음 설치할 때 표시됨)</li> </ul>
SELECTED	INT8		false	값 선택 여부를 판별하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 선택되지 않은 선택사항</li> <li>1: 선택됨</li> </ul>
STRING_VALUE	VARCHAR2	1024	true	문자열 값이며 문자열 값 특성 유형에 적용할 수 있습니다.
NUMERIC_VALUE	FLOAT		true	숫자 값이며 숫자 특성 유형에 적용할 수 있습니다.
DATE_VALUE	DATETIME		true	날짜 값이며 날짜 특성 유형에 적용할 수 있습니다.
VERSION	INT32		true	최대 절전 낙관적 잠금에 사용되는 필드

## USM\_AUDIT

감사 이벤트에 대한 데이터를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	감사 항목의 내부 숫자 ID
EVENT	VARCHAR	100	false	감사 이벤트
DESCRIPTION	VARCHAR2	1024	true	감사 이벤트에 대한 설명
DETAILS	VARCHAR2	2000	true	감사 이벤트에 대한 추가 세부사항
TYPE	INT32		true	감사 이벤트의 유형

필드	유형	길이	널	설명
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	애플리케이션 액세스에 사용되는 호스트 시스템의 이름
BROWSER	VARCHAR2	256	true	애플리케이션 액세스에 사용되는 브라우저의 세부사항
REQUEST	VARCHAR	4000	true	감사 이벤트를 생성한 요청의 URL. 예를 들어, 비밀번호 변경은 처음에 사용자가 로그인할 때 로그인 페이지에서 시작하거나 비밀번호 변경 링크를 클릭하여 사용자 세부사항 페이지에서 시작할 수 있습니다.
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	동작을 수행한 사용자의 로그인 이름
PARTITION_ID	INT64		false	감사 이벤트에 대한 파티션 ID
SEVERITY	VARCHAR2	50	false	감사 이벤트의 심각도
AUDIT_DATE	DATETIME		true	감사 이벤트가 발생한 날짜

## USM\_AUDIT\_BACKUP

백업을 위해 감사 이벤트 데이터를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	감사 항목의 내부 숫자 ID
EVENT	VARCHAR	100	false	감사 이벤트
DESCRIPTION	VARCHAR2	1024	true	감사 이벤트에 대한 설명
DETAILS	VARCHAR2	2000	true	감사 이벤트에 대한 추가 세부사항
TYPE	INT32		true	감사 이벤트의 유형
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	애플리케이션 액세스에 사용되는 시스템의 이름
BROWSER	VARCHAR2	256	true	애플리케이션 액세스에 사용되는 브라우저
REQUEST	VARCHAR	4000	true	감사 이벤트를 생성한 요청의 URL. 예를 들어, 비밀번호 변경은 처음에 사용자가 로그인할 때 로그인 페이지에서 시작하거나 비밀번호 변경 링크를 클릭하여 사용자 세부사항 페이지에서 시작할 수 있습니다.
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	동작을 수행한 사용자의 로그인 이름
PARTITION_ID	INT64		false	감사 이벤트에 대한 파티션 ID
SEVERITY	VARCHAR2	50	false	감사 이벤트의 심각도
AUDIT_DATE	DATETIME		true	감사 이벤트가 발생한 날짜

## USM\_DB\_ACCESS

IBM EMM 애플리케이션 사용자가 액세스할 수 있는 데이터 소스와 IBM EMM 애플리케이션에서 액세스할 수 있는 데이터 소스에 대한 시스템 레벨 액세스를 저장합니다(LDAP 연결 정보 등). Marketing Platform은 이 테이블을 사용하여 자체 시스템 테이블 연결 정보를 저장하지 않습니다.

필드	유형	길이	널	설명
USER_ID	INT64		false	사용자의 내부 ID
PARTITION_ID	INT64		false	이 데이터 소스를 액세스할 수 있는 파티션
DATA_SOURCE	VARCHAR2	256	false	데이터 소스의 이름
DB_LOGIN	VARCHAR2	256	true	데이터 소스에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름
DB_PASSWORD	VARCHAR	255	true	데이터 소스에 로그인하는 데 사용되는 암호화된 비밀번호
CREATE_DATE	DATETIME		false	이 데이터 소스 항목이 정의된 날짜
UPDATE_DATE	DATETIME		true	이 데이터 소스 항목이 마지막으로 업데이트된 날짜

## USM\_APPLICATION

Marketing Platform에 등록된 IBM EMM 애플리케이션을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
APP_ID	INT32		false	Marketing Platform에 등록된 IBM EMM 애플리케이션의 내부 숫자 ID입니다.
APP_NAME	VARCHAR	64	false	Marketing Platform에 등록된 IBM EMM 애플리케이션의 문자열 ID입니다. 이 테이블의 DISPLAY_NAME 필드에 표시 이름을 지정하지 않으면 Marketing Platform 사용자 인터페이스의 표시 이름으로도 사용됩니다.
APP_DESC	VARCHAR	256	true	Marketing Platform 사용자 인터페이스에 표시되는 애플리케이션 설명입니다.
APP_TOKEN	VARCHAR	100	true	IBM EMM 애플리케이션의 공용 문자열 ID입니다. IBM EMM 애플리케이션이 Marketing Platform API를 통해 서비스를 호출할 때 자신을 식별하기 위해 사용됩니다.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	false	Marketing Platform 사용자 인터페이스에서 IBM EMM 애플리케이션 이름을 표시합니다. 여기서 표시 이름이 지정되지 않으면 대신 APP_NAME 필드가 사용됩니다.

## USM\_TOKEN

단기 토큰의 사용을 통해 싱글 사인온을 지원하는 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
TOKEN_ID	VARCHAR	128	false	토큰 값
USER_ID	INT32		false	토큰을 요청하는 사용자의 ID
CREATE_DATE	DATETIME		false	토큰이 작성된 날짜



필드	유형	길이	널	설명
DEST_APP	INT32		false	사용자가 이동하는 애플리케이션

## USM\_PW\_HISTORY

비밀번호의 재사용을 제한하기 위해 사용자 비밀번호 기록을 저장합니다. 저장되는 비밀번호 수는 비밀번호 기록 개수 특성의 값에 따라 결정됩니다.

필드	유형	길이	널	설명
USER_ID	INT32		false	최근에 이 비밀번호를 사용한 사용자의 ID
SEQ_NUM	INT32		false	이 비밀번호가 사용된 시기이며, 사용자의 다른 비밀번호도 연관되어 시기가 정해집니다. 번호가 높을수록 더 최근에 사용되었음을 나타냅니다.
PASSWD	VARCHAR	255	true	암호화된 비밀번호
ARCHIVE_DATE	DATETIME		false	사용자가 마지막으로 비밀번호를 선택한 날짜 및 시간

## USM\_DB\_RESOURCE\_BUNDLE

자원 번들에 대한 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	자원 번들의 내부 숫자 ID
NAME	VARCHAR	256	false	자원 번들의 이름
LOCALE	VARCHAR	16	true	자원 번들의 로케일
APPLICATION	INT32		true	자원 번들의 애플리케이션 ID
BUNDLE_PROPERTIES	CLOB		true	자원 번들의 특성

## USCH\_TASK

스케줄된 모든 작업(이벤트 트리거 및 시간 기준)에 대한 메타데이터를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
TASKID	INT64		false	스케줄된 작업의 내부 숫자 ID
NAME	VARCHAR2	150	false	스케줄된 작업에 대해 입력한 사용자 이름
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	사용자가 스케줄된 작업에 대해 입력한 설명
GROUPID	VARCHAR	100	false	작업과 연관된 대역폭 조절 그룹의 ID
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	true	스케줄링된 오브젝트의 유형
OBJECTID	VARCHAR	256	true	클라이언트 애플리케이션 내의 스케줄링된 오브젝트의 ID
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	true	클라이언트 애플리케이션 내의 스케줄링된 오브젝트의 이름

필드	유형	길이	널	설명
PRODUCTID	VARCHAR	100	true	스케줄링된 오브젝트가 속한 제품의 ID
PAYLOAD	VARCHAR	4000	true	클라이언트 애플리케이션이 스케줄 프로세스를 실행하는 데 필요한 런타임 매개변수입니다.
SCHEDULENAME	VARCHAR2	256	true	반복 패턴의 이름
SCHEDULE	VARCHAR	100	true	반복 패턴에 대한 Cron 표현식 문자열
SCHEDULESTART	DATETIME		true	반복 패턴을 시작해야 하는 날짜 및 시간
SCHEDULEEND	DATETIME		true	반복 패턴을 중지해야 하는 날짜 및 시간
LISTENINGTRIGGER	VARCHAR2	100	true	작업을 시작하기 위해 청취하는 트리거 문자열(이벤트 기준 작업에 의해서만 사용됨)
CREATEDBY	INT64		false	작업을 작성한 사용자의 ID
PARTITIONID	INT64		false	작업을 작성한 사용자의 파티션 ID
CREATEDTIME	DATETIME		false	작업이 작성된 날짜 및 시간
MODIFIEDBY	INT64		false	작업을 마지막으로 수정한 사용자의 ID
MODIFIEDTIME	DATETIME		false	작업이 마지막으로 수정된 날짜 및 시간
STATUS	VARCHAR	100	false	스케줄의 내부 상태입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>스케줄링됨</li> <li>트리거됨</li> </ul>
TIMEZONE	VARCHAR2	100	false	작업을 스케줄링하는 사용자의 시간대입니다.
OCCURRENCES	INT64		false	사용자가 지정한 발생 수입니다.
SOURCE	VARCHAR2	50	false	작업을 작성한 API Vs Server입니다.
ISHIDDEN	VARCHAR2	12	false	이 작업을 작업 목록 페이지에서 표시할지, 숨길지 여부를 지정합니다.

## USCH\_TASK\_DEPENDANCY

작업 ID 및 종속 작업을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
TASK_ID	INT64		false	종속성을 정의하는 대상이 되는, 작업 테이블의 작업 ID입니다.
DEPENDS_ON_TASK_ID	INT64		false	TASK_ID 필드에서 식별된 작업이 종속되는, 작업 테이블의 작업 ID입니다.

## USCH\_TRIGGER

스케줄러의 SUCCEEDED 또는 FAILED 이벤트와 연관된 트리거에 대한 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
TASKID	INT64		false	트리거와 연관된 작업의 ID

필드	유형	길이	널	설명
EVENT	VARCHAR	100	false	트리거의 이벤트 유형(SUCCEEDED 또는 FAILED)
TRIGGERSTRING	VARCHAR2	100	true	대기 중인 작업을 트리거하기 위해 사용되는 발신되는 트리거 문자열

## USCH\_RUN

현재 및 완료된 스케줄러 실행에 대한 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
RUNID	INT64		false	실행의 내부 ID
TASKID	INT64		false	실행이 속한 작업의 ID
STARTDATE	DATETIME		false	실행이 시작된 날짜 및 시간
STATUS_CHANGED_DATE	DATETIME		true	마지막 실행 상태가 변경된 날짜 및 시간
LASTUPDATE	DATETIME		true	스케줄링된 오브젝트가 속한 제품으로부터 마지막 실행 상태가 수신된 날짜 및 시간
TASKSTATE	VARCHAR	100	false	클라이언트 애플리케이션으로부터 수신된 상태에 따라 다음 중 하나입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• QUEUED</li> <li>• RUNNING</li> <li>• COMPLETED</li> <li>• UNKNOWN</li> <li>• CANCELED</li> </ul>
STATUS	VARCHAR2	100	true	작업에 의해 시작된 프로세스의 상태이며 스케줄링된 오브젝트가 속한 제품에 의해 보고됩니다. 최소한 제품이 SUCCEEDED 또는 FAILED를 보고해야 합니다. 제품이 정보 제공의 목적으로만 추가 상태를 보고할 수 있습니다.
STATUSDETAIL	VARCHAR	4000	true	실행에 대한 추가 세부사항이며 스케줄링된 오브젝트가 속한 제품에 의해 보고됩니다.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	true	클라이언트 애플리케이션이 스케줄 프로세스를 실행하는 데 필요한 런타임 매개변수입니다.

## USM\_ID\_TABLE

오브젝트 유형의 클래스에 대한 고유 ID 할당을 지원하는 정보를 저장합니다. 예를 들어, 새 사용자가 작성될 때 이 테이블의 콘텐츠를 기반으로 하여 고유 내부 ID가 생성됩니다.

필드	유형	길이	널	설명
TABLE_NAME	VARCHAR	32	false	고유 ID가 필요한 테이블의 논리적 이름

필드	유형	길이	널	설명
TABLE_KEY	VARCHAR	32	false	고유 값이 필요한 테이블 내의 키 필드의 논리적 이름입니다. 이로 인해 단일 테이블에 대해 다중 고유 키 세트가 정의될 수 있습니다.
MAX_ID	INT32		false	마지막으로 할당된 고유 값

## USM\_ATTRIBUTE

속성에 대한 메타데이터를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
NAME	VARCHAR2	256	false	속성 이름입니다.
DATATYPE	INT32		false	속성 데이터 유형입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	이 속성을 등록한 날짜입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	이 속성을 업데이트한 날짜입니다.

## USM\_ALERT\_TYPE

알려진 애플리케이션 및 스케줄러에 대한 알림 유형을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
APP_ID	INT32		false	경고 유형을 등록하는 애플리케이션입니다.
NAME	VARCHAR2	256	false	경고 유형 이름입니다.
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	true	경고 유형 이름의 표시 이름 키입니다.
GROUP_DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	true	그룹 이름입니다.
DEFAULT_SUBSCRIPTION	INT32		true	경고 유형의 기본 등록 마스크입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	경고 유형을 등록한 날짜입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	경고 유형을 업데이트한 날짜입니다.

## USM\_ALERT\_TYPE\_ATTR

알림 유형 속성 매핑 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
ALERT_TYPE_ID	INT64		false	경고 유형에 대한 참조입니다.
ATTRIBUTE_ID	INT64		false	속성에 대한 참조입니다.
IS_MANDATORY	INT8		true	속성이 필수 인지 여부를 나타냅니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	경고 유형을 등록한 날짜입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	경고 유형을 업데이트한 날짜입니다.

## USM\_NOTIFICATION\_MESSAGE

로케일 고유 메시지 콘텐츠를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
SEVERITY	INT32		false	메시지 심각도입니다.
HEADER	VARCHAR2	1000	false	로케일의 메시지 콘텐츠입니다.
BODY	VARCHAR2	2000	false	로케일의 메시지 콘텐츠입니다.
HEADER_MARKUP	VARCHAR2	1000	true	로케일의 메시지 콘텐츠입니다.
BODY_MARKUP	VARCHAR2	2000	true	로케일의 메시지 콘텐츠입니다.

## USM\_ALERT

알림 메시지 콘텐츠를 저장합니다(예: 메시지 중요성과 메시지 날짜 및 시간).

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
MESSAGE_ID	INT64		false	USM_NOTIFICATION_MESSAGE에 대한 참조입니다.
CATEGORY_NAME	VARCHAR2	128	false	경로 지정에 사용된 경고 메시지 카테고리입니다.
ALERT_TYPE_ID	INT64		true	이 경고의 경고 유형을 참조합니다.
IMPORTANCE	INT32		true	전달되는 경고의 중요성입니다.
APP_ID	INT32		true	이 경고를 생성한 애플리케이션입니다.
NOTE	VARCHAR2	512	true	업데이트나 소스 이벤트를 추적하기 위한 내부 참고로, 경고를 발행하는 제품에 따라 결정됩니다. 이 참고는 지원 목적으로도 유용합니다.
SEND_DATE	DATETIME		false	메시지를 전송한 날짜와 시간입니다.
ON_BEHALF	INT64		true	이 경고를 보낼 사람을 대신하는 사용자의 ID입니다(선택사항).

## USM\_USER\_SUITE\_ALERT

사용자별 알림 세부사항을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
USER_ID	INT64		false	다수의 경고 수신인 중 1인이 될 수 있는 사용자의 ID입니다.
ALERT_ID	INT64		false	USM_ALERT 레코드에 대한 참조입니다.
IS_READ	INT32		true	메시지가 EMM IBM 받은 편지함에서 읽혀졌는지 여부를 표시하는 플래그입니다.

## USM\_USER\_EMAIL\_ALERT

이메일 채널을 통한 알림의 전달에 관한 정보를 저장합니다(예: 보류 중인 이메일 및 재시도 수).

필드	유형	길이	널	설명
USER_ID	INT64		false	다수의 경고 메시지 수신인 중 1인이 될 수 있는 사용자의 ID입니다.
ALERT_ID	INT64		false	USM_ALERT 레코드에 대한 참조입니다.
STATUS	INT32		true	메시지가 전달되었는지 여부를 표시하는 플래그입니다.
NUM_RETRY	INT32		true	전달을 위해 시도한 재시도 수입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	마지막으로 메시지 전달이 재시도된 날짜와 시간입니다.
DELIVERY_INFO	VARCHAR2	512	true	메시지 전달과 관련된 정보 메시지입니다.

## USM\_ALERT\_SUBSCRIPTION

사용자 경고 가입에 대한 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
USER_ID	INT64		false	사용자 ID입니다.
ALERT_TYPE_ID	INT64		false	가입을 저장할 경고 유형입니다.
SUBSCRIBED_CHANNEL	INT32		true	경고를 보낼 채널을 식별합니다.
CREATE_BY	INT64		false	가입을 설정하는 사용자의 숫자 ID입니다. 이 ID는 사용자 계정의 소유자 또는 관리자입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	가입을 작성한 날짜입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	가입을 업데이트한 사용자의 숫자 ID입니다. 이 ID는 사용자 계정의 소유자 또는 관리자입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	가입을 마지막으로 업데이트한 날짜입니다.

## USM\_NOTICE

로그인한 모든 사용자 또는 로그인 시 사용자에게 즉시 표시되는 경고를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	관리 추적 전용의 내부 참고입니다.
EXPIRY_DATE	DATETIME		true	경고가 만료되는 날짜와 시간입니다.
IS_ACTIVE	INT32		true	경고가 아직 사용 중인지 여부를 나타내는 플래그입니다.
APP_ID	INT32		true	시스템 경고를 발행한 애플리케이션입니다.

필드	유형	길이	널	설명
APP_TOKEN	VARCHAR	256	true	문제가 발생한 제품이 업데이트 확인 시점을 검색하기 위해 사용하는 토큰을 계속 추적합니다.
SHOW_ON	INT32		false	사용자가 로그인할 때만 경고를 표시할 것인지, 아니면 로그인한 사용자에게도 경고를 표시할 것인지를 표시하는 플래그입니다.
CREATE_BY	INT64		true	경고를 작성한 사용자의 숫자 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	경고를 작성한 날짜입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	경고를 업데이트한 사용자의 숫자 ID입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	경고를 마지막으로 업데이트한 날짜입니다.

## USM\_NOTICE\_MESSAGE\_MAP

메시지에 대한 시스템 경고의 맵핑 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
NOTICE_ID	INT64		false	시스템 경고의 ID입니다.
LOCALE	VARCHAR2	20	false	참조된 메시지의 로케일입니다.
MESSAGE_ID	INT64		false	USM_NOTIFICATION_MESSAGE 테이블의 메시지 참조입니다.

## USM\_NOTICE\_TARGET

경고 수신인의 유형 및 ID를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
NOTICE_ID	INT64		false	시스템 경고에 대한 참조입니다 (USM_NOTICE 테이블의 레코드).
TGT_ACCESS_CLASS	INT32		false	다음 중 하나일 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: 파티션</li> <li>• 2: 애플리케이션</li> <li>• 3: 그룹</li> <li>• 4: 권한</li> </ul>
TGT_ACCESS_CLASS_ID	INT64		false	시스템 경고 대상을 식별합니다.

## DF\_CONFIG

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 데이터 필터 구성을 정의합니다. 각 데이터 필터 구성은 공통 액세스 기준을 공유하는 오브젝트 세트에 대한 범위를 설정합니다.

필드	유형	길이	널	설명
CONFIG_ID	INT64		false	구성의 내부 숫자 ID
CONFIG_NAME	VARCHAR	64	false	구성의 이름

## DF\_FIELDCONSTRAINT

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 모든 필터에 대한 단일 필드 예측을 정의합니다.

필드	유형	길이	널	설명
FILTER_ID	INT64		false	필드 제한조건이 적용되는 필터를 식별합니다.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	필터 기준이 적용되는 필드입니다.
EXPRESSION	VARCHAR	64	false	필드에 적용되는 필터 조건

## DF\_FILTER

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 사용자 및 그룹에 지정할 수 있는 조건 세트를 정의합니다.

필드	유형	길이	널	설명
FILTER_ID	INT64		false	필터의 숫자 ID
CONFIG_ID	INT64		false	필터와 연관된 데이터 필터 구성입니다. 데이터 필터 구성은 DF_CONFIG 테이블에서 정의됩니다.
CONSTRAINT_HASH	INT32		false	필터의 해시 코드 표현이며 필터를 신속하게 록업하기 위해 사용됩니다.

## DF\_LOGICAL\_FIELD

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 데이터 필터 작성에 사용되는 논리적 필드를 정의합니다. 이 테이블은 이러한 논리적 필드를 실제 테이블의 물리적 필드에 매핑합니다.

필드	유형	길이	널	설명
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	논리적 필드의 숫자 ID
LOGICAL_NAME	VARCHAR	64	false	논리적 필드의 이름



필드	유형	길이	널	설명
TYPE	VARCHAR	64	false	논리적 필드의 유형입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• java.lang.String</li> <li>• java.lang.Long</li> <li>• java.lang.Double</li> <li>• java.lang.Boolean</li> <li>• java.util.Date</li> </ul>

## DF\_TABLE

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. DF\_CONFIG 테이블에서 정의될 때 데이터 필터 구성과 연관됨으로써 보안을 유지할 수 있는 물리적 테이블을 식별합니다.

필드	유형	길이	널	설명
TABLE_ID	INT64		false	물리적 테이블의 숫자 ID
TABLE_NAME	VARCHAR	64	false	데이터베이스 테이블의 실제 이름

## DF\_TABLE\_FIELD

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 실제 테이블의 필드를 해당되는 논리적 필드에 맵핑합니다.

필드	유형	길이	널	설명
TABLE_ID	INT64		false	테이블 ID
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	실제 테이블 필드에 해당되는 논리적 필드
PHYSICAL_NAME	VARCHAR	64	false	실제 테이블 필드의 이름

## DF\_AUDIENCE

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 캠페인에서 사용하는 의미대로 대상을 정의합니다. 대상은 단일 테이블 내의 다중 논리적 데이터 세트, 즉, 비정규화된 데이터를 지원하기 위한 메커니즘입니다.

필드	유형	길이	널	설명
AUDIENCE_ID	INT64		false	대상의 숫자 ID
AUDIENCE_NAME	VARCHAR	64	false	대상의 이름

## DF\_AUDIENCE\_FIELD

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 테이블에 포함된 대상을 구분하는 테이블의 필드를 식별합니다. 이 개념은 현재 데이터 필터링에 의해 사용되지는 않으나 캠페인 카탈로그와 일관성을 유지하기 위해 추가되었습니다.

필드	유형	길이	널	설명
AUDIENCE_ID	INT64		false	구분 필드가 식별되는 대상
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		false	해당 대상에 속한 레코드를 식별하는 논리적 필드 중 하나
FIELD_ORDER	INT32		false	해당 대상에 속한 레코드를 식별하는 데 사용되는 필드 세트의 순서입니다. 캠페인 카탈로그와 일관성을 유지하기 위해 제공됩니다.

## DF\_AUDIENCE\_TABLE

데이터 필터링에 필요한 여러 테이블 중 하나입니다. 데이터 필터 세트를 특정한 대상 테이블 쌍과 연결합니다. 데이터 필터 세트는 DF\_CONFIG 테이블에서 정의될 때 데이터 필터 구성에 의해 식별됩니다.

필드	유형	길이	널	설명
AUDIENCE_ID	INT64		false	데이터 필터 세트와 연관된 대상
TABLE_ID	INT64		false	데이터 필터 세트와 연관된 테이블
CONFIG_ID	INT64		false	대상 테이블 쌍과 연관된 데이터 필터 세트

## OLS\_ASSIGNMENT

프린시펄(즉, 사용자 또는 그룹)을 특정 네임스페이스 내의 특정 오브젝트 ID와 연결합니다. 이 테이블에는 데이터 필터링보다 더 넓은 범위의 애플리케이션이 있습니다. 데이터 필터링은 이를 다음과 같이 사용합니다.

- NAMESPACE\_ID는 DF\_CONFIG 테이블에서 정의되는 대로 특정 데이터 필터 구성(즉, 데이터 필터 세트)에 해당됩니다.
- DATAOBJECT\_ID는 구성이 있는 특정 데이터 필터에 해당됩니다.

필드	유형	길이	널	설명
NAMESPACE_ID	INT64		false	DATAOBJECT_ID 필드가 적용되는 오브젝트 세트를 식별합니다.
DATAOBJECT_ID	INT64		false	할당이 수행된 오브젝트
PRINCIPAL_ID	INT64		false	오브젝트에 지정된 사용자 또는 그룹

필드	유형	길이	널	설명
PRINCIPAL_TYPE	INT32		false	프린시펄 유형을 구분하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 1: 사용자 • 2: 그룹

## OLS\_DATAOBJECT

사용자 및 그룹 할당이 수행될 수 있는 오브젝트를 저장합니다. 다음을 참고하십시오.

- 오브젝트의 ID만 이 테이블에 표시되며 오브젝트의 상태는 표시되지 않습니다.
- ID는 네임스페이스 내에서 고유해야 합니다. 즉, 기본 키는 NAMESPACE\_ID와 DATAOBJECT\_ID의 결합입니다.
- 데이터 필터링의 경우, NAMESPACE\_ID는 DF\_CONFIG 테이블의 CONFIG\_ID에 해당되며 DATAOBJECT\_ID는 DF\_FILTER 테이블의 FILTER\_ID에 해당됩니다.

필드	유형	길이	널	설명
DATAOBJECT_ID	INT64		false	오브젝트의 고유 ID(네임스페이스 내)
NAMESPACE_ID	INT64		false	오브젝트 세트가 고유 ID를 가지는 범위를 표시합니다.
DATAOBJECT_TAG	VARCHAR	128	false	각 애플리케이션이 오브젝트 ID와 연결할 수 있는 선택적 문자열입니다.

## OLS\_NAMESPACE

네임스페이스를 저장하며, 각 네임스페이스는 오브젝트 세트를 나타냅니다. 네임스페이스 내의 오브젝트 ID 세트는 고유해야 합니다.

필드	유형	길이	널	설명
NAMESPACE_ID	INT64		false	네임스페이스의 숫자 ID
NAMESPACE_NAME	VARCHAR	64	false	네임스페이스의 이름

## UAR\_COMMON\_SQL

보고 기능의 스키마 생성기가 보고 스키마를 빌드하기 위해 사용하는 SQL 단편을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
SQL_NAME	VARCHAR	99	false	SQL 단편의 내부 이름
PRODUCT_CODE	VARCHAR	256	false	SQL 단편이 해당되는 제품의 코드
SELECT_CLAUSE	VARCHAR	2048	true	SQL문의 SELECT 파트
FROM_CLAUSE	VARCHAR	4000	true	SQL문의 FROM 파트

필드	유형	길이	널	설명
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR	1024	true	SQL문의 GROUP BY 파트

## USM\_ACTIVE\_PORTLET

대시보드의 사전 정의된 포틀릿에 대한 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
APP_ID	INT32		false	사전 정의된 포틀릿이 파생된 애플리케이션의 ID
PORTLET_ID	VARCHAR	60	false	사전 정의된 포틀릿의 내부 숫자 ID
PARTITION_ID	INT32		false	포틀릿이 속하는 파티션입니다.
IS_ENABLED	INT32		false	사전 정의된 포틀릿을 대시보드 내에 포함할 수 있도록 사용으로 설정할 것인지 여부를 나타내는 플래그

## USM\_DASHBOARD

대시보드 정보를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	true	IBM EMM 사용자 인터페이스에서 대시보드의 이름을 표시합니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	IBM EMM 사용자 인터페이스에서 대시보드의 설명입니다.
STATUS	INT32		false	대시보드의 상태입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용</li> <li>• 사용 안함</li> </ul>
DASHBOARD_TYPE	INT32		false	대시보드가 공용인지 개인용인지를 표시하는 플래그입니다.
MAIN_DASHBOARD	INT32		false	대시보드가 파티션용 글로벌 대시보드인지 여부를 표시하는 플래그입니다. 파티션당 글로벌 대시보드 하나만 있을 수 있습니다.
PARTITION_ID	INT32		true	대시보드가 속한 파티션입니다.
SYSTEM_DEFINED	INT32		false	대시보드가 시스템 정의된 대시보드인지 여부를 표시하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - 시스템 정의됨</li> <li>• 1- 사용자 정의됨</li> </ul>

필드	유형	길이	널	설명
ALLOW_USER_LAYOUT	INT32		true	사용자가 대시보드 레이아웃을 수정하도록 허용할지 여부를 표시하는 플래그입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 허용 안함</li> <li>• 1 허용함</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		false	대시보드를 작성한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	대시보드를 작성한 날짜와 시간입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	대시보드를 업데이트한 사용자의 ID입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	대시보드를 업데이트한 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASHBOARD\_PORTLET

대시보드 포틀릿의 속성을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	포틀릿의 내부 숫자 ID입니다.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	true	IBM EMM 사용자 인터페이스에서 포틀릿의 이름을 표시합니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	IBM EMM 사용자 인터페이스에서 포틀릿의 설명입니다.
ACTIVE_SYSTEM_PORTLET_REF	VARCHAR2	1000	true	USM_ACTIVE_PORTLET 테이블의 PORTLET_ID에 대한 참조입니다.
PORTLET_TYPE	INT32		false	포틀릿의 유형입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공용</li> <li>• 개인용</li> </ul>
SYSTEM_DEFINED	INT32		false	포틀릿이 시스템 정의된 것인지 아니면 사용자가 작성한 것인지를 표시하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템 정의됨</li> <li>• 사용자 정의됨</li> </ul>
STATUS	INT32		false	대시보드의 상태입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - 사용</li> <li>• 0 - 사용 안함</li> </ul>
IFRAME_PORTLET_ID	INT64		true	iframe 포틀릿의 ID입니다.
PARTITION_ID	INT32		true	포틀릿이 속한 파티션의 ID입니다.
CREATE_BY	INT64		false	포틀릿을 작성한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	포틀릿을 작성한 날짜와 시간입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	포틀릿을 업데이트한 사용자의 ID입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	포틀릿을 업데이트한 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASH\_PORT\_IFRAME\_DET

포틀릿에 대한 구성 설정을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	포틀릿의 내부 숫자 ID입니다.
SOURCE_URL	VARCHAR2	2000	true	포틀릿의 URL입니다.
RELATIVE_PATH_TO_CONTEXT	INT32		false	이 필드는 사용하지 않습니다.
AUTHENTICATE	INT32		false	이 필드는 사용하지 않습니다.
AUTHENTICATION_TYPE	INT32		false	포틀릿 URL에서 SSL을 사용하는지 여부를 표시하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - SSL 사용 안함</li> <li>• 1 - SSL 사용</li> </ul>
FORM_SUBMIT_METHOD	INT32		false	이 양식에서 해당 포틀릿의 메소드가 제출됩니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0(GET인 경우)</li> <li>• 1(POST인 경우)</li> </ul>
USER_NAME	VARCHAR2	200	true	포틀릿 인증용 사용자 이름입니다.
PASSWORD	VARCHAR2	1000	true	포틀릿 인증용 비밀번호입니다.
HIDDEN_VARIABLES	VARCHAR2	2000	true	포틀릿 URL에서 제출될 기타 숨겨진 변수입니다.
HTML_ATTRIBUTES	VARCHAR2	2000	true	포틀릿 URL에 있는 기타 HTML 속성입니다.
ARCHIEVE	INT32		true	이 필드는 사용하지 않습니다.
ARCHIEVE_NAME	VARCHAR2	20	true	이 필드는 사용하지 않습니다.
ARCHIEVE_DATE	DATETIME		true	이 필드는 사용하지 않습니다.
ARCHIEVE_BY	INT64		true	레코드를 아카이브한 사용자의 ID입니다.
CREATE_BY	INT64		false	포틀릿을 작성한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	포틀릿을 작성한 날짜와 시간입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	포틀릿을 업데이트한 사용자의 ID입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	포틀릿을 업데이트한 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASH\_PORT\_PREF\_MAP

포틀릿과 대시보드 환경 설정의 세부사항을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	환경 설정의 내부 숫자 ID입니다.
DASHBOARD_ID	INT64		true	대시보드의 ID입니다.
PORTLET_ID	INT64		true	포틀릿의 ID입니다.

필드	유형	길이	널	설명
STATUS	INT32		false	대시보드의 상태입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 사용 • 사용 안함
PORTLET_LAYOUT_DETAILS	VARCHAR2	400	true	포틀릿 레이아웃 세부사항입니다.
PORTLET_HEIGHT	INT64		true	포틀릿의 높이입니다.
PORTLET_WIDTH	INT64		true	포틀릿의 너비입니다.
LEFT_POSITION	INT64		true	포틀릿의 왼쪽 위치입니다.
TOP_POSITION	INT64		true	포틀릿의 맨 위 위치입니다.
PREFERANCE_USER_TYPE	INT32		true	대시보드를 작성한 사용자의 역할입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0 - 사용자 • 1 - 관리자
MODIFIED_PORTLET_NAME	VARCHAR2	100	true	관련된 대시보드에 있는 포틀릿의 이름입니다.
MODIFIED_DASHBOARD_TITLE	VARCHAR2	100	true	이 필드는 사용하지 않습니다.
PREF_DASH_PORTLET_TYPE	INT32		false	환경 설정을 포틀릿에 적용할지, 대시보드에 적용할지를 표시하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. • 0 - 포틀릿 • 1 - 대시보드
PREF_DASH_COGNOS_IS_VIEW	INT32		true	포틀릿을 액세스할 때마다 라이브 보고서가 실행되도록 Cognos 보고서 포틀릿을 구성할 수 있으며(isview:false), 그렇지 않고 관리자가 Cognos 서버에서 이 필드를 사용으로 설정하면 저장된 보기가 표시됩니다(isview:true).
CREATE_BY	INT64		false	대시보드에 포틀릿을 배치한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	대시보드에 포틀릿을 추가한 날짜와 시간입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	대시보드나 포틀릿을 업데이트한 사용자의 ID입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	대시보드나 포틀릿을 업데이트한 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASHBOARD\_USER\_MAP

대시보드에 대한 사용자 보기 권한을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
DASHBOARD_ID	INT64		false	대시보드의 ID입니다.
USER_ID	INT64		false	대시보드에 대한 보기 권한이 있는 사용자의 ID입니다.

필드	유형	길이	널	설명
CREATE_BY	INT64		false	대시보드에 사용자를 지정한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	사용자가 대시보드에 지정된 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASH\_MANAGE\_RIGHTS

사용자가 대시보드를 관리할 수 있도록 허용하는 권한을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	사용자 권한의 내부 숫자 ID입니다.
USER_ID	INT64		false	대시보드를 관리하도록 위임된 사용자의 ID입니다.
PERMISSION_TYPE	INT32		false	해당 사용자가 무엇을 관리할 수 있는지를 표시하는 플래그입니다. 유효한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - 포틀릿</li> <li>• 1 - 대시보드</li> <li>• 2 - 대시보드 및 포틀릿</li> </ul>
CREATE_BY	INT64		true	대시보드나 포틀릿을 작성한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		true	대시보드나 포틀릿을 작성한 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASHBOARD\_ADMIN\_USER\_MAP

대시보드를 관리하도록 허용된 사용자를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
DASHBOARD_ID	INT64		false	대시보드의 ID입니다.
USER_ID	INT64		false	대시보드를 관리하도록 위임된 사용자의 ID입니다.
CREATE_BY	INT64		false	관리 권한이 위임된 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	대시보드 관리 권한이 위임된 날짜와 시간입니다.

## USM\_DASHBOARD\_GROUP\_MAP

대시보드에 대한 관리 사용자의 매핑을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
DASHBOARD_ID	INT64		false	대시보드 ID입니다.
ROLE_ID	INT64		false	대시보드에 대한 액세스 권한이 주어진 그룹의 역할 ID입니다.



필드	유형	길이	널	설명
CREATE_BY	INT64		false	대시보드에 대한 액세스 권한이 부여된 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		false	대시보드에 액세스 권한이 부여된 날짜와 시간입니다.

## USM\_PORT\_QUICKLINK\_PREF

포틀릿의 빠른 링크를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	대리 키입니다.
PORTLET_ID	INT64		false	참조된 포틀릿의 ID입니다.
PREFERENCE	CLOB		false	사용자가 포틀릿을 대해 선택한 빠른 링크입니다.
CREATE_BY	INT64		true	포틀릿을 작성한 사용자의 ID입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		true	포틀릿을 작성한 날짜와 시간입니다.
UPDATE_BY	INT64		true	포틀릿을 업데이트한 사용자의 ID입니다.
UPDATE_DATE	DATETIME		true	포틀릿을 업데이트한 날짜와 시간입니다.

## USM\_PERSONALIZATION

다른 오브젝트 유형에 대한 개인화 데이터를 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	개인화의 내부 숫자 ID
USER_ID	INT64		false	개인화가 속하는 사용자의 ID
OBJECT_TYPE_ID	INT64		true	개인화의 오브젝트 유형
OBJECT_ID	INT64		false	개인화된 항목의 오브젝트 ID
PERSONALIZATION_DATA	NCLOB		false	개인화에 사용된 데이터
CREATE_DATE	DATETIME		true	개인화가 작성된 날짜 및 시간
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	개인화가 마지막으로 수정된 날짜 및 시간

## USM\_OBJECT\_TYPE

개인화에 사용된 오브젝트 유형을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	오브젝트 유형의 내부 숫자 ID
APP_ID	INT32		false	오브젝트 유형이 속하는 애플리케이션의 ID
NAME	VARCHAR2	128	false	오브젝트 유형의 이름
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	true	오브젝트 유형에 대한 설명
CREATE_DATE	DATETIME		true	오브젝트 유형이 작성된 날짜

필드	유형	길이	널	설명
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	오브젝트 유형이 마지막으로 수정된 날짜 및 시간

## USM\_OBJECT\_ATTR

오브젝트 유형의 속성을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	오브젝트 유형의 내부 숫자 ID
OBJECT_TYPE_ID	INT64		false	속성이 속하는 오브젝트 유형
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2	128	false	속성 이름
ATTRIBUTE_DATA_TYPE	VARCHAR2	128	false	속성의 데이터 유형
IS_MANDATORY	INT8		true	속성이 필수 인지 여부를 나타냅니다.
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2	128	false	속성의 기본값
CREATE_DATE	DATETIME		true	오브젝트 유형이 작성된 날짜
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	오브젝트 유형이 마지막으로 수정된 날짜 및 시간

## USCH\_TASK\_NOTIFICATION

스케줄러의 알림을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	알림의 내부 숫자 ID입니다.
TASK_ID	INT64		false	이 알림이 작성된 스케줄 작업 ID입니다.
USER_ID	INT64		false	알림을 작성하는 사용자입니다.
TITLE	VARCHAR2	128	false	작업 알림의 제목입니다.
CONDITION	VARCHAR2	24	true	알림을 전송하기 위해 모니터해야 할 조건입니다.
NO_OF_HOURS	INT8		true	알림 전송 시 대기 시간 수입니다.
STATUS	VARCHAR2	16	false	알림의 활성/비활성 여부입니다.
PROCESSING	VARCHAR2	16	false	내부적으로 멀티스레딩에 사용됩니다.
DELIVERY	VARCHAR2	16	false	알림의 전달 채널입니다.
CREATE_DATE	DATETIME		true	알림이 작성된 날짜입니다.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		true	알림이 마지막으로 수정된 날짜 및 시간입니다.

## USCH\_RUN\_NOTIFICATION

이미 전송된 스케줄러 알림을 저장합니다.

필드	유형	길이	널	설명
ID	INT64		false	전송된 알림의 내부 숫자 ID입니다.

필드	유형	길이	널	설명
USCH_TASK_NOTIFICATION_ID	INT64		false	USCH_TASK_NOTIFICATION 테이블에서 알림의 ID입니다.
RUN_ID	INT64		false	알림이 전송된 실행 ID입니다.
SENT_DATE	DATETIME		true	알림이 전송된 날짜 및 시간입니다.



---

## IBM 기술 지원 담당자에게 문의하기 전에

문서를 참조해도 문제점을 해결할 수 없는 경우, 회사의 전담 지원 담당자가 IBM 기술 지원 담당자와의 통화를 기록할 수 있습니다. 이 가이드라인을 사용하여 문제점을 효율적으로 해결하십시오.

회사의 전담 지원 담당자가 아닌 경우에는 IBM 관리자에게 문의하여 정보를 얻을 수 있습니다.

**참고:** 기술 지원에서 API 스크립트를 작성하지는 않습니다. API 오퍼링을 구현하는 데 대해서는 IBM Professional Services에 문의하십시오.

### 정보 수집

IBM 기술 지원에 문의하기 전에 다음 정보를 수집해야 합니다.

- 문제점의 특성에 대한 간단한 설명
- 해당 문제점이 발생할 때 표시되는 자세한 오류 메시지
- 문제점을 재현할 수 있는 자세한 단계
- 관련 로그 파일, 세션 파일, 구성 파일 및 데이터 파일
- "시스템 정보"에서 설명한 방법에 따라 얻을 수 있는 제품 및 시스템 환경에 대한 정보

### 시스템 정보

IBM 기술 지원 담당자와 통화할 때 환경 정보를 요청하는 경우가 있습니다.

문제점 때문에 로그인에 실패하는 경우 외에는, 설치된 IBM 애플리케이션에 대한 정보를 제공하는 제품 정보 페이지에서 이러한 정보 대부분을 얻을 수 있습니다.

도움말 > 제품 정보를 선택하여 제품 정보 페이지에 액세스할 수 있습니다. 제품 정보 페이지에 액세스할 수 없는 경우에는 애플리케이션의 설치 디렉토리 아래에 있는 version.txt 파일을 확인하십시오.

### IBM 기술 지원 담당자에게 문의

IBM 기술 지원 담당자에게 문의하는 방법은 IBM 제품 기술 지원 웹 사이트 ([http://www.ibm.com/support/entry/portal/open\\_service\\_request](http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request))를 참조하십시오.

**참고:** 지원 요청을 입력하려면 IBM 계정으로 로그인해야 합니다. 이 계정은 IBM 고객 번호에 링크되어야 합니다. IBM 고객 번호와 사용자 계정을 연결하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 지원 포털의 지원 자원 > 정식 소프트웨어 지원을 참조하십시오.



---

## 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

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

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

150-945

서울특별시 영등포구

국제금융로 10, 3IFC

한국 아이.비.엠 주식회사

대표전화서비스: 02-3781-7114

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

Intellectual Property Licensing

Legal and Intellectual Property Law

IBM Japan, Ltd.

19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku

Tokyo 103-8510, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 명시적 또는 묵시적인 일체의 보증 없이 이 책을 "현상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 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) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 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.

150-945  
서울특별시 영등포구  
국제금융로 10, 3IFC  
한국 아이.비.엠 주식회사  
대표전화서비스: 02-3781-7114

이러한 정보는 해당 조건(예를 들면, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

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

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

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

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



여기에 나오는 모든 IBM의 가격은 IBM이 제시하는 현 소매가이며 통지 없이 변경될 수 있습니다. 실제 판매가는 다를 수 있습니다.

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

저작권 라이선스:

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이들 샘플 프로그램의 신뢰성, 서비스 기능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다. 본 샘플 프로그램은 일체의 보증 없이 "현상 그대로" 제공됩니다. IBM은 귀하의 샘플 프로그램 사용과 관련되는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

---

## 상표

IBM, IBM 로고 및 [ibm.com](http://ibm.com)은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹의 저작권 및 상표정보([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

---

## 개인정보 보호정책 및 이용 약관 고려사항

SaaS(Software as a Service) 솔루션을 포함한 IBM 소프트웨어 제품(이하 "소프트웨어 오픈링")은 제품 사용 정보를 수집하거나 최종 사용자의 사용 경험을 개선하거나 최종 사용자와의 상호 작용을 조정하거나 그 외의 용도로 쿠키나 기타 다른 기술을 사용할 수 있습니다. 쿠키는 웹 사이트에서 귀하의 브라우저로 전송된 후 사용자의 컴퓨터를 식별하는 태그로 귀하의 컴퓨터에 저장될 수 있는 데이터 조각입니다. 많은 경우, 이 쿠키로는 개인정보가 수집되지 않습니다. 귀하가 사용 중인 소프트웨어 오픈링이 쿠키 및 유사한 기술을 통해 귀하가 개인 정보를 수집할 수 있도록 하는 경우 IBM은 아래 세부사항에 대해 귀하에게 통지합니다.

이 소프트웨어 오피어링은 배치된 구성에 따라 세션 관리, 사용자 편리성 개선, 기타 사용량의 추적이나 기능적인 용도로 각 사용자의 이름과 개인 정보를 수집하는 세션 및 지속적 쿠키를 사용할 수 있습니다. 쿠키를 사용하지 못하도록 할 수 있지만 이 경우 쿠키를 통해 사용 가능한 기능도 제거됩니다.

여러 관할권에서는 쿠키 및 유사 기술을 통한 개인 정보의 수집을 규제하고 있습니다. 이 소프트웨어 오피어링에 배치된 구성이 쿠키 및 기타 기술을 통한 최종 사용자의 개인 정보 수집 기능을 고객인 귀하에게 제공하는 경우, 귀하는 통지와 동의를 제공하기 위한 요건을 포함하여 그러한 정보 수집과 관련된 법률에 대한 법률 자문을 스스로 구해야 합니다.

IBM은 고객에게 다음을 요구합니다. 고객은 (1) 고객의 웹 사이트 이용 약관(예: 개인 정보 보호정책)에 관한 명확하고 눈에 잘 띄는 링크(IBM과 고객 각각의 정보 수집 및 이용 규정에 관한 링크 포함)를 제공하고 (2) 고객 대신 IBM이 방문자의 컴퓨터에 관련 기술의 목적에 대한 설명과 함께 쿠키와 GIF/웹 비콘을 배치한다고 알리며 (3) 법률에서 요구하는 경우, 고객이나 고객을 대신하는 IBM이 웹 사이트 방문자의 디바이스에 쿠키와 GIF/웹 비콘을 배치하기 전에 웹 사이트 방문자의 동의를 득하여야 합니다.

해당 용도의 쿠키를 포함하여 다양한 기술의 사용에 대한 자세한 정보는 "쿠키, 웹 비콘 및 기타 기술"이라는 제목의 온라인 개인정보 보호정책(<http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>) 부분을 참조하십시오.



