

IBM WebSphere Information Integrator
Content Edition



릴리스 정보

버전 8.3

IBM WebSphere Information Integrator
Content Edition



릴리스 정보

버전 8.3

주:

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 주의사항의 일반 정보를 읽으십시오.

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

IBM 책은 온라인이나 현지 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 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

목차

릴리스 정보 관련 정보	v	IBM DB2 Content Manager OnDemand 커넥터	12
웹에서 사용 가능한 WebSphere Information Integrator Content Edition 지원	v	IBM Lotus Domino Document Manager 커넥터	12
알려진 문제점, 제한사항 및 문제해결 방법	1	IBM Lotus Notes 및 Lotus Notes 2.0 커넥터	13
설치	1	IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터	13
설치 마법사에 표시된 디스크 공간 요구사항이 정확하지 않음.	1	OpenText Livelink 커넥터	15
Microsoft NTFS 커넥터가 완전하게 설치 제거되지 않음	1	RDBMS(Relational Database Management System) 커넥터	16
AIX에서 설치 및 설치 제거 응용프로그램이 실패함	1	Stellent 커넥터	16
원격 클라이언트가 WebSphere Application Server 6.x에 전개된 콘텐츠 통합 서버에 액세스하려고 할 때 JNDI 오류가 발생할 수 있음.	2	WebSphere Information Integrator Content Edition 랩퍼	16
터미어에서 설치 또는 설치 제거 응용프로그램을 실행할 수 없음	2	LIKE 연산자가 포함된 조회.	16
UNIX에서 Uninstaller.bin 스크립트가 제대로 동작하지 않음	2	Lotus Notes 커넥터 조회	16
IBM Lotus Notes 커넥터가 설치된 경우 오류가 리턴됨	3	콘텐츠 검색 가능 사용자 정의 함수가 여러 행을 리턴함	17
WebSphere Application Server에서 EJB 컨테이너를 다시 시작하면 해당 컨테이너 내의 EJB 클라이언트가 오류를 리턴함.	3	VBR.GETCONTENTLOOKUP 함수가 오류를 리턴함	17
명령행 도구.	4	널 값 대신 IS NULL 선언문 및 빈 문자열 값	17
명령행에서 Windows의 일부 콘텐츠 통합 서버 응용프로그램을 시작할 때 오류가 발생함.	4	별명 작성 및 세션 풀	17
관리 도구	4	등록 이벤트 서비스.	18
저장소 정의가 변경될 때 가져온 데이터 맵이 동작하지 않음	4	관리 도구에서 JMX 서버의 JNDI 찾아보기	18
WebSphere Application Server 6.x에서 등록 그룹 테스트 명령이 동작하지 않음.	5	등록 그룹에 대한 가져온 이벤트 필터가 미정 순서로 적용됨	18
커넥터	6	WebSphere Application Server 6.x에서 구성이 사용자 정의 응용프로그램과 함께 SubscriptionGroup.evaluate API를 사용해야 함	18
Documentum 커넥터	6	Integration API.	19
FileNet CS 커넥터	6	원격 클라이언트에서 응용프로그램을 실행하면 텍스트 파일이 작성됨.	19
FileNet CS 및 IS 커넥터.	7	세션 풀에서 가져온 사용자 오브젝트에 대해 메소드 호출.	19
FileNet Image Services Resource Adapter 커넥터	8	웹 클라이언트	19
FileNet P8 Content Manager 커넥터.	8	다중 값 등록 정보를 갱신할 수 없음.	19
Hummingbird DM 커넥터	11	작성된 콘텐츠의 여러 버전	19
IBM DB2 Content Manager 커넥터.	11	웹 클라이언트 구성 파일이 유니코드 문자를 지원하지 않음.	20
		양식 생성 도구에 예제 항목의 기본 파일 이름만 포함됨	20
		웹 클라이언트를 사용하여 보는 응용프로그램 문서의 이미지를 새로 고쳐야 함	20

TIME 유형의 등록 정보 값이 한 시간 늦게 나타 남	20
작업 공간에 사용 가능한 저장소의 서브세트가 포 시되도록 하는 구성이 작동하지 않음	20
웹 구성요소 포틀렛.	21
노드 관리자 웹 구성요소에서 조치를 수행하면 포 틀렛 창이 올바르게 표시되지 않음	21
클라이언트 브라우저에 열린 포틀렛 페이지.	21
클라이언트 브라우저에 열린 포틀렛 페이지에 중 복되는 구성요소가 표시됨.	21
컨텐츠를 체크아웃한 경우 노드 관리자 웹 구성요 소 세부사항 창이 올바르게 표시되지 않음	21
노드 관리자 웹 구성요소 세부사항 창이 내용을 올바르게 체크인하지 않음	22
보기 서비스	22
AIX에서 AFP 문서를 JPEG로 변환할 때 WebSphere Application Server가 종료됨	22
UNIX 환경에서 보기 서비스가 올바르게 동작하지 않음.	23
AIX의 AFP 이미지	23
WebLogic 응용프로그램 서버에서 보기 서버가 UNIX 컴퓨터에서 올바르게 작동하지 않음	24
표시기 애플릿	24
다중 페이지 문서 인쇄.	24
사용자 정의 클라이언트 응용프로그램에서 Mod:ca 파일이 올바르게 표시되지 않음.	25
흑백 이미지에 대한 기능 향상	25
인쇄된 이미지 파일이 잘리거나 비례가 올바르게 않음.	25

문서 갱신	27
새 문서.	27
WebSphere Information Integrator Content Edition 업그레이드.	27
EJB 커넥터 전개	27
Netscape Directory Server에 대해 LDAP 단일 사인 온 구성.	28
조회 결과에 대한 커넥터 정렬 방법	31
IBM Portal Document Manager 커넥터가 렌더 션을 검색하는 방법.	31
표시기 애플릿 향상.	32
웹 클라이언트 양식용 사용자 정의 JSP 태그 개 요	34
문서 수정 사항	44
전체 정정	44
설치.	45
전개.	47
저장소에 대한 액세스 구성	49
컨텐츠 통합 서버 구성 및 관리.	50
응용프로그램 개발	53
WebSphere Information Integrator로 데이터 및 컨텐츠 통합	54
주의사항	57
상표.	59
IBM에 문의	61
제품 정보.	61
문서에 대한 의견	61

릴리스 정보 관련 정보

릴리스 정보에는 IBM WebSphere® Information Integrator Content Edition, 버전 8.3에 대한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

릴리스 정보는 두 부분으로 구성됩니다. 첫 번째 부분에는 발표 시점에서 알려졌으며 제품의 최신 버전에 적용되는 문제점, 제한사항 및 해결 방법에 대한 세부사항이 포함되어 있습니다. 이 정보를 통해 이 릴리스의 WebSphere Information Integrator Content Edition에 관련된 알려진 문제점을 미리 파악하십시오. 두 번째 부분에는 WebSphere Information Integrator Content Edition 정보 센터의 업데이트가 포함되어 있습니다.

웹에서 사용 가능한 WebSphere Information Integrator Content Edition 지원

WebSphere Information Integrator에 대한 자세한 정보와 최신 지원 문제에 대해서는 <http://www-306.ibm.com/software/data/integration/db2ii/supportcontent.html>의 WebSphere Information Integrator 및 WebSphere Information Integrator Content Edition 지원 웹 페이지를 참조하십시오.

알려진 문제점, 제한사항 및 문제해결 방법

다음에서는 WebSphere Information Integrator Content Edition, 버전 8.3의 현재 알려진 제한사항, 문제점 및 문제해결 방법을 설명합니다. 제한사항 및 제약은 제품의 다른 릴리스에 적용되거나 적용되지 않을 수 있습니다.

설치

설치 마법사에 표시된 디스크 공간 요구사항이 정확하지 않음

설치하는 동안 표시되는 설치 요약 화면에는 WebSphere Information Integrator Content Edition을 설치하고 사용하기 위한 디스크 공간 요구사항이 포함되어 있습니다. 선택한 설치 유형이 사용자 정의 또는 전체인 경우 이 최소 요구사항에 약 80MB를 더하십시오. 또한 커넥터 등과 같은 다른 구성요소에 대해, 임시 파일을 저장할 공간이 더 필요할 수 있습니다.

Microsoft NTFS 커넥터가 완전하게 설치 제거되지 않음

Microsoft® NTFS 커넥터를 설치 제거하는 경우 커넥터가 완전히 설치 제거되지 않고 설치 제거 응용프로그램이 오류를 리턴합니다.

이 문제점을 해결하려면 설치 제거 응용프로그램을 실행하기 전 또는 실행한 후 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시작 -> 프로그램 -> 관리 도구 -> 컴퓨터 관리를 누르십시오.
2. 서비스 및 응용 프로그램을 두 번 누르십시오.
3. 인덱스 서비스를 선택하고 작업 -> 중지를 눌러 인덱스 서비스를 중지하십시오.
4. 인덱스 서비스를 두 번 누르십시오.
5. **NTFSBridge** 카탈로그를 선택하고 작업 -> 삭제를 눌러 카탈로그를 삭제하십시오.
6. 필요한 경우 인덱스 서비스를 다시 시작하십시오.

AIX에서 설치 및 설치 제거 응용프로그램이 실패함

설치 프로세스가 끝날 때 설치 응용프로그램이 중지됩니다. `java -cp setup.jar` 실행 명령을 사용하여 설치 응용프로그램을 실행한 경우 콘솔에 `UnsatisfiedLinkException` 이 표시됩니다. 마법사에서 완료를 누르면 `SQLException`이 리턴됩니다. 실행기를 사용하여 설치 응용프로그램을 실행한 경우 오류 메시지가 리턴되지 않지만 여전히 작업이 실패합니다.

이 문제는 ‘\u’를 포함한 환경 변수 뒤에 올바른 유니코드 문자 코드가 없는 경우에 발생합니다. 예를 들어, bash 셸에는 일반적으로 값 ‘\u@’가 포함될 수 있는 PS1이라는 변수 세트가 있습니다.

이 문제를 해결하려면 모든 환경 변수 등록 정보에서 유효하지 않은 유니코드 값을 제거하십시오. 예를 들어, bash 셸과 관련되어 자주 발생하는 문제를 해결하려면 PS1 등록 정보를 ‘\$USER@’로 설정하십시오.

원격 클라이언트가 WebSphere Application Server 6.x에 전개된 콘텐츠 통합 서버에 액세스하려고 할 때 JNDI 오류가 발생할 수 있음

관리 도구와 같은 원격 클라이언트 응용 프로그램을 사용하여 WebSphere Application Server 6.x에서 실행 중인 콘텐츠 통합 서버에 액세스하면 WebSphere Information Integrator Content Edition 랩퍼 또는 명령행 예제 jndiUnavailCommErr 오류가 리턴될 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. WebSphere Application Server 관리 콘솔에서 서버 -> 응용프로그램 서버 -> server1 -> 통신 -> 포트 -> BOOTSTRAP_ADDRESS를 누르십시오.
2. 호스트 값을 localhost에서 WebSphere Application Server가 실행되고 있는 컴퓨터의 IP 주소로 변경하십시오.
3. 구성 변경사항을 저장하십시오.
4. WebSphere Application Server를 종료했다가 다시 시작하십시오.

터키어에서 설치 또는 설치 제거 응용 프로그램을 실행할 수 없음

Install Shield의 알려진 문제점으로 인해, 터키어 로케일 설정에서 설치 또는 설치 제거 응용 프로그램을 실행하면 예외 오류가 리턴되고 설치 또는 설치 제거에 실패합니다.

이 문제를 해결하려면 시스템 로케일을 영어, 또는 터키어가 아닌 로케일로 변경한 다음 설치 또는 설치 제거 응용 프로그램을 실행하십시오. 설치 또는 설치 제거가 끝나면 로케일을 다시 터키어로 설정할 수 있습니다.

또한 설치 프로세스 도중 언어 선택 화면에서 설치를 터키어로 보도록 선택한 경우 전체 설치 유형만 성공적으로 실행됩니다. 커넥터만 또는 사용자 설치 옵션을 사용하려면 언어 선택 화면에서 터키어가 아닌 언어를 선택하십시오.

UNIX에서 Uninstaller.bin 스크립트가 제대로 동작하지 않음

UNIX[®] 컴퓨터에서 uninstaller.bin 스크립트를 사용하여 설치 제거 응용 프로그램을 시작하면 열리지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 명령 java -cp uninstall.jar run의 Java[™] 버전을 사용하거나 실행기에서 - is:javahome <path to JVM> 옵션을 지정하십시오.

예: ./uninstaller.bin -is:javahome /opt/IBM/WebSphere/AppServer/java

IBM Lotus Notes 커넥터가 설치된 경우 오류가 리턴됨

Lotus® Notes® 클라이언트가 포함되지 않은 컴퓨터에 Lotus Notes 커넥터가 설치된 경우, 설치 응용프로그램 실행 도중 Lotus Notes 커넥터를 참조하는 오류가 리턴됩니다.

Lotus Notes 커넥터를 사용하지 않거나 Lotus Notes 커넥터를 다른 컴퓨터에 설치하려는 경우에는 이 오류를 무시해도 안전합니다.

설치 응용프로그램이 실행 중인 컴퓨터에 Lotus Notes 커넥터를 설치하려는 경우, Lotus Domino® Administrator Option을 선택하여 적절한 버전의 Lotus Notes 클라이언트를 Windows® 서버에 설치해야 합니다. 그런 다음 설치 응용프로그램을 다시 실행하십시오.

WebSphere Application Server에서 EJB 컨테이너를 다시 시작하면 해당 컨테이너 내의 EJB 클라이언트가 오류를 리턴함

컨텐츠 통합 서버 구성요소가 포함된 EJB 컨테이너가 시작되면 해당 구성요소의 클라이언트가 다음 오류로 실패할 수 있습니다.

```
java.rmi.RemoteException: CORBA TRANSIENT...  
which is caused by  
org.omg.CORBA.TRANSIENT: java.net.ConnectException: Connection refused: ...
```

이 문제를 해결하려면 EJB 자체를 다시 시작할 때마다 EJB의 클라이언트를 다시 시작하십시오. 예를 들어 커넥터가 액세스 서버와 별개의 EJB 컨테이너에 전개되어 있을 때 해당 커넥터의 EJB 컨테이너를 다시 시작한 경우, 액세스 서비스 EJB 컨테이너도 다시 시작해야 합니다.

EJB의 클라이언트를 다시 시작하는 대안으로는, EJB 클라이언트의 기본 JNDI 캐시 등록 정보 설정을 변경할 수 있습니다. 관리 도구를 사용하여 커넥터 등록 정보를 변경해야 합니다.

- com.ibm.websphere.naming.jndicache.cacheobject
- com.ibm.websphere.naming.jndicache.cachename

com.ibm.websphere.naming.jndicache.cacheobject 등록 정보는 기본적으로 populatedURL로 설정되어 있습니다. 원하는 값으로 변경할 수 있습니다.

com.ibm.websphere.naming.jndicache.cachename 등록 정보는 기본적으로 populated로 설정되어 있습니다. 유효값은 populated, cleared 및 none입니다.

EJB로 전개되는 커넥터의 경우 관리 도구에서 등록 정보를 설정합니다. 컨텐츠 통합 서버 API에 의해 호출된 액세스 서비스 EJB의 경우 클라이언트 응용프로그램에서 등록 정보를 설정합니다.

JNDI 캐시 등록 정보 설정에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

명령행 도구

명령행에서 Windows의 일부 콘텐츠 통합 서버 응용프로그램을 시작할 때 오류가 발생함

Windows에서 환경 변수의 길이 제한 때문에 명령행 일괄처리 파일 config.bat는 드라이브 W:를 WebSphere Application Server 설치 디렉토리 경로로 맵핑합니다. 이 맵핑으로 인해 길이 오류의 발생이 대부분 방지됩니다.

하지만 다음 오류가 여전히 리턴될 수 있습니다.

- Drive already SUBSTed

이 오류는 드라이브 W:가 시스템에서 이미 맵핑되었거나 config.bat의 이전 인스턴스에서 이미 드라이브 W:를 WebSphere Application Server 설치 디렉토리 경로로 맵핑한 경우에 발생합니다.

이 문제를 해결하려면, 시스템에서 드라이브 W:가 이미 맵핑된 경우 텍스트 편집기로 config.bat를 열고 W:를 사용되지 않은 드라이브 문자로 변경하십시오. config.bat의 이전 인스턴스가 이미 드라이브 W:를 WebSphere Application Server 설치 디렉토리로 맵핑한 경우에는 이 오류를 무시해도 안전합니다.

- Path not found - C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer

이 문제를 해결하려면, WebSphere Application Server가 콘텐츠 통합 서버의 실행에 사용되는 J2EE 서버인 경우 텍스트 편집기로 config.bat를 열고

SET WAS_HOME=『C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer』를 WebSphere Application Server가 설치된 위치로 변경하십시오. WebSphere Application Server가 콘텐츠 통합 서버의 실행에 사용되는 J2EE 서버가 아닌 경우 이 오류를 무시해도 안전합니다.

관리 도구

저장소 정의가 변경될 때 가져온 데이터 맵이 동작하지 않음

XML 파일에서 데이터 맵을 가져오는 경우, 가져온 데이터 맵에서 커넥터의 PersistentID 등록 정보가 현재 구성에서 해당하는 커넥터의 PersistentID 등록 정보와 일치하지 않을 수 있습니다. 데이터 맵에서 이러한 문제가 발생한 커넥터의 옆에는 느낌표(!)가 표시되어 커넥터를 사용할 수 없거나 올바르게 구성되지 않았음을 나타냅니다.

이 구성 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 데이터 맵에서 느낌표가 표시된 커넥터를 제거하십시오.
2. 현재 구성의 해당 커넥터를 다시 추가하십시오.

XML을 편집하여 이 구성 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 가져온 데이터 맵을 제거하십시오.
2. 커넥터의 PersistentID를 현재 구성의 해당 PersistentID로 바꿔서 데이터 맵 XML 파일을 수정하십시오.
3. XML 파일을 저장하십시오.
4. 데이터 맵을 다시 가져오십시오.

WebSphere Application Server 6.x에서 등록 그룹 테스트 명령이 동작하지 않음

등록 이벤트 서비스가 WebSphere Application Server 6.x에 전개된 경우 관리 도구의 등록 그룹 테스트 명령이 동작하지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 테스트할 등록 그룹에 등록을 작성한 다음 등록이 트리거되도록 합니다.

1. 테스트할 등록 그룹에 등록을 작성합니다. 등록 그룹의 대상을 수정하여 등록 그룹에 대한 모든 이벤트 필터를 통과하고 적절한 이벤트 핸들러를 트리거하도록 합니다.

자세한 정보는 예제 문제점 또는 등록 이벤트 서비스 API를 참조하십시오.

2. 등록 이벤트 서비스 관리 응용프로그램을 여십시오.

기본적으로 WebSphere Application Server 6.x에서 등록 이벤트 서비스 관리 응용프로그램은 <http://<localhost>:9081/subscriptionservices>에 있습니다.

3. 필요한 경우 등록 그룹을 시작하십시오.
4. 평가 도구 모음 단추를 누르십시오.

이 조치는 그룹의 모든 등록을 평가하고 등록의 초기 상태를 저장합니다.

5. 하나 이상의 등록 정보를 수정하여 등록된 항목을 갱신하십시오.
6. 4단계를 반복하십시오.

몇 분 후 그룹에 지정된 핸들러가 트리거됩니다. 핸들러가 트리거되지 않으면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 등록 그룹에 대한 링크를 누르고 이벤트 경로의 각 중지로 전송된 메시지 수를 설명하는 통계 세트를 확인하십시오.
- b. 등록 그룹 서비스 수신처 불명 대기열을 확인하여 오류 메시지가 전송되었는지 확인하십시오.

커넥터

Documentum 커넥터

UNIX에서 Documentum 커넥터에 로그인하려고 할 때 LogonException 발생

UNIX 컴퓨터에 설치된 Documentum 커넥터에 로그인하려고 할 때 다음 오류가 리턴됩니다.

```
com.venetica.vbr.client.LogonException: the following exception occurred
logging on: java.rmi.ServerError Error occurred in server thread;
nested exception is: java.lang.Error: Failed to load preferences:
java.io.FileNotFoundException: Cannot locate file - dfc.properties
```

이 문제를 해결하려면 <DOCUMENTUM_HOME>/dfc/config directory(여기서 <DOCUMENTUM_HOME>은 Documentum 설치 디렉토리)를 Documentum 커넥터가 호스팅된 JVM(Java Virtual Machine)의 클래스 경로에 추가하십시오.

FileNet CS 커넥터

동시 사용자 수가 50을 초과할 때 검색기 및 조회 조치에 문제가 발생함

동시 사용자 수가 50을 초과하는 경우 검색기 및 조회 조치 도중 다음 문제가 발생할 수 있습니다.

- 콘텐츠 통합 서버를 통해 FileNet CS 저장소에 로그인할 수 없습니다. 검색기가 제대로 실행되지 않습니다. RMI 콘솔에 다음 오류가 표시됩니다.

```
2005-08-17 15:43:51,715 ERROR [Thread-24]:FOLDERFINDER!
Could not obtain Folder using Finder :
com.venetica.vbr.client.VeniceBridgeException: COEJ0003E:
An unexpected error occurred.
```

- 콘텐츠 통합 서버가 조회 또는 검색기 요청에 응답하지 않고 J2EE 응용프로그램 서버 로그에 오류가 나타납니다.
- 연속되는 오류가 발생합니다. RMI 콘솔에 메모리 부족 오류가 표시됩니다. RMIBridge가 예외와 함께 중지됩니다.

이 문제를 해결하려면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- **Configure -> IDM 추가 환경 설정 -> 디렉토리 및 파일 -> 로컬 캐싱을 누르고 캐시되는 최대 문서 값을 100으로 설정하여 IDM(Integrated Document Management) 클라이언트를 구성합니다.**
- WebSphere Application Server 구성을 변경합니다.
 1. 서버 -> 응용프로그램 서버 -> **iiceServer** -> 웹 컨테이너 -> 스택 풀을 누르고 최대 크기 값을 1000으로 설정합니다.

2. 서버 -> 응용프로그램 서버 -> **iiceServer** -> **ORB** 서비스 -> 스레드 풀을 누르고 최대 크기 값을 1000으로 설정합니다.
 3. 서버 -> 응용프로그램 서버 -> **iiceServer** -> **Message Listener Service** -> 스레드 풀을 누르고 최대 크기 값을 1000으로 설정합니다.
 4. 자원 -> **WebSphere JMS** 제공자 -> **WebSphere Queue Connection Factories** -> **VBRConnectionFactory** -> 연결 풀을 누르고 최대 연결 값을 1000으로 설정합니다.
- Windows에서는 RMIBridge.bat, UNIX에서는 RMIBridge.sh에서 JVM 최대 힙 크기를 『-Xmx256m』에서 『-Xmx512m』으로 변경하여 RMIBridge의 JVM 구성을 변경합니다.
 - 콘텐츠 통합 서버 관리 도구를 사용하여 FileNet CS 저장소의 RMI(Remote Method Invocation) 커넥터를 가리키는 RMI 프록시 커넥터 URL을 최소 세 개 정의합니다. RMI 프록시 커넥터 풀링 메소드의 사용에 대한 추가 정보에 대해서는 정보 센터를 참조하십시오.

제로 바이트 콘텐츠 항목을 검색하려고 하면 오랜 시간이 지난 후 오류가 리턴됨

IDM API와 관련된 문제 때문에 FileNet CS 저장소에서 제로 바이트 콘텐츠 항목을 검색하려고 하면 오랜 시간이 지난 후 오류가 리턴됩니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

영어가 아닌 문자가 주석에 올바르게 추가되지 않음

영어가 아닌 문자가 포함된 주석이 FileNet CS 콘텐츠 항목에 추가될 경우 저장소에서 리턴된 영어가 아닌 문자의 형식이 올바르지 않고 물음표(?)로 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면 표시기 애플릿 또는 웹 클라이언트 등의 클라이언트 응용프로그램이 실행되는 컴퓨터의 로케일과 FileNet CS 커넥터가 실행 중인 컴퓨터의 로케일이 추가된 비영어 문자의 언어로 설정되었는지 확인하십시오. 콘텐츠 통합 서버가 실행되고 있는 컴퓨터의 로케일은 변경할 필요가 없습니다.

FileNet CS 및 IS 커넥터

표시기 애플릿에 작성된 점이 많은 자유 주석으로 인해 오류가 발생함

FileNet CS 및 IS 제한사항 때문에 표시기 애플릿에서 작성된 300개 이상의 점이 포함된 자유 주석은 저장되지 않으며 이로 인해 FileNet CS 및 IS 커넥터는 다음 예외를 리턴합니다.

```
AutomationException: 0x80041c77 - Annotation property F_POINTS cannot have more than 300 points. in 'IDM exception'
```

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

FileNet Image Services Resource Adapter 커넥터

Image Services Resource Adapter 저장소에 대한 여러 연결로 인해 저장소가 호스팅된 응용프로그램 서버가 중지됨

이 문제는 콘텐츠 통합 서버 세션 풀에 의해 허용된 FileNet ISRA(Image Services Resource Adapter) 사용자의 최대 수가 초과되었을 때 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. FileNet ISRA 저장소가 호스팅된 J2EE 응용프로그램 서버에서 연결 풀의 최대 연결 등록 정보를 콘텐츠 통합 서버 세션 풀에 지정된 Maximum Total Logins 등록 정보보다 5 이상 크게 설정하십시오.

예를 들어 10명의 사용자가 연결해야 하는 경우, ISRA 최대 연결은 적어도 15개의 연결을 승인할 수 있도록 설정해야 합니다.

2. 콘텐츠 통합 서버가 호스팅된 J2EE 응용프로그램 서버를 다시 시작하십시오.
3. FileNet ISRA 저장소가 호스팅된 J2EE 응용프로그램 서버를 다시 시작하십시오.

WebSphere Application Server에서 웹 클라이언트를 통해 ISRA 저장소에 로그인

WebSphere Application Server에서 웹 클라이언트를 통해 FileNet ISRA 저장소에 로그인하면 다음 오류가 리턴될 경우가 있습니다.

```
COEN0056E: An error occurred while retrieving contents for folder IDENTIFIER from the repository
```

WebSphere Application Server, 버전 5.1.1.3에서 이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 관리 콘솔 페이지를 여십시오.
2. 서버 -> 응용프로그램 서버 -> <iiceServer> -> 웹 컨테이너 -> 사용자 정의 등록 정보 -> 새로 작성(여기서 <iiceServer>는 FileNet ISRA 커넥터가 전개된 서버의 이름)을 누르십시오.
3. DisableMultiThreadedServletConnectionMgmt를 true로 변경하십시오.

현재로서는 WebSphere Application Server 6.x에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

FileNet P8 Content Manager 커넥터

웹 클라이언트에서 콘텐츠를 작성할 때 중복되는 등록 정보가 나열됨

FileNet P8 Content Manager 커넥터를 사용하여 웹 클라이언트에서 새 콘텐츠를 작성할 때 표시된 등록 정보 목록에 중복이 포함되어 있습니다.

이 문제를 해결하려면 중복된 각 등록 정보의 첫 번째 등록 정보에 필요한 정보만 지정
한 다음 저장을 누르십시오.

잘못된 MIME 유형이 지정된 TIFF 파일

FileNet P8 Content Manager 콘텐츠 항목으로 추가될 때 IBM® PC의 바이트 순서
유형을 가진 TIFF에 올바르지 않은 MIME 유형이 지정됩니다.

이 문제를 해결하려면 타사 그래픽 응용프로그램을 사용하여 IBM PC의 바이트 순서
형식을 가진 TIFF 파일을 Macintosh의 바이트 순서 유형을 가진 TIFF 파일로 변환하
십시오.

전체 텍스트 검색으로 검색할 수 있는 콘텐츠 형식에 검색 불가를 나타내는 플래그가 지정됨

모든 FileNet P8 Content Manger 콘텐츠 형식에는 fullTextSearchable = false
플래그가 지정됩니다. False는 전체 텍스트 검색으로 검색될 수 없음을 나타냅니다. 플
래그 설정에도 불구하고 전체 텍스트 검색은 대상 P8 저장소에서 전체 텍스트 검색이
사용 가능하도록 설정된 해당 콘텐츠 형식을 올바르게 리턴합니다.

사용자 이름의 등록 정보 값을 가진 콘텐츠 형식

사용자 이름의 등록 정보 값을 가진 콘텐츠를 추가하는 경우 사용자 이름 등록 정보는
FileNet P8 도메인 이름을 포함하여 전체 사용자 이름으로 설정해야 합니다. 또한
FileNet P8 저장소에 사용자 이름이 있어야 합니다. 예: SysAdmin@FILENETV3

이 문제를 해결하려면 사용자 이름 등록 정보를 FileNet P8 도메인 이름을 포함한 전
체 사용자 이름으로 설정하십시오.

& 문자가 포함된 등록 정보 이름이 포함된 콘텐츠 항목

FileNet P8 Content Manager Java API의 제한사항 때문에 & 문자가 포함된 등록
정보가 포함된 콘텐츠 항목은 오류의 원인이 될 수 있습니다. 이러한 콘텐츠 항목을 작
성하려고 하거나 해당 콘텐츠 항목을 검색하려고 할 때 이 오류가 발생할 수 있습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

\ 또는 '가 포함된 조회로부터의 전체 텍스트 검색 결과가 FileNet P8 Content Manager의 버전에 따라 다름

검색 규칙에 백슬래시(\) 또는 따옴표(')가 포함된 경우 FileNet P8 Content Manager,
버전 3.0 및 버전 3.5의 전체 텍스트 검색 결과가 서로 다릅니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

Windows 컴퓨터에서 커넥터를 많이 사용한 뒤 FileNet P8 Content Manager 커넥터가 NotLoggedOnException 리턴

Windows 컴퓨터에서 FileNet P8 커넥터를 많이 사용한 뒤 FileNet P8 Content Manager 커넥터가 중첩된 java.net.BindException의 NotLoggedOnException을 리턴합니다.

FileNet P8 Content Manager 커넥터는 기본 FileNet API를 사용하여 FileNet P8 서버와 통신합니다. 기본 FileNet P8 구조에서는 FileNet P8 Content Manager Connector 서버에서 기본 FileNet P8 저장소로 호출할 때마다 새 연결이 필요합니다. 따라서 여러 명의 동시 사용자가 저장소에 액세스하는 경우 커넥터가 호스팅된 컴퓨터에 수천 개의 포트가 열릴 수 있습니다. 이러한 작동으로 인해 이미 사용 중인 포트가 커넥터에 의해 점유될 수 있습니다. Windows가 사용하는 일부 포트는 예약되어 있지 않아 FileNet P8에 의한 정상적인 소켓 작성이 이들 포트와 충돌될 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. FileNet P8 Content Manager 커넥터가 호스팅된 컴퓨터에서 사용 중일 수 있는 모든 포트 범위를 예약하여 FileNet P8 API가 이 범위에 포트를 작성하는 것을 효율적으로 방지합니다.

예를 들면, Windows XP 운영 체제의 My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\Tcpip\Parameters\ReservedPorts입니다. ReservedPorts 항목은 REG_MULTI_SZ 유형이어야 하며 Windows가 사용 중일 수 있는 모든 포트를 포괄할 수 있는 범위 값을 포함해야 합니다. 1000-30000과 같은 범위로 충분합니다. 이 값의 설정에 대한 추가적인 지침은 Microsoft 지원 기사: 812873을 참조하십시오.

2. 1단계에서 작성한 예약된 범위의 상한과 MaxUserPort 범위 사이의 범위가 클라이언트 컴퓨터 로드에 적합하도록, FileNet 커넥터가 호스팅된 컴퓨터의 MaxUserPort 범위를 설정하십시오. 이 값의 설정에 대한 추가적인 지침은 Microsoft 지원 기사: 196271을 참조하십시오.

예를 들어 1000부터 9000 사이의 포트를 예약하여 FileNet P8이 해당 범위에 포트를 작성하지 못하도록 하고 MaxUserPort를 13000으로 설정하십시오. 이렇게 설정하면 커넥터에 4000개의 임시 포트가 제공됩니다.

FileNet P8이 사용 가능한 임시 포트의 범위는 지정된 저장소 포트에서 기본 FileNet P8 저장소에 연결할 수 있는 허용된 세션 또는 연결 수보다 크거나 같아야 합니다. 그렇지 않으면 지정된 포트의 FileNet P8 저장소에 대한 최대 연결 수가 초과될 때 FileNet P8 Content Connector가 java.net.ConnectException을 리턴합니다.

Hummingbird DM 커넥터

이전 릴리스에서 커넥터 구성을 가져올 수 없음

이전 버전의 콘텐츠 통합 서버에서 Hummingbird® DM 커넥터 구성을 가져오는 경우, 데이터베이스 유형 등록 정보의 값을 변경하려고 할 때 관리 도구가 `IllegalArgumentException` 오류를 리턴합니다.

이 문제를 해결하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 가져온 Hummingbird DM 커넥터 구성을 관리 도구에서 삭제하십시오.
2. Hummingbird DM 커넥터의 새 인스턴스를 작성하십시오.
3. 새 Hummingbird DM 커넥터 인스턴스를 구성하십시오.

여러 콘텐츠 항목을 검색한 후 커넥터 성능이 저하됨

저장소에서 수천 개의 기본 콘텐츠 항목을 검색하면 Hummingbird DM 저장소의 성능이 저하되고 그에 따라 Hummingbird DM 커넥터의 성능이 저하됩니다. 이 문제는 Hummingbird DM Server 캐시에 허용된 크기가 너무 큰 경우에 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. Hummingbird DM Server Manager를 시작하십시오.
2. 결과 탭을 누르십시오.
3. 최대 크기 총계(KB) 필드의 기본값을 2000000에서 200000과 같은 더 작은 값으로 변경하십시오.
4. 변경사항을 저장하십시오.

필요한 경우 Hummingbird DM 문서에서 추가 정보를 확인하십시오.

IBM DB2 Content Manager 커넥터

영어가 아닌 문자가 주석에 올바르게 추가되지 않음

영어가 아닌 문자가 포함된 주석이 IBM DB2® Content Manager 콘텐츠 항목에 추가될 경우 저장소에서 리턴된 영어가 아닌 문자의 형식이 올바르게 않고 물음표(?)로 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면 표시기 애플릿 또는 웹 클라이언트 등의 클라이언트 응용프로그램이 실행되는 컴퓨터의 로케일과 IBM DB2 Content Manager 커넥터가 실행 중인 컴퓨터의 로케일이, 추가된 비영어 문자의 언어로 설정되었는지 확인하십시오. 콘텐츠 통합 서버가 실행되고 있는 컴퓨터의 로케일은 변경할 필요가 없습니다.

웹 클라이언트에서 작업 항목 조회를 사용할 수 없음

Content Manager 커넥터는 콘텐츠 또는 워크플로우에 대한 조회를 지원하지만 단일 조회에 둘 모두를 사용하는 것은 지원하지 않습니다. 웹 클라이언트에서는 조회가 콘텐츠

츠용인지 워크플로우용인지 지정할 수 없습니다. 더 많이 사용되는 콘텐츠 조회를 지원하기 위해 CM 커넥터는 웹 클라이언트를 통해 호출된 모든 조회를 콘텐츠 조회로 간주합니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

IBM DB2 Content Manager 버전 8.2 수정사항 팩 8 저장소에 대한 조회가 실패함

조회가 다음 오류 메시지를 표시하며 실패할 수 있습니다.

```
com.ibm.mm.sdk.common.DKException: DGL3841A: Attribute does not exist in entity: 'ORIFNAME' P1
```

이 문제를 해결하려면 IBM DB2 Content Manager 저장소를 버전 8.2 수정사항 팩 10으로 업그레이드하십시오.

IBM DB2 Content Manager OnDemand 커넥터

같은 등록 정보를 대상으로 OR이 포함된 조회를 실행하면 제한된 결과가 나타남

IBM DB2 Content Manager OnDemand 저장소는 검색 가능한 각 등록 정보에 대해 단일 값만 지원합니다. 따라서 같은 등록 정보를 대상으로 실행된 OR 조회는 지정된 마지막 값에 대한 결과만 리턴합니다. 예를 들어 조회 WHERE region LIKE Maine OR region LIKE Vermont는 region 등록 정보에 Vermont라는 값이 있는 결과만 리턴합니다.

서로 다른 등록 정보를 대상으로 OR이 포함된 조회를 실행하면 전체 결과가 리턴됩니다. 예를 들어 조회 WHERE region LIKE Maine OR location LIKE city는 location 등록 정보에 city라는 값이 있는 결과와 region 등록 정보에 Maine이라는 값이 있는 결과를 리턴합니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

IBM Lotus Domino Document Manager 커넥터

<, >, <=, 및 >= 연산자가 포함된 문자열 필드에 대한 조회

연산자 『<』, 『>』, 『<=』 및 『>=』가 포함된 문자열 필드에 대한 조회가 결과를 리턴하지 않고 예외도 리턴되지 않습니다. IBM Lotus Domino Document 관리자 검색에서는 이러한 연산자가 지원되지 않습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

IBM Lotus Notes 및 Lotus Notes 2.0 커넥터

RMI 프록시 서버를 사용하는 경우 웹 구성요소에 임베드된 오브젝트가 표시되지 않음

임베드된 오브젝트를 지원하려면 RMI(Remote Method Invocation) 프록시 커넥터가 Domino 서버와 같은 컴퓨터에 있어야 합니다. RMI 프록시 커넥터는 Domino 서버가 사용하는 파일 시스템에 액세스할 수 있어야 합니다.

웹 클라이언트를 사용하여 콘텐츠를 미리 볼 수 없음

콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트에서 IBM Lotus Notes 및 Lotus Notes 2.0 커넥터 콘텐츠를 보려면 커넥터에 HTTP 액세스 가능성 기능이 구성되어야 합니다. HTTP 액세스 가능성 구성에 대한 자세한 정보는 WebSphere Information Integrator Content Edition 정보 센터를 참조하십시오.

IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터

조회가 NullPointerException 오류로 실패함

조회가 오랜 시간 실행되고 NullPointerException 오류를 리턴할 수 있습니다. 이 문제는 Java 콘텐츠 저장소에 의해 사용되는 JCRDS(Java Content Repository Data Source)의 연결 수와 조회의 정확한 양식 등과 같은 원인으로 인해 발생할 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터에 대한 전제조건 WebSphere Portal Server APAR PK10952를 적용하십시오.

조회 실행 속도가 느림

Portal Document Manager 저장소의 제한사항 때문에, 조회에 지정된 항목 클래스가 포함되어 있지 않고 검색 컨테이너가 지정되지 않은 경우 조회 실행 속도가 느릴 수 있습니다. 또한 지정된 항목 클래스가 `ibmcmnt:contentFolder`이고 검색 컨테이너가 지정되지 않은 경우에도 조회 실행 속도가 느릴 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 조회에 `ibmcmnt:contentFolder` 이외의 특정 항목 클래스를 포함시키거나 조회에 검색 컨테이너를 지정하십시오. 현재로서는 이 옵션들을 사용할 수 없는 경우 문제해결 방법이 없습니다.

전체 텍스트 조회

전체 텍스트 조회에는 다음과 같은 알려진 제한사항이 있습니다.

- 단일 문자 대체 와일드카드 문자 `?`가 유효하지 않습니다.
- 다중 문자 대체 와일드카드 문자 `*`는 유효하지만 단어의 마지막 문자로서만 유효합니다. 절의 일부로서는 유효하지 않습니다. 또한 조회에 AND 또는 AND NOT이 사용된 경우 다중 문자 와일드카드 문자 `*`가 유효하지 않습니다.

- AND 및 OR는 개별적으로 사용될 때는 유효하지만 같은 조회에 두 연산자를 함께 사용할 수 없습니다.
- NOT은 AND와 사용할 때만 유효하며 OR와 사용할 때는 유효하지 않습니다.
- 괄호 문자 (및)으로 그룹화된 조회 표현식은 유효하지 않습니다.

저장소 파일의 MIME 유형이 설정되어 있지 않음

PDM(Portal Document Manager) 저장소는 저장소에 저장된 각 파일 유형에 적합하게 구성되어야 합니다. 확장자를 제대로 구성하지 않은 경우 파일은 MIME 유형이 unknown/unknown인 것으로 나타납니다. 기본적으로 Microsoft Office 파일 확장자는 구성되어 있지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 WebSphere Portal Server 문서에서 파일 MIME 형식의 구성에 대한 정보를 참조하십시오.

SOAP 프록시 커넥터

WebSphere Portal Server 및 콘텐츠 통합 서버 JNDI 정보 설정의 제한사항 때문에 IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터를 SOAP 프록시 커넥터를 통해 사용되도록 구성할 수 없습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

WebSphere Application Server에서 Direct EJB 구성을 사용할 때 오류가 발생함

IBM WebSphere PDM(Portal Document Manager) 커넥터가 Direct EJB 구성을 사용하는 경우 콘텐츠 통합 서버와 PDM 커넥터 사이의 통신은 WebSphere Application Server에 의해 처리됩니다.

PDM 커넥터에 대한 일부 호출은 ORB 서버스의 기본 시간 종료 설정보다 오래 걸려서 예외가 리턴될 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 ORB 서비스의 시간 종료 설정을 늘리십시오. 자세한 내용은 WebSphere Application Server 문서를 참조하십시오.

RepoItem 버전 목록이 올바르지 않을 수 있음

현재 동작 중인 버전이 아닌 버전을 지정하여 콘텐츠 오브젝트를 검색하거나 현재 로그인 세션 도중 항목의 현재 동작 중인 버전이 아닌 버전을 검색하는 경우 IBM Portal Document Manager 커넥터에서 리턴한 콘텐츠 RepoItem 버전의 목록이 정확하지 않을 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 RepoItem을 검색할 때 버전을 포함시키지 마십시오. 또한 버전을 지정하는 동안 RepoItems이 이미 검색된 경우 커넥터에서 로그아웃하였다 다시 로그인하여 올바른 버전 목록으로 항목을 검색하십시오.

WebSphere Portal Server 권한을 수정할 권한 없이 콘텐츠 항목에 지정된 권한을 볼 수 있음

IBM Portal Document Manager 커넥터에서 리턴된 콘텐츠 항목에서 권한을 볼 때, 로그인한 사용자에게 WebSphere Portal Server에서 권한을 수정할 권한이 있는지 여부에 관계 없이 항목에 지정된 권한을 볼 수 있습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다. 이 정보가 민감한 경우 일반 사용자에게 공개하지 마십시오.

OpenText Livelink 커넥터

OpenText Livelink를 사용할 때 조화가 중지됨

조화에 의해 리턴된 결과 세트에 이전에 Livelink에서 작업 항목에 첨부된 콘텐츠 항목이 포함된 경우 조화는 다음 오류와 함께 예기치 않게 종료됩니다.

```
InvalidQueryException COEN0155E : Invalid query expression encountered.
```

이 오류는 OpenText Livelink 9.2에서 발생하지만 OpenText Livelink 9.5에서는 발생하지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 OpenText Livelink 9.2에 대해 2005년 9월부터의 월별 패치를 설치하십시오.

방화벽 시간 종료 값이 초과되어 많은 결과를 리턴하는 조화가 실패함

많은 결과를 리턴하는 경우 조화가 실패할 수 있습니다. 이 문제는 OpenText Livelink 9.2의 검색 방화벽 제한사항 때문에 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. OpenText Livelink Administration 페이지에서 **Browse the System Volume**을 눌러 Livelink System 페이지에 액세스하십시오.
2. Data Source Folder 링크를 누르십시오. Enterprise 색인의 경우 Enterprise Data Source Folder를 누르십시오.
3. 각 검색 엔진의 Functions 아이콘을 누른 다음 **Stop**을 누르십시오.
4. 검색 엔진의 Functions 아이콘을 누르고 **Info**를 누른 다음 **Advanced Settings**을 누르십시오.
5. Firewall 필드에 더 높은 수를 입력하여 검색 방화벽 시간 종료 값을 늘리십시오.
6. **Update**를 누르십시오.
7. 검색 엔진의 Functions 아이콘을 누르고 **Start**를 누르십시오.

RDBMS(Relational Database Management System) 커넥터

유니코드 권한 정보를 사용하여 RDBMS 저장소에 로그인할 수 없음

사용자 이름 또는 암호에 유니코드 문자가 포함된 경우 RDBMS 저장소에 로그인할 수 없습니다. 로그인을 시도하면 LogonException 오류가 리턴됩니다. 또한 다음 오류가 표시될 수도 있습니다. com.ibm.db2.jcc.b.SqlException: Unicode string can't convert to Ebcidic string. 이 문제는 유니코드 문자를 지원하지 않는 JDBC 드라이버를 사용하는 경우에만 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 사용자 이름과 암호에서 모든 유니코드 문자를 제거하십시오.

Stellent 커넥터

컨텐츠 항목에 대한 버전 정보가 역순으로 저장됨

컨텐츠 항목에 대한 버전 정보가 Stellent 커넥터에 의해 역순으로 저장됩니다. 예를 들어 컨텐츠 항목의 버전이 6개인 경우 버전 정보는 버전 6, 버전 5, 버전 4, 버전 3, 버전 2 및 버전 1로 저장됩니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

WebSphere Information Integrator Content Edition 랩퍼

LIKE 연산자가 포함된 조회

LIKE 연산자가 포함된 조회가 다음 오류를 표시하며 실패할 수 있습니다.

```
SQL0901N The SQL statement failed because of a non-severe system error. Subsequent SQL statements can be processed. (Reason "Invalid data type".) SQLSTATE=58004
```

데이터 맵을 사용할 때 이 문제를 해결하려면 지원되는 연산자 목록에서 LIKE의 선택을 취소하십시오.

Lotus Notes 커넥터 조회

Lotus Notes 커넥터에 대한 조회가 항목 클래스에 대한 검색은 지원하지 않지만 검색 컨테이너는 필요합니다. 하지만 랩퍼의 경우 데이터 캡, 항목 클래스 또는 둘 모두가 제공되어야 합니다. 또한 Lotus Notes 커넥터는 선언문이 없는 조회는 지원하지 않습니다. 별명이 MAX_RESULTS 사용자 정의 함수로 선언문 없는 조회를 지원하는 방식으로 작성된 경우에도 선언문이 없는 조회는 실패합니다.

이 문제를 해결하려면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- 조회할 모든 등록 정보가 포함된 데이터 맵을 만들고 DATA_MAP 옵션을 통한 별명 작성 도중 또는 VBR.DATAMAP() 사용자 정의 함수를 통해 조회가 실행될 때 랩퍼와 함께 데이터 맵을 사용하십시오.
- 선언문에는 항상 Lotus Notes 커넥터로 전달될 수 있는 조회를 제공하십시오.

컨텐츠 검색 가능 사용자 정의 함수가 여러 행을 리턴함

컨텐츠 검색 가능 사용자 정의 함수(UDF)가 여러 행을 리턴하는 경우 오류가 발생할 수 있습니다. 예를 들어 다음 UDF는 많은 행을 리턴하여 오류를 발생시킬 수 있습니다.

```
SELECT VBR.GETCONTENTLOOKUP('http://localhost:8080/VeniceBridge/NATIVECONTENT/? URN=
' || VBR_URN, 'y', 'IICESERVER_CM') from NICKNAME
```

이 문제를 해결하려면 UDF의 use_session 매개변수가 Y로 설정되어 있는지 확인하십시오.

VBR.GETCONTENTLOOKUP 함수가 오류를 리턴함

VBR.GETCONTENTLOOKUP 함수로 제공되는 서버 이름 매개변수는 대소문자가 구분됩니다.

이 문제를 해결하려면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- CREATE SERVER 명령문(대소문자 구분) 도중 서버 이름 앞뒤에 따옴표를 넣지 않는 경우 서버 이름 매개변수를 모두 대문자로 설정하십시오.
- CREATE SERVER 명령문(대소문자 구분) 도중 서버 이름 앞뒤에 따옴표를 넣은 경우 서버 이름 매개변수 대문자화를 CREATE SERVER 명령문 도중 설정된 것과 같은 방법으로 설정하십시오. DB2 카탈로그를 조회하여 이름을 확인하십시오. 예를 들어 다음 명령문을 실행하십시오.

```
SELECT servername FROM SYSCAT.SERVERS
```

널 값 대신 IS NULL 선언문 및 빈 문자열 값

일부 커넥터는 NULL 값을 조회할 때 NULL 대신 빈 문자열 값을 리턴합니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

별명 작성 및 세션 풀

세션 풀로 별명 서버를 정의한 경우, 랩퍼가 WebSphere Application Server, 버전 5.1.1.3에 전개된 컨텐츠 통합 서버와 함께 사용되면 별명이 성공적으로 작성되지 않을 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 `call sqlj.install_jar('file:<WS_JARS>/ejbportable.jar','ejbportable')`(여기서 <WS_JARS>은 C:/Program Files/WebSphere/AppServer/lib와 같은 WebSphere Application Server lib 디렉토리)를 실행하여 `ejbportable.jar` 파일을 설치하십시오.

등록 이벤트 서비스

관리 도구에서 JMX 서버의 JNDI 찾아보기

WebSphere Application Server와 같이 BEA WebLogic Application Server가 아닌 응용프로그램 서버를 사용하는 경우 관리 도구에서 JMX 서버의 JNDI 찾아보기가 오류를 발생시킬 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 등록 이벤트 서비스 JMX JNDI Info의 JNDI 이름 등록 정보를 빈 값으로 설정하십시오. 이 등록 정보는 BEA WebLogic Application Server를 사용하는 경우에만 필요합니다. 다른 모든 응용프로그램 서버에 대해서는 등록 정보가 공백이어야 합니다.

등록 그룹에 대한 가져온 이벤트 필터가 미정 순서로 적용됨

등록 그룹에 대한 여러 개의 가져온 이벤트 필터가 적용되는 순서가, 관리 도구를 사용하여 등록 그룹에 대해 설정된 순서와 일치하지 않습니다. 각 이벤트 필터는 필터 중 하나가 이벤트를 거부할 때까지 또는 이벤트가 모든 필터에 의해 허용될 때까지 미정 순서로 사용됩니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

WebSphere Application Server 6.x에서 구성이 사용자 정의 응용프로그램과 함께 SubscriptionGroup.evaluate API를 사용해야 함

WebSphere Application Server 6.x에서 사용자 정의 응용프로그램을 작성하고 `SubscriptionGroup.evaluate` 명령을 사용하여 등록 그룹의 유효성을 검증하려는 경우 일부 추가적인 구성이 필요합니다. WebSphere Application Server 6.x에서는 `naming`(JNDI 찾아보기) 및 `messaging`(JMS) 등의 J2EE 서비스를 실행하는 사용자 정의 응용프로그램은 J2EE 응용프로그램 클라이언트로 구성되어야 합니다.

사용자 정의 응용프로그램을 J2EE 응용프로그램 클라이언트로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 런타임에 응용프로그램 서버에서 응용프로그램 모듈(.ear 파일)을 어셈블하고 설치하십시오.
2. Windows에서 ACRCT(Application Client Resource Configuration Tool)를 사용하여 응용프로그램을 전개하십시오.
3. WebSphere LaunchClient로 응용프로그램을 시작하십시오.

J2EE 응용프로그램 클라이언트에 대한 자세한 정보는 WebSphere Application Server 6.x 정보 센터를 참조하십시오.

Integration API

원격 클라이언트에서 응용프로그램을 실행하면 텍스트 파일이 작성됨

WebSphere Application Server에 연결하는 원격 클라이언트에서 Integration API를 사용하여 응용프로그램을 실행하면 현재 디렉토리에 이름이 orbtc.*.txt이고 다음의 내용이 포함된 텍스트 파일이 작성됩니다.

```
16:44:00.969 com.ibm.rmi.corba.PluginRegistry loadPrereqPluginsGroupThree:268
P=40641:0=0:CT ORBRas[default] org.omg.CORBA.INTERNAL:
CONNECTIONINTERCEPTOR_INVALID_CLASSNAME vmcid: 0x49421000 minor code: 5B
completed: No org.omg.CORBA.INTERNAL:
CONNECTIONINTERCEPTOR_INVALID_CLASSNAME vmcid: 0x49421000 minor code: 5B
completed: No
```

이 파일은 삭제할 수 있습니다. 이 파일은 제품 기능이 로깅 용도에 필요하지 않습니다.

세션 풀에서 가져온 사용자 오브젝트에 대해 메소드 호출

세션 풀에서 가져온 사용자 오브젝트에 메소드를 호출하면 java.rmi.

NoSuchObjectException 오류가 발생할 수 있습니다. 이 오류는 세션 풀 MaxCheckoutTimeMs 매개변수가 만료되어 사용자 오브젝트가 만료되었을 때 발생합니다.

이러한 사용자 오브젝트를 다시 가져오거나 이 상황이 발생하면 더 적합한 메시지가 표시되도록 응용프로그램을 디자인하십시오.

웹 클라이언트

다중 값 등록 정보를 갱신할 수 없음

저장소 항목의 다중 값 등록 정보는 웹 클라이언트에 올바르게 표시되기는 하지만 웹 클라이언트를 사용하여 갱신할 수는 없습니다. 대신 Integration API를 사용하여 다중 값 등록 정보를 갱신할 수 있습니다.

작성된 콘텐츠의 여러 버전

웹 클라이언트는 별도의 호출을 통해 콘텐츠를 체크인하고 갱신합니다. 저장소가 콘텐츠에 대한 각 변경에 대해 새 버전을 자동으로 작성하도록 구성된 경우, 이 작동으로 인해 여러 버전이 작성됩니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

웹 클라이언트 구성 파일이 유니코드 문자를 지원하지 않음

웹 클라이언트 구성 파일 wc-config.xml은 유니코드 문자 또는 유니코드 문자 이스케이프 시퀀스를 지원하지 않습니다. 8859_1 문자 세트의 문자만 올바르게 인식됩니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

양식 생성 도구에 예제 항목의 기본 파일 이름만 포함됨

사용자 정의 양식 생성으로 표시되는 예제 구성 항목에, 생성된 파일에 사용되는 경로가 포함되어 있지 않습니다. 구성 항목의 경로는 webclient/forms 디렉토리에 상대적이어야 합니다. 생성된 파일은 올바르게 작성됩니다. 하지만 예제 구성 항목은 올바르게 작성되지 않습니다.

FormGen 프로그램에는 예제 항목의 기본 파일 이름만 포함되어 있습니다. 더 복잡한 디렉토리 구조를 사용하려면 해당 디렉토리 구조에 맞게 예제를 수정해야 합니다.

웹 클라이언트를 사용하여 보는 응용프로그램 문서의 이미지를 새로 고쳐야 함

Microsoft Word 또는 PowerPoint 문서 등의 응용프로그램 문서를 웹 클라이언트에서 볼 경우, 이전에 본 문서의 문서 이미지가 나타날 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 미리보기 프레임을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 새로 고침기를 선택하십시오.

TIME 유형의 등록 정보 값이 한 시간 늦게 나타남

웹 클라이언트에서 TIME 등록 정보를 표시할 때 값이 한 시간 늦게 나타날 수 있습니다.

TIME 등록 정보는 시간 값에 연결된 날짜가 없기 때문에 표준 시간(또는 겨울 시간)의 클라이언트 시간대로 변환됩니다. 5월부터 10월 사이의 날짜를 가진 DATETIME 형식의 다른 등록 정보는 일광 절약 시간을 고려하여 클라이언트 시간대로 변환됩니다. 웹 클라이언트에서 시간대가 명시적으로 표시되지 않기 때문에 시간 표시가 1시간 느리게 보일 수 있습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

작업 공간에 사용 가능한 저장소의 서브세트가 표시되도록 하는 구성이 작동하지 않음

사용자의 작업 공간이 사용 가능한 저장소의 서브세트만 표시되도록 구성된 경우에도 사용자가 사용할 수 있는 모든 저장소가 표시되고 사용자가 여기에 액세스할 수 있습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

웹 구성요소 포틀릿

노드 관리자 웹 구성요소에서 조치를 수행하면 포틀릿 창이 올바르게 표시되지 않음

포틀릿에 전개된 노드 관리자 웹 구성요소에서 삭제 또는 바로 가기 작성 명령을 실행하면 포틀릿 창이 예기치 않은 방식으로 새로 고쳐집니다. 예를 들어 삭제 명령을 실행하면 삭제 작업이 수행되지만, 페이지는 포틀릿 창에 표시된 전체 콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트로 새로 고쳐집니다.

이 문제를 해결하려면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- 클라이언트 브라우저에서 뒤로 버튼을 눌러 올바른 포틀릿 표시로 돌아가십시오.
- 바로 가기 작성 명령의 경우 콘텐츠 목록 웹 구성 요소에서 콘텐츠 목록의 루트 노드에서 조치를 수행하십시오.
- 바로 가기 작성 명령의 경우 별도의 포틀릿 구성에 전개된 검색기 웹 구성요소에서 조치를 수행하십시오.

클라이언트 브라우저에 열린 포틀릿 페이지

사용하는 클라이언트 브라우저에 따라, WebSphere Application Server에서 전개되었으며 클라이언트 브라우저에서 연 포틀릿 페이지가 오류를 리턴하고 깨진 링크와 손실된 이미지가 있는 페이지를 표시할 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 오류 메시지를 무시하고 브라우저를 새로 고치십시오.

클라이언트 브라우저에 열린 포틀릿 페이지에 중복되는 구성요소가 표시됨

사용하는 클라이언트 브라우저에 따라, 클라이언트 브라우저에서 포틀릿 페이지를 열었을 때 구성요소가 중복되어 나타날 수 있습니다. 이 문제는 포틀릿 페이지가 WebSphere Application Server에서 전개되었으며 노드 관리자 다음으로 전개된 콘텐츠 목록 또는 검색기 구성요소가 포함된 경우에 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 브라우저 페이지를 새로 고쳐 올바른 내용을 표시하십시오.

컨텐츠를 체크아웃한 경우 노드 관리자 웹 구성요소 세부사항 창이 올바르게 표시되지 않음

웹 구성요소 포틀릿이 WebSphere Portal Server에 설치 및 전개된 경우 노드 관리자 구성요소 포틀릿의 체크아웃 기능이 올바르게 표시되지 않습니다. 세부사항 창을 사용하여 내용을 체크아웃한 경우 노드 관리자 구성 요소 포틀릿 영역은 빈 영역으로 표시됩니다. 내용 항목의 체크아웃을 성공적으로 완료되지만 포틀릿은 올바르게 새로 고쳐지지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 브라우저 창을 새로 고쳐 노드 관리자 포틀릿을 다시 표시하십시오. 콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트의 노드 관리자 구성요소에서는 이 문제가 발생하지 않습니다.

노드 관리자 웹 구성요소 세부사항 창이 내용을 올바르게 체크인하지 않음

웹 구성요소 포틀릿이 WebSphere Portal Server에 설치 및 전개된 경우 노드 관리자 구성요소 포틀릿의 체크인 기능이 올바르게 동작하지 않습니다. 세부사항 창이 이전에 체크아웃된 내용을 체크인하도록 구성된 경우, 체크인 옵션을 선택하고 해당 옵션을 제출하면 다음 페이지에 페이지를 찾을 수 없음 예외가 표시됩니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다. 콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트의 노드 관리자 구성요소에서는 이 문제가 발생하지 않습니다.

보기 서비스

AIX에서 AFP 문서를 JPEG로 변환할 때 WebSphere Application Server가 종료됨

일부 유효한 Advanced Function Print(AFP™) 문서를 JPEG 형식으로 변환하면 Java 코어 덤프 파일이 생성되고 WebSphere Application Server가 종료됩니다. 이 문제는 AIX®에서 WebSphere Application Server 버전 5.1.1.3 이상에 전개된 콘텐츠 통합 서버 표준 이미지 변환기가 변환을 수행할 때 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 보기 서비스를 분배된 WebSphere Application Server, 버전 5.1.1.3 환경에 전개하여 버전 5.1.1.3 수정사항을 사용하십시오.

다른 모든 구성의 경우에는 콘텐츠 통합 서버가 호스트된 WebSphere 서버에서 JVM(Java Virtual Machine) JIT의 사용을 중지하십시오.

1. <http://localhost:9090/admin>과 같은 WebSphere Application Server Administration 페이지에서 서버 → 응용프로그램 서버 → Server → 프로세스 정의 → **Java Virtual Machine**을 누르십시오. 여기서 Server는 콘텐츠 통합 서버입니다.
2. **Disable JIT**를 누르십시오.
3. 변경사항을 마스터 구성에 저장하십시오.
4. WebSphere Application Server를 다시 시작하십시오.

성능이 문제가 되는 경우 보기 서비스를 별도의 응용프로그램 서버에 호스트하고, JIT 컴파일러는 콘텐츠 통합 서버에 설치된 모든 구성요소에 대해 사용 불가능으로 설정하는 대신 해당 응용프로그램 서버의 보기 서비스에 대해 사용 불가능으로 설정하십시오. 분배된 환경에서의 콘텐츠 통합 서버 구성요소 전개에 대한 자세한 정보는 WebSphere Information Integrator Content Edition 정보 센터를 참조하십시오.

UNIX 환경에서 보기 서비스가 올바르게 동작하지 않음

보기 서비스가 UNIX 환경에서 올바르게 동작하지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- Linux®에서 문서의 그래픽이 빨간색 X 표시로 나타나는 경우, 현재 사용되는 Motif 라이브러리에서 콘텐츠 통합 서버가 사용하는 Motif 라이브러리인 libXm.so.1로의 기호 링크를 작성하십시오.

예를 들어 Linux 환경이 libXm 3.0.1 라이브러리를 사용하는 경우 다음 명령을 사용하십시오.

```
ln -sf /usr/X11R6/lib/libXm.so.3.0.1 /usr/X11R6/lib/libXm.so.1
```

Linux 환경이 다른 Motif 라이브러리를 사용하는 경우 그에 맞게 예제 명령을 수정하십시오.

- 필요한 모든 라이브러리가 Linux에 설치된 경우 콘텐츠를 HTML 형식으로 변환하려는 시도가 실패할 수 있습니다. 다음과 같은 오류가 리턴될 수 있습니다.

```
class com.venetica.vbr.client.ConversionException COEV5040E:  
An error occurred while converting  
/IIIce/128ac0cd087e35fb180545acf6b25699/MyDoc.ppt
```

<IICE_HOME>/htmlconverter 디렉토리(여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리)로 경로를 지정하고 다음 명령을 실행하여 해결되지 않은 종속성을 찾습니다.

```
export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:<IICE_HOME>/htmlconverter:/usr/X11R6/lib  
ldd libsc_du.so
```

그런 다음 필요한 라이브러리를 시스템에 설치하여 발견된 모든 종속성을 해결합니다.

- UNIX에서는 X Windows를 사용하여 UNIX 플랫폼에 연결하여 콘텐츠 통합 서버 서비스를 시작하고 콘텐츠 통합 서버 응용프로그램이 전개된 웹 응용프로그램을 시작하십시오. 예를 들어 Telnet 대신 X Windows를 사용하여 RDS 서비스 및 응용 프로그램 서비스를 시작합니다.

AIX의 AFP 이미지

보기 서비스가 AIX에서 AFP 이미지를 렌더링하려고 시도할 때 이미지가 표시되지 않고 ProcessImageException 오류가 리턴됩니다. WebSphere Application Server, 버전이 자동 전개된 경우에는 이 문제가 발생하지 않습니다.

AIX는 AFP 이미지를 처리하는 데 필요한 java.awt 라이브러리를 사용할 수 없습니다.

이 문제를 해결하려면 headless 옵션을 선택하여 보기 서비스 J2EE 응용프로그램 서비스를 시작하는 Java Virtual Machine을 시작하십시오.

WebSphere Application Server의 경우:

1. WebSphere Application Server Administration 콘솔을 시작하십시오.
2. 서버 -> 응용프로그램 서버 -> <iiceServer> -> 프로세스 정의 -> **Java Virtual Machine** -> 사용자 정의 등록 정보를 누르십시오. 여기서 <iiceServer>는 보기 서비스가 전개된 서버입니다.
3. NAME=java.awt.headless VALUE=true의 값을 사용하여 새 등록 정보를 추가하십시오.
4. 확인을 눌러 마스터 구성을 저장하십시오.
5. WebSphere Application Server를 다시 시작하십시오.

다른 응용프로그램 서버의 경우 응용프로그램 서버의 시작 스크립트에 headless 등록 정보를 지정하십시오. 예를 들어 서버를 시작하는 명령에서 경로에 -Djava.awt.headless=true를 추가하십시오.

WebLogic 응용프로그램 서버에서 보기 서버가 UNIX 컴퓨터에서 올바르게 작동하지 않음

보기 서비스가 WebLogic 응용프로그램 서버를 사용한 UNIX 컴퓨터에서 올바르게 동작하도록 하려면 startWebLogic.sh 파일을 수정해야 합니다.

1. <WEBLOGIC_HOME>/user_projects/domains/<name of domain>/ 디렉토리로 이동하십시오. 여기서 <WEBLOGIC_HOME>은 WebLogic 응용프로그램 서버 설치 디렉토리이고 <name of domain>은 WebLogic 응용프로그램 서버가 전개된 도메인 이름입니다.
2. 텍스트 편집기에서 startWebLogic.sh를 여십시오.
3. <IICE_HOME>/htmlconverter 디렉토리를 경로 환경 변수에 추가하십시오. 여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리입니다. 변경 내용을 startWebLogic.sh에 저장하십시오. 예를 들어 다음과 같은 경로 환경 변수를 사용하십시오.

```
AIX LIBPATH=<IICE_HOME>/htmlconverter:$LIBPATH
```

Solaris

```
LD_LIBRARY_PATH=<IICE_HOME>/htmlconverter:$LD_LIBRARY_PATH
```

```
Linux LD_LIBRARY_PATH=<IICE_HOME>/htmlconverter:$LD_LIBRARY_PATH
```

표시기 애플릿

다중 페이지 문서 인쇄

표시기 애플릿에서 인쇄되는 다중 페이지 문서가 제대로 인쇄되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 인쇄 범위를 모두로 선택한 경우 마지막 페이지가 인쇄되지 않을 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 직접 IP 인쇄를 사용하도록 인쇄 설정을 수정하거나 JVM(Java Virtual Machine) 플러그인 버전 환경을 갱신하십시오.

사용자 정의 클라이언트 응용프로그램에서 Mod:ca 파일이 올바르게 표시되지 않음

Mod:ca 파일을 표시하는 사용자 정의 응용프로그램에서 Mod:ca 파일이 올바르게 표시되지 않습니다. 오버레이는 나타나지만 이미지는 나타나지 않습니다. 표시기 애플릿이 콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트의 Mod:ca 파일을 렌더링하는 경우에는 이 문제가 발생하지 않습니다.

현재로서는 이 문제에 대한 문제해결 방법이 없습니다.

흑백 이미지에 대한 기능 향상

향상 기능은 1비트 색상 이미지(흑백 이미지)에 대해서만 지원됩니다. 다른 모든 이미지의 경우 향상 버튼이 표시되지만 버튼을 눌러도 이미지가 향상되지는 않습니다.

인쇄된 이미지 파일이 잘리거나 비례가 올바르지 않음

표시기 애플릿에서 JPEG, TIFF 및 PNG 이미지를 인쇄하면 잘리거나 올바르지 않은 이미지가 출력됩니다. 향상된 애플릿 인쇄 매개변수를 false로 설정한 경우 이 문제가 발생합니다.

이 문제를 해결하려면 향상된 애플릿 인쇄 매개변수를 true로 설정하십시오. 향상된 애플릿 인쇄 매개변수를 true로 설정하면 이미지에 추가된 주석은 인쇄되지 않습니다.

문서 갱신

새 문서

WebSphere Information Integrator Content Edition, 버전 8.3에 대한 표준 문서 이외에 다음의 정보가 나타납니다.

WebSphere Information Integrator Content Edition 업그레이드

새롭게 향상된 기능이 많기 때문에 업그레이드 설치가 불가능합니다. 대신, 이전 버전에 덮어서 설치하는 것이 아니라 버전 8.3을 새 위치에 설치한 다음 설치를 이전 버전 디렉토리에 복사하는 방법으로 병렬 설치를 수행하십시오.

EJB 커넥터 전개

이 지시사항은 EJB 커넥터와 통신하도록 콘텐츠 통합 서버를 구성하는 방법에 대한 정보와 응용프로그램 서버에 EJB 커넥터를 전개하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

각 커넥터는 콘텐츠 통합 서버를 통해 개별 콘텐츠 저장소 시스템에 대한 액세스를 제공합니다. 커넥터 인스턴스의 클래스 로드는 커넥터 구현 클래스인 액세스 서비스 스텝과 커넥터 구현에 필요한 타사 JAR 파일에 액세스할 수 있어야 합니다.

분산 환경에 EJB 커넥터를 전개하려면 다음을 수행하십시오.

1. 이 지시사항은 콘텐츠 통합 서버가 전개된 J2EE 응용프로그램 서버에 대한 EJB 전개 지시사항을 보완합니다. 먼저 J2EE 응용프로그램 서버 전개 지시사항을 따른 다음 콘텐츠 통합 서버에 한정된 이름 및 설정은 아래의 지시사항을 참조하십시오.
2. EJB 커넥터가 실행될 서버에서 콘텐츠 통합 서버 설치 응용프로그램을 시작하십시오.
3. 커넥터만 설치 옵션을 선택하십시오.
4. 콘텐츠 통합 서버의 설치 디렉토리를 선택하십시오.
5. 설치할 커넥터를 선택하십시오.
6. 설치하고 있는 커넥터에 필요한 추가적인 구성 단계를 모두 수행하십시오.
 - a. 커넥터 액세스를 위한 Java 라이브러리를 추가하십시오.
 - b. 커넥터 액세스를 위한 기본 라이브러리를 추가하십시오.
7. 암호화된 로그온 환경의 경우, Blowfish 키 파일인 BlowfishKey.ser을 서버 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리에서 EJB 커넥터를 실행할 컴퓨터의 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리로 복사하십시오.

이 파일이 없으면 EJB 커넥터가 로그인 권한 정보를 암호 해제할 수 없습니다.

8. 응용프로그램 서버에 EJB 커넥터를 전개하십시오.

EJB 커넥터는 <IICE_HOME>/ejb 디렉토리에 있습니다. 여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 커넥터만 설치 디렉토리입니다.

9. 전개된 커넥터 EJB 응용프로그램의 클래스 경로에 <IICE_HOME>/lib/vbr.jar을 추가하십시오.
10. 응용프로그램 서버의 JVM에 vbr.home을 정의하십시오. 변수 vbr.home을 콘텐츠 통합 서버 커넥터만 설치 디렉토리로 설정하십시오.
11. 응용프로그램 서버를 다시 시작하십시오.
12. 콘텐츠 통합 서버를 다시 하십시오.
13. 콘텐츠 통합 서버 관리 도구를 시작하십시오.
14. 관리 도구를 사용하여 EJB 커넥터를 추가하십시오.
15. JNDI information 등록 정보 필드의 단추를 누르십시오.
16. 응용프로그램 서버 필드에서 적절한 응용프로그램 서버를 선택하십시오.
17. **java.naming.provider.url** 필드의 값을 변경하여 EJB 커넥터가 전개된 응용프로그램 서버를 가리키도록 합니다. WebSphere Application Server의 경우 값을 `iiop://ip_address:bootstrap_port`로 변경합니다. 여기서 `ip_address`는 전개된 EJB 커넥터가 응용프로그램 서버에서 실행되고 있는 컴퓨터의 IP 주소입니다. WebLogic의 경우 값을 `t3://ip_address:bootstrap_port`로 변경합니다.
18. 전개된 EJB 이름이 수정된 경우 **JNDI** 이름 필드를 그에 맞게 수정하십시오.
19. 찾아보기를 눌러 콘텐츠 통합 서버가 응용프로그램 서버에서 Bean 이름을 찾을 수 있는지 확인하십시오.
20. 확인을 누르십시오.

Netscape Directory Server에 대해 LDAP 단일 사인 온 구성

Netscape Directory Server에 대해 LDAP 단일 사인 온을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Netscape Directory Server 6.2.1을 설치하십시오.
2. Netscape Directory Server가 실행 중인지 확인하십시오.
3. Netscape 콘솔을 작성하십시오.
4. Netscape Directory Server 문서의 안내에 따라 다음 스키마 속성을 작성하십시오.
 - vbrRepoUsername

속성 이름

vbrRepoUsername

속성 OID

1.3.6.1.4.1.19981.3

속성 설명

저장소 사용자 이름

구문

OctetString

속성 이름

vbrRepoPassword

속성 OID

1.3.6.1.4.1.19981.4

속성 설명

저장소 암호

구문

OctetString

• vbrRepoOptionalToken

속성 이름

vbrRepoOptionalToken

속성 OID

1.3.6.1.4.1.19981.5

속성 설명

저장소 로그인에 사용되는 저장소 선택적 토큰

구문

OctetString

• vbrSaltValue

속성 이름

vbrSaltValue

속성 OID

1.3.6.1.4.1.19981.7

속성 설명

SaltValue

구문

OctetString

5. Netscape Directory Server 문서의 안내에 따라 다음 오브젝트 클래스를 작성하십시오.

• vbrVenetica

이름
vbrVenetica

상위
top

OID
1.3.6.1.4.1.19981.1

필수 속성
cn

- vbrRepositoryCredential

이름
vbrRepositoryCredential

상위
vbrVenetica

OID
1.3.6.1.4.1.19981.6

필수 속성
vbrRepoUsername, vbrRepoPassword

허용된 속성
vbrRepoOptionalToken

- vbrUserSalt

이름
vbrUserSalt

상위
vbrVenetica

OID
1.3.6.1.4.1.19981.8

필수 속성
vbrSaltValue

6. Directory Server와 함께 제공되는 지침에 따라 각 사용자에게 적절한 보안을 구성하십시오. 각 사용자는 자신의 사용자 오브젝트 레벨에 오브젝트를 작성할 수 있는 액세스 권한을 가져야 합니다.
7. 표준 콘텐츠 통합 서버 정보에 따라 웹 클라이언트 및 단일 사인 온 구성을 구성하십시오.

조회 결과에 대한 커넥터 정렬 방법

조회에 결과를 정렬할 기준 열이 포함된 경우, 커넥터는 콘텐츠 통합 서버 정렬 방법 또는 저장소의 기본 정렬 방법을 사용하여 결과를 정렬합니다. 다음 표에서는 각 커넥터가 조회 결과를 정렬하는 방식을 보여줍니다.

표 1. 커넥터 조회 결과 정렬 방법

커넥터	정렬 방법
Documentum	Native
FileNet BPM	컨텐츠 통합 서버
FileNet CS	Native
FileNet IS	Native
FileNet Image Services Resource Adapter	컨텐츠 통합 서버
FileNet P8 Content Manager	Native
Hummingbird DM	Native
IBM DB2 Content Manager	Native
IBM DB2 Content Manager OnDemand	Native
IBM Lotus Domino Document Manager	컨텐츠 통합 서버
IBM Lotus Notes	컨텐츠 통합 서버
IBM Lotus Notes 2.0	컨텐츠 통합 서버
IBM WebSphere MQ Workflow	컨텐츠 통합 서버
IBM WebSphere Portal Document Manager	Native
Microsoft NTFS	컨텐츠 통합 서버
OpenText Livelink	컨텐츠 통합 서버
RDBMS(Relational DataBase Management System)	Native
Stellent	Native
Interwoven TeamSite	적용 불가능. (Interwoven TeamSite 커넥터가 조회를 지원하지 않습니다.)
파일 시스템	적용 불가능. (파일 시스템 커넥터가 조회를 지원하지 않습니다.)

커넥터가 기본 정렬을 사용하는 경우 콘텐츠 통합 서버 Integration API에서 제공하는 `ResultSet.sort(int colnum)` 메소드를 사용하여 기본 정렬을 무시할 수 있습니다. 하지만 커넥터가 콘텐츠 통합 서버 정렬을 사용하는 경우 정렬 방법을 기본 정렬로 변경할 수 없습니다.

IBM Portal Document Manager 커넥터가 렌디션을 검색하는 방법

현재 지원되는 다른 커넥터와 달리 PDM 커넥터 렌디션 검색은 렌디션의 콘텐츠 유형에 따라 다릅니다.

표 2. IBM PDM 캐릭터 렌디션 검색

컨텐츠 유형	검색할 수 있는 렌디션 유형
DOC	doc, ort
OPE	ope, prz
ORT	doc, ort
OSS	oss, xls
PRZ	ope, prz
XLS	oss, xls

표시기 애플릿 향상

사용자 정의 GetNative 컨텐츠 servlet 작성

사용자 정의 GetNative 컨텐츠 servlet을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 컨텐츠 통합 서버 API 문서 `com.venetica.vbr.viewer.servlet.GetNativeContent` 파일을 참조하십시오. 이 파일의 소스에는 라이선스가 적용됩니다.
2. 사용자 정의 `GetNativeContent` servlet을 작성하여 servlet의 기능을 확장, 향상 또는 제한합니다. 현재 `GetNativeContent.java` 파일은 `<IICE_HOME>/docs/examples/java/webapp/viewerBean/example`(여기서 `<IICE_HOME>`은 컨텐츠 통합 서버 설치 디렉토리에 위치하며 이 파일을 가이드로 활용할 수 있습니다).
3. 사용자 정의 `GetNativeContent` servlet 코드 파일을 `<IICE_HOME>/docs/examples/java/webapp/viewerBean/example` 디렉토리에 추가하십시오.
4. `<IICE_HOME>/docs/examples/java/webapp/viewerBean/customViewerBean/WEB-INF` 디렉토리의 `web.xml` 파일을 사용자 정의 `servlet(CustomGetNativeServlet)`으로 수정하십시오.


```
servlet-name:CustomGetNativeContent
servlet-class:webapp.viewerBean.example.CustomGetNativeContent
servlet-name:CustomGetNativeContent
url-pattern:/CustomGetNativeContent
```
5. `vbr_viewer_applet.jar` 파일에 디지털 서명하십시오.

이 단계는 로드, 파일 시스템 조작 및 인쇄할 수 있는 보안 권한을 애플릿에 제공하기 위해 필요합니다.

6. 다음 지침에 따라 `vbr_viewer.war` 파일을 다시 패키징하십시오. Ant 등의 빌드 도구를 사용하여 프로세스를 자동화할 수 있습니다.
 - a. `<IICE_HOME>/docs/examples/java/webapp/viewerBean/example` 디렉토리의 모든 java 파일을 컴파일하십시오.
 - b. 필요한 모든 사용자 정의 클래스 또는 등록 정보 파일을 `vbr_viewer_applet.jar` 파일에 포함시키십시오.
 - c. `vbr_viewer_applet.jar` 파일에 서명하십시오.

- d. custom_GNC_servlet.jar 파일을 빌드하십시오. 이 클래스는 <IICE_HOME>\docs\examples\java\webapp\viewerBean\example 디렉토리에 있습니다.
 - e. 새 표시기 servlet vbr_viewer.war 파일을 빌드하십시오. 새 vbr_viewer.war 파일에는 customViewerBean 디렉토리의 모든 내용, vbr_viewer_applet.jar 파일 및 vbr.jar 파일이 포함되어야 합니다.
7. 새 vbr_viewer.war 파일을 응용프로그램 서버에 전개하십시오.

사용자 정의 GetNative 콘텐츠 servlet을 테스트하려면 다음을 수행하십시오.

1. http://<SERVER_NAME:PORT>/vbr_viewer/index.html에서 표시기 웹 응용프로그램에 액세스하십시오.
2. baseServletURL 애플릿 매개변수를 응용프로그램 서버의 올바른 호스트 이름 및 포트 번호로 갱신하십시오.
3. nativeContentServletURL 애플릿 매개변수를 갱신하고, 그 값을 새 CustomGetNativeContent servlet의 이름으로 설정하십시오.
Native Content Servlet URL: CustomGetNativeContent
4. 제출을 눌러 servlet을 로드하십시오.

표시기 애플릿 사용자 정의

표시기 애플릿을 사용자 정의하려면 다음을 수행하십시오.

1. 향상된 API 클래스 ViewerImage, ViewerMessage, Viewer 및 ViewerApplet에 대해서는 Javadoc 문서를 참조하십시오.
2. 표시기의 기능을 확장하려면 사용자 정의 표시기 클래스를 작성하십시오.
3. 사용자 정의 표시기 클래스를 <IICE_HOME>\docs\examples\java\webapp\viewerBean\example 디렉토리(여기서 <IICE_HOME>은 현재 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리)에 추가하십시오.
4. 코드 변경이 포함된 vbr_viewer_applet.jar 파일에 디지털 서명하십시오.

이 단계는 로드, 파일 시스템 조작 및 인쇄할 수 있는 보안 권한을 애플릿에 제공하기 위해 필요합니다.

5. 다음 지침에 따라 vbr_viewer.war 파일을 다시 패키징하십시오. Ant 등의 빌드 도구를 사용하여 프로세스를 자동화할 수 있습니다.
 - a. <IICE_HOME>\docs\examples\java\webapp\viewerBean\example 디렉토리의 모든 java 파일을 컴파일하십시오.
 - b. 필요한 모든 사용자 정의 클래스 또는 등록 정보 파일을 vbr_viewer_applet.jar 파일에 포함시키십시오.
 - c. vbr_viewer_applet.jar 파일에 서명하십시오.

- d. custom_GNC_servlet.jar 파일을 빌드하십시오. 이 클래스는 <IICE_HOME>\docs\examples\java\webapp\viewerBean\example 디렉토리에 있습니다.
 - e. 새 표시기 servlet vbr_viewer.war 파일을 빌드하십시오. 새 vbr_viewer.war 파일에는 customViewerBean 디렉토리의 모든 내용, vbr_viewer_applet.jar 파일 및 vbr.jar 파일이 포함되어야 합니다.
6. 새 vbr_viewer.war 파일을 응용프로그램 서버에 전개하십시오.

웹 클라이언트 양식용 사용자 정의 JSP 태그 개요

웹 클라이언트 사용자 정의 양식은 JavaBeans™ 구성요소 구조 및 JSP 템플릿에 기반하여 Java 코드를 조합하여 구현됩니다.

사용자 정의 JSP 태그를 사용하여 일반적으로 템플릿 내에서 Bean에 액세스합니다. 템플릿은 표준 JSTL 태그, 서드파티(third party) JSP 태그, 콘텐츠 통합 서버용으로 작성된 사용자 정의 JSP 태그를 조합하여 사용합니다.

웹 클라이언트 양식용 사용자 정의 JSP 태그 구성

사용자 정의 JSP 태그를 사용하려면 JSP 태그 라이브러리를 사용하여 작업하도록 웹 응용프로그램을 구성하십시오.

사용자 정의 JSP 태그 라이브러리에는 Java Server Pages 스펙, 버전 1.2 이상을 지원하는 servlet 컨테이너가 필요합니다. 또한 특정 태그는 구성요소에 대해 직접 작동하며, 웹 구성요소 응용프로그램에서만 사용할 수 있습니다.

사용자 정의 JSP 태그 라이브러리를 사용하여 작업하도록 웹 응용프로그램을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 태그 라이브러리 설명자 파일을 웹 응용프로그램의 /WEB-INF 서브디렉토리로 복사하십시오.
2. 작업 공간 구성요소 JAR 파일(vbr_wc.jar)을 <IICE_HOME>/opt 디렉토리(여기서 <IICE_HOME>은 현재 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리)에서 웹 응용프로그램의 /WEB-INF/lib 하위 디렉토리로 복사하십시오.
3. /WEB-INF/web.xml의 웹 응용프로그램 전개 설명자에 요소를 추가하십시오.

```
<taglib>
  <taglib-uri>/WEB-INF/wcf.tld</taglib-uri>
  <taglib-location>/WEB-INF/wcf.tld</taglib-location>
</taglib>
```

JSP 페이지에서 사용자 정의 JSP 태그 라이브러리의 태그를 사용하려면 각 JSP 페이지 맨 위에 다음 지시문을 추가하십시오.

```
<%@ taglib uri="/WEB-INF/wcf.tld" prefix="wcf" %>
```

여기서 `wcf`는 사용자 정의 JSP 라이브러리의 태그에 사용할 태그 이름 접두부입니다. 이 값을 변경하려는 임의의 접두부로 변경할 수 있습니다.

웹 클라이언트 양식용 사용자 정의 JSP 태그 참조

이 주제에서는 웹 클라이언트 양식용 콘텐츠 통합 서버 사용자 정의 JSP 태그에 대해 설명합니다.

포함: 현재 페이지에 검색 또는 표시 양식을 포함합니다.

태그 클래스: `com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Include`

태그 본문: `jsp`

속성:

표 3. 포함 속성

이름	필수	설명
<code>compBeanVar</code>	<code>true</code>	구성요소 Bean이 포함된 페이지 컨텍스트 변수.
<code>readOnly</code>	<code>false</code>	<code>true</code> 로 설정하면 모든 등록 정보가 강제로 읽기 전용 상태가 됩니다.
<code>type</code>	<code>false</code>	포함되는 양식의 유형(기본값은 <code>display</code>). <code>search</code> 로 설정한 경우 양식 속성을 정의해야 합니다.
<code>form</code>	<code>false</code>	포함시킬 특정 검색의 이름.
기본값	<code>false</code>	표시 양식을 찾을 수 없거나 검색 양식이 정의되지 않은 경우 표시 될 기본 양식의 이름.

샘플:

```
<wcf:include compBeanVar="vbrCompBean" type="display"/>
```

form: 현재 양식에 대해 제공된 매개변수를 기반으로 HTML 양식 요소를 출력합니다.

태그 클래스: `com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Form`

태그 본문: `jsp`

속성:

표 4. 양식 속성

이름	필수	설명
<code>compBeanVar</code>	<code>false</code>	구성요소 Bean이 포함된 페이지 컨텍스트 변수.
<code>action</code>	<code>false</code>	표준 HTML 양식 조치 속성. 일반적으로 조치는 사용되는 구성요소 Bean을 기반으로 사용자 정의 양식에 대해 제공됩니다.
<code>method</code>	<code>false</code>	표준 HTML 양식 메소드 속성(기본값은 <code>post</code> 메소드).
<code>encType</code>	<code>false</code>	표준 HTML <code>encType</code> 속성.

표 4. 양식 속성 (계속)

이름	필수	설명
acceptCharset	false	표준 HTML acceptCharset 속성.
onSubmit	false	표준 HTML onSubmit 속성.
dataMapName	false	데이터 맵 기반 양식에 사용되는 데이터 맵. 데이터 맵 등록 정보를 사용할 때 필요합니다.

샘플:

```
<wcf:form>
  <TR>
    <!-- Property PropertyName(PropertyLabel) -->
    <TD class="MinorHeader"><wcf:label repoProperty="PropertyName" /></TD>
    <TD align="left">
      <wcf:value repoProperty="PropertyName" />
    </TD>
  </TR>
</wcf:form>
```

label: 지정된 등록 정보의 레이블을 출력합니다. 이 태그는 API 등록 정보를 지원하지 않습니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Label

태그 본문: jsp

속성:

표 5. 레이블 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	리포지토리 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.

샘플:

```
<wcf:label repoProperty="PropertyName"/>
```

value: 지정된 등록 정보의 값을 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Value

태그 본문: jsp

속성:

표 6. 값 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.

샘플:

```
<wcf:value dataMapProperty="DataMapElementName"/>
```

text: 지정된 등록 정보에 대한 text 유형의 HTML 입력 요소를 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Text

태그 본문: jsp

속성:

표 7. 텍스트 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
maxLength	false	표준 HTML 속성.
tabIndex	false	표준 HTML 속성.
size	false	표준 HTML 속성.
onBlur	false	표준 HTML 속성.
onChange	false	표준 HTML 속성.
onClick	false	표준 HTML 속성.
onFocus	false	표준 HTML 속성.
onSelect	false	표준 HTML 속성.
readOnly	false	표준 HTML 속성. 속성이 사용 불가능 상태이고 readOnly인 경우 readOnly 속성이 표시됩니다.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 등록 정보를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조회 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:text repoProperty="PropertyName" maxLength="40"/>
```

textarea: 지정된 등록 정보에 대한 textarea 유형의 HTML 입력 요소를 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Textarea

태그 본문: jsp

속성:

표 8. 텍스트 영역 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
wrap	false	표준 HTML 속성.
cols	false	표준 HTML 속성.
rows	false	표준 HTML 속성.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
tabIndex	false	표준 HTML 속성.
onBlur	false	표준 HTML 속성.
onChange	false	표준 HTML 속성.
onClick	false	표준 HTML 속성.
onFocus	false	표준 HTML 속성.
onSelect	false	표준 HTML 속성.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:textarea repoProperty="PropertyName"/>
```

```
<wcf:textarea repoProperty="PropertyName">  
기본값</wcf:textarea>
```

select: 지정된 등록 정보에 대한 HTML select 요소를 출력합니다. 지정된 등록 정보의 모든 기존 값이(옵션으로 존재하지 않는 경우) 옵션 목록에 추가됩니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Select

태그 본문: jsp

속성:

표 9. 선택 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
multiple	false	표준 HTML 속성.

표 9. 선택 속성 (계속)

이름	필수	설명
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
tabIndex	false	표준 HTML 속성.
onBlur	false	표준 HTML 속성.
onChange	false	표준 HTML 속성.
onFocus	false	표준 HTML 속성.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:select repoProperty="PropertyName" />

<wcf:select repoProperty="PropertyName" >
    <wcf:option value="A" selected="true" >Choice A</wcf:option>
    <wcf:option value="B" >Choice B</wcf:option>
    <wcf:option value="C" >Choice C</wcf:option>
</wcf:select>
```

option: HTML option 요소를 출력합니다. 이 태그를 사용하면 select 태그의 특정 옵션과 기본값을 제공할 수 있습니다. 이 태그는 wcf:select 태그의 일부로 사용됩니다. select 태그에 지정된 등록 정보에 제공된 옵션의 값과 다른 값이 있는 경우, 값이 옵션 목록에 추가됩니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Option

태그 본문: jsp

속성:

표 10. Option 속성

이름	필수	설명
value	true	이 옵션의 값.
selected	false	이 옵션의 선택 여부. 상위 select 태그에 대해 여러 속성이 true로 설정된 경우 이외에는 하나의 옵션만 selected로 표시됩니다.

샘플:

```
<wcf:select repoProperty="PropertyName" >
    <wcf:option value="A" selected="true" >Choice A</wcf:option>
    <wcf:option value="B" >Choice B</wcf:option>
    <wcf:option value="C" >Choice C</wcf:option>
</wcf:select>
```

datetime: datetime 값을 갱신하기 위한 HTML을 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Datetime

태그 본문: jsp

속성:

표 11. Datetime 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
defaultValue	false	기본값.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
includeExample	false	예제 날짜를 예상된 형식으로 표시합니다.
mode	false	이 태그는 Simple 및 Normal의 두 모드를 지원합니다. Normal 이 기본값입니다. Simple 모드는 클라이언트측 유효성 검증을 사용하지 않고 기본 텍스트 입력 필드를 표시합니다. Normal 모드는 클라이언트측 유효성 검증 및 사용자가 날짜를 선택할 수 있는 날짜 선택 제어를 사용하여 텍스트 입력 필드를 표시합니다.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같음 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:datetime repoProperty="PropertyName" includeExample="true" />
```

time: 시간 값을 갱신하기 위한 HTML을 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Time

태그 본문: jsp

속성:

표 12. Time 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
defaultValue	false	기본값.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.

표 12. Time 속성 (계속)

이름	필수	설명
includeExample	false	예제 날짜를 예상된 형식으로 표시합니다.
mode	false	이 태그는 Simple 및 Normal의 두 모드를 지원합니다. Normal 이 기본값입니다. Simple 모드는 클라이언트측 유효성 검증을 사용하지 않고 기본 텍스트 입력 필드를 표시합니다. Normal 모드는 클라이언트측 유효성 검증 및 사용자가 날짜를 선택할 수 있는 날짜 선택 제어를 사용하여 텍스트 입력 필드를 표시합니다.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:time repoProperty="PropertyName" includeExample="true" />
```

date: 날짜 값을 갱신하기 위한 HTML을 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Date

태그 본문: jsp

속성:

표 13. 날짜 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
defaultValue	false	기본값.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
includeExample	false	예제 날짜를 예상된 형식으로 표시합니다.
mode	false	이 태그는 Simple 및 Normal의 두 모드를 지원합니다. Normal 이 기본값입니다. Simple 모드는 클라이언트측 유효성 검증을 사용하지 않고 기본 텍스트 입력 필드를 표시합니다. Normal 모드는 클라이언트측 유효성 검증 및 사용자가 날짜를 선택할 수 있는 날짜 선택 제어를 사용하여 텍스트 입력 필드를 표시합니다.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:date repoProperty="PropertyName" includeExample="true" />
```

checkbox: 지정된 등록 정보에 대한 HTML checkbox 요소를 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Checkbox

태그 본문: jsp

속성:

표 14. 선택란 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
option	false	존재하는 선택란에 사용될 별도의 옵션 목록. 레이블이 정의된 경우 이 목록의 크기는 레이블 목록의 크기와 일치해야 합니다. 지정된 등록 정보에 이 목록에 포함되지 않은 여러 개의 허용된 값이 있는 경우, 해당 값이 자동으로 추가됩니다. 지정된 등록 정보의 현재 값이 이 목록에 포함되어 있지 않은 경우 자동으로 추가됩니다.
labels	false	존재하는 선택란에 사용될 별도의 레이블 목록. 표시 전용으로 사용됩니다. 선택된 선택란의 리턴값은 옵션 목록에서 가져옵니다.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
tabIndex	false	표준 HTML 속성.
defaultValue	false	기본값.
onBlur	false	표준 HTML 속성.
onChange	false	표준 HTML 속성.
onFocus	false	표준 HTML 속성.
onClick	false	표준 HTML 속성.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:checkbox repoProperty="PropertyName"/>
<wcf:checkbox repoProperty="PropertyName" options="A;B;C" defaultValue="A"/>
<wcf:checkbox repoProperty="PropertyName" options="A;B;C" defaultValue="A"
  labels="Choice A;Choice B;Choice C" />
```

radio: 지정된 등록 정보에 대한 HTML 단일 선택 단추 요소를 출력합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Radio

태그 본문: jsp

속성:

표 15. Radio 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
apiProperty	false	API 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
option	false	표시된 단일 선택 단추에 사용될 별도의 옵션 목록. 레이블이 정의된 경우 이 목록의 크기는 레이블 목록의 크기와 일치해야 합니다. 지정된 등록 정보에 이 목록에 포함되지 않은 여러 개의 허용된 값이 있는 경우, 해당 값이 자동으로 추가됩니다. 지정된 등록 정보의 현재 값이 이 목록에 포함되어 있지 않은 경우 자동으로 추가됩니다.
labels	false	표시된 단일 선택 단추에 사용될 별도의 레이블 목록. 표시 전용으로 사용됩니다. 선택된 단일 선택 단추의 리턴값은 옵션 목록에서 가져옵니다.
disabled	false	이 제어를 강제로 사용 불가능으로 설정합니다. readOnly 속성과 동일하게 동작합니다.
tabIndex	false	표준 HTML 속성.
defaultValue	false	기본값.
onBlur	false	표준 HTML 속성.
onChange	false	표준 HTML 속성.
onFocus	false	표준 HTML 속성.
onClick	false	표준 HTML 속성.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조회 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:radio repoProperty="PropertyName"/>
```

```
<wcf:radio repoProperty="PropertyName" options="A;B;C" defaultValue="A"/>
```

```
<wcf:radio repoProperty="PropertyName" options="A;B;C" defaultValue="A"  
labels="Choice A;Choice B;Choice C" />
```

where: 숨겨진 매개변수를 출력합니다. 양식 장식자가 검색 양식에 고정된 기준을 지정할 수 있도록 합니다.

태그 클래스: com.venetica.vbr.wc.wcf.tags.Where

태그 본문: jsp

속성:

표 16. Where 속성

이름	필수	설명
repoProperty	false	저장소 등록 정보의 이름.
dataMapProperty	false	데이터 맵 등록 정보의 이름.
propValue	false	등록 정보의 값.
operator	false	검색 양식에 이 태그를 사용하면 operator 태그를 통해 양식은 이 기준에 사용되는 조희 연산자를 지정할 수 있게 됩니다. 검색할 때 이 속성이 포함되어 있지 않으면 같은 연산자가 기본 연산자로 사용됩니다.

샘플:

```
<wcf:where repoProperty="PropertyName" propValue="SomeValue" operator="="/>
```

문서 수정 사항

다음 정보는 WebSphere Information Integrator Content Edition, 버전 8.3용 문서의 수정 사항에 대한 설명입니다.

이 단원에 나오는 정보 센터에 대한 모든 참조는 사용자가 정보 센터 네비게이션 트리를 시작점으로 사용하고 있다고 가정합니다.

전체 정정

Javadoc 문서 위치

문서에서 Javadoc 문서 위치가 누락되었습니다.

컨텐츠 통합 서버용 API 및 SPI 문서는 Javadoc 형식으로 사용 가능합니다.

API 및 SPI 문서에 액세스하려면 웹 브라우저에서 다음 파일을 엽니다. 여기서 <IICE_HOME>은 컨텐츠 통합 서버 설치 디렉토리입니다.

API 또는 SPI	파일
통합 API	<IICE_HOME>\docs\integrate\api\index.html
통합 SPI	<IICE_HOME>\docs\integrate\spi\index.html
등록 이벤트 서비스 API	<IICE_HOME>\docs\ssdocs\api\index.html
등록 이벤트 서비스 SPI	<IICE_HOME>\docs\ssdocs\spi\index.html
웹 구성요소 API	<IICE_HOME>\docs\wc\api\index.html
가상 저장소 API	<IICE_HOME>\docs\relate\api\index.html

지원되는 WebSphere Application Server 버전

문서 전체에서 5.1.1이 지원되는 WebSphere Application Server 버전으로 나열되어 있습니다. 실제 지원되는 버전은 5.1.1.3입니다.

설치

주제 제목: 지원되는 커넥터와 저장소의 필수 버전

정보 센터에서의 위치:

설치 -> 지원되는 커넥터와 저장소의 필수 위치 -> 지원되는 커넥터와 저장소의 필수 버전

정정 나열된 지원되는 IBM Content Manager 커넥터 버전을 다음 정보로 바꿉니다.

IBM DB2 Content Manager 8.2를 사용하는 경우 IBM DB2 Information Integrator for Content(기존 이름: Enterprise Information Portal) 버전 8.2 이상. (IBM DB2 Content Manager 8.3의 경우에는 필요하지 않음). IBM DB2 Content Manager, 버전 8.2 또는 8.3.

정정 나열되는 지원되는 IBM Lotus Notes 커넥터 버전을 다음 정보로 바꿉니다.

Lotus Notes client 5.x. Lotus Domino Server 5.0.5

정정 나열된 지원되는 IBM Lotus Notes 6 커넥터 버전을 다음 정보로 바꿉니다.

Lotus Domino Server 6.x

정정 나열된 지원되는 IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 버전을 다음 정보로 바꿉니다.

WebSphere Application Server 5.1.1.3 및 WebSphere Portal Server, 버전 5.1.0.1

WebSphere Application Server 6.0.0.2 및 WebSphere Portal Server, 버전 5.1.0.1

정정 나열된 지원되는 FileNet Image Services Resource Adapter 커넥터 버전을 다음 정보로 바꿉니다.

FileNet Images Services Resource Adapter, 버전 3.2

정정 나열된 지원되는 OpenText Livelink 커넥터 버전을 다음 정보로 바꿉니다.

OpenText Livelink API, 버전 9.2 또는 9.5

주제 제목: 단일 서버에 **WebSphere Information Integrator Content Edition** 설치

정보 센터에서의 위치:

설치 -> 단일 서버에 WebSphere Information Integrator Content Edition 설치

정정 절차를 다음 절차로 바꿉니다.

단일 서버에 콘텐츠 통합 서버를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 WebSphere Information Integrator Content Edition 설치 마법사를 시작하십시오.

AIX

루트 사용자로 로그인하고 ./setupaix를 입력하십시오.

Linux

루트 사용자로 로그인하고 ./setupLinux.bin을 입력하십시오.

Solaris 운영 환경(SPARC)

루트 사용자로 로그인하고 ./setupSolaris.bin을 입력하십시오.

Solaris 운영 환경(Intel® x86)

루트 사용자로 로그인하고 ./setupSolarisx86.bin을 입력하십시오.

UNIX(콘텐츠 통합 서버에서 지원되지 않는 UNIX 운영 체제의 경우)

루트 사용자로 로그인하고 ./setupUnix.sh를 입력하십시오.

Windows

관리자로 로그인하고 setupwin32.exe를 입력하십시오.

다음 명령 중 하나를 입력하여 설치 마법사를 시작할 수도 있습니다.

표준 모드

```
java -cp setup.jar run
```

자동 모드

```
java -cp setup.jar run -silent -options response_file
```

콘솔 모드

```
java -cp setup.jar run -console
```

응답 파일 템플릿

```
java -cp setup.jar run -options-template response_file
```

응답 파일에 대한 레코드 옵션

```
java -cp setup.jar run -options-record response_file
```

2. 설치 마법사의 언어를 선택하십시오.

3. 콘텐츠 통합 서버 설치 유형으로 전체를 선택하십시오.
4. 나머지 프롬프트에 응답하십시오.
5. 설치 요약 창에서 구성을 검토한 후 다음을 누르십시오.
6. 완료를 누르십시오.
7. Windows에 콘텐츠 통합 서버를 설치한 경우 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.
8. WebSphere Application Server에 콘텐츠 통합 서버를 전개하도록 선택하지 않은 경우, 사용자의 응용프로그램 서버에 콘텐츠 통합 서버를 수동으로 전개하십시오.
9. 데이터 저장소 서비스를 시작하십시오.
10. 콘텐츠 통합 서버를 시작하십시오.
11. 관리 도구를 시작하십시오. 관리 도구가 옵션 창을 표시합니다.
12. 기본 설정을 확인하십시오.
 - 설치 프로그램이 WebSphere Application Server에 콘텐츠 통합 서버를 전개하도록 선택하는 경우, 확인을 눌러 기본 설정을 승인하십시오.
 - 기타 응용프로그램 서버에 콘텐츠 통합 서버를 수동으로 전개한 경우, 기본 설정을 변경해야 할 수도 있습니다.
13. 커넥터 구성을 작성하십시오.
14. 커넥터 문서에 설명된 커넥터 특정 추가 설치 단계를 완료하십시오.
15. 커넥터 구성을 테스트하십시오. 관리 도구에서, 구성된 커넥터를 마우스 오른쪽 단추로 누르고 드롭다운 메뉴에서 연결 테스트를 누르십시오.

주제 제목: **WebSphere Information Integrator Content Edition 스크립트(bin 디렉토리)**

정보 센터에서의 위치:

설치 -> 콘텐츠 통합 서버에 콘텐츠 분배 -> WebSphere Information Integrator Content Edition 스크립트(bin 디렉토리)

정정

upgradeConfig.bat(upgradeConfig.sh) 파일은 분배 콘텐츠의 일부가 아닙니다.

전개

주제 제목: **WebSphere Application Server, 버전 5.1.1에 콘텐츠 통합 서버 전개**

정보 센터에서의 위치:

전개 -> 응용프로그램 서버에 콘텐츠 통합 서버 전개 -> WebSphere Application Server에 콘텐츠 통합 서버 전개 -> WebSphere Application Server 버전 5.1 -> WebSphere Application Server, 버전 5.1.1에 콘텐츠 통합 서버 전개

정정 4c단계를 다음 단계로 바꿉니다.

각 전송에 사용할 호스트 이름을 입력하십시오.

New Alias 1
Host Name: *
Port: 9081

New Alias 2
Host Name: *
Port: 9091

New Alias 3
Host Name: *
Port: 9044

New Alias 4
Host Name: *
Port: 9444

주제 제목: **WebSphere Application Server, 버전 6.0.1**에 콘텐츠 통합 서버 전개

정보 센터에서의 위치:

전개 -> 응용프로그램 서버에 콘텐츠 통합 서버 전개 -> WebSphere Application Server에 콘텐츠 통합 서버 전개 -> WebSphere Application Server 버전 6.0 -> WebSphere Application Server, 버전 6.0.1에 콘텐츠 통합 서버 전개

정정 14f, viii 및 14f, ix단계 사이에 다음 단계를 추가하십시오.

IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터가 설치된 경우, 모든 보호되지 않은 2.x 메소드의 보호 수준이 올바른지 확인하십시오. 다음을 누르십시오.

정정 16단계 뒤에 다음 단계를 추가합니다.

WebSphere Application Server, 버전 6.0.1용 WebSphere Information Integrator Content Edition 응용프로그램을 구성하는 단계를 완료하십시오.

주제 제목: 정보 센터 시작

정보 센터에서의 위치:

전개 -> 제품 정보 및 도움말 액세스 -> 정보 센터 시작

정정 Windows용 절차와 UNIX, AIX 및 Linux용 절차 뒤에 다음 단계를 추가합니다.

웹 브라우저를 열고 URL <http://localhost:8888/help>를 입력하십시오.

주제 제목: 직접 모드에서 실행되도록 콘텐츠 통합 서버 구성

정보 센터에서의 위치:

전개 -> 기타 전개 옵션 -> 직접 모드에서 실행되도록 콘텐츠 통합 서버 구성

정정

콘텐츠 통합 서버를 직접 모드에서 사용할 때 SOAP 프록시 커넥터도 사용할 수 없습니다.

저장소에 대한 액세스 구성

주제 제목: Documentum 커넥터 구성

정보 센터에서의 위치:

저장소에 대한 액세스 구성 -> Documentum 커넥터 개요 -> Documentum 커넥터 구성

정정 시작하기 전에 단원 앞에 다음 내용을 추가합니다.

UNIX에서는 DFC(Documentation Foundation Classes)를 설치할 때 서버에 콘텐츠 통합 서버를 설치한 사용자와 같은 사용자를 사용하십시오.

주제 제목: Documentum 커넥터 등록 정보

정보 센터에서의 위치:

저장소에 대한 액세스 구성 -> Documentum 커넥터 개요 -> Documentum 커넥터 등록 정보

정정 외부 첨부 등록 정보 이름 매개변수 및 설명을 제거하십시오.

주제 제목: IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 구성

정보 센터에서의 위치:

저장소에 대한 액세스 구성 -> IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 -> IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 구성

정정 다음 전제조건을 추가합니다.

IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터를 구성하고 사용하려면 먼저 WebSphere Portal Server APAR PK10952를 설치하십시오.

주제 제목: IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 등록 정보

정보 센터에서의 위치:

저장소에 대한 액세스 구성 -> IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 -> IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터 등록 정보

정정 다음 등록 정보 설명을 추가합니다.

NodesToCache

IBM WebSphere Portal Document Manager 커넥터가 저장소에 자동으로 로그오프하고 로그인한 후에 검색되는 문서의 수를 지정하는 정수. 이 매개변수는 저장소가 실행되는 Portal Server의 메모리 부족을 방지합니다. 기본값은 2000입니다.

정정 생산성 구성요소 문서 변환의 등록 정보 설명을 바꿉니다.

생산성 구성요소 문서 변환

포털 생산성 구성요소 문서를 변환할지 여부를 나타내는 부울 값. 유효값은 true 및 false입니다.

생산성 구성요소 문서는 기본 콘텐츠의 유형에 따라 기본 표준 형식으로 변환됩니다. 리치 텍스트 형식 문서는 기본적으로 Microsoft Word 형식으로 변환됩니다. 스프레드시트 문서는 기본적으로 Microsoft Excel 형식으로 변환됩니다. 프리젠테이션 문서는 기본적으로 Lotus Freelance Graphics® 형식으로 변환됩니다. 설정된 값에 관계 없이, 변환 및 비변환 형식 모두 WebSphere Information Integrator Content Edition API 변환 지원을 통해 사용할 수 있습니다. 또한 convert.mimetypes PDM 커넥터 사용자 정의 구성 등록 정보를 사용하여 convert from 및 convert to 값을 사용자 정의할 수도 있습니다.

주제 제목: **OpenText Livelink** 커넥터

정보 센터에서의 위치:

저장소에 대한 액세스 구성 -> OpenText Livelink 커넥터

정정 다음 요구사항을 추가합니다.

OpenText Livelink 커넥터에 필요한 OpenText Livelink API jar, lapi.jar는 OpenText Livelink SDK 설치로 배포된 lapi.jar이어야 합니다.

컨텐츠 통합 서버 구성 및 관리

주제 제목: 관리 도구 개요

정보 센터에서의 위치:

컨텐츠 통합 서버 구성 및 관리 -> 관리 도구 -> 관리 도구 개요

정정 다음 정보를 추가합니다.

관리 도구는 다음 모드에서 실행됩니다.

열린 파일 모드

관리 도구는 J2EE 응용프로그램 서버를 사용하여 실행되어 파일 시스템에서 로컬로 구성 정보를 검색합니다.

연결됨 모드

관리 도구는 J2EE 응용프로그램 서버를 사용하여 시작되어 WebSphere Information Integrator Content Edition 구성 서버에서 구성 정보를 검색합니다.

직접 모드

관리 도구는 J2EE 응용프로그램 서버 없이 실행되어 파일 시스템에서 로컬로 구성 정보를 검색합니다.

주제 제목: 서비스 모니터 웹 응용프로그램 액세스

정보 센터에서의 위치:

컨텐츠 통합 서버 구성 및 관리 -> 시스템 서비스 구성 및 모니터링
-> 시스템 서비스 구성 -> 서비스 모니터 웹 응용프로그램 액세스

정정 절차를 다음 절차로 바꿉니다.

서비스 모니터에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

1. 웹 브라우저에 URL `http://server name:port number/services`를 입력하십시오.
2. 필요에 따라 HTTP 로그인 정보를 입력하십시오.
3. WebSphere Application Server 이외의 응용프로그램 서버의 경우 사용자 ID와 암호를 입력하십시오. 기본적으로 사용자 ID는 Administrator이고 암호는 Administrator입니다.

웹 브라우저에 시스템 서비스 모니터가 표시됩니다.

주제 제목: WebSphere Application Server에서 표시기 애플릿을 독립형 웹 응용프로그램으로 전개

정보 센터에서의 위치:

컨텐츠 통합 서버 구성 및 관리 -> 클라이언트 및 표시기 구성 -> 문서 표시기 애플릿 구성 -> 표시기 애플릿 전개 -> WebSphere Application Server에서 표시기 애플릿을 독립형 웹 응용프로그램으로 전개

정정 19단계의 텍스트가 올바르지 않습니다. 텍스트를 다음 텍스트로 바꿉니다.

새로 작성을 누르고 이름 필드에 ISRALibrary를 입력하고 클래스 경로 필드에 vbr_view_services.jar 및 vbr_access_services.jar 파일의 전체 경로를 입력하십시오.

vbr_view_services.jar 파일은 <IICE_HOME>\lib 디렉토리에 있습니다. 여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리입니다. vbr_access_services.jar 파일은 다음 위치에 있습니다.

WebSphere 5.1.X 버전

```
<WebSphere51_Home> \installedApps\  
[ deployed_server_name]\VeniceBridge.ear\
```

WebSphere 6.0.X 버전

```
<WebSphere60_Home>\profiles\IICEServer\  
installedApps\IICEServer\  
VeniceBridge.ear\
```

정정 4단계를 다음 단계로 바꿉니다.

찾아보기 단추를 누르고

<IICE_HOME>\docs\examples\java\webapp\viewerBean에서 vbr_viewer.war를 선택하십시오. 여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리입니다.

주제 제목: Weblogic에서 표시기 애플릿을 독립형 웹 응용프로그램으로 전개

정보 센터에서의 위치:

콘텐츠 통합 서버 구성 및 관리 -> 클라이언트 및 표시기 구성 -> 문서 표시기 애플릿 구성 -> 표시기 애플릿 전개 -> Weblogic에서 표시기 애플릿을 표준형 웹 응용프로그램으로 전개

정정 3단계 뒤에 다음 단계를 추가합니다.

새 웹 응용프로그램 모듈 전개를 누르십시오.

정정 5단계를 다음 단계로 바꿉니다.

대상 모듈을 누른 다음 전개를 누르십시오.

전개 상태 필드의 값이 사용 가능이고 마지막 조치 상태 필드의 값이 성공이면 표시기 애플릿 전개가 완료된 것입니다.

정정 마지막 문구를 다음 문구로 바꿉니다.

표시기 애플릿에 올바르게 전개되었는지 확인하려면 웹 브라우저를 열고 `http://IICE_SERVER_HOST:7001/vbr_viewer/index.html`로 이동한 다음 텍스트 필드에 다음 정보를 입력하고 제출을 누르십시오.

- 기본 Servlet URL: `http:// IICE_SERVER_HOST:7001/vbr_viewer/`
- 저장소 이름

- 사용자 이름
- 암호
- 콘텐츠 ID

응용프로그램 개발

주제 제목: 포틀렛 파일 빌드

정보 센터에서의 위치:

응용프로그램 개발 -> 웹 구성요소로 클라이언트 및 포틀렛 개발 -> 웹 구성요소 포틀렛 구조 -> Portlet deployment -> WebSphere 포털용 포틀렛 빌드, 전개 및 실행 -> 포틀렛 파일 빌드

정정 절차의 6단계를 다음 단계로 바꿉니다.

Windows 명령 창을 여십시오. vbr_portlet.war 파일의 압축을 풀 vbr_portlet 디렉토리를 탐색하십시오. 다음 명령을 입력하십시오.

```
jar cvf ..\vbr_portlet.war ...
```

정정 4d단계를 다음 단계로 바꿉니다.

d. 포틀렛이 포털 응용프로그램에 제공된 단일 사인은 권한 정보를 사용하지 않아야 하는 경우, portlet.xml의 vbrUseSsoAuthentication 등록 정보 값을 FALSE로 변경하십시오. 포틀렛에서 단일 사인을 사용할 수 있는 경우, vbrUseSsoAuthentication 등록 정보 값을 기본값인 TRUE로 설정하십시오.

e. 변경사항을 저장하고 BlowfishWorkspaceKey.ser 파일이 콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트로 전개한 파일과 동일한지 확인하십시오. 일반적으로, 콘텐츠 통합 서버를 WebLogic에 전개한 경우에는

BlowfishWorkspaceKey.ser 파일을 <IICE_HOME>/opt/ 디렉토리(여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리)에서 WEB-INF 디렉토리로 복사하십시오.

주제 제목: 새 포털 작성 및 포틀렛 추가

정보 센터에서의 위치:

응용프로그램 개발 -> 웹 구성요소로 클라이언트 포틀렛 개발 -> 웹 구성요소 포틀렛 구조 -> 포틀렛 전개 -> WebLogic 포털에 포틀렛 전개 -> 새 포털 작성 및 포틀렛 추가

정정 4a단계를 다음 단계로 바꿉니다.

WEB-INF/web.xml 파일의 내용을 포털 응용프로그램의 web.xml 파일에 삽입하십시오. vbrBaseWebComponentsUrl 등록 정보가 콘텐츠 통합 웹 클라이언트 서버를 가리키도록 변경하고, 조합된 파일에서 두 <display-name> 중 하나를 제거하십시오.

정정 4d단계를 다음 두 단계로 바꿉니다.

d. 포틀렛이 포털 응용프로그램에 제공된 단일 사인온 권한 정보를 사용하지 않아야 하는 경우, portlet.xml의 vbrUseSsoAuthentication 등록 정보 값을 FALSE로 변경하십시오. 포틀렛에서 단일 사인온을 사용할 수 있는 경우, vbrUseSsoAuthentication 등록 정보 값을 기본값인 TRUE로 설정하십시오.

e. 변경사항을 저장하고 BlowfishWorkspaceKey.ser 파일이 콘텐츠 통합 서버 웹 클라이언트로 전개한 파일과 동일한지 확인하십시오. 일반적으로 콘텐츠 통합 서버를 WebLogic에 전개한 경우에는

BlowfishWorkspaceKey.ser 파일을 <IICE_HOME>/opt/ 디렉토리(여기서 <IICE_HOME>은 콘텐츠 통합 서버 설치 디렉토리)에서 WEB-INF/ 디렉토리로 복사하십시오.

주제 제목: 콘텐츠 통합 서버 URL 형식

정보 센터에서의 위치:

응용프로그램 개발 -> Integration API로 콘텐츠 액세스 -> URL 주소화 가능성 개요 -> 콘텐츠 통합 서버 URL 형식

정정 세 번째 단락을 다음 단락으로 바꿉니다.

URN을 구성하려면 다음 패턴을 사용하십시오.

vbr:/<Repository ID>/<Content ID>/<Version>/<Item Type>

Repository ID

저장소 시스템 ID(읽을 수 있고 의미있는 이름) 또는 저장소 지속적 ID(고정 코드)

Item Type

IItemType 인터페이스의 가능한 항목 유형은 다음과 같습니다.

- CONTENT
- FOLDER
- WORK_ITEM
- WORK_QUEUE

WebSphere Information Integrator로 데이터 및 콘텐츠 통합

주제 제목: WebSphere Application Server에 콘텐츠 통합 서버용 랩퍼 설치

정보 센터에서의 위치:

WebSphere Information Integrator로 데이터 및 콘텐츠 통합 -> 콘텐츠 통합 랩퍼 설치 -> WebSphere Application Server에 콘텐츠 통합 서버용 랩퍼 설치

정정 마지막 행을 다음 행으로 바꿉니다.

```
call sqlj.remove_jar('vbr')
```

주제 제목: **BEA WebLogic**에 콘텐츠 통합 서버용 랩퍼 설치

정보 센터에서의 위치:

WebSphere Information Integrator로 데이터 및 콘텐츠 통합 -> 콘텐츠 통합 랩퍼 설치 -> BEA WebLogic에 콘텐츠 통합 서버용 랩퍼 설치

정정 마지막 행을 다음 행으로 바꿉니다.

```
call sqlj.remove_jar('weblogic')
```

주제 제목: **Content** 검색 가능한 사용자 정의 함수

정보 센터에서의 위치:

WebSphere Information Integrator로 데이터 및 콘텐츠 통합 -> 조합된 조회 처리 -> 콘텐츠 검색 가능 사용자 정의 함수

정정 getContent 함수의 세 번째 예제를 제거합니다. getContent 함수의 두 번째 예제와 getContentLookup 함수의 예제에서 URN은 물음표 기호(?) 뒤에 나타나야 합니다:

- getContent 함수의 두 번째 예제:

```
SELECT VBR_NAME, vbr.getContent('http://localhost:9081/VeniceBridge/ATIVECONTENT/?URN=' || VBR_URN, 'Y', 'mschenk', 'password', C:\temp\iicdudf.Tog', 'DEBUG', 'rmi://localhost:1250/SSOserver')  
ROM nickname1 where ...
```

- getContentLookup 함수의 예제:

```
SELECT VBR_NAME, vbr.getContentLookup  
'http://localhost:9081/VeniceBridge/NATIVECONTENT/  
?URN=' || VBR_URN, 'Y', 'myServer') FROM  
mySchema.nickname1 where ...
```

주제 제목: **WebSphereApplication Server** 버전 5.x에서 콘텐츠 통합 랩퍼 이주

정보 센터에서의 위치:

WebSphere Information Integrator로 데이터 및 콘텐츠 통합 -> 콘텐츠 통합 랩퍼를 DB2 WebSphere Information Integrator Content Edition 버전 8.2에서 WebSphere Information Integrator Content Edition 버전 8.3으로 이주 -> WebSphere Application Server 버전 5.x에서 콘텐츠 통합 랩퍼 이주

정정 2단계에서 call sqlj.remove_jar('vbr_view_services', 'vbr_view_services');를 call sqlj.remove_jar('vbr_view_services');로 바꿉니다.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다. IBM은 다른 국가에서는 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 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 『현상 그대로』 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 부여된 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 부여된 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 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다. 귀하는 IBM의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 이러한 샘플 응용프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다.

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

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

상표

IBM 상표에 관한 정보는 <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>를 참조하십시오.

다음 용어는 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 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

IBM에 문의

미국 또는 캐나다에 있는 IBM 고객 지원 센터는 1-800-IBM-SERV(1-800-426-7378)로 문의하십시오.

사용 가능한 서비스 옵션을 알려면 다음 번호 중 하나로 문의하십시오.

- 미국에서: 1-888-426-4343
- 캐나다에서: 1-800-465-9600

해당 국가 및 지역의 IBM 지사를 찾으려면 IBM Directory of Worldwide Contacts(www.ibm.com/planetwide)를 참조하십시오.

제품 정보

DB2 Information Integrator 관련 정보는 전화나 웹에서 얻을 수 있습니다.

미국에 거주하는 분은 다음 번호 중 하나를 선택하여 문의하십시오.

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

웹에서, www.ibm.com/software/data/integration/db2ii/support.html을 방문하십시오. 이 사이트는 다음 최신 정보를 제공합니다.

- 기술 라이브러리
- 책 주문
- 클라이언트 다운로드
- 뉴스 그룹
- Fix pack
- 뉴스
- 웹 자원 링크

문서에 대한 의견

IBM에서는 사용자의 피드백을 통해 품질에 관한 정보를 제공받기도 합니다. 이 책이나 기타 DB2 Information Integrator 문서에 대한 의견을 보내주십시오. 다음 방법을 사용하여 의견을 제공할 수 있습니다.

- www.ibm.com/software/data/rcf에서 Online Reader's Comment를 사용하십시오.

- 전자 우편을 통해 ibmkspoe@kr.ibm.com으로 보내주십시오. 가능하면 제품의 이름, 제품의 버전 번호 및 책 이름, 부품 번호를 적어 주십시오. 특정 텍스트에 대한 주석을 다는 경우, 텍스트의 위치(예: 제목, 테이블 번호 또는 페이지 번호)를 적어 주십시오.

IBM 한글 지원에 관한 설문

IBM WebSphere Information Integrator Content Edition

릴리스 정보

버전 8.3



FAX : (02) 3787-0123

보내 주시는 의견은 더 나은 고객 지원 체제를 위한 귀중한 자료가 됩니다. 독자 여러분의 좋은 의견을 기다립니다.

성 명		직위/담당업무	
회 사 명		부 서 명	
주 소			
전화번호		팩스번호	
전자우편 주소			
사용중인 시스템	<input type="checkbox"/> 중대형 서버 <input type="checkbox"/> UNIX 서버 <input type="checkbox"/> PC 및 PC 서버		

- IBM에서 제공하는 한글 책자와 영문 책자 중 어느 것을 더 좋아하십니까?
그 이유는 무엇입니까?
 한글 책자 영문 책자
(이유: _____)
- 본 책자와 해당 소프트웨어에서 사용된 한글 용어에 대한 귀하의 평가 점수는?
 수 우 미 양 가
- 본 책자와 해당 소프트웨어에서 번역 품질에 대한 귀하의 평가 점수는?
 수 우 미 양 가
- 본 책자의 인쇄 상태에 대한 귀하의 평가 점수는?
 수 우 미 양 가
- 한글 소프트웨어 및 책자가 지원되는 분야에 대해 귀하는 어떻게 생각하십니까?
 한글 책자를 늘려야 함 현재 수준으로 만족
 그다지 필요성을 느끼지 않음
- IBM은 인쇄물 형식(hardcopy)과 화면 형식(softcopy)의 두 종류로 책자를 제공합니다.
어느 형식을 더 좋아하십니까?
 인쇄물 형식(hardcopy) 화면 형식(softcopy) 둘 다

☞ IBM 한글 지원 서비스에 대해 기타 제안사항이 있으시면 적어주십시오.

☺ 설문에 답해 주셔서 감사합니다.
귀하의 의견은 저희에게 매우 소중한 것이며, 고객 여러분들께 보다 좋은 제품을 제공해 드리기 위해 최선을 다하겠습니다.

IBM