



SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0용 주기 관리 콘 솔 사용자 가이드

■ SAP BusinessObjects 4.0 Support Package 02

2011-04-14

Copyright

© 2011 SAP AG. All rights reserved. 모든 권한 보유. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign 및 본 문서에 언급된 기타 SAP 제품, 서비스와 해당 로고는 독일 및 기타 국가에서 사용되는 SAP AG의 상표 또는 등록 상표입니다. Business Objects, Business Objects 로고, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius 및 본 문서에 언급된 기타 Business Objects 제품, 서비스와 해당 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Business Objects S.A.의 상표 또는 등록 상표입니다. Business Objects는 SAP 회사 중 하나입니다. 기타 언급된 제품 및 서비스 이름은 해당 기업의 상표입니다. 이 문서에 포함된 데이터는 정보 전달의 목적으로만 사용됩니다. 국가별 제품 명세는 다를 수 있습니다. 이 문서의 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서는 SAP AG 및 계열사 ("SAP 그룹")에 정보 전달 목적으로만 제공되며 어떠한 것도 대표하거나 보증하지 않습니다. SAP 그룹은 이 문서의 오류나 누락 부분에 대한 책임을 지지 않습니다. SAP 그룹 제품 및 서비스 대한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시된 내용으로 국한합니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증의 근거로 해석할 수 없습니다.

2011-04-14

목차

1 장	소개.....	5
1.1	가이드 정보...	5
1.2	주기 관리 콘솔이란?...	5
2 장	주기 관리 콘솔 기능.....	7
2.1	권한 부여...	7
2.2	보안...	8
2.3	응용 프로그램 액세스 권한...	9
3 장	주기 관리 콘솔의 사용자 인터페이스 구성 요소.....	11
4 장	시작.....	13
4.1	주기 관리 콘솔에 로그인...	13
4.2	관리 옵션 사용...	14
4.2.1	시스템 관리 옵션 사용 ...	14
4.2.2	무시 설정 옵션 사용 ...	15
4.2.3	롤백 설정 옵션 사용 ...	19
4.2.4	작업 설정 옵션 사용 ...	20
4.2.5	버전 관리 시스템 설정 옵션 사용 ...	20
4.3	기본 설정 구성...	23
4.4	로깅 옵션...	23
5 장	주기 관리 콘솔 사용.....	25
5.1	새 작업 만들기...	25
5.2	기존 작업을 복사하여 새 작업 만들기 ...	27
5.3	작업 검색...	28
5.4	작업 편집 ...	29
5.5	작업에 InfoObject 추가 ...	29
5.6	종속 항목 검색 ...	30
5.7	작업 종속성 관리...	30
5.8	작업 수준 올리기...	33
5.8.1	리포지토리가 연결된 경우 작업 수준 올리기...	33
5.8.2	리포지토리가 연결되지 않은 경우 작업 수준 올리기...	35
5.9	주기 관리 콘솔에서 작업 예약 ...	37

5.9.1	작업 수준 올리기 예약...39
5.9.2	되풀이 및 보류 중인 작업 수준 올리기 인스턴스 업데이트...40
5.10	작업 기록 보기 ...41
5.10.1	작업 롤백...42
6 장	InfoObject의 여러 버전 관리45
6.1	Subversion 파일 백업 및 복원...46
6.1.1	Subversion 파일 백업...46
6.1.2	Subversion 파일 복원...47
7 장	명령줄 옵션 사용49
7.1	Windows에서 명령줄 옵션 실행...49
7.1.1	UNIX에서 명령줄 옵션 실행...50
7.2	명령줄 옵션 매개 변수...50
7.3	샘플 속성 파일...56
8 장	Enhanced Change and Transport System 사용.....59
8.1	사전 필요 조건...59
8.2	통합 구성...60
8.2.1	CTS에서 BusinessObjects 주기 관리 콘솔 사용 설정...60
8.3	CTS를 사용하여 작업 수준 올리기...65
A 부록	추가 정보.....69
인덱스71

장1 소개

1.1 가이드 정보

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0용 주기 관리 콘솔은 웹 기반 도구로, 리포지토리 간에 BI(비즈니스 인텔리전스) 리소스를 이동하고 리소스의 종속성을 관리하며 필요에 따라 대상 시스템에서 수준을 올린 리소스를 롤백하는 데 사용됩니다. 또한 동일한 BI 리소스의 여러 버전을 관리할 수 있도록 지원합니다.

이 가이드에서는 주기 관리 콘솔 도구를 소개하고 그 기능에 대해 다루며 이 도구가 지원하는 다양한 기능의 사용 방법에 대해서도 설명합니다.

이 가이드는 주기 관리 도구를 사용하여 웹에서 Business Intelligence(BI) 리소스를 활용하는 시스템 관리자와 사용자를 위해 작성되었습니다.

1.2 주기 관리 콘솔이란?

주기 관리 콘솔은 구상 단계에서 제공까지의 제품 수명 주기 관련 정보 관리에 관여하는 일련의 프로세스를 관리하며, 개발, 생산 및 테스트와 같은 단계를 포함한 제품 수명 주기 전체를 제어하는 절차를 설정합니다. 이러한 단계는 동일한 사이트 또는 지리적으로 다른 위치에서 수행될 수 있습니다.

개발 리포지토리에 있는 BI 리소스는 배포 테스트를 위해 테스트 리포지토리에 전송되어야 합니다. 리소스를 리포지토리 간에 전송할 때는 최소한의 시간만 소요되어야 하며 그래야만 고품질의 경쟁력 있는 제품을 얻을 수 있습니다. 또한 이러한 리소스에는 관련 리소스를 한 리포지토리에서 다른 리포지토리로 같이 이동해야 하는 종속성이 있습니다. 이러한 리소스 종속성으로 인해 리소스는 종속 항목과 함께 이동되어야 하므로 작업이 복잡해집니다.

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0용 주기 관리 콘솔은 BI 리소스의 종속성에 영향을 주지 않고 시스템 간에 BI 리소스를 이동할 수 있는 웹 기반 도구입니다. 또한 이 도구를 사용하면 여러 버전의 BI 리소스 및 BI 리소스의 종속성을 관리할 수 있으며 승격된 리소스를 되돌려서 대상 시스템을 이전 상태로 복원할 수도 있습니다.

주기 관리 콘솔 도구는 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 응용 프로그램용 플러그인입니다. 소스 시스템과 대상 시스템에 동일한 버전의 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 응용 프로그램이 설치된 경우에만 시스템 간에 BI 리소스의 수준을 올릴 수 있습니다.

장2 주기 관리 콘솔 기능

주기 관리 콘솔은 다음 기능을 지원합니다.

- 수준 올리기 - 이 기능을 사용하면 대상 시스템에서 InfoObject를 만들거나 업데이트할 수 있습니다. InfoObject의 수준을 올리는 작업 외에도 이 기능을 통해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.
 - 새 작업 만들기
 - 기존 작업 복사
 - 작업 편집
 - 작업 수준 올리기 예약
 - 작업 기록 보기
- 종속성 관리 - 이 기능을 사용하면 수준을 올릴 작업에서 InfoObject의 종속 항목을 선택하고 필터링하며 관리할 수 있습니다.
- 예약 - 이 기능을 사용하면 작업을 만든 직후 수준을 올리지 않고 작업 수준을 올릴 시간을 지정할 수 있습니다. 매시간, 매일, 매주, 매월 중 원하는 매개 변수를 사용하여 작업 수준을 올릴 시간을 지정할 수 있습니다.
- 보안 - 이 기능을 사용하면 연결된 보안 권한과 함께 InfoObject의 수준을 올릴 수 있습니다. 응용 프로그램 권한과 연결된 InfoObject의 수준을 올릴 수도 있습니다.
- 수준 올리기 테스트 - 이 기능을 사용하면 실제로 InfoObject의 수준을 올리기 전에 모든 사전 예방 조치를 취하도록 수준 올리기를 확인하거나 테스트할 수 있습니다.
- 롤백 - 이 기능을 사용하면 작업의 수준을 올린 후 대상 시스템을 이전 상태로 복원할 수 있습니다. 작업 전체 또는 일부를 롤백할 수 있습니다.
- 감사 - 주기 관리 콘솔에서 만들어진 이벤트는 감사 데이터베이스에 저장됩니다. 감사 기능을 사용하면 감사 데이터베이스에 기록된 이벤트를 모니터링할 수 있습니다.
- 관리 옵션 - 관리자는 이 기능을 사용하여 주기 관리 콘솔의 일부 매개 변수를 구성할 수 있습니다.
- 버전 관리 - 이 기능을 사용하면 동일한 문서의 여러 버전을 관리할 수 있습니다. 디렉터리의 변경 내용을 추적할 수도 있습니다.
- 무시 수준 올리기 - 이 기능을 사용하면 작업 프로모션을 통해 무시의 수준을 올릴 수 있습니다.

2.1 권한 부여

주기 관리 콘솔 도구에서는 적절한 권한이 있는 경우에만 소스 시스템 로그인에 허용됩니다. 단, 작업의 수준을 올리는 경우에는 소스 시스템과 대상 시스템 모두에 대해 적절한 권한이 있어야 합니다.

주기 관리 콘솔 도구를 사용하면 작업 만들기, 편집, 수준 올리기 작업을 하는 동안 여러 CMS에 로그인할 수 있습니다. 충분한 권한이 있을 경우 CMS 드롭다운 목록에서 적합한 CMS를 선택할 수 있습니다. 주기 관리 도구 사용자가 로그인할 수 있는 CMS 목록은 관리자가 만듭니다. 새 CMS를 직접 목록에 추가할 수도 있습니다.

CMS에 로그인할 때마다 주기 관리 콘솔 도구는 로그인 자격 증명 정보를 작업 세션에 저장합니다. 따라서 단일 세션 내에서 여러 번 동일한 CMS에 로그인할 필요가 없습니다.

다음은 주기 관리 콘솔 도구로 수행하는 작업에 대해 필요한 권한 유형의 목록입니다.

주기 관리 콘솔의 사용자 권한	작업
작업 만들기	작업을 만듭니다.
작업 편집	작업 및 폴더를 편집하고 InfoObject, 사용자 그룹 및 폴더를 추가합니다.
작업 수준 올리기	작업의 수준을 올리거나 작업 수준 올리기를 테스트합니다.
작업 삭제	작업을 삭제합니다.
LCMBIAR 파일로 내보내기	LCMBIAR 파일로 내보냅니다.
LCMBIAR 파일 편집	LCMBIAR 파일을 편집합니다.
작업 롤백	작업을 롤백합니다.
관리 옵션 사용	주기 관리 콘솔 도구의 다양한 옵션을 설정하거나 구성합니다.
연결 속성 편집	연결 속성을 편집합니다.
버전 관리 시스템 사용	버전 관리 시스템을 설정합니다.

2.2 보안

주기 관리 콘솔 도구는 다음과 같은 보안 옵션을 지원합니다.

- 보안 수준 올리지 않음 - 이 옵션을 선택하면 연결된 보안 권한 없이 작업의 수준이 올라갑니다. 기본 옵션입니다.
- 보안 수준 올리기 - 이 옵션을 선택하면 연결된 보안 권한과 함께 작업의 수준이 올라갑니다.
- 응용 프로그램 권한 포함 - 작업에 포함된 InfoObject가 응용 프로그램 권한을 상속하는 경우 이러한 응용 프로그램 권한과 함께 작업의 수준이 올라갑니다. 이 옵션은 보안 수준 올리기를 선택한 경우에만 활성화됩니다.

다음 표에는 지원되는 보안 옵션과 관련된 InfoObject의 동작에 대해 나와 있습니다.

동작	보안 권한과 함께 수준 올리기	보안 권한 없이 수준 올리기
InfoObject가 대상 시스템에 없을 경우	InfoObject가 대상 시스템에 만들어집니다. 소스 시스템과 대상 시스템에서 동일한 권한을 가집니다.	InfoObject가 대상 시스템에 만들어지고 대상 시스템의 권한을 상속합니다.
InfoObject가 대상 시스템에 있을 경우	InfoObject가 대상 시스템에 복사됩니다. InfoObject가 소스 시스템의 권한과 동일한 권한을 가집니다.	InfoObject는 업데이트되지만 권한은 변경되지 않습니다.
사용자 또는 사용자 그룹이 대상 시스템에 없을 경우	사용자 또는 사용자 그룹이 대상 시스템에 만들어집니다. 소스 시스템의 권한이 대상 시스템으로 이전됩니다.	사용자 또는 사용자 그룹이 작업에서 기본 개체인 경우 대상 시스템으로 수준이 올라갑니다. 그렇지 않은 경우 수준이 올라가지 않습니다.
사용자 또는 사용자 그룹이 대상 시스템에 있을 경우	사용자 또는 사용자 그룹이 대상 시스템에 매핑되고, 사용자 또는 사용자 그룹의 권한이 소스 시스템과 대상 시스템에서 동일합니다.	사용자 또는 사용자 그룹이 대상 시스템에 매핑되고, 사용자 또는 사용자 그룹의 권한이 대상 시스템에서 변경되지 않습니다.
유니버스 제한 집합	권한과 함께 유니버스 및 관련 제한 집합의 수준이 올라갑니다.	유니버스 및 관련 제한 집합의 수준이 올라가고, 보안 권한이 삭제됩니다.

참고:

주기 관리 콘솔 도구는 보안 권한 병합을 지원하지 않습니다.

2.3 응용 프로그램 액세스 권한

여기에서는 주기 관리 콘솔에 대한 응용 프로그램 액세스 권한에 대해 설명합니다.

- 주기 관리 콘솔 응용 프로그램에 대한 액세스 권한은 CMC에서 설정할 수 있습니다.
- 여러 함수에 대한 세부 응용 프로그램 권한은 주기 관리 콘솔에서 설정할 수 있습니다.

주기 관리 콘솔 응용 프로그램에서 특정 권한을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. CMC에 로그인하고 응용 프로그램을 선택합니다.
2. 주기 관리를 두 번 클릭합니다.
3. 사용자 보안을 클릭하고 관리자를 선택합니다.

보안 보기 탭이 활성화됩니다.

4. 설정할 권한을 선택합니다.

다음 권한을 설정할 수 있습니다.

- 작업 만들기
- 작업 편집

- 작업 수준 올리기
- BIAR 파일 내보내기
- BIAR 파일 편집
- 작업 삭제
- 작업 롤백
- 관리 옵션 사용
- 연결 속성 편집
- 버전 관리 시스템 사용

5. 확인을 클릭합니다.

CMC에서 주기 관리 콘솔 응용 프로그램 액세스 권한이 설정되었습니다.

장3 주기 관리 콘솔의 사용자 인터페이스 구성 요소

이 장에서는 주기 관리 콘솔 도구의 GUI 구성 요소를 다룹니다.

주기 관리 콘솔 도구 홈 페이지는 다음과 같은 패널로 구성됩니다.

- 주기 관리 콘솔 작업 영역 도구 모음
- 작업 영역 패널
- 트리 패널
- 관리자 및 세부 정보 패널
- 쇼핑 카트 및 작업 뷰어 페이지

주기 관리 콘솔 작업 영역 도구 모음

주기 관리 콘솔 작업 영역 도구 모음에는 폴더 만들기, 폴더 삭제, 새 작업 만들기, 작업 편집, 작업 수준 올리기, 작업 롤백, BIAR 파일 가져오기, 속성 확인 등의 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 옵션이 표시됩니다.

작업 영역 패널

주기 관리 콘솔 홈 페이지의 작업 영역 패널에는 새로 만들어진 작업의 목록이 표시됩니다. 이 패널에서는 작업 이름, 작업 상태, 작업 생성 정보, 수준 올리기 요약, 수준 올리기 테스트 요약, 종속성 관리 화면 및 대상 시스템에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

트리 패널

주기 관리 콘솔 홈 페이지의 트리 패널에는 수준 올리기 작업 폴더와 수준 올리기 상태 폴더를 포함하는 트리 구조가 표시됩니다. 새로 만들어진 작업은 계층 구조의 수준 올리기 작업 폴더에 표시됩니다. 수준을 올린 작업은 수준 올리기 상태에 따라 수준 올리기 상태 폴더에 나열됩니다.

관리자 및 세부 정보 패널

관리자 및 세부 정보 패널에는 관리 옵션 링크가 있습니다. 시스템 관리자는 이 링크를 사용하여 관리 옵션에 액세스할 수 있습니다. 여기에는 관리자와 사용자가 주기 관리 콘솔의 기본 설정을 정할 수 있는 기본 설정 링크도 포함되어 있습니다. 도움말 및 정보 링크를 통해 주기 관리 콘솔 도구 사용에 대한 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

쇼핑 카트 및 작업 뷰어 페이지

쇼핑 카트는 수준을 올릴 InfoObject의 목록이 포함된 동적으로 생성되는 계층 트리 목록입니다. 선택한 개체와 종속 개체에 대한 루트 폴더 및 개체 폴더를 표시합니다. 작업 뷰어 페이지에서는 작업에 추가된 InfoObject를 볼 수 있습니다.

장4 시작

여기에서는 주기 관리 콘솔 도구 시작 방법과 여러 옵션을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

4.1 주기 관리 콘솔에 로그인

여기에서는 주기 관리 콘솔 도구에 로그인하는 방법에 대해 설명합니다.

주기 관리 콘솔 도구에 로그인하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시작 > 프로그램 > SAP BusinessObjects 4.0 > SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 > 주기 관리 콘솔을 선택합니다.
주기 관리 콘솔 로그인 화면이 나타납니다.
2. 시스템 필드에 주기 관리 콘솔 도구가 설치된 중앙 관리 서버(CMS)의 이름을 입력합니다.
3. 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.
4. 인증 드롭다운 목록에서 적합한 인증 방법을 선택합니다.

주기 관리 콘솔 도구는 다음 인증 유형을 지원합니다.

- Enterprise - SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼에 사용할 고유 계정 및 그룹을 만들려면 시스템 기본 Enterprise 인증을 사용합니다.
- LDAP - LDAP 디렉터리 서버를 설정하는 경우 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼에서 기존 LDAP 사용자 계정 및 그룹을 사용할 수 있습니다.
- Windows AD - SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼에서 기존 Windows AD 사용자 계정 및 그룹을 사용할 수 있습니다.
- SAP - SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 계정에 기존 SAP 역할을 매핑할 수 있습니다. SAP 역할을 매핑한 후에는 SAP 자격 증명을 사용하여 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 응용 프로그램에 로그인할 수 있습니다.

LDAP, Windows AD 및 기타 타사 인증 유형을 사용하려면 특수한 설정이 필요합니다. 이러한 인증 유형 설정에 대한 자세한 내용은 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 관리자 가이드를 참조하십시오.

5. 로그인을 클릭합니다.

수준 올리기 작업 홈 페이지가 나타납니다.

참고:

주기 관리 폴더 보기 권한이 있는 사용자는 모두 주기 관리 콘솔 도구에 로그인할 수 있습니다. 하지만 작업을 만들거나 예약하거나 작업의 수준을 올리려면 관리자로부터 추가 권한을 부여 받아야 합니다.

4.2 관리 옵션 사용

InfoObject의 수준을 SAP BusinessObjects Enterprise 배포에서 다른 SAP BusinessObjects Enterprise 배포 및 SAP 배포로 올리기 전에 관리 옵션을 통해 설정을 구성할 수 있습니다. 여기에서는 관리 옵션을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

관리 옵션에 액세스하려면 수준 올리기 작업 화면에서 관리 옵션 링크를 클릭하십시오. 그러면 관리 옵션 대화 상자가 나타나고 다음 옵션이 표시됩니다.

- 시스템 관리 - 이 옵션을 사용하면 호스트 시스템을 추가 및 제거할 수 있습니다.
- 무시 설정 - 이 옵션을 사용하면 대상 시스템으로 수준을 올린 작업에서 데이터 연결, CR 연결, QaaWS 등의 InfoObject 속성을 무시할 수 있습니다. 소스 시스템에서 수준을 올린 InfoObject의 속성을 무시합니다.
- 롤백 설정 - 이 옵션을 사용하면 시스템 수준에서 롤백 프로세스를 구성할 수 있습니다.
- 작업 설정 - 이 옵션을 사용하면 시간 인스턴스에 따라 주기 관리 콘솔 시스템에 존재할 수 있는 작업 인스턴스의 수를 지정할 수 있습니다. 작업 수가 지정된 수를 초과하면 자동으로 작업이 삭제됩니다. 주기 관리 콘솔에서 작업을 삭제하기 전까지의 작업 일 수를 지정할 수도 있습니다.
- VMS 설정 - 이 옵션을 사용하면 버전 관리 시스템을 구성할 수 있습니다.

4.2.1 시스템 관리 옵션 사용

이 단원에서는 시스템 관리 옵션을 사용하는 방법에 대해 설명합니다. 이 옵션을 사용하여 호스트 시스템을 추가 또는 제거할 수 있습니다.

호스트 시스템을 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 관리 옵션 창에서 시스템 관리를 클릭합니다.
시스템 관리 창이 나타납니다. 이 창에는 호스트, 이름, 포트 번호, 표시 이름 및 설명으로 구성된 목록이 표시됩니다.
2. 추가를 클릭합니다.
시스템 추가 대화 상자가 나타납니다.
3. 해당 필드에서 호스트 이름, 포트 번호, 표시 이름 및 설명을 추가합니다.

참고:

'소스'로 표시 옵션을 선택하여 해당 시스템을 소스 시스템으로 식별합니다.

4. 확인을 클릭하여 시스템을 추가합니다.
호스트 시스템이 목록에 추가됩니다.

참고:

호스트 시스템을 제거하려면 제거할 호스트 시스템을 선택하고 제거를 클릭하십시오.

호스트 이름, 포트 번호, 표시 이름 및 설명을 편집할 수도 있습니다.

4.2.2 무시 설정 옵션 사용

무시 설정 옵션을 사용하면 작업 프로모션 또는 BIAR 파일을 통해 무시의 수준을 올릴 수 있습니다.

4.2.2.1 무시 수준 올리기

무시 수준을 올리기 전에 호스트 시스템을 추가합니다. 호스트 시스템 추가에 대한 자세한 내용은 14 페이지에서 ["시스템 관리 옵션 사용"](#)을 참조하십시오.

무시의 수준을 올리려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 관리 옵션 창에서 무시 설정 옵션을 클릭합니다.
무시 설정 창이 나타납니다.
2. 로그인을 클릭합니다.
시스템 로그인 창이 나타납니다.
3. 원본으로 표시된 소스 시스템을 선택하여 개체를 검사한 다음 올바른 자격 증명을 사용하여 시스템에 로그인합니다.
4. 검사 옆에 있는 시작 드롭다운 리스트에서 시작 옵션을 선택합니다.

무시 설정 구성

시스템: vmw3512.wdf.sap.corp:6400 유형: Central LCM [Log Off](#)

무시 목록:

업데이트 날짜: Jun 30, 2010 10:31 PM [검사 Stop](#) ▾ (마지막 검사: Success)

연결 무시 QaaWS 무시 Crystal Report 무시				
			새로 고침	
<input checked="" type="checkbox"/>	선택	상태	LCM 연결	데이터베이스 유형
<input type="checkbox"/>	Active ▾	eFasion	CCIS.DataConnection	마지막 업데이트 날짜 Wed Jun 16 17:01:25 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	Active ▾	test	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	Active ▾	efashion	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010

[무시 수준 올리기] [저장] [닫기]

검사 프로세스가 시작됩니다. 무시 목록이 표시됩니다.

참고:

기본 설정에 알맞도록 검사 일정을 설정하려면 드롭다운 목록에서 되풀이 설정 옵션을 선택합니다.

5. 무시 목록에서 수준 올리기를 수행할 개체의 상태를 활성으로 변경하고 저장을 클릭합니다.
6. 무시 수준 올리기를 클릭합니다.
대상 시스템 목록이 표시되면 무시 수준 올리기 화면이 나타납니다.
7. 로그인을 클릭하여 올바른 자격 증명으로 대상 시스템에 로그인합니다.
대상 시스템을 여러 개 지정할 수 있습니다.
8. 수준 올리기를 클릭합니다.
9. 무시 설정 화면에서 로그인을 클릭합니다.
시스템 로그인 창이 나타납니다.
10. 올바른 자격 증명을 사용하여 대상 시스템에 로그인합니다.
수준이 올라간 모든 개체 목록이 무시 목록에 표시됩니다. 이러한 개체는 비활성 상태입니다.
11. 편집하려는 개체에 해당하는 선택 확인란을 클릭하고 편집을 클릭합니다.
12. 필요한 값을 업데이트하고 완료를 클릭합니다.
13. 개체의 상태를 활성으로 변경하고 저장을 클릭합니다.

4.2.2.2 BIAR 파일을 통해 무시 수준 올리기

무시 수준을 올리기 전에 호스트 시스템을 추가합니다. 호스트 시스템 추가에 대한 자세한 내용은 14 페이지에서 "[시스템 관리 옵션 사용](#)"을 참조하십시오.

BIAR 파일을 통해 무시 수준을 올리려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 관리 옵션 창에서 무시 설정 옵션을 클릭합니다.
무시 설정 창이 나타납니다.
2. 로그인을 클릭합니다.
시스템 로그인 창이 나타납니다.
3. 무시 설정 화면에서 원본으로 표시된 소스 시스템을 선택하여 개체를 검사한 다음 올바른 자격 증명을 사용하여 시스템에 로그인합니다.
4. 검사 옆에 있는 시작 드롭다운 리스트에서 시작 옵션을 선택합니다.
검사 프로세스가 시작되고 무시 목록이 표시됩니다.

무시 설정 구성

시스템: 유형: ☒ Log Off

무시 목록:

업데이트 날짜: Jun 30, 2010 10:31 PM

검사 Stop (마지막 검사: Success)

연결 무시				
QaaWS 무시 Crystal Report 무시				
● 활성 ✕ 삭제 새로 고침				
<input type="checkbox"/> 선택	상태	LCM 연결	데이터베이스 유형	마지막 업데이트 날짜
<input type="checkbox"/>	● Active	eFasion	CCIS.DataConnection	Wed Jun 16 17:01:25 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	● Active	test	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="checkbox"/>	● Active	efashion	CCIS.DataConnection	Fri Jun 18 11:04:40 CEST 2010
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
무시 수준 올리기				
저장 닫기				

참고:

기본 설정에 알맞도록 검사 일정을 설정하려면 드롭다운 목록에서 되풀이 설정 옵션을 선택합니다.

5. 무시 목록에서 필요한 개체의 상태를 활성으로 변경하고 저장을 클릭합니다.
6. 무시 수준 올리기를 클릭합니다.
대상 시스템 목록이 표시되면 무시 수준 올리기 화면이 나타납니다.
7. 암호를 사용하여 BIAR 파일을 암호화하려면 암호화 확인란을 클릭합니다.
암호 및 암호 확인 필드가 활성화됩니다.
8. 암호 필드에 암호를 입력합니다. 암호 확인 필드에 같은 암호를 다시 입력합니다.
9. 내보내기를 클릭하고 무시 BIAR 파일을 파일 시스템에 저장합니다.
10. LCM 도구를 통해 대상 시스템에 로그인하려면 가져오기 > 파일 무시를 클릭합니다.
LCMBIAR 파일 가져오기 창이 나타납니다.
11. 찾아보기를 클릭하여 BIAR 파일을 찾습니다.

12. 암호 필드에 BIAR 파일의 암호를 입력합니다.

참고:

암호 필드는 선택한 BIAR 파일이 암호로 암호화된 경우에만 나타납니다.

13. 확인을 클릭합니다.
14. 무시 설정 화면에서 로그인을 클릭합니다.
시스템 로그인 창이 나타납니다.
15. 올바른 자격 증명을 사용하여 대상 시스템에 로그인합니다.
가져온 개체 목록이 무시 목록에 표시됩니다. 이러한 개체는 비활성 상태입니다.
16. 편집하려는 개체에 해당하는 선택 확인란을 클릭하고 편집을 클릭합니다.
17. 필요한 값을 업데이트하고 완료를 클릭합니다.
18. 개체의 상태를 활성으로 변경하고 저장을 클릭합니다.

4.2.2.3 CTS+를 통해 무시 수준 올리기

무시 수준을 올리기 전에 호스트 시스템을 추가합니다. 호스트 시스템 추가에 대한 자세한 내용은 14 페이지에서 ["시스템 관리 옵션 사용"](#)을 참조하십시오.

CTS+ 를 통해 무시 수준을 올리려면 다음 단계를 수행하십시오.

참고:

이 옵션을 사용할 수 있도록 SAP 인증을 사용하여 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.

1. 관리 옵션 창에서 무시 설정 옵션을 클릭합니다.
무시 설정 창이 나타납니다.
2. 로그인을 클릭합니다.
시스템 로그인 창이 나타납니다.
3. 원본으로 표시된 소스 시스템을 선택하여 개체를 검사한 다음 올바른 자격 증명을 사용하여 시스템에 로그인합니다.
4. 검사 옆에 있는 시작 드롭다운 리스트에서 시작 옵션을 선택합니다.
검사 프로세스가 시작됩니다. 무시 목록이 표시됩니다.

참고:

기본 설정에 알맞도록 검사 일정을 설정하려면 드롭다운 목록에서 되풀이 설정 옵션을 선택합니다.

5. 무시 목록에서 수준 올리기를 수행할 개체의 상태를 활성으로 변경하고 저장을 클릭합니다.
6. 무시 수준 올리기를 클릭합니다.
대상 시스템 목록이 표시되면 무시 수준 올리기 화면이 나타납니다.
7. 수준 올리기 옵션 드롭다운 목록에서 CTS+ 로 수준 올리기를 선택합니다.

8. 수준 올리기를 클릭합니다.
9. 다음 단계를 수행하여 대상 시스템에 무시를 해제합니다.
 - a. CTS+ 도메인 컨트롤러에 로그인하고 전송 구성 도우미 웹 UI를 엽니다. 전송 구성 도우미 웹 UI 사용에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frameset.htm을 참조하십시오.
 - b. 요청 상태가 수정 가능일 경우 해제를 클릭하여 무시 전송 요청을 해제합니다. 비ABAP 개체가 포함된 전송 요청을 해제하는 방법은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eec1/frameset.htm을 참조하십시오.
 - c. 전송 구성 도우미 웹 UI를 닫습니다.
10. 다음 단계를 수행하여 대상 시스템으로 무시를 가져옵니다.
 - a. CTS+ 의 도메인 컨트롤러에 로그인합니다.
 - b. STMS 트랜잭션을 호출하여 전송 관리 시스템을 시작합니다.
 - c. 가져오기 개요 아이콘을 클릭합니다.
가져오기 개요 화면이 나타나며 이 화면에서 모든 시스템의 가져오기 대기열 항목을 확인할 수 있습니다.
 - d. 대상 LCM 시스템의 시스템 ID를 클릭합니다.
시스템으로 가져올 수 있는 전송 요청 목록을 확인할 수 있습니다.
 - e. 새로 고침을 클릭합니다.
 - f. 관련 전송 요청을 가져옵니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm를 참조하십시오.
11. 올바른 자격 증명을 사용하여 대상 시스템에 로그인합니다.
수준이 올라간 모든 개체 목록이 "무시 목록"에 표시됩니다. 이러한 개체는 비활성 상태입니다.
12. 편집하려는 개체에 해당하는 선택 확인란을 클릭하고 편집을 클릭합니다.
13. 필요한 값을 업데이트하고 완료를 클릭합니다.
14. 개체의 상태를 활성으로 변경하고 저장을 클릭합니다.

4.2.3 롤백 설정 옵션 사용

롤백 설정 옵션을 통해 시스템 수준에서 롤백 프로세스를 비활성화할 수 있습니다. 기본적으로 롤백 프로세스는 시스템 수준에서 활성화되어 있습니다.

시스템 수준에서 롤백 프로세스를 비활성화하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 롤백 창 의 호스트 시스템 목록에서 롤백 프로세스를 비활성화할 호스트 시스템을 선택합니다.
2. 저장 후 닫기를 클릭하여 수정 내용을 저장합니다.

4.2.4 작업 설정 옵션 사용

작업 설정 옵션을 통해 시스템에 존재할 수 있는 작업 인스턴스 수를 지정할 수 있습니다. 다음 옵션 중 하나를 지정할 수 있습니다.

- 작업 인스턴스가 N개 이상일 때 인스턴스 삭제 - 이 옵션을 사용하면 시스템에 존재할 수 있는 작업당 최대 인스턴스 수를 지정할 수 있습니다.
- N일 후 작업 인스턴스 삭제 - 이 옵션을 사용하면 지정한 일수가 지난 모든 작업 인스턴스를 삭제할 수 있습니다.

작업 설정 옵션을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 옵션을 선택하고 원하는 값을 입력합니다.
2. 저장을 클릭하여 업데이트된 변경 내용을 저장합니다.

기본값을 설정하려면 기본 설정을 클릭하고, 창을 닫으려면 닫기를 클릭하면 됩니다.

참고:

이전 작업 인스턴스는 작업이 다음 번에 실행될 때만 삭제됩니다.

4.2.5 버전 관리 시스템 설정 옵션 사용

주기 관리 콘솔 도구를 사용하여 버전 관리 시스템 설정을 설정할 수 있습니다. SubVersion 또는 ClearCase 버전 관리 시스템을 선택할 수 있습니다.

SubVersion 관리 시스템을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 관리 옵션 창에서 VMS 설정을 클릭합니다.
2. 버전 관리 시스템 드롭다운 목록에서 SubVersion을 선택합니다.

기본적으로 주기 관리 콘솔 설치 시 입력한 서버 포트, 암호, 리포지토리 이름, 서버 이름, 사용자 이름, 작업 영역 디렉터리 및 설치 경로가 각 해당 필드에 표시됩니다.

버전 관리 시스템 **SubVersion**

SubVersion 설정

☒ 기본 VMS로 사용

서버 이름

서버 포트

사용자 이름

암호

설치 경로

리포지토리 이름

작업 영역 디렉터리

3. 필요한 경우 필드를 수정합니다.

.exe 파일이 있는 위치까지 설치 경로를 입력해야 합니다. 예를 들어, Windows의 경우 C:\Program Files (x86)\SAP Business Objects\Business Objects Business Intelligence 플랫폼 4.0\subversion, Unix의 경우 /usr/u/qaunix/aurora_730/sap_bobj/enterprise_40/subversion/bin 을 입력합니다.

4. 저장을 클릭합니다.

참고:

- SubVersion을 기본 VMS로 사용하려면 기본 VMS로 사용을 선택하십시오.
- 3단계에서 필드를 수정한 경우 Server Intelligence Agent를 다시 시작하십시오.

4.2.5.1 Windows에서 ClearCase 버전 관리 시스템 설정

Windows에서 ClearCase 버전 관리 시스템을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 관리 옵션 창에서 VMS 설정을 클릭합니다.
2. 버전 관리 시스템 드롭다운 목록에서 ClearCase를 선택합니다.

3. 다음 세부 정보를 입력합니다.

- ClearCase 맵 드라이브 - 드라이브 이름을 입력합니다. 기본 드라이브는 M입니다. 예를 들어, M:으로 설정됩니다.
- VOB 태그 이름 - VOB(버전이 제어되는 개체 기준) 이름을 입력합니다. 예를 들어, FridayVB를 사용합니다.
- 뷰 저장소 디렉터리 - 공유 폴더 경로를 입력합니다. 예를 들어, \\HostName\FolderName을 사용합니다.

참고:

localhost를 호스트 이름으로 입력하지 않아야 합니다.

4. 저장을 클릭합니다.

4.2.5.2 Unix에서 ClearCase 버전 관리 시스템 설정

Unix에서 ClearCase 버전 관리 시스템을 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 관리 옵션 창에서 VMS 설정을 클릭합니다.
2. 버전 관리 시스템 드롭다운 목록에서 ClearCase를 선택합니다.
3. 다음 세부 정보를 입력합니다.
 - ClearCase 맵 드라이브 - MVFS가 있는 폴더의 이름을 입력합니다. 기본값은 /view입니다.
 - VOB 태그 이름 - VOB 이름과 VOB가 있는 폴더를 입력합니다. 예를 들어, VobFolder/VobName을 사용합니다.
 - 뷰 저장소 디렉터리: 뷰가 만들어진 디렉터리의 경로를 입력합니다.

참고:

ClearCase를 기본 버전 관리 시스템으로 사용하려는 경우 기본 VMS로 사용을 선택할 수 있습니다.

4.3 기본 설정 구성

수준 올리기 작업 화면에 표시되어야 하는 작업 수를 지정할 수 있습니다. 또한 특정 시간 간격 동안 만들어진 작업을 볼 수 있습니다.

주기 관리 콘솔 기본 설정을 지정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 수준 올리기 작업 화면에서 기본 설정 링크를 클릭합니다.
기본 설정 창이 나타납니다.
2. 최대 페이지 크기 입력 필드에서 수준 올리기 작업 화면에 표시할 페이지당 개체 수를 지정합니다.
3. 만들어진 작업 표시 드롭다운 목록에서 지정된 기간 동안 만들어진 작업을 확인할 시간 간격을 선택합니다.

참고:

기본 설정 페이지에서 제품 로캘, 현재 시간대 및 기본 설정 보기 로캘을 지정할 수 있습니다.

4. 확인을 클릭합니다.

참고:

기본 설정 페이지에 지정된 값은 세션별로 적용됩니다.

4.4 로깅 옵션

주기 관리 콘솔 도구의 로깅 옵션을 통해 응용 프로그램의 로깅 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

로그 파일을 확인하기 전에 다음과 같은 추적 로그 설정을 업데이트해야 합니다.

- UI/웹 계층 로그: CMC 응용 프로그램에서 추적 로그 수준을 높음으로 변경합니다.
CMC에서 추적 로그 수준을 높게 설정하려면
 1. CMCAApp > 응용 프로그램 > 중앙 관리 콘솔을 시작합니다.
 2. 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 추적 로그 설정을 선택합니다.
 3. 로그 수준을 높음으로 선택합니다.
- VMS 서비스/LCM 검사 및 서비스 로그: AdaptiveProcessingServer에서 추적 로그 수준을 높음으로 변경합니다.

AdaptiveProcessingServer에서 추적 로그 수준을 높게 설정하려면

1. CMCAApp > 서버 > AdaptiveProcessingServer를 시작합니다.
 2. 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 속성 > 추적 로그 설정을 선택합니다.
 3. 로그 수준을 높음으로 선택합니다.
- 예약 서비스: AdaptiveJobServer에서 추적 로그 수준을 높음으로 변경합니다.
AdaptiveJobServer에서 추적 로그 수준을 높게 설정하려면
 1. CMCAApp > 서버 > AdaptiveJobServer를 시작합니다.
 2. 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 속성 > 추적 로그 설정을 선택합니다.
 3. 로그 수준을 높음으로 선택합니다.

참고:

기본적으로 주기 관리 콘솔 로깅 수준은 INFO로 설정되어 있습니다. 시스템 관리자만 운영 체제에서 환경 변수를 설정할 수 있습니다. 환경 변수 설정 절차는 운영 체제마다 다릅니다.

장5 주기 관리 콘솔 사용

수준 올리기 작업

주기 관리 콘솔 응용 프로그램에 로그인하면 기본적으로 수준 올리기 작업 페이지가 표시됩니다. 수준 올리기 작업 홈 페이지 화면에는 다음 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 다양한 탭이 있습니다.

- 작업 관련 프로세스를 선택하려면 새 작업을 선택합니다. 홈 페이지 화면을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 목록에서 작업 관련 프로세스를 선택할 수도 있습니다.
- 새 작업을 만드는 전체 절차를 수행하지 않고 파일 시스템에서 바로 BIAR 파일을 가져오려면 가져오기 > LCMBIAR 파일 가져오기를 선택합니다.
- 기존 작업을 편집하려면 편집을 선택합니다.
- 소스 시스템에서 대상 시스템으로 작업의 수준을 올리거나 작업을 BIAR 파일로 내보내려면 수준 올리기를 선택합니다.
- 수준을 올린 작업을 대상 시스템에서 되돌리려면 롤백을 선택합니다.
- 이전 작업 수준 올리기 인스턴스를 보려면 기록을 선택합니다.
- 선택한 작업 인스턴스의 속성(예: 제목, ID, 파일 이름 및 설명)을 보려면 속성을 선택합니다.

수준 올리기 작업 응용 프로그램 영역에는 다음과 같은 작업별 정보와 함께 시스템에 있는 작업이 표시됩니다.

- 이름: 만들어진 작업의 이름을 표시합니다.
- 상태: 작업 상태(만들, 성공, 부분 성공, 실행 중 또는 실패)를 표시합니다.
- 만든 날짜: 작업이 만들어진 날짜 및 시간을 표시합니다.
- 마지막 실행 날짜: 마지막으로 작업의 수준을 올린 날짜 및 시간을 표시합니다.
- 소스 시스템: 작업의 수준을 올릴 소스 시스템의 이름을 표시합니다.
- 대상 시스템: 작업의 수준을 올릴 대상 시스템의 이름을 표시합니다.
- 작성자: 작업을 만든 사용자의 이름을 표시합니다.

5.1 새 작업 만들기

여기에서는 주기 관리 콘솔 도구를 사용하여 새 작업을 만드는 방법에 대해 설명합니다.

다음 표에는 새 작업을 만드는 데 사용할 수 있는 GUI 요소와 필드가 나와 있습니다.

항목	설명
이름	만들 작업의 이름입니다.
설명	만들 작업에 대한 설명입니다.
키워드	만들 작업의 콘텐츠에 대한 키워드입니다.
작업 저장 위치	작업을 만들 폴더를 찾아 선택해야 합니다.
소스 시스템	수준을 올릴 작업의 원래 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템 이름입니다.
대상 시스템	수준을 올릴 작업의 대상 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템 이름입니다.
사용자 이름	소스 또는 대상 시스템에 로그인하는 데 사용해야 할 로그인 ID입니다.
암호	소스 또는 대상 시스템에 로그인하는 데 사용해야 할 암호입니다.
인증	소스 또는 대상 시스템에 연결하는 데 사용되는 인증 유형입니다. 주기 관리 콘솔 도구는 다음 인증 유형을 지원합니다. <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise • Windows AD • LDAP • SAP

새 작업을 만들려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 수준 올리기 작업 홈 페이지에서 새 작업을 선택합니다.
새 작업 창이 나타납니다.

새 작업 x

수준 올리기

로백

별표(*)가 표시된 필드는 필수 필드입니다.

이름*: 새 작업1

설명:

키워드:

작업 저장 위치*:

소스*:

대상:

만들기

취소

기존 작업 복사

찾아보기

3. 작업에 대한 이름, 설명 및 키워드를 해당 필드에 입력합니다.
4. 작업 저장 위치 필드에서 작업을 저장할 폴더를 찾아 선택합니다.
5. 소스와 대상 드롭다운 목록에서 소스 시스템과 대상 시스템을 선택합니다.

소스 시스템과 대상 시스템의 이름이 드롭다운 리스트에 없으면 새 CMS에 로그인 옵션을 선택합니다. 그러면 새 창이 시작됩니다. 여기서 사용자 이름 및 암호와 함께 시스템 이름을 입력합니다.

6. 만들기를 클릭합니다.

새 작업이 만들어지고 소스 시스템의 CMS 리포지토리에 저장됩니다.

참고:

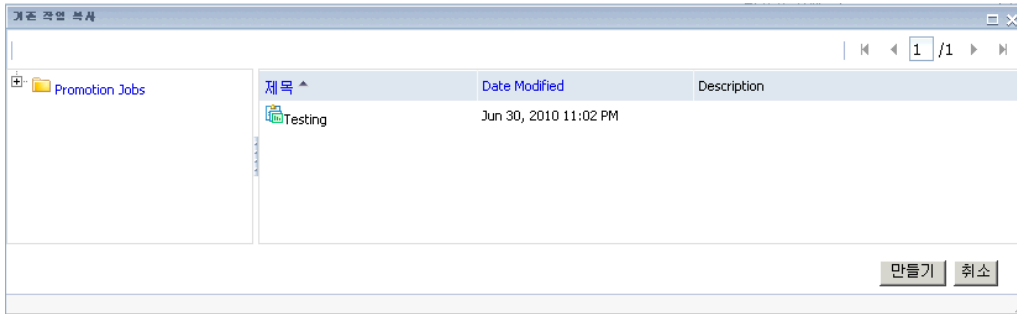
설명, 키워드 및 대상 필드는 필수 입력 항목은 아닙니다.

5.2 기존 작업을 복사하여 새 작업 만들기

기존 작업을 복사하여 새 작업을 만들 수 있습니다.

기존 작업을 복사하여 새 작업을 만들려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
 2. 수준 올리기 작업 홈 페이지에서 새 작업을 클릭합니다.
 3. 기존 작업 복사 옵션을 클릭합니다.
- 수준 올리기 작업 폴더에 있는 작업의 목록이 표시됩니다.



4. 작업 목록에서 필요한 작업을 선택하고 만들기를 클릭합니다.
- 작업에 대한 이름, 키워드 및 설명이 표시됩니다. 필요한 경우 이 필드를 수정할 수 있습니다. 단, 소스 시스템은 변경할 수 없습니다.
5. 작업 저장 위치 필드에서 작업을 저장할 폴더를 찾아 선택하고 만들기를 클릭합니다.
- 새 작업이 만들어집니다.

5.3 작업 검색

주기 관리 콘솔 도구의 검색 기능을 통해 주기 관리 콘솔 리포지토리에서 사용 가능한 작업을 찾을 수 있습니다.

작업을 검색하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 홈 페이지의 검색 필드에 찾을 텍스트를 입력합니다.
2. 검색 필드 옆에 나타나는 목록을 선택하여 검색 매개 변수를 지정합니다. 주기 관리 콘솔 도구는 다음과 같은 검색 매개 변수를 지원합니다.
 - 제목 검색
 - 키워드 검색
 - 설명 검색
 - 모든 필드 검색
3. 검색 아이콘을 클릭합니다.

5.4 작업 편집

이 단원에서는 작업을 편집하는 방법에 대해 설명합니다.

참고:

작업을 편집하는 것과 새 작업을 만드는 것은 다릅니다.

작업을 편집하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 수준 올리기 작업 홈 페이지에서 편집할 작업을 선택하고 편집을 클릭합니다.

선택한 작업의 세부 정보가 표시됩니다. 필요에 따라 InfoObject를 추가하거나 제거할 수 있습니다.

참고:

작업을 편집하는 동안 소스 시스템을 다른 CMS로 변경할 수 없습니다.

5.5 작업에 InfoObject 추가

각 작업에는 일련의 InfoObject와 InfoObject 종속 항목이 포함되어야 합니다. 따라서 대상 시스템으로 작업의 수준을 올리기 전에 InfoObject를 작업에 추가해야 합니다.

InfoObject를 작업에 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 새 작업을 만듭니다. 새 작업을 만드는 방법은 25 페이지에서 ["새 작업 만들기"](#)를 참조하십시오.
3. 개체 추가를 클릭합니다.

개체 추가 화면이 나타납니다. 폴더 및 하위 폴더가 트리 구조에 표시됩니다.

4. InfoObject를 선택할 폴더로 이동합니다.
선택한 폴더의 InfoObject 목록이 표시됩니다.
5. 작업에 추가할 InfoObject를 선택하고 추가를 클릭합니다.

InfoObject를 추가하고 개체 추가 화면을 끝내려면 추가 후 단기를 클릭합니다. InfoObject가 작업에 추가되고 개체 추가 화면이 닫힙니다.

작업에 InfoObject를 추가한 후 작업 뷰어 페이지를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 작업 관련 프로세스를 선택하여 수준 올리기 작업을 진행합니다. 작업 뷰어 페이지에서 종속성 관리 옵션을 사용하여 선택한 InfoObject의 종속 항목을 관리할 수도 있습니다.

참고:

- 작업 뷰어의 왼쪽 패널에 나타나는 쇼핑 카트에는 작업의 이름과 폴더의 이름이 표시됩니다. 개체를 선택하면 선택한 개체가 속하는 폴더가 암시적으로 계층 트리 구조에 표시됩니다.
- InfoObject 추가 후 저장을 클릭하십시오. 그렇지 않으면 사용자가 탭을 닫을 때 옵션과 함께 작업을 저장하라는 메시지가 표시됩니다.

권장 사항: SAP Business Objects에서는 수준 올리기 작업 시 주기 관리 콘솔 도구의 최적 성능 발휘를 위해 한 번에 100개를 넘지 않는 적은 수의 InfoObject를 선택하는 것이 좋습니다.

관련 항목

- 25 페이지에서 [새 작업 만들기](#)
- 29 페이지에서 [작업 편집](#)

5.6 종속 항목 검색

주기 관리 콘솔의 고급 검색 기능을 통해 리포지토리에서 사용 가능한 InfoObject의 종속 항목을 찾을 수 있습니다.

InfoObject의 종속 항목을 검색하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 새 작업을 만들거나 기존 작업을 편집합니다.
새 작업을 만든 경우 InfoObject를 작업에 추가합니다. 기존 작업을 편집하는 경우 필요에 따라 InfoObject를 추가할 수 있습니다.
3. 종속성 관리를 클릭합니다.
4. 종속 항목 검색 필드에 찾을 종속 항목의 이름을 입력합니다.
5. 검색 아이콘을 클릭합니다.

관련 항목

- 30 페이지에서 [작업 종속성 관리](#)

5.7 작업 종속성 관리

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 환경에서 InfoObject는 다른 InfoObject에 종속됩니다. 예를 들어, Web Analysis 문서는 기본 유니버스의 구조, 콘텐츠 등에 종속됩니다. 개체의 수준을 올리는 동안 수준을 올릴 종속 항목을 선택하여 필터링할 수도 있고, 다른 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템에 종속되는 모든 항목의 수준을 올리도록 허용할 수도 있습니다. InfoObject와 함께 수준을 올릴 종속 항목을 선택하여 필터링하려면 종속성 관리 옵션을 사용해야 합니다. 이 옵션을 사용하지 않으면 작업 수준을 올릴 때 종속 항목의 수준이 올라가지 않습니다.

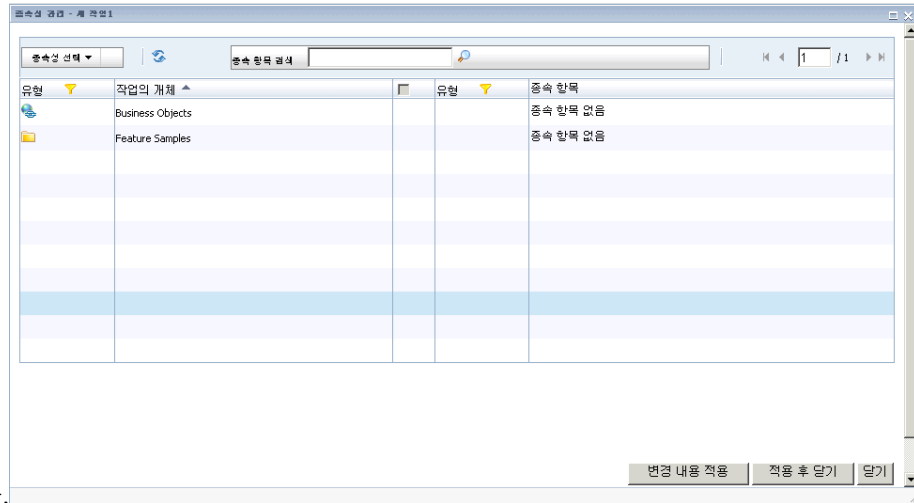
다음 표에는 종속 항목 관리에 사용할 수 있는 옵션이 소개되어 있습니다.

종속성 개체의 유형	설명
선택한 보고서에 대한 유니버스	선택한 InfoObject가 종속된 유니버스의 수준을 올립니다.
선택한 유니버스, 유니버스 제한 집합	다른 유니버스 및 유니버스 제한 집합에 종속된 유니버스의 수준을 올립니다.
선택한 개체에 설정된 액세스 수준	선택한 InfoObject에 대해 사용되는 액세스 수준을 올립니다.
선택한 유니버스에 사용된 연결	선택한 InfoObject에 사용된 유니버스 연결 개체의 수준을 올립니다.
선택한 보고서에 대한 비즈니스 뷰	선택한 InfoObject가 종속된 비즈니스 뷰, 비즈니스 요소, 데이터 기반, 데이터 연결 및 LOV(값 목록)의 수준을 올립니다.
선택한 게시에 사용된 이벤트, 달력, 프로필	선택한 게시에 사용된 이벤트, 달력 및 사용자 프로필 개체의 수준을 올립니다.

InfoObject 종속성을 관리하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 새 작업을 만듭니다. 새 작업을 만드는 방법은 25 페이지에서 ["새 작업 만들기"](#)를 참조하십시오.
3. 필요한 InfoObject를 새 작업에 추가합니다.
4. 수준 올리기 작업 홈 페이지에서 종속성 관리를 클릭합니다.

종속성 관리 창이 나타납니다. 이 창에는 다음 그림과 같은 InfoObject 및 관련 종속 항목의 목록



이 표시됩니다.

5. 종속 항목 선택 드롭다운 목록에서 종속 항목을 작업에 추가하는 데 사용할 수 있는 옵션을 선택합니다. 그러면 오른쪽에 종속 항목이 표시됩니다. 기본적으로 종속 항목이 선택되어 있지 않으므로 수준을 올릴 종속 항목을 명시적으로 선택해야 합니다.


예를 들어, 종속 항목 선택 드롭다운 목록에서 모든 유니버스를 선택하면 종속 항목 목록에 포함된 모든 유니버스가 자동으로 선택됩니다.

참고:

수동으로 종속 항목을 선택할 수도 있습니다.

종속 항목 열에서 종속 항목을 선택하면 종속 항목이 자동으로 작업에 포함된 개체 열로 이동됩니다.

종속 항목 검색 필드에 종속 항목 이름을 입력하여 종속 항목을 검색할 수도 있습니다. 종속 항목 검색에 대한 자세한 내용은 30 페이지에서 "[종속 항목 검색](#)"을 참조하십시오.

6.  을 클릭하여 드롭다운 목록에서 지원되는 InfoObject 필터링 옵션을 확인합니다. 옵션을 선택하고 확인을 클릭합니다. 필터링된 InfoObject가 표시됩니다.
7. 변경 내용 적용을 클릭하여 종속 항목 목록을 업데이트합니다.
8. 적용 후 닫기를 클릭하여 목록을 업데이트하고 변경 내용을 저장합니다.

참고:

- 주기 관리 콘솔 도구를 통해 종속 항목 개체가 자동으로 계산됩니다. 이러한 종속 항목은 InfoObject 관계 또는 InfoObject 속성을 기준으로 계산됩니다.
- 수준을 올릴 폴더를 선택하면 선택한 폴더의 콘텐츠가 기본 리소스로 간주됩니다.
- 종속성 관리 화면에서 예약된 InfoObject에 커서를 가져다 대면 파일 이름, 파일 경로, 만든 날짜 및 시간, 마지막으로 수정한 날짜 및 시간, 다음 실행, 만료, 소유자 및 예약 되풀이를 표시하는 도구 설명이 나타납니다.

5.8 작업 수준 올리기

이 단원에서는 소스 시스템에서 대상 시스템으로 작업의 수준을 올릴 수 있도록 주기 관리 콘솔 도구가 지원하는 워크플로에 대해 설명합니다.

- 리포지토리(소스 시스템과 대상 시스템)가 연결된 경우
- 리포지토리(소스 시스템과 대상 시스템)가 연결되지 않은 경우

5.8.1 리포지토리가 연결된 경우 작업 수준 올리기

이 단원에서는 리포지토리가 연결된 경우 소스 시스템에서 대상 시스템으로 작업의 수준을 올리는 방법에 대해 설명합니다.

다음 표에는 주기 관리 콘솔 도구를 사용하여 수준을 올릴 수 있는 InfoObject 유형이 나와 있습니다.

범주	수준을 올릴 수 있는 개체 유형
보고서	Crystal 보고서, Web Analysis, Xcelsius, QaaWS, Explorer
타사 개체	서식 있는 텍스트, 텍스트 문서, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Microsoft Word, Flash, Adobe Acrobat
사용자	사용자 및 사용자 그룹
서버	서버 그룹
Business Intelligence 플랫폼	폴더, 프로그램, 이벤트, 프로필, 개체 패키지, 하이퍼링크, 범주, 경고
유니버스, 작업 영역	Universes UNV, 연결
EPM 대시보드	유니버스, 연결, 보고서, 대시보드 및 분석
BusinessView	DataFoundation

범주	수준을 올릴 수 있는 개체 유형
연합 <ul style="list-style-type: none"> 복제 목록 복제 작업 	복제 목록은 Flash, .txt, 토론, Xcelsius, .pdf, 하이퍼링크, .xls, ObjectPackage, Crystal Reports, Web Analysis 문서, 유니버스, 프로그램, 연결, DataFoundation, 비즈니스 뷰, .rtf, 프로필, 이벤트, 사용자 및 userGroups 개체의 수준을 올립니다. 복제 연결은 복제 작업, 원격 연결, 게시, 토론, Pioneer 연결의 수준을 올립니다
BI 서비스	Web Analysis 문서, 유니버스 및 연결
새 InfoObject	Crystal reports(rpt/rptr), Pioneer , Dashboard Design, DSL Universe(UNIX), WEBI, Explorer

작업의 수준을 올리려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.

수준 올리기 작업 홈 페이지가 나타납니다.

2. 다음 작업을 수행합니다.

- 수준을 올릴 작업을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 수준 올리기를 선택합니다.
- 수준을 올릴 작업을 선택하고 수준 올리기 탭을 클릭합니다.

수준 올리기 창이 나타납니다.

3. 소스 및 대상 드롭다운 목록에서 소스 및 대상 시스템을 각각 선택합니다.

참고:

수준 올리기 프로세스를 계속 진행하기 전에 소스 시스템과 대상 시스템에 로그인했는지 확인하십시오.

4. 변경 관리 ID 필드에 적합한 값을 입력하고 저장을 클릭합니다.

참고:

변경 관리 ID는 로깅, 감사, 작업 기록 등과 관련된 정보를 확인하는 데 사용됩니다. 주기 관리 콘솔 도구를 통해 각 작업 생성 인스턴스를 변경된 관리 ID에 매핑할 수 있습니다. 관리 ID는 새 작업을 만드는 동안 사용자가 작업 정의에 설정한 특성입니다. 주기 관리 콘솔 도구는 각 작업에 대한 ID를 자동으로 생성합니다.

5. 필요한 경우 보안 설정을 클릭합니다. 다음과 같은 옵션이 표시됩니다.

- 보안 수준 올리지 않음 - 기본 옵션입니다.
- 보안 수준 올리기 - 이 옵션을 사용하여 연결된 보안 권한과 함께 작업의 수준을 올릴 수 있습니다.
- 응용 프로그램 권한 포함 - 이 옵션은 보안 수준 올리기를 선택한 경우에만 활성화됩니다. 작업에 포함된 개체가 응용 프로그램 권한을 상속하는 경우 이러한 권한과 함께 작업의 수준이 올라갑니다.

보안 보기를 클릭하여 작업에 포함된 InfoObject의 보안 종속성을 볼 수도 있습니다.

6. 수준 올리기 테스트를 클릭하여 소스 시스템과 대상 시스템의 CUID 간에 충돌이 없는지 확인합니다. 수준 올리기 세부 정보가 표시됩니다. 첫 번째 열에는 수준을 올릴 개체가 표시되고 두 번째 열

에는 수준 올리기 상태가 표시됩니다. 주기 관리 콘솔 도구는 선택된 개체를 사용자, 그룹, 유니버스 등으로 분류합니다.

참고:

수준 올리기 테스트 기능을 실행해도 수준을 올릴 InfoObject가 커밋되지는 않습니다.

수준 올리기 테스트 결과는 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 덮어쓰기 - 소스 시스템의 InfoObject가 대상의 InfoObject를 덮어씁니다.
- 복사됨 - 소스 시스템의 InfoObject가 대상 시스템에 복사됩니다.
- 삭제됨 - 소스 시스템에서 대상 시스템으로 InfoObject의 수준이 올라가지 않습니다.
- 경고 - 대상 시스템의 InfoObject가 최신 버전이며 작업에서 InfoObject를 제거할 수 있습니다. 하지만 수준을 올리려는 경우 InfoObject의 수준을 올릴 수 있습니다.

7. 작업 수준 올리기를 예약하려면 작업 예약을 클릭합니다.

8. 수준 올리기를 클릭합니다.

선택한 작업의 수준이 올라갑니다.

참고:

작업의 수준을 올리지 않으려는 경우 저장 옵션을 사용하여 보안, 변경 관리 ID, 예약 설정 등의 수정 내용을 저장할 수 있습니다.

관련 항목

- 39 페이지에서 [작업 수준 올리기 예약](#)"
- 8 페이지에서 [보안](#)"

5.8.2 리포지토리가 연결되지 않은 경우 작업 수준 올리기

수준 올리기란 BI 리소스를 리포지토리 간에 전송하는 작업을 의미합니다. 소스 및 대상 시스템이 연결된 경우 주기 관리 콘솔 도구는 WAN 또는 LAN을 사용하여 InfoObject의 수준을 올립니다. 하지만 주기 관리 콘솔은 소스 및 대상 시스템이 연결되지 않은 경우에도 원활하게 InfoObject의 수준을 올립니다. 소스 및 대상 시스템이 연결되지 않은 경우 주기 관리 콘솔 도구를 통해 소스 시스템의 작업을 BIAR 파일로 내보낸 다음 BIAR 파일의 해당 작업을 대상 시스템으로 가져와서 대상 시스템으로 작업의 수준을 올릴 수 있습니다.

이 단원에서는 작업을 BIAR 파일로 내보낸 다음 BIAR 파일의 해당 작업을 대상 시스템으로 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

참고:

주기 관리 콘솔 도구에서는 가져오기 마법사 도구를 사용하여 만들어진 BIAR 파일을 사용할 수 없습니다.

5.8.2.1 BIAR 파일로 작업 내보내기

이 단원에서는 BIAR 파일로 작업을 내보내는 방법에 대해 설명합니다.

BIAR 파일로 작업을 내보내려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인하여 새 작업을 만듭니다.
새 작업을 만드는 방법은 25 페이지에서 ["새 작업 만들기"](#)를 참조하십시오.
2. 대상 드롭다운 목록에서 LCMBIAR 파일로 출력 옵션을 선택하고 만들기를 클릭합니다.

소스*:

대상:

만들기

취소

3. 개체 추가를 클릭하여 InfoObject를 작업에 추가합니다.
종속성 관리 옵션을 사용하여 선택한 작업의 종속성을 관리할 수 있습니다.
4. 수준 올리기를 클릭합니다.
수준 올리기 창이 나타납니다.
5. 필요에 따라 옵션을 선택 또는 선택 해제하고 내보내기를 클릭합니다.
BIAR 파일이 만들어집니다. 파일 시스템 또는 FTP 위치에 BIAR 파일을 저장할 수 있습니다.
6. 대상 드롭다운 목록에서 LCMBIAR 파일로 출력을 선택하고 LCMBIAR 파일 대상을 클릭합니다.
LCMBIAR 파일 대상 창이 나타납니다.
7. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 파일 시스템을 선택합니다.
 - FTP를 선택하고 호스트, 포트, 사용자 이름, 암호, 디렉터리 및 파일 이름 필드에 해당 정보를 입력합니다.
8. 암호를 사용하여 LCMBIAR 파일을 암호화하려면 암호화 확인란을 클릭합니다.
9. 암호 필드에 암호를 입력합니다.
10. 암호 확인 필드에 암호를 다시 입력합니다.
11. 내보내기를 클릭합니다.
7단계에서 선택한 옵션에 따라 BIAR 파일을 파일 시스템 또는 FTP 위치로 내보냅니다.

관련 항목

- 29 페이지에서 [작업에 InfoObject 추가 "](#)
- 30 페이지에서 [작업 종속성 관리"](#)

5.8.2.2 BIAR 파일에서 작업 가져오기

저장 장치에 있는 BIAR 파일을 대상 시스템에 복사합니다.

BIAR 파일을 가져오려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 수준 올리기 작업 홈 페이지에서 LCMBIAR 가져오기를 클릭합니다.
LCMBIAR 파일 가져오기 창이 표시됩니다.
3. 찾아보기를 클릭하고 파일 시스템에서 BIAR 파일을 선택합니다.
4. 암호 필드에 LCMBIAR 파일의 암호를 입력합니다.

참고:

암호 필드는 LCMBIAR 파일이 암호로 암호화된 경우에만 나타납니다.

5. 만들기를 클릭합니다.
작업이 만들어집니다.
6. 찾아보기를 클릭하여 작업을 저장할 폴더를 선택하고 만들기를 클릭합니다.
종속성 관리 창에서 작업 종속성을 관리할 수도 있습니다.
7. 수준 올리기를 클릭합니다.
수준 올리기 - 작업 이름 창이 나타납니다.
8. 대상 드롭다운 목록에서 대상 시스템을 선택합니다. 새 CMS에 로그인을 선택하면 자격 증명을 입력해야 합니다. 대상 시스템의 로그인 자격 증명을 확인합니다.
9. 수준 올리기를 클릭하여 대상 시스템으로 콘텐츠의 수준을 올립니다.
수준 올리기 테스트 옵션을 클릭하여 수준을 올릴 개체와 수준 올리기 상태를 확인할 수도 있습니다.

5.9 주기 관리 콘솔에서 작업 예약

주기 관리 콘솔 도구를 통해 작업이 만들어진 직후 수준을 올리지 않고 작업의 수준을 올려야 할 시기를 지정할 수 있습니다. 고정 간격에 따라 작업 수준 올리기를 예약할 수도 있습니다. 이 기능은 서버의 부하가 최소한으로 유지될 때 대용량 작업의 수준을 올리려는 경우 유용합니다.

작업 수준 올리기를 예약하려면 미래의 시간을 지정하거나, 되풀이 패턴을 선택한 다음 추가 매개 변수를 지정해야 합니다.

다음 표에는 주기 관리 콘솔 도구에서 작업 수준 올리기를 예약할 수 있도록 지원되는 되풀이 패턴에 대한 설명이 나와 있습니다.

되풀이 패턴	설명
지금	이 옵션을 선택하면 예약을 클릭한 후 바로 작업이 실행됩니다.
한 번	이 옵션을 선택하면 작업이 한 번만 실행됩니다. 미래의 지정된 시간 또는 특정 이벤트 발생 시 즉시 실행되도록 지정할 수 있습니다.
매시간	이 옵션을 선택하면 작업이 매시간 실행됩니다. 시간 시간과 시작 및 종료 날짜를 지정할 수 있습니다.
매일	이 옵션을 선택하면 작업이 매일 실행됩니다. 하루에 한 번 또는 여러 번 실행되도록 지정할 수 있습니다. 실행되어야 할 시간과 시작 및 종료 날짜를 지정할 수 있습니다.
매주	이 옵션을 선택하면 작업이 매주 실행됩니다. 한 주에 한 번 또는 여러 번 실행되도록 지정할 수 있습니다. 작업이 실행되어야 할 날짜와 시간, 시작 및 종료 날짜를 지정할 수 있습니다.
매월	이 옵션을 선택하면 작업이 한 달에 한 번 또는 여러 번 실행됩니다. 작업이 실행되어야 할 월간 날짜와 시간, 시작 및 종료 날짜를 지정할 수 있습니다.

실행 옵션

다음 표는 작업 수준 올리기를 예약하는 동안 지정할 수 있는 매개 변수에 대해 다룹니다.

실행 옵션	설명
X 및 N 변수	X 및 N 변수는 매일 및 매월 되풀이 패턴에 적용됩니다. 이러한 변수가 포함된 실행 옵션을 선택하면 시스템에 해당 변수의 기본값이 표시됩니다. 하지만 필요에 따라 이러한 값을 수정할 수 있습니다. 예를 들어, 매일 되풀이 패턴과 X시간마다, N분 실행 옵션을 선택한 경우 4(X)시간 30(N)분마다 한 번씩 실행되도록 보고서를 예약할 수 있습니다. X 또는 N 값을 수정하지 않으면 매시간 보고서가 실행됩니다.
실행 날짜	이 옵션은 매주 되풀이 패턴을 선택한 경우 나타냅니다. 해당 요일에 대한 확인란을 지워 작업을 실행할 요일을 선택할 수 있습니다.
시작 시간	대부분의 되풀이 패턴과 실행 옵션에 적용됩니다. 기본값은 현재 날짜 및 시간입니다. 시작 시간이 지난 후 최대한 빨리 지정된 일정에 따라 작업이 실행됩니다. 예를 들어, 시작 시간을 3개월 후로 지정하면 다른 모든 조건이 충족되더라도 시작 날짜가 될 때까지 작업이 실행되지 않습니다. 단, 시작 시간이 지난 후에는 지정된 시간에 보고서가 실행됩니다.
종료 시간	기본값은 먼 미래의 특정 날짜 및 현재 시간입니다. 그러면 작업이 무기한으로 실행됩니다. 필요한 경우 다른 종료 시간을 지정합니다. 종료 시간이 지나면 주기 관리 콘솔 도구는 작업을 실행하지 않습니다.
허용되는 재시도 횟수	첫 번째 시도가 실패한 경우 시스템에서 작업을 다시 처리하려고 시도하는 횟수입니다. 모든 경우에 적용됩니다. 기본적으로 이 값은 0입니다.
재시도 간격(초)	첫 번째 시도가 실패한 경우 시스템에서 작업을 다시 처리하려고 시도할 때까지 대기하는 시간(초)을 지정합니다. 모든 경우에 적용됩니다.

5.9.1 작업 수준 올리기 예약

이 단원에서는 작업 수준 올리기를 예약하는 방법에 대해 설명합니다. 되풀이 옵션 및 매개 변수를 지정하는 방법에 대해서도 설명합니다.

작업 수준 올리기를 예약하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 수준 올리기 - 작업 이름 창에서 작업 예약 옵션을 클릭합니다.

작업 예약

작업 인스턴스 제목 : 새 작업1

작업 실행 :

허용되는 재시도 횟수:

재시도 간격(단위: 초):

개체가 매주 다음 날짜에 실행됩니다..

- ☐ 월요일 ☐ 금요일
☐ 화요일 ☐ 토요일
☐ 수요일 ☐ 일요일
☐ 목요일

시작 날짜/시간:

종료 날짜/시간:

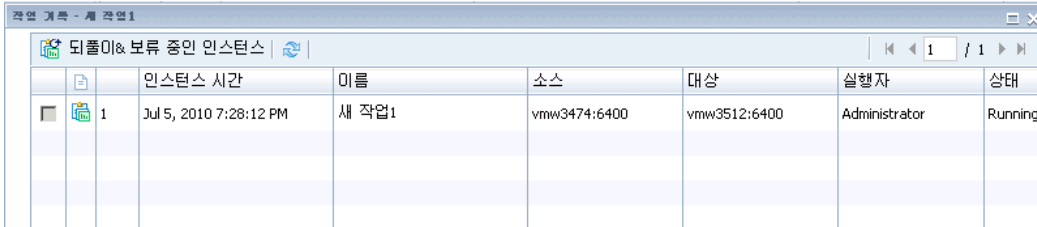
2. 작업 실행 드롭다운 목록에서 적합한 예약 옵션을 선택합니다.
 선택한 작업 실행 옵션에 따라 개체 실행 필드에 표시되는 값이 자동으로 바뀝니다. 예를 들어, 매주 옵션을 선택하는 경우에는 원하는 요일도 지정해야 합니다.
3. 선택한 일정에 대한 매개 변수를 지정합니다.
 또한 허용되는 재시도 횟수 필드와 재시도 간격(초) 필드에 각각 허용되는 재시도 횟수와 후속 재시도 사이의 시간 간격을 지정할 수 있습니다.
4. 저장을 클릭합니다.

5.9.2 되풀이 및 보류 중인 작업 수준 올리기 인스턴스 업데이트

주기 관리 콘솔 도구를 통해 되풀이 및 보류 중인 인스턴스 옵션을 사용하여 예약된 작업 수준 올리기 인스턴스의 상태를 추적하고 업데이트할 수 있습니다.

예약된 작업 수준 올리기 인스턴스를 추적하고 업데이트하려면 다음 단계를 수행하십시오.




1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 수준 올리기 작업 홈 페이지에서 작업을 선택합니다.
3. 기록을 클릭합니다.
작업 기록 창이 나타납니다.
4. 되풀이 및 보류 중인 인스턴스를 클릭합니다.
다음 그림과 같이 작업 기록 창이 나타납니다.



이름	소스	대상	실행자	상태
새 작업1	vmw3474:6400	vmw3512:6400	Administrator	Running

이 창에는 되풀이 및 보류 중인 작업 수준 올리기 인스턴스의 목록이 표시됩니다.

필요에 따라 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 예약된 작업 수준 올리기 인스턴스의 목록을 보려면 수준을 올릴 인스턴스를 클릭합니다.
- 예약된 작업 수준 올리기를 일시 중지하려면 일시 중지 옵션을 클릭합니다.
- 일시 중지된 예약된 작업 수준 올리기 인스턴스를 다시 시작하려면 다시 시작을 클릭합니다.
- 작업 수준 올리기 인스턴스를 다시 예약하려면 다시 예약을 클릭합니다.
- 예약된 작업 수준 올리기 인스턴스를 삭제하려면  아이콘을 클릭합니다.
- 예약된 작업 수준 올리기 인스턴스의 상태를 새로 고치려면  아이콘을 클릭합니다.
-  옵션을 사용하여 한 페이지를 탐색할 수도 있고, 관련 페이지 번호를 입력하여 특정 페이지로 이동할 수도 있습니다.

참고:

되풀이 및 보류 중인 인스턴스에 대한 작업 기록 창의 상태 열에는 작업 수준 올리기 인스턴스의 상태(되풀이, 보류 중 등)가 표시됩니다.

5.10 작업 기록 보기

주기 관리 콘솔 도구를 통해 작업 수준 올리기 인스턴스의 상태를 확인하고 추적할 수 있습니다.

참고:

작업 기록을 보려면 작업 상태가 다음 중 하나인지 확인해야 합니다.

- 성공
- 실패
- 부분 성공

작업 기록을 보려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.

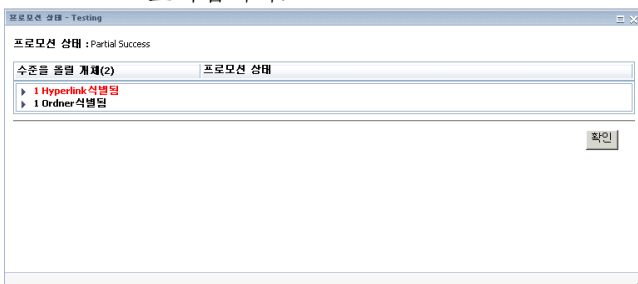
수준 올리기 홈 페이지가 나타납니다.

2. 다음 작업을 수행합니다.

- 기록을 볼 작업을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 기록을 선택합니다.
- 기록을 볼 작업을 선택하고 기록 탭을 클릭합니다.

작업 인스턴스, 작업 이름, 소스 및 대상 시스템 이름, 작업 수준을 올린 사용자의 ID, 작업 상태(성공, 실패 또는 부분 성공)가 표시됩니다.

상태 열에 표시되는 링크를 사용하여 작업 상태를 볼 수 있습니다. 다음 그림과 같이 작업 상태가 표시됩니다.



5.10.1 작업 롤백

작업의 수준을 올린 후 롤백 옵션을 통해 대상 시스템을 이전 상태로 복원할 수 있습니다.

작업을 롤백하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.

수준 올리기 홈 페이지가 나타납니다.

2. 다음 작업을 수행합니다.

- 롤백할 작업을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 롤백을 클릭합니다.
- 롤백할 작업을 선택하고 롤백 탭을 클릭합니다.

롤백 창이 나타납니다.

3. 롤백할 작업을 선택하고 전체 롤백을 클릭합니다.

작업이 롤백됩니다.

참고:

가장 최근 작업 수준 올리기 인스턴스만 롤백할 수 있습니다. 두 개의 작업 인스턴스를 동시에 롤백할 수 없습니다.

5.10.1.1 부분 롤백 옵션 사용

주기 관리 콘솔 도구를 통해 작업에 포함된 InfoObject를 롤백할 수 있습니다. 작업에 포함된 일부 개체 또는 모든 InfoObject를 롤백할 수 있습니다.

작업에 포함된 InfoObject를 롤백하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
수준 올리기 홈 페이지가 나타납니다.
2. 다음 작업을 수행합니다.
 - 롤백할 작업을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 롤백을 클릭합니다.
 - 롤백할 작업을 선택하고 롤백 탭을 클릭합니다.
 롤백 창이 나타납니다.
3. 목록에서 맨 위에 있는 작업을 선택하고 부분 롤백을 클릭합니다.
작업 뷰어 페이지에 선택한 작업의 InfoObject 목록이 표시됩니다.
4. 롤백할 InfoObject를 선택하고 롤백을 클릭합니다.

참고:

다음 작업 또는 다음 작업의 InfoObject를 롤백하기 전에 작업의 모든 InfoObject를 롤백했는지 확인해야 합니다.

중요: 보안 권한과 함께 작업의 수준을 올린 경우 InfoObject를 부분 롤백할 때 선택한 종속 InfoObject의 보안을 이전 상태로 롤백할 수 없습니다.

5.10.1.2 암호 만료 후 작업 롤백

이 단원에서는 소스 또는 대상 시스템의 암호가 만료된 후 작업을 롤백하는 방법에 대해 설명합니다.

암호가 만료된 후 작업을 롤백하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 롤백할 작업을 선택하고 롤백을 클릭합니다.
롤백 페이지가 나타납니다.

2. 필요한 작업 인스턴스를 선택하고 전체 롤백을 클릭합니다.

오류 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 작업을 롤백할 수 없음을 나타냅니다. 또한 소스 또는 대상 시스템에 로그인하라는 메시지가 표시됩니다.

3. 로그인 자격 증명을 입력하고 로그인을 클릭합니다.

롤백 프로세스가 완료되었음을 알리는 대화 상자가 나타납니다.

소스 또는 대상 시스템 자격 증명을 사용하여 수준을 올린 작업은 자동으로 업데이트됩니다.

관련 항목

- 43 페이지에서 [부분 롤백 옵션 사용](#) "
- 44 페이지에서 [암호 만료 후 InfoObject 롤백](#) "

5.10.1.3 암호 만료 후 InfoObject 롤백

이 단원에서는 소스 또는 대상 시스템의 암호가 만료된 후 InfoObject를 롤백하는 방법에 대해 설명합니다.

암호가 만료된 후 InfoObject를 롤백하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 롤백할 작업을 선택하고 롤백을 클릭합니다.

롤백 페이지가 나타납니다.

2. 롤백할 작업을 선택하고 부분 롤백을 클릭합니다.

오류 메시지가 표시됩니다. 이 메시지는 InfoObject를 롤백할 수 없음을 나타냅니다. 또한 소스 또는 대상 시스템에 로그인하라는 메시지가 표시됩니다.

3. 로그인 자격 증명을 입력하고 로그인을 클릭합니다.

작업 뷰어 페이지가 나타납니다. 이 페이지에는 InfoObject 목록이 표시됩니다.

4. 필요한 InfoObject를 선택하고 롤백을 클릭합니다.

이 소스 또는 대상 시스템 자격 증명을 사용하여 수준을 올린 작업은 자동으로 업데이트됩니다.

장6 InfoObject의 여러 버전 관리


주기 관리 콘솔 도구를 통해 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 리포지토리에 있는 BI 리소스의 버전을 관리할 수 있습니다. 이 도구는 Subversion 및 ClearCase 버전 관리 시스템을 모두 지원합니다. 이 단원에서는 주기 관리 콘솔 도구의 버전 관리 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

InfoObject의 여러 버전을 만들고 관리하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 주기 관리 콘솔 도구에 로그인합니다.
2. 주기 관리 콘솔 홈 페이지의 드롭다운 목록에서 버전 관리를 선택합니다.
시스템에 로그인 대화 상자가 나타납니다.
3. 로그인 자격 증명을 입력하고 로그인을 클릭합니다.
버전 관리 창이 나타납니다.

참고:


버전 관리 시스템(VMS)이 이미 구성된 경우에만 해당 VMS에 로그인할 수 있습니다.

4. 호스트 시스템을 변경하려면  을 클릭합니다.
시스템에 로그인 대화 상자가 나타납니다.
5. 사용자 자격 증명을 입력하고 로그인을 클릭합니다.
6. 버전 관리 창의 왼쪽 패널에서 관리하려는 버전이 있는 InfoObject를 확인할 폴더를 선택합니다.
7. InfoObject를 선택하고 VM에 추가를 클릭합니다.

참고:

버전 관리에 추가를 클릭하면 VMS 리포지토리에 개체의 기준 버전이 만들어집니다. 기준 버전은 후속 체크인에 사용됩니다.

8. 체크인을 클릭하여 VMS 리포지토리에 있는 문서를 업데이트합니다.
주석 체크인 대화 상자가 나타납니다.
9. 주석을 입력하고 확인을 클릭합니다.
선택한 InfoObject의 버전 번호 변경 내용이 VMS 및 콘텐츠 관리 시스템 열에 표시됩니다.
10. VMS에서 문서의 최신 버전을 가져오려면 필요한 InfoObject를 선택하고 최신 버전 가져오기를 클릭합니다.
11. 최신 버전의 복사본을 만들려면 복사본 만들기를 클릭합니다.
선택한 버전의 복사본이 만들어집니다.
12. 기록을 선택하여 선택한 리소스에 사용 가능한 모든 버전을 확인합니다.
기록 창이 나타납니다. 다음과 같은 옵션이 표시됩니다.

- 버전 가져오기 - 버전이 여러 개이며 BI 리소스의 특정 버전이 필요할 경우 필요한 리소스를 선택하고 버전 가져오기를 클릭할 수 있습니다.
 - 버전 복사본 가져오기 - 이 옵션을 사용하면 선택한 버전의 복사본을 가져올 수 있습니다.
 - 버전 복사본 내보내기 - 이 옵션을 사용하면 선택한 버전의 복사본을 가져와서 로컬 시스템에 저장할 수 있습니다.
13. InfoObject를 선택하고 잠금을 클릭하여 InfoObject를 잠그거나 잠금 해제를 선택하여 InfoObject의 잠금을 해제합니다.
- 참고:**
InfoObject를 잠그면 더 이상 해당 InfoObject에 대해 작업을 수행할 수 없습니다.
14. CMS와 VMS 동기화 - InfoObject의 CMS 버전이 업데이트되면 업데이트된 InfoObject 옆에 표시기가 나타납니다. 표시기에 커서를 가져다 대면 CMS의 InfoObject가 업데이트되었음을 표시하는 도구 설명이 나타납니다.
15. VMS에는 있지만 CMS에는 없는 체크인된 모든 리소스의 목록을 보려면 삭제된 리소스 보기를 클릭합니다.
- 삭제된 리소스를 클릭하여 해당 리소스의 기록을 확인합니다. 삭제된 리소스를 선택하고 버전 가져오기를 클릭하여 리소스의 특정 버전을 볼 수 있습니다. 또한 버전 복사본 가져오기를 클릭하여 선택한 리소스의 복사본을 가져올 수 있습니다.
- 참고:**
버전 가져오기 또는 버전 복사본 가져오기 옵션을 사용하면 리소스가 VMS 누락 파일 목록에서 CMS로 이동됩니다.
16. 리소스를 선택하고  을 클릭하여 리소스 속성을 확인합니다.
또는 infoobject를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 4 - 16단계를 수행합니다.

6.1 Subversion 파일 백업 및 복원

이 단원에서는 Subversion 파일 백업 및 복구 절차를 제안합니다. 백업 및 복구 계획은 자연 재해 또는 불가항력적 사고로 인한 시스템 오류에 대비하고 시스템 오류가 발생할 경우 수행해야 할 조치로 구성됩니다.

6.1.1 Subversion 파일 백업

Subversion 파일을 백업하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. <InstallDIR>WProgram Files (x86)WSAP BusinessObjectsWSAP BusinessObjects Enterprise 4.0WCheckOut으로 이동합니다.
2. CheckOut 폴더를 복사하여 백업 장치에 저장합니다.
3. 전체 LCM_Repository를 복사하여 백업 장치에 저장합니다.

6.1.2 Subversion 파일 복원

Subversion 파일을 복원하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 이전 백업 위치에서 CheckOut 폴더를 복원합니다.

참고:

LCM > 관리 옵션 > VMS 설정 > Subversion에서 작업 영역 디렉터리 필드에 올바른 체크아웃 경로가 입력되었는지 확인하십시오.

2. 이전 백업 위치에서 LCM_Repository를 복원합니다.

참고:

LCM > 관리 옵션 > VMS 설정 > Subversion에서 설치 경로 필드에 올바른 체크아웃 경로가 입력되었는지 확인하십시오.

장7 명령줄 옵션 사용

주기 관리 콘솔 도구의 명령줄 옵션을 사용하면 명령줄 입력을 통해 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템에서 다른 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템으로 개체의 수준을 올릴 수 있습니다.

주기 관리 콘솔 도구는 다음과 같이 명령줄 옵션을 통한 작업 수준 올리기를 지원합니다.

- 암호화를 사용하여 기존 LCM 작업 템플릿을 LCMBIAR로 내보내기
- 암호화를 사용하지 않고 기존 LCM 작업 템플릿을 LCMBIAR로 내보내기
- 기존 작업 템플릿 수준 올리기
- 기존 LCMBIAR 가져오기 및 수준 올리기
- 단일/다중 플랫폼 쿼리 내보내기
- 다중 플랫폼 쿼리 수준 올리기

7.1 Windows에서 명령줄 옵션 실행

명령줄 도구를 실행하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 명령줄 창을 시작합니다.
2. 적절한 디렉터리로 이동합니다.
예: C:\Program Files (x86)\WSAP BusinessObjects\WSAP BusinessObjects Enterprise 4.0\Java\lib
3. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 프로그램 실행 전 LCMCLI를 실행하여 Java 경로가 설정되어 있는지 확인합니다.
명령: java -cp "lcm.jar" com.businessobjects.lcm.cli.LCMCLI <속성 파일>
 - C:\Program Files (x86)\WSAP Business Objects\WSAP BusinessObjects Enterprise 4.0\Win64_x64\scripts\lcm_cli.bat 에서 BAT 파일을 실행합니다.
명령: lcm_cli.bat -lcmproperty <속성 파일>

참고:

주기 관리 콘솔 명령줄 도구에서는 properties 파일을 매개 변수로 사용합니다. properties 파일에는 수행할 작업, SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 배포에 대한 연결, 연결 방법, 수준을 올릴 개체 등에 대해 주기 관리 콘솔 명령줄 도구에 전달할 필수 매개 변수가 들어 있습니다.

이 파일의 이름 형식은 <파일 이름>.properties여야 합니다.

예를 들면 Myproperties.properties 같은 형식입니다.

7.1.1 UNIX에서 명령줄 옵션 실행

명령줄 도구를 실행하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 셸을 시작합니다.

2. 적절한 디렉터리로 이동합니다.

예: /usr/u/qaunix/Aurora604/sap_bobj/enterprise_40/java/lib

3. 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그램 실행 전 LCMCLI를 실행하여 Java 경로가 설정되어 있는지 확인합니다.

명령: java -cp "lcm.jar" com.businessobjects.lcm.cli.LCMCLI <속성 파일>

- <설치 디렉터리 경로>Wsap_bobjWlcm_cli.sh에서 BAT 파일을 실행합니다.

명령: lcm_cli.sh -lcmproperty <속성 파일>

7.2 명령줄 옵션 매개 변수

다음 표에는 주기 관리 콘솔 도구의 명령줄 옵션에 대한 매개 변수와 허용 값이 나와 있습니다.

매개 변수	허용되는 값	설명	필수/옵션 여부
작업	내보내기, 수준 올리기 예: action=export	이 옵션을 사용하면 CLI가 수행해야 하는 작업을 지정할 수 있습니다. 이 작업으로 다음 작업을 수행할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> LCMBiar 파일 또는 주기 관리 콘솔 작업에서 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템으로 개체 수준 올리기 SAP BusinessObjects Enterprise 시스템에서 LCMBIAR 파일로 개체 내보내기. 	필수
exportLocation	자유 형식 텍스트입니다. 확장자가 .lcmbar이어야 합니다. 예: exportLocation=C:/Backup/New.lcmbar	이 매개 변수로 개체를 내보내거나 패키지화한 뒤에 LCMBIAR 파일의 위치를 지정할 수 있습니다.	action=export인 경우 필수
importLocation	자유 형식 텍스트입니다. 확장자가 .lcmbar이어야 합니다. 예: importLocation=C:/Backup/New.lcmbar	이 매개 변수로 수준을 올릴 개체가 포함된 LCMBIAR 파일의 위치를 지정할 수 있습니다.	action=promote인 경우 필수
LCM_CMS	자유 형식 텍스트입니다. 예: LCM_CMS=<CMSname:port no.>	이 매개 변수로 주기 관리 콘솔에 대한 CMS를 지정할 수 있습니다.	action=promote 또는 export인 경우 필수

매개 변수	허용되는 값	설명	필수/옵션 여부
LCM_userName	자유 형식 텍스트입니다. 예: LCM_username=<username>	이 매개 변수로 해당 도구가 주기 관리 콘솔 CMS에 연결하는데 사용해야 하는 계정 사용자 이름을 지정할 수 있습니다. 참고: 위임된 관리자가 지원됩니다.	action=promote 또는 export인 경우 필수
LCM_password	자유 형식 텍스트입니다. 예: LCM_password=<password>	이 매개 변수를 사용하면 사용자 계정의 암호를 지정할 수 있습니다.	action=promote 또는 export인 경우 필수
LCM_authentication	secEnterprise, secWinAD, secLDAP, secSAPR3 예: LCM_authentication=<authentication>	이 매개 변수는 사용할 인증 유형을 나타냅니다.	(선택 사항) 인증 유형이 지정되지 않은 경우 secEnterprise가 사용됩니다.
LCM_systemID	시스템 ID 예: LCM_systemID=<systemID>	이 매개 변수는 SAP 인증에 사용됩니다.	SAP 인증 시 필수
LCM_clientID	클라이언트 ID 예: LCM_clientID=<clientID>	이 매개 변수는 SAP 인증에 사용됩니다.	SAP 인증 시 필수
Source_CMS	자유 형식 텍스트입니다. 예: Source_CMS=<CMSName: port no.>	이 매개 변수로 주기 관리 콘솔이 연결해야 하는 CMS를 지정할 수 있습니다.	action=export인 경우 필수

매개 변수	허용되는 값	설명	필수/옵션 여부
Source_userName	자유 형식 텍스트입니다. 예: Source_username=<username>	이 매개 변수는 해당 도구가 BI 플랫폼 CMS에 연결하는 데 사용해야 하는 사용자 계정을 지정합니다. 참고: 위임된 관리자가 지원됩니다.	action=export인 경우 필수
Source_password	자유 형식 텍스트입니다. 예: Source_password=<password>	이 매개 변수는 사용자 계정과 관련된 암호를 지정합니다.	action=export인 경우 필수
Source_authentication	secEnterprise, secWinAD, secLDAP, secSAPR3 예: Source_authentication=<authentication>	이 매개 변수는 사용할 인증 유형을 나타냅니다.	(선택 사항) 인증 유형이 지정되지 않은 경우 secEnterprise가 사용됩니다.
Source_systemID	SAP 시스템 ID 예: Source_systemID=<systemID>	이 매개 변수는 SAP 인증에만 사용됩니다.	SAP 인증 시 필수
Source_clientID	SAP 클라이언트 ID 예: Source_clientID=<systemID>	이 매개 변수는 SAP 인증에만 사용됩니다.	SAP 인증 시 필수
Destination_userName	자유 형식 텍스트입니다. 예: Destination_username=<username>	이 매개 변수는 해당 도구가 BI 플랫폼 CMS에 연결하는 데 사용해야 하는 사용자 계정을 지정합니다. 참고: 위임된 관리자가 지원됩니다.	action=promote인 경우 필수

매개 변수	허용되는 값	설명	필수/옵션 여부
Destination_password	자유 형식 텍스트입니다. 예: Destination_password=<password>	이 매개 변수는 사용자 계정과 관련된 암호를 지정합니다.	action=promote인 경우 필수
Destination_authentication	secEnterprise, secWinAD, secLDAP, secSAPR3 예: Destination_authentication=<authentication>	이 매개 변수는 사용할 인증 유형을 나타냅니다.	(선택 사항) 인증 유형이 지정되지 않은 경우 secEnterprise가 사용됩니다.
Destination_systemID	시스템 ID 예: Destination_systemID=<systemID>	이 매개 변수는 SAP 인증에만 사용됩니다.	SAP 인증 시 필수
Destination_clientID	클라이언트 ID 예: Destination_clientID=<systemID>	이 매개 변수는 SAP 인증에만 사용됩니다.	SAP 인증 시 필수
includeSecurity	false, true 예: includeSecurity=<true 또는 false>	이 매개 변수는 도구에서 선택한 개체 및 선택한 사용자와 관련된 보안을 내보내거나 가져오도록 지시합니다. 액세스 수준이 사용된 경우 함께 내보내거나 가져옵니다.	옵션. 지정되지 않은 경우 기본값은 false입니다. action=promote 또는 export일 경우 사용됩니다.
JOB_CUID	저장된 LCM 작업의 CUID.	이 매개 변수는 도구에서 해당 작업의 모든 개체를 LCMBIAR 파일로 내보내도록 지시합니다.	옵션. action=export 또는 promote일 경우 사용됩니다.

매개 변수	허용되는 값	설명	필수/옵션 여부
exportQuery	<p>자유 형식 텍스트입니다. CMS 쿼리 언어 형식을 사용합니다.</p> <p>예: exportQuery1=select*from ci_Infoobjects where si_name='Xtreme Employees' and si_kind='Webi'</p> <p>참고: 하나의 속성 파일에서 쿼리의 수에 대한 제한은 없지만 쿼리의 이름을 exportQuery1, exportQuery2 등과 같이 지정해야 합니다.</p>	내보낼 개체를 수집하기 위해 도구에서 실행해야 하는 쿼리입니다.	옵션. action=export일 경우 사용됩니다.
exportQueriesTotal	양의 정수 exportQueriesTotal=<whole number>	이 매개 변수로 실행할 내보내기 쿼리의 수를 지정할 수 있습니다. 내보내기 쿼리 수가 x개이고 그 모두를 실행하려면 이 매개 변수 값을 x로 설정해야 합니다.	<p>옵션. action=export일 경우 사용됩니다.</p> <p>지정하지 않을 경우 기본값은 1입니다.</p>
stacktrace	<p>true 또는 false</p> <p>예: stacktrace=<true 또는 false></p>	이 매개 변수로 모든 호출을 추적할 수 있습니다.	(선택 사항) 지정하지 않을 경우 기본값은 false입니다.

매개 변수	허용되는 값	설명	필수/옵션 여부
lcmbiarpassword	자유 형식 텍스트입니다. 예: java -jar upgradeManagementTool.jar -mode livetobiar -biarfile "C:WTEMPWabc.biar" -lcmbiarpassword "testpassword"	이 매개 변수는 암호를 사용하여 BIAR 파일을 암호화 및 암호 해독할 수 있도록 합니다.	(선택 사항) 지정되지 않았거나 문자열이 비어 있는 경우 암호화가 수행되지 않았음을 의미합니다.
lcmproperty	속성 파일이 저장된 위치의 전체 경로입니다. lcm_cli.bat -lcmproperty <속성 파일의 파일 경로>	이 매개 변수는 파일에 저장되어 있는 명령 실행에 필요한 값을 참조합니다.	필수
consolelog	true 또는 false	이 매개 변수는 사용자가 실행한 명령의 전체 로그를 명령 로그에 표시하는 데 사용됩니다.	선택 사항

참고:

- 내보내기 전의 작업 생성과 유사하게, 명령줄 옵션은 임시 작업을 즉시 만듭니다. 이 작업 이름은 Query_<USER>_<Timestamp>의 조합일 수 있습니다. exportQuery에만 해당됩니다.
- 내보낸 LCMBIAR 파일의 명명 규칙은 lcmbiar 이름이 exportLocation 파일에 지정되어 있지 않을 경우, 고유성을 위해 <JobName>_<Timestamp>.lcmbiar의 조합일 수 있습니다.
- 작업 롤백은 주기 관리 콘솔 도구를 통해서만 가능합니다. 명령줄은 작업 롤백을 지원하지 않습니다.

7.3 샘플 속성 파일

다음은 샘플 속성 파일의 예입니다.

예제

```
importLocation=C:/Backup/CR.lcmbar  
action=promote  
LCM_CMS=<CMS name:port number>  
LCM_userName=<username>  
LCM_password=<password>  
LCM_authentication=<authentication>  
LCM_systemID=<ID>  
LCM_clientID=<client ID>  
Destination_CMS=<CMS name:port number>  
Destination_userName=<username>  
Destination_password=<password>  
Destination_authentication=<authentication>  
Destination_systemID=<ID>  
Destination_clientID=<client ID>  
lcmbarpassword=<password>
```

장8 Enhanced Change and Transport System 사용

CTS(Change and Transport System)는 ABAP Workbench에서 개발 프로젝트를 구성 및 사용자 지정 한 다음 변경 내용을 시스템 란드스케이프의 SAP 시스템 간에 전송합니다. CTS+ (Enhanced Change and Transport System)는 CTS+ 가 지원되는 비ABAP 리포지토리 전체에서 비ABAP 콘텐츠의 수준을 올리는 CTS에 대한 추가 기능입니다.

SAP Business Intelligence 플랫폼(BI 플랫폼) InfoObject는 SAP Business Warehouse 콘텐츠를 데이터 소스로 사용할 수 있습니다. CTS+ 와 주기 관리 콘솔(LCM)의 통합을 통해 LCM 작업의 수준을 올리는 CTS 전송 요청을 사용하여 SAP Business Warehouse(BW) 리포지토리와 유사한 방식으로 SAP BusinessObject Business Intelligence 플랫폼 리포지토리를 처리할 수 있습니다. CTS+ 는 시스템 란드스케이프 내에서 비SAP 개체를 전송할 수 있는 옵션을 제공합니다. 예를 들어, 개발 시스템에서 만들어진 개체를 전송 요청에 연결하여 란드스케이프 내 다른 시스템으로 전달할 수 있습니다.

Change and Transport System에 대한 자세한 내용은

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/3b/dfba3692dc635ce10000009b38f839/frame set.htm을 참조하십시오.

CTS+ 및 비ABAP 전송에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bb/6fab6036a146baa58e42fac032ab7b/frameset.htm을 참조하십시오.

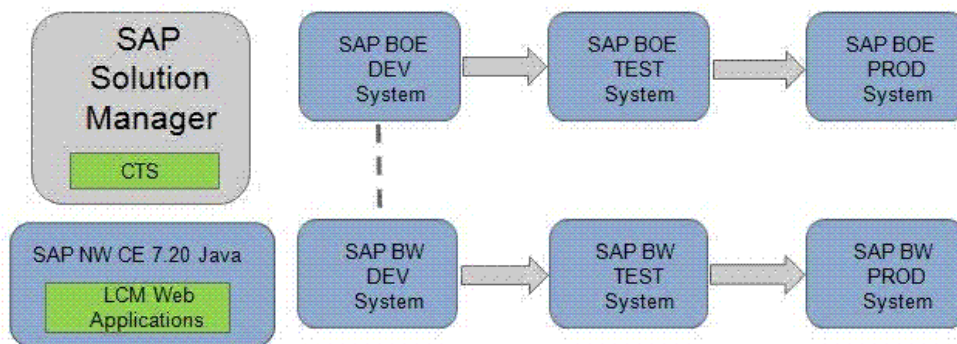
8.1 사전 필요 조건

1. SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0(BI 플랫폼)이 설치되는 디렉터리입니다.
2. SAP NetWeaver Composition Environment 7.2(SPS 03 이상)가 설치되고 여기에 BusinessObjects LCM 웹 응용 프로그램이 포함되어 있거나 SAP BusinessObjects 비즈니스 인텔리전스 플랫폼 4.0이 배포되어 있어야 합니다.
3. SAP Solution Manager 7.0 EHP1 SP25가 설치되어 CTS+ 용(최소한 SAP BusinessObjects 시스템 구성용) 도메인 컨트롤러로 사용되어야 합니다.

전송 도메인 구성에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a0a77acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm을 참조하십시오.

4. SAP Business Warehouse 7.0(SPS 24 이상) 시스템이 설치되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 SAP Note <https://service.sap.com/sap/support/notes/1369301>을 참조하십시오.
5. SAP Business Warehouse(BW) 전송 란드스케이프가 Change and Transport System에서 구성 되어 있어야 합니다.

8.2 통합 구성



Change and Transport System에 포함된 TMS(전송 관리 시스템)는 랜즈스케이프 내 SAP 시스템 간에 변경 내용을 전송하는 데 사용됩니다. TMS는 연결된 시스템, 시스템 경로 및 시스템으로 가져오는 내용을 관리합니다. 전송 관리 시스템에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frame_set.htm을 참조하십시오.

CTS+를 사용하면 외부 소스에서 파일을 수집하여 전송 랜즈스케이프 내에 배포할 수 있습니다. CTS+에 포함된 전송 구성 도우미 웹 UI는 전송 요청 및 포함된 개체를 관리합니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frame_set.htm를 참조하십시오.

CTS 전송 요청을 사용하여 SAP BusinessObject Business Intelligence 플랫폼 LCM을 CTS+ 및 SAP BW와 통합할 수 있습니다.

8.2.1 CTS에서 BusinessObjects 주기 관리 콘솔 사용 설정

다음 단원에서는 CTS에서 BusinessObjects 주기 관리 콘솔 사용을 설정하기 위해 각 시스템에서 수행할 구성 단계에 대해 설명합니다.

1. BI 플랫폼 개발 시스템에서 다음 매핑을 위해 연결과 관련된 세부 정보를 사용하여 두 개의 텍스트 파일을 만들어야 합니다.

- 소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 CMS와 소스 SAP NW BW AS ABAP 스택을 가리키는 하나 이상의 RFC 대상 간 매핑: SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼과 SAP BW 개발 시스템 간의 종속성 검사를 활성화합니다.
- 소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 CMS와 Solution Manager CTS 내 시스템의 논리적 이름 간 매핑: 새 전송 요청에 대해 올바른 이름을 검색합니다.

여기에 사용되는 매핑 매개 변수에 대한 자세한 내용은 다음 표를 참조하십시오.

매개 변수	설명
<BW 시스템 ID>	이 매개 변수는 소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템에서 연결에 사용되는 SAP BW 개체를 포함하는 SAP BW/ABAP 컴퓨터의 SID(시스템 ID)를 의미합니다. 이는 SAP BW 개체가 대상 SAP BW 컴퓨터로 전송되는 소스 SAP BW 컴퓨터입니다.
<RFC 대상 이름>	이 매개 변수는 위에 언급된 SAP BW/ABAP 시스템에 연결하도록 구성된 RFC 대상을 의미합니다. LCM이 배포된 SAP NetWeaver 컴퓨터에서 이 RFC 대상을 설정합니다.
<BI 플랫폼 소스 시스템 이름>@<CMS 포트 번호>	이 매개 변수는 작업을 만들 때 LCM UI에서 선택한 매개 변수로, 소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템의 시스템 이름 및 포트 이름을 의미합니다.
<CTS 구성에 사용되는 소스 시스템의 논리적 이름>	이 매개 변수는 위에 언급된 소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템에 논리적으로 매핑되는 SAP NetWeaver 소스 시스템을 의미합니다. 이 SID를 사용하여 소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 시스템의 개체가 전송 시스템에서 호스팅되는 전송 요청에 연결됩니다. LCM이 배포된 SAP NetWeaver 시스템에서는 이 이름이 다를 수 있습니다. 이 매개 변수 이름은 임의로 정의할 수 있지만 일반적으로 3자의 머리글자가 사용됩니다.

다음 단계를 수행하여 파일을 매핑합니다.

- a. SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 LCM CMS에서 루트 디렉터리로 이동하고 <BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 설치 경로>/SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0/ 경로에 이름이 LCM인 폴더를 만듭니다.
 - b. 이 폴더에서 이름이 LCM_SID_RFC_MAPPING.properties인 텍스트 파일을 만들고 <BW 시스템 ID> = <RFC 대상 이름>을 입력합니다. 예를 들어, BWD=BWD.RFC를 입력합니다. 여기서 BWD는 BW 개발 시스템의 SID입니다.
 - c. 이름이 LCM_SOURCE_CMS_SID_MAPPING.properties인 다른 텍스트 파일을 만들고 해당 파일에 다음 중 하나를 입력합니다.
 - <전체 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 소스 시스템 이름(도메인 이름 포함)>@<CMS 포트 번호> = <CTS 구성에 사용되는 소스 시스템의 논리적 이름>
 - <SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 소스 시스템의 IP 번호>@<CMS 포트 번호> = <CTS 구성에 사용되는 소스 시스템의 논리적 이름>
2. SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 테스트 시스템 및 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 실제 시스템에서 다음 작업을 수행합니다.
 - a. 사용자 계정을 만들고 권한을 할당합니다.

참고:

랜드스케이프 전체에서 사용자 ID를 동일하게 유지하는 것이 좋습니다.

자세한 내용은 SAP BusinessObjects Enterprise 관리자 가이드의 SAP 인증 구성 및 SAP BusinessObjects Enterprise용 사용자 계정 만들기를 참조하십시오.

3. SAP NetWeaver Composition Environment 7.2에서 다음 작업을 수행합니다.

- a. SAP NetWeaver에 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0용 웹 응용 프로그램을 배포합니다. 자세한 내용은 SAP BusinessObjects Enterprise 4.0 웹 응용 프로그램 배포 가이드를 참조하십시오.
- b. CTS ABAP 서버에 대한 RFC 대상을 구성합니다.

1. URL <http://<호스트 이름>:<포트>/nwa>를 사용하여 SAP NetWeaver Administrator에 로그인합니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be10000000a42189b/frameset.htm를 참조하십시오.

2. 구성 > 인프라 > 대상에서 RFC 대상 sap.com/com.sap.tc.di.CTSserver를 만듭니다.

RFC 대상 만들기에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/5a/97a066223e440b8ead3da027b17d9e/frameset.htm을 참조하십시오.

사용자에게 SAP 표준 프로필 권한, SAP_CTS+ 권한 및 몇 가지 추가 권한이 할당되어 있어야 합니다. 추가 권한에 대한 자세한 내용은 SAP Note <https://service.sap.com/sap/support/notes/1003674>의 Known Errors 섹션에서 사용 중인 Solution Manager 시스템에 해당하는 SAP NetWeaver 버전을 참조하십시오.

- c. 다음 단계를 수행하여 모든 SAP BW 개발 시스템에 대한 RFC 대상을 구성합니다.

1. URL <http://<호스트 이름>:<포트>/nwa>를 사용하여 SAP NetWeaver Administrator에 로그인합니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be10000000a42189b/frameset.htm를 참조하십시오.

2. 구성 > 대상을 선택합니다. 그러면 대상 화면이 나타납니다. 대상에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/c4/4bf969fb2a48908224679e83e9d805/frameset.htm을 참조하십시오.

3. 만들기를 클릭합니다.

4. 호스팅 시스템, 설명 이름 및 대상 유형 필드에 적합한 정보를 입력합니다.

참고:

소스 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 연결에 사용되는 SAP BW 개체가 포함된 SAP BW SID(소스 ABAP 시스템)에 대한 자격 증명을 여기에 입력하십시오.

5. 다음을 클릭하여 프로세스를 완료합니다.

4. Solution Manager CTS ABAP에서 다음 단계를 수행합니다.

- a. 다음 단계를 수행하여 CTS+ 기능을 활성화합니다.

1. CTS 관리 권한이 있는 사용자로 Solution Manager 시스템에 로그인합니다.

2. SE38 트랜잭션으로 이동합니다.

3. 프로그램 > 실행 > 직접 처리를 선택하여 RSTMS007 보고서를 실행합니다. 또는 F8 키를 눌러도 됩니다.

TMS 보고서 화면이 나타납니다.

4. 키 필드에 *CTSBOLM42 값을 입력하여 실행합니다.

성공적으로 실행될 경우 항목이 현재 있음 메시지가 나타납니다.

- b. 다음 단계를 수행하여 SAP BOLM(BusinessObjects LCM) 응용 프로그램에 대해 CTS+ 도메인을 활성화합니다.

1. CTS+ 도메인 컨트롤러에 로그인합니다.
2. STMS 트랜잭션을 호출합니다.
3. 개요 > 시스템을 클릭합니다.

시스템 개요 화면이 나타납니다.

4. 추가 > 응용 프로그램 유형 > 구성을 클릭하여 활성화된 응용 프로그램 유형에 대한 도메인을 구성합니다.
5. 편집 > 새 항목을 클릭합니다.

새 항목 화면이 나타납니다.

6. 응용 프로그램 유형, 설명 및 지원 세부 정보 필드에 각각 BOLM, BO LCM and CTS+ integration, <http://service.sap.com> (ACH: BOJ-BIP-DEP)을 입력합니다.
7. 테이블 뷰 > 저장을 클릭합니다.

확인 팝업이 나타납니다.

8. 예를 클릭합니다.
9. 여러 언어를 사용하려는 경우 다음과 같이 번역된 텍스트를 유지 관리할 수 있습니다.

- a. 이동 > 번역을 선택합니다.
- b. 텍스트를 번역할 언어를 선택합니다.
- c. 설명 및 지원 세부 정보 필드에 번역된 값을 입력합니다.
- d. 대화 상자를 확인합니다.
- e. 계속을 클릭합니다.
- f. 테이블 뷰 > 저장을 선택합니다.
- g. 표시되는 메시지를 확인합니다.

이제 TMS 도메인이 CTS에서 BO LCM 콘텐츠 사용을 지원할 준비가 되었습니다.

- c. CTS+ 에서 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 소스 시스템을 내보내기 시스템으로 정의합니다.

참고:

LCM 속성 파일 LCM_SOURCE_CMS_SID_MAPPING에 정의된 소스 시스템의 논리적 이름을 사용하십시오.

비ABAP 시스템을 소스 시스템으로 만드는 방법은

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2f1abeeaf4f8e4/frameset.htm를 참조하십시오.

- d. CTS+ 에서 다음 단계를 수행하여 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 가져오기 시스템을 구성합니다.

참고:

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 가져오기 시스템을 참조하여 SID를 임의로 정의할 수 있습니다.

1. 비ABAP 시스템을 가져오기 시스템으로 만듭니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2f1abeeaf4f8e4/frameset.htm를 참조하십시오.
2. 배포 방법으로 기타를 지정하고 다른 모든 옵션의 선택을 해제합니다.

3. 저장을 클릭합니다.

4. 배포 대화 상자를 확인합니다.

가져오기 시스템 설정을 구성할 수 있는 테이블 뷰가 나타납니다.

5. 편집 > 새 항목을 선택합니다.

6. 새 항목 화면에서 다음을 입력합니다.

응용 프로그램 유형: BOLM

배포 URL: `http://<BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 웹 서버 이름>:<웹 서버 포트>/BOE/LCM/CTServlet?&cmsName=<BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 대상 이름>:<CMS 포트>&authType=<BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 인증 유형>`

예: 배포 URL: `http://10.66.149.22:8080/BOE/LCM/CTServlet?&cmsName=10.66.149.22:6400&authType=secSAPR3`

참고:

배포 URL에는 LCM CMS 이름과 대상 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 CMS 이름이 포함됩니다.

7. 대상 CMS 사용자 이름 및 암호를 입력하고 SAP 인증을 사용합니다.

사용자 이름의 형식은 시스템 ID~클라이언트 IDW사용자 이름입니다. 예를 들어, WA1~001WOTOADMIN을 입력합니다.

참고:

CTS+ 를 통해 대상 시스템으로 수준이 올려진 모든 작업에 기본적으로 이 사용자 이름과 암호가 사용됩니다.

8. 설정을 저장합니다.

e. 대상 시스템이 두 개 이상 필요할 경우 위 단계를 반복하여 필요한 모든 대상 시스템을 만듭니다.

f. 대상 시스템을 만든 후 소스 시스템과 대상 시스템 간에 전송 경로를 구성하려면 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a1df7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm을 참조하십시오.

5. SAP BW 개발 시스템에서 다음 단계를 수행합니다.

a. 툴 > 관리 > 사용자 유지보수 > 사용자로 이동한 다음 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 LCM 도구에 사용된 것과 동일한 사용자 ID로 사용자를 만듭니다.

b. 해당 사용자에게 RFC AUTH 및 BW AUTH 권한을 할당하여 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 개발 시스템의 종속성을 확인합니다.

6. SAP BW 테스트 시스템 및 SAP BW 실제 시스템에서 다음 단계를 수행합니다.

a. 동일한 ID의 사용자를 만듭니다.

참고:

이 경우 CTS+ 통합에 특별한 권한이 필요하지 않습니다.

비ABAP 시스템에 대한 구성 단계를 수행하는 방법은 http://help.sap.com/saphelp_nw70/helpdata/en/d4/3bab83106941f08ad1f2e1ec14375e/frameset.htm을 참조하십시오.

8.3 CTS를 사용하여 작업 수준 올리기

이 단원에서는 주기 관리 콘솔 도구가 지원하는 워크플로를 통해 변경 전송 시스템을 사용하여 소스 시스템에서 대상 시스템으로 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 중앙 관리 서버 (CMS) 개체의 수준을 올리는 방법에 대해 설명합니다. CTS를 사용하여 작업의 수준을 올리려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. SAP 인증을 사용하여 주기 관리 콘솔 도구에 로그인하고 작업을 만듭니다.
새 작업을 만드는 방법은 "새 작업 만들기"를 참조하십시오.
2. 대상 드롭다운 목록에서 CTS+ 로 수준 올리기 옵션을



선택합니다.

3. 만들기를 클릭합니다.
시스템에서 개체 추가 화면이 나타납니다. 이 화면에서는 폴더 및 하위 폴더가 트리 구조로 표시됩니다.
4. InfoObject를 선택할 폴더로 이동합니다.
5. 작업에 추가할 InfoObject를 선택하고 추가를 클릭합니다. InfoObject를 추가하고 개체 추가 화면을 종료하려면 추가 후 단기를 클릭합니다.
InfoObject가 작업에 추가되고 프로모션 작업 화면이 나타납니다.

참고:

프로모션 작업 화면에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 개체 추가 옵션을 사용하여 작업에 InfoObject를 추가합니다. 자세한 내용은 "작업에 InfoObject 추가"를 참조하십시오.
- 종속성 관리 옵션을 사용하여 선택한 InfoObject의 종속성을 관리합니다. 그러면 사용자가 선택할 수 있는 개체의 SAP BW 종속성이 UI에 표시됩니다.
자세한 내용은 "작업 종속성 관리"를 참조하십시오.

6. 수준 올리기를 클릭합니다.
현재 설정된 기본 전송 요청에 대한 ID, 소유자 및 간단한 설명이 표시되는 수준 올리기 화면이 나타납니다.
7. 전송 요청 하이퍼링크를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.
 - 전송 요청 세부 정보를 확인합니다.

- 기본 전송 요청의 설정을 변경합니다.
- 다른 전송 요청을 선택합니다.
- 전송 요청을 만듭니다.
- a. 전송 요청 하이퍼링크를 클릭하여 전송 구성 도우미 웹 사용자 인터페이스를 엽니다.
- b. 로그인 자격 증명을 입력하라는 메시지가 표시되면 CTS 도메인 컨트롤러 시스템에 대한 올바른 사용자 자격 증명을 사용하여 로그인합니다.
- c. 수준 올리기 화면을 새로 고쳐 업데이트한 내용을 확인합니다.

전송 구성 도우미 웹 UI 사용에 대한 자세한 내용은

http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frameset.htm을 참조하십시오.

8. SAP BW 개체의 종속성에 대한 세부 정보를 보려면 두 번째 수준 종속성 하이퍼링크를 클릭합니다.

참고:

두 번째 수준 종속성 하이퍼링크를 클릭하면 요청에서 잠긴 개체만 표시됩니다. 요청이 해제된 경우 종속성을 볼 수 없습니다. 또한 활성 상태의 두 번째 수준 종속성이 없을 경우 이 하이퍼링크가 비활성화됩니다.

9. 수준 올리기를 클릭합니다.
10. 작업을 닫습니다.
LCM 기본 화면이 표시됩니다. 만든 작업의 상태가 CTS로 내보냄으로 설정됩니다.
11. 다음 단계를 수행하여 대상 시스템에 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 개체를 해제합니다.
 - a. 수준 올리기를 수행할 작업의 상태 열에 표시되는 링크를 클릭합니다.
프로모션 상태 창이 나타납니다.
 - b. 요청 상태를 클릭합니다.
전송 구성 도우미 웹 UI가 나타납니다.
 - c. 요청 상태가 수정 가능일 경우 해제를 클릭하여 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 개체의 전송 요청을 해제합니다. 비ABAP 개체가 포함된 전송 요청을 해제하는 방법은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eec1/frameset.htm을 참조하십시오.
 - d. 전송 구성 도우미 웹 UI를 닫습니다.
12. SAP BW 개체의 종속성을 확인하려면 BW 종속성 목록 하이퍼링크를 클릭합니다.

참고:

SAP BW 팀에 연락하여 팀에서 BW 개체를 사용하면서 발생한 SAP BW 종속성 및 관련 해제에 대한 업데이트를 얻는 것이 좋습니다.

13. 프로모션 상태 창을 닫습니다.
14. 다음 단계를 수행하여 대상 시스템에 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 개체를 가져옵니다.
 - a. CTS+ 도메인 컨트롤러에 로그인합니다.
 - b. STMS 트랜잭션을 호출하여 전송 관리 시스템을 시작합니다.
 - c. 가져오기 개요 아이콘을 클릭합니다.

가져오기 개요 화면이 나타나며 이 화면에서 모든 시스템의 가져오기 대기열 항목을 확인할 수 있습니다.

- d. 대상 LCM 시스템의 시스템 ID를 선택합니다.
시스템으로 가져올 수 있는 전송 요청 목록을 확인할 수 있습니다.
- e. 새로 고침을 클릭합니다.
- f. 관련 전송 요청을 가져옵니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm를 참조하십시오.
BOLM 콘텐츠가 포함된 전송 요청을 가져오는 일반적인 방법은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/09/ca0f3a878f46e9a5a32e666131d2ba/frameset.htm을 참조하십시오.

15. 선택한 개체에 SAP BW 종속성이 포함된 경우 다음 단계를 수행합니다.

- a. 다음 단계를 수행하여 대상 시스템에 SAP BW 종속성을 해제합니다.
 - 1. SAP BW 소스 시스템에 로그인합니다.
 - 2. SE09 트랜잭션을 호출합니다. 전송 구성 도우미 화면이 나타납니다.
 - 3. 표시를 클릭합니다. 그러면 SAP BW 요청이 표시됩니다.
 - 4. SAP BW 요청을 클릭한 다음 확장하여 종속성에 대해 만들어진 작업을 확인합니다.
 - 5. 기본 SAP BW 개체와 연결된 요청을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 직접 해제를 선택합니다. 이 단계를 반복하여 각 종속 항목과 연결된 모든 작업을 개별적으로 해제합니다.
 - 6. 기본 BW 개체와 연관된 요청을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 직접 해제를 선택합니다.
 - 7. 모든 요청이 해제될 때까지 화면을 새로 고칩니다.

참고:

요청을 두 번 클릭하면 요청 로그를 볼 수 있습니다.

- b. 다음 단계를 수행하여 대상 시스템으로 SAP BW 종속성을 가져옵니다.
 - 1. SAP BW 대상 시스템에 로그인합니다.
 - 2. STMS 트랜잭션을 호출하여 전송 관리 시스템을 시작합니다.
 - 3. 가져오기 개요 아이콘을 클릭합니다. 가져오기 개요 화면이 나타납니다.
 - 4. SAP BW 대상에 대한 시스템 ID를 두 번 클릭합니다. 시스템으로 가져올 수 있는 전송 요청 목록을 확인할 수 있습니다.
 - 5. 관련 전송 요청을 가져옵니다. 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm를 참조하십시오.
가져오기 대기열 항목이 포함된 전송에 대한 자세한 내용은 http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/65/8a99386185c064e10000009b38f8cf/frameset.htm을 참조하십시오.

16. 대상 LCM 시스템에 로그인하여 수준을 올린 작업의 상태를 확인합니다.

관련 항목

- 25 페이지에서 [새 작업 만들기](#)"
- 30 페이지에서 [작업 종속성 관리](#)"

부록A 추가 정보

정보 리소스	위치
SAP BusinessObjects 제품 정보	http://www.sap.com
SAP Help Portal	<p>http://help.sap.com/businessobjects/의 SAP BusinessObjects Overview 사이트 패널에서 All Products를 클릭하십시오.</p> <p>전체 SAP BusinessObjects 제품 및 배포에 대한 내용이 담긴 최신 문서를 SAP Help Portal에서 이용할 수 있습니다. PDF 버전 또는 설치 가능한 HTML 라이브러리를 다운로드할 수 있습니다.</p> <p>특정 가이드는 SAP Service Marketplace에 저장되어 있으므로 SAP Help Portal에서 이용할 수 없습니다. 이러한 가이드는 SAP Service Marketplace에 대한 링크와 함께 Help Portal에 나열되어 있습니다. 유지 관리 계약을 체결한 고객은 이 사이트에 액세스하도록 허용된 사용자 ID를 가지고 있습니다. ID를 얻으려면 고객 지원 담당자에게 문의하십시오.</p>
SAP Service Marketplace	<p>http://service.sap.com/bosap-support > Documentation</p> <ul style="list-style-type: none"> 설치 가이드: https://service.sap.com/bosap-instguides 릴리스 노트: http://service.sap.com/releasenotes <p>SAP Service Marketplace에는 설치 가이드, 업그레이드 및 마이그레이션 가이드, 배포 가이드, 릴리스 노트 및 지원되는 플랫폼 설명서가 저장되어 있습니다. 유지 관리 계약을 체결한 고객에게는 이 사이트에 액세스하도록 허용된 사용자 ID가 제공됩니다. ID를 얻으려면 고객 지원 담당자에게 문의하십시오. SAP Help Portal에서 SAP Service Marketplace로 리디렉션된 경우, 왼쪽의 탐색 창에 있는 메뉴를 사용하여 액세스하려는 문서가 있는 범주를 찾을 수 있습니다.</p>
Docupedia	<p>https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</p> <p>Docupedia는 추가 문서 자료, 협력적 문서 작성 환경 및 대화형 피드백 채널을 제공합니다.</p>
개발자 리소스	<p>https://bos.sdn.sap.com/</p> <p>https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdclibrary</p>

정보 리소스	위치
SAP Community Network의 SAP BusinessObjects 문서	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles 이 문서의 이전 명칭은 기술 문서입니다.
노트	https://service.sap.com/notes 이 노트의 이전 명칭은 지식 기반 문서입니다.
SAP Community Network의 포럼	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
교육	http://www.sap.com/services/education 강의실에서 진행되는 일반적인 학습 과정에서 특정한 대상을 위한 온라인 학습에 이르기까지 고객이 원하는 학습 내용과 스타일에 맞는 교육 과정 패키지를 제공할 수 있습니다.
온라인 고객 지원	http://service.sap.com/bosap-support SAP Support Portal에는 고객 지원 프로그램 및 서비스에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 이 포털에는 또한 다양한 기술 정보 및 다운로드에 대한 링크가 있습니다. 유지 관리 계약을 체결한 고객에게는 이 사이트에 액세스하도록 허용된 사용자 ID가 제공됩니다. ID를 얻으려면 고객 지원 담당자에게 문의하십시오.
컨설팅	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting 고객은 초기 분석 단계에서부터 배포 프로젝트 납품에 이르기까지 Business Objects 컨설턴트의 도움을 받을 수 있습니다. 관계형 및 다차원 데이터베이스, 연결, 데이터베이스 설계 도구 및 사용자 지정된 임베딩 기술과 같은 주제에서 전문 지식을 얻을 수 있습니다.

인덱스

B

BIAR 파일 36
Business Intelligence 5
Business Intelligence 플랫폼 33

C

CMS 7

E

Enterprise 인증 13

I

InfoObject
여러 버전 45
추가 29
infoobjects
수준 올리기 35

L

LDAP 인증 13

S

SAP BusinessObjects Enterprise 시스템 31
Subversion 45
Subversion 설정 20

V

VMS 리포지토리 45
VMS 설정 14

W

Windows AD 인증 13

ㄱ

가져오기
작업 37
감사 7
개발 5
개체 삭제 7

개체 편집 7
검색 11
종속 항목 30
관리 옵션 7
관리자 및 세부 정보 패널 11
권한 보기 33
기록 11
작업 41
기본 리소스 31
기본 설정 11, 23
기준 버전 45

ㄴ

동작
응용 프로그램 권한 8
되풀이 패턴
주기 관리 콘솔 도구 38

ㄷ

매핑
연결 매핑
Crystal 보고서 매핑 7
QaaWS 매핑 7
연합 매핑 7
일정 7
모든 필드 검색 28
무시 설정 14

ㄹ

버전 제어 시스템 45
보고서 33
보기
작업 기록 41
보안 7
보안 권한 없이 수준 올리기 8
보안 권한과 함께 수준 올리기 8
보안 수준 올리기 33
복사
기존 작업 27
부분 롤백 43
비즈니스 뷰 33

ㄴ

사용자 권한 7
새 작업 만들기
GUI 요소 25

새 작업 만들기 (계속됨)
기존 작업 복사 27
설명 검색 28
수준 올리기 7
수준 올리기 작업 29
수준 올리기 테스트 7, 33
시스템 관리 14
호스트 이름
포트 번호 14
표시 이름 14
실행 옵션 38

ㅇ

업데이트
수준 올리기 인스턴스 40
예약
작업 수준 올리기 38, 39
예약 설정 33
외부 변경 관리 ID 33
유니버스 31
유니버스 제한 집합 31
인스턴스
되풀이 40
보류 중 40
인스턴스 삭제 7
인증 25
Enterprise 13
LDAP 13
SAP 13
Windows AD 13

ㅈ

작업
내보내기 35, 36
롤백 42
편집 29
작업 가져오기
BIAR 파일 37
작업 내보내기 35
작업 설정 14, 20
작업 세션 7
작업 영역 패널 11
작업 예약 7
작업에 포함된 개체 31
전체 롤백 43
제목 검색 28
제품 수명 주기 5
종속 개체 31

- 종속 항목
 - 검색 30
 - 찾기 30
- 종속성 5
- 종속성 관리 7, 29
- 주기 관리 도구
 - 수준 올리기 작업 25
- 주기 관리 리포지토리 28
- 주기 관리 콘솔 5
 - 기능 5
 - 리포지토리 33
 - 워크플로 33
 - 작업 롤백 42
 - 작업 수준 올리기 33

- 주기 관리 콘솔 도구
 - 되풀이 패턴 38

ㄷ

- 찾기
 - 종속 항목 30
- 추가
 - InfoObject 29

ㅋ

- 키워드 검색 28

ㅌ

- 타사 개체 33
- 테스트 5
- 트리 패널 11

ㅍ

- 편집
 - 작업 29
- 프로덕션 5
- 필터링 31