



PUBLIC (공개)

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼

문서 버전: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

BI 작업 영역 사용자 가이드

내용

1	SAP BusinessObjects BI 작업 영역 시작.	3
1.1	이 문서의 정보.	3
1.2	이 문서의 대상.	3
1.3	개요.	3
2	BI 작업 영역 사용.	5
2.1	시작하기.	5
2.2	BI 작업 영역 만들기.	6
2.3	BI 작업 영역 디자이너.	6
	BI 작업 영역의 모듈 라이브러리.	7
2.4	BI 작업 영역 이름 바꾸기.	9
2.5	BI 작업 영역 수정.	9
	BI 작업 영역에 탭과 하위 탭 추가.	9
	BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭의 이름 바꾸기.	10
	BI 작업 영역 탭 및 하위 탭 이동.	10
	BI 작업 영역 탭 및 하위 탭 스크롤.	10
	BI 작업 영역에서 기본값으로 설정.	10
	BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 삭제.	11
	BI 작업 영역에 보안 추가.	11
	BI 작업 영역의 레이아웃 수정.	12
	기존 BI 작업 영역 편집.	13
2.6	BI 작업 영역 삭제.	15
3	모듈 사용.	16
3.1	모듈 만들기 및 구성.	16
	모듈 사용.	16
	Crystal Reports 보고서 표시 구성.	16
	Web Intelligence 문서의 표시 구성.	17
	모듈 및 문서 연결.	18
3.2	컨텐츠 연결.	18
	모듈 컨텐츠 연결.	19

1 SAP BusinessObjects BI 작업 영역 시작

1.1 이 문서의 정보

이 문서에서는 SAP BusinessObjects Business Intelligence(BI) 작업 영역 사용과 관련된 정보 및 절차를 제공합니다. BI 작업 영역은 SAP BusinessObjects BI 플랫폼에서 개체 작업을 위한 인터페이스를 제공하는 BI LaunchPad 응용 프로그램 내에서 작동하도록 통합된 웹 응용 프로그램입니다. Crystal Reports 보고서, BI 작업 영역, Web Intelligence 문서 및 Lumira 문서가 BI 플랫폼의 플러그인 구성 요소로 BI LaunchPad에 배포 및 통합됩니다. 이 문서에서는 BI 작업 영역의 유형, BI 작업 영역 생성 방법, BI 작업 영역을 사용한 데이터 소스 간의 모듈 연결에 대해 설명합니다.

1.2 이 문서의 대상

이 문서는 Microsoft Windows 및 Unix 운영 체제에서 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 및 BI 작업 영역 응용 프로그램을 사용하는 비즈니스 보고서 작성자, 전문 보고서 작성자, BI 작업 영역 관리자를 대상으로 작성되었습니다.

사용자는 보고서 만들기 및 여러 유형의 데이터 소스에 대한 지식과 더불어 다양한 방법으로 콘텐츠를 연결하여 심층적인 데이터 분석을 수행하고 성과 통계를 얻는 방법 등을 잘 알고 있어야 합니다.

1.3 개요

BI 작업 영역을 사용하면 비즈니스 활동과 성과를 쉽게 관리, 이해, 모니터링 및 추적할 수 있습니다. 조직에서는 회사 BI 작업 영역을 관리하여 기본 분석으로부터 정보를 얻고 상황 변화에 따라 비즈니스 규칙을 변경할 수 있습니다. BI 작업 영역에서는 핵심 비즈니스 영역을 모니터링할 수 있는 일관된 최신 정보와 모든 사용자에게 대한 탭 기반 탐색 및 페이지 생성을 제공합니다. 따라서 프로그래밍 없이도 응용 프로그램을 빠르게 작성할 수 있고 포인트 앤 클릭 방식으로 기존 응용 프로그램을 사용자 지정할 수 있습니다.

BI 작업 영역을 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 모듈 방식의 구성 요소를 선택하여 원하는 페이지에 끌어 놓는 방식으로 응용 프로그램을 어셈블할 수 있습니다.
- 사전 정의된 모듈 템플릿 카탈로그에서 템플릿을 선택할 수 있습니다.
- 재사용 가능한 사전 작성 모듈 템플릿을 다양한 비즈니스 시나리오에 적용할 수 있습니다.

BI 작업 영역에서는 간편한 웹 인터페이스를 사용하여 콘텐츠의 모양과 느낌을 정의할 수 있습니다. Crystal Reports 보고서, Web Intelligence 문서, Lumira 문서와 같은 기존 콘텐츠를 응용 프로그램에 쉽게 통합할 수 있습니다. 적절한 권한이 있는 사용자는 자체 응용 프로그램 뷰를 만들 수 있습니다.

구성, 요약 및 추적 정보에 대한 자세한 내용은 *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 관리자 가이드, *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 4.3 설치 가이드, *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 4.3 배포 계획 가이드 및 *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 사용자 가이드를 참조하십시오.

2 BI 작업 영역 사용

2.1 시작하기

BI 작업 영역을 사용하여 Web Intelligence 문서, Lumira 문서, 하이퍼링크, Crystal Reports 보고서 등의 다양한 BI 플랫폼 데이터 소스를 단일 뷰에 표시할 수 있습니다. 따라서 복잡한 데이터를 효과적으로 분석 및 관리할 수 있고 전사적으로 해당 정보를 공유할 수 있습니다. BI 작업 영역을 사용하면 조직의 목표를 명확하게 파악하고 조직의 성과 및 성장을 모니터링할 수 있습니다. BI 작업 영역은 매일 추적할 모든 비즈니스 요소에 대해 단일 뷰를 제공합니다. 또한 페이지 구성 요소 및 교환 정보를 활성화하는 통신 기술도 제공합니다.

보고서와 범주로 고유한 포트폴리오를 구성하여 하나 이상의 BI 작업 영역을 만든 다음 필요에 따라 표시할 수 있습니다.

BI 작업 영역에는 다음과 같은 유형의 개체가 포함될 수 있습니다.

- 모듈
- Web Intelligence 문서
- Lumira 문서
- Crystal Reports 보고서
- Adobe PDF 문서
- Microsoft Excel 스프레드시트
- Microsoft Word 문서
- 텍스트 파일
- 서식 있는 텍스트(RTF) 파일
- Microsoft PowerPoint 프레젠테이션
- 하이퍼링크

폴더 아래에 BI 작업 영역을 저장할 수 있습니다. 폴더에는 다음과 같은 두 가지 유형이 있습니다.

- 공용 폴더: 이름이 **공용 폴더**인 폴더에 저장된 BI 작업 영역에는 공개용으로 만들어진 BI 작업 영역과 모듈이 있습니다. 적절한 권한을 가진 사용자가 이러한 BI 작업 영역에 액세스하고 볼 수 있습니다.
- 내 폴더: 이름이 **내 폴더**인 폴더에 저장된 BI 작업 영역에는 공용 폴더와는 달리 개인용으로 만들어진 BI 작업 영역과 모듈이 있습니다. 여기에는 개인적으로 매개 변수를 확장하여 수정할 수 있는 모듈에 대한 정보가 저장됩니다.

① 노트

공용 폴더나 내 폴더에 저장된 BI 작업 영역에는 하나 이상의 탭과 하위 탭이 포함될 수 있습니다.

- 예를 들어, 자주 액세스하는 웹 사이트, Crystal Reports 보고서 또는 Web Intelligence 문서가 포함된 BI 작업 영역을 만들 수 있습니다. 이 작업 영역을 BI 작업 영역 폴더 중 하나에 저장하고 기본 뷰로 설정하거나 탐색 패널에서 해당 링크를 클릭할 수 있습니다.
- 범주 지정: 공용 폴더 또는 내 폴더 아래에 저장된 BI 작업 영역에 범주를 지정할 수 있습니다.

2.2 BI 작업 영역 만들기

BI 작업 영역에는 전략을 정의하는 데 도움이 되는 분석된 데이터를 기반으로 유용하고 유익하며 동기부여가 되는 콘텐츠가 포함될 수 있습니다. BI 작업 영역은 BI LaunchPad에서만 만들거나 편집할 수 있습니다.

필수 조건:

다음 정보를 수집하여 BI 작업 영역을 만듭니다.

- 사용자를 분석하여 필요한 정보 결정
- 전송할 BI 작업 영역의 정보 목록 (정보가 많을 경우 탭 만들기 고려)
- Web Intelligence 보고서, Lumira 문서 또는 Crystal Reports 보고서가 포함될 수 있는 모듈
- BI 작업 영역 탭 및 하위 탭에서 모듈을 구성하는 방법에 대한 간단한 정보
- 다음과 같은 데이터 보안 이슈 목록:
 - 사용자에게 적합한 데이터는 무엇인가?
 - 사용자들에게 얼마나 자세한 정보를 제공할 것인가?

BI 작업 영역을 만들려면 다음을 수행합니다.

1. BI LaunchPad에 로그인합니다.
2. **응용 프로그램 > BI 작업 영역**을 클릭합니다.
3. **새 작업 영역** 창이 나타납니다.
템플릿 선택에서 템플릿을 선택할 수 있습니다.
최근 작업 영역에서 최근에 조회/편집된 작업 영역을 열 수 있습니다.
사용 가능한 작업 영역을 찾아보려면 **모든 작업 영역**을 클릭합니다.
4. 사용 가능한 템플릿에서 작업 영역에 대해 원하는 템플릿을 선택합니다.
작업 영역의 **미리보기**를 확인할 수 있습니다.
5. 작업 영역의 **이름**, **키워드** 및 **설명**을 입력합니다.
6. **만들기**를 클릭합니다.
새로운 BI 작업 영역이 만들어지고 화면에 표시됩니다.



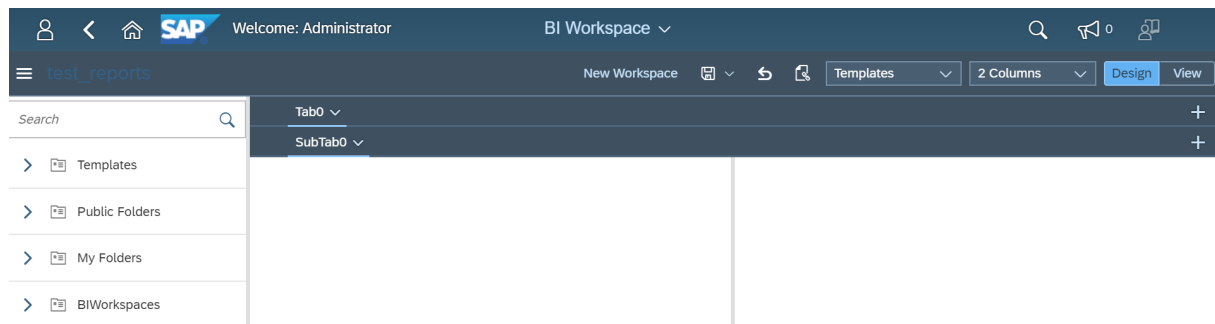
(저장) 아이콘을 클릭하여 작업 영역을 저장합니다.

7. **저장** 또는 **다른 이름으로 저장**을 선택하여 작업 영역의 위치를 선택합니다.
BI 작업 영역 저장 대화 상자가 표시됩니다.
8. **공용 폴더** 또는 **내 폴더**에 작업 영역을 저장하고 **개인 범주** 및 **회사 범주** 등의 범주를 지정할 수 있습니다.
9. **저장**을 클릭합니다.
작업 영역이 **만들어졌습니다**라는 토스트 메시지가 표시됩니다.

2.3 BI 작업 영역 디자이너

Fiori BI 작업 영역은 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.3에서 향상되고 간소화된 기능을 제공합니다.

BI LaunchPad에서 원하는 BI 작업 영역이 만들어지면 BI 작업 영역 디자이너 페이지가 열립니다.



BI 작업 영역 디자이너 페이지에는 다음 항목이 표시됩니다.

필드	설명
새 작업 영역	새 BI 작업 영역을 만듭니다.
모듈 라이브러리	<p>페이지 왼쪽에 있는 모듈 라이브러리는 다음으로 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 템플릿 • 공용 폴더 • 내 폴더 • BI 작업 영역
탭 0	+ (추가) 아이콘을 클릭하여 BI 작업 영역에 탭을 추가할 수 있습니다.
하위 탭 0	+ (추가) 아이콘을 클릭하여 BI 작업 영역에 하위 탭을 추가할 수 있습니다.
저장 및 다른 이름으로 저장	 (저장) 아이콘을 클릭하여 공용 폴더 또는 내 폴더 에서 BI 작업 영역에 대한 최신 변경 내용을 적용하고 저장할 수 있습니다.
변경 내용 되돌리기	↶ (되돌리기) 아이콘을 클릭하여 BI 작업 영역에서 수행한 변경 내용을 되돌릴 수 있습니다.
컨텐츠 연결	(컨텐츠 연결) 아이콘을 클릭하여 모듈을 BI 작업 영역에 연결할 수 있습니다.
레이아웃 드롭다운	<p>BI 작업 영역의 레이아웃 ▾ 드롭다운에서 세 가지 레이아웃 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 템플릿 • 열 레이아웃 • 자유 형태
디자인 버튼	디자이너 페이지에서 BI 작업 영역을 열거나 수정할 때 디자인 모드가 기본적으로 선택됩니다.
보기 버튼	보기 모드에서 BI 작업 영역을 미리 볼 수 있습니다.

2.3.1 BI 작업 영역의 모듈 라이브러리

≡ (측면 탐색 토글) 아이콘으로 표시되는 모듈 라이브러리에서는 다음 옵션을 제공합니다.

- [템플릿](#)에는 다음 항목을 표시하도록 커스터마이징할 수 있는 모듈 템플릿이 있습니다.
 - [탐색 목록](#)
 - [텍스트 모듈](#)

- 뷰어
- 공용 폴더에는 모든 문서, 보고서 및 BI 작업 영역이 포함됩니다.
- 내 폴더에서는 내 폴더의 문서, 보고서 및 BI 작업 영역 목록을 제공합니다.
- BI 작업 영역에는 사용자 권한별로 사용 가능한 기존의 모든 모듈과 BI 작업 영역 목록이 포함되어 있습니다. 사용자는 다른 작업 영역의 문서나 보고서를 현재 열려 있는 작업 영역에 추가할 수 있습니다.

→ 팁

모듈 라이브러리를 표시하거나 숨기려면 BI 작업 영역에서 ≡ (측면 탐색 토크) 아이콘을 클릭합니다.

2.3.1.1 모듈 라이브러리 검색

모듈 라이브러리의 상단에 있는 검색란에 검색어를 입력하고 Q (검색) 아이콘을 클릭하면 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼에 있는 모든 문서를 검색할 수 있습니다. 검색 결과가 모듈 라이브러리 아래에 표시됩니다. 결과를 지우려면 X 아이콘을 클릭합니다.

검색을 수행하면 검색어와 이름이 일치하는 모든 문서가 필터링됩니다. 단, 메타데이터 검색은 제공되지 않습니다.

2.3.1.2 BI 작업 영역 탭에서 탐색 목록 사용

탐색 목록 모듈을 뷰어 모듈과 함께 사용하면 탐색 목록이 활성 목차로 사용되므로 BI 작업 영역 탭의 공간을 최대화할 수 있습니다. 여러 가지 콘텐츠 표시 스타일을 탐색 목록에 사용할 수 있습니다.

1. BI 작업 영역 편집 모드에서 모듈 라이브러리를 엽니다.
2. 템플릿 범주에서 탐색 목록을 BI 작업 영역의 레이아웃 영역으로 끌어옵니다.
3. 템플릿 범주에서 뷰어를 BI 작업 영역의 레이아웃 영역으로 끌어온 다음 필요에 따라 뷰어의 크기를 조정합니다.
4. [Ctrl]을 누른 상태로 모듈 라이브러리 폴더에서 탐색 목록으로 모듈을 끌어옵니다.

탐색 목록에서 항목을 선택하면 해당 항목이 뷰어 모듈에 표시됩니다.

5. 이름 바꾸기, 뷰어 선택 및 고급 옵션에 대한 탐색 목록 도구 모음에서 ✎ (보고서 설정 편집) 아이콘을 클릭합니다.
6. 탐색 목록의 이름을 바꾸려면 이름 바꾸기를 클릭하고 확인을 클릭합니다.
7. 탐색 목록 뷰어를 선택하려면 뷰어 선택을 클릭하고 확인을 클릭합니다.
8. 다음과 같은 탐색 목록에 대한 추가 옵션을 가져오려면 고급 옵션을 클릭합니다.
 - a. 탐색 목록을 선택하고 ➕ (폴더 추가) 아이콘을 클릭하여 폴더를 만듭니다.
 - b. 🗑 (삭제) 아이콘을 클릭하여 선택된 탐색 목록을 삭제합니다.
 - c. 드롭다운 아이콘을 클릭하여 탐색 목록을 위 아래로 이동합니다.
 - d. 확인을 클릭하여 선택 항목을 저장합니다.

2.4 BI 작업 영역 이름 바꾸기

1. 이름을 바꿀 BI 작업 영역을 찾습니다.
2. BI 작업 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **속성**을 선택합니다.
BI 작업 영역 **속성** 대화 상자가 나타납니다.
3. **일반 속성** 페이지의 **제목** 입력란에 BI 작업 영역의 새 이름을 입력합니다.
4. **저장**을 클릭합니다.
BI 작업 영역이 새 이름으로 저장됩니다.

2.5 BI 작업 영역 수정

(추가) 옵션을 통해 선택한 BI 작업 영역을 수정할 수도 있습니다. (여기에 CAF 작업 아이콘 지정)

1. BI 작업 영역을 열려면 **공용 폴더** 또는 **내 폴더**에 저장된 BI 작업 영역을 두 번 클릭하거나 범주 또는 **문서**를 찾아봅니다.
선택한 BI 작업 영역이 열립니다.
2. **BI 작업 영역 편집**을 클릭합니다.

① 노트

CMC에서 BI 작업 영역을 편집하려면 적절한 편집 권한(관리자가 할당함)이 있어야 합니다. 공용 폴더에 저장된 BI 작업 영역을 편집할 경우 모든 사용자에게 변경 내용이 표시되며, 개인 범주에 저장된 BI 작업 영역을 편집할 경우 소유자에게만 변경 내용이 표시됩니다.

BI 작업 영역 편집 도구 모음과 모듈 라이브러리 핸들이 나타납니다.

3. 모듈 라이브러리에서 모듈 개체를 선택하고 레이아웃 영역으로 끌어 원하는 BI 작업 영역 디자인에 맞게 크기를 조정할 수 있습니다.
모듈 라이브러리의 모듈을 BI 작업 영역에 끌어서 놓으면 해당 BI 작업 영역에 임베드된 개체로 저장됩니다.
4. **탭** 또는 **하위 탭**을 BI 작업 영역에 추가합니다.

① 노트

BI 작업 영역에는 탭과 하위 탭이 하나 이상 있어야 합니다. BI 작업 영역에 탭이나 하위 탭이 하나만 있는 상태에서 삭제하려고 하면 **탭을 하나 이상 유지하십시오** 또는 **하위 탭을 하나 이상 유지하십시오**라는 메시지가 팝업됩니다.

2.5.1 BI 작업 영역에 탭과 하위 탭 추가

BI 작업 영역에서 **탭**과 **하위 탭**을 만들어 콘텐츠를 구성할 수 있습니다.

1. 원하는 BI 작업 영역을 엽니다.
2. **BI 작업 영역 편집**을 클릭합니다.
BI 작업 영역이 편집 모드로 열립니다.
3. BI 작업 영역에서 **탭**을 만들려면 해당 탭 표시줄에서 **+** (추가) 아이콘을 클릭합니다. BI 작업 영역에서 **하위 탭**을 만들려면 해당 하위 탭 표시줄에서 **+** (추가) 아이콘을 클릭합니다.

4. [저장](#)을 클릭합니다.
5. [보기](#) 단추를 클릭하여 BI 작업 영역을 미리 봅니다.

2.5.2 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭의 이름 바꾸기

1. BI 작업 영역에서 이름을 바꿀 탭 또는 하위 탭을 선택합니다.
2. 탭 또는 하위 탭 제목 옆에 있는 드롭다운을 클릭합니다.
3. 메뉴에서 [이름 바꾸기](#)를 선택합니다.
[이름 바꾸기](#) 대화 상자가 나타납니다.
4. 새 이름을 입력한 후 [확인](#)을 클릭합니다.
탭 또는 하위 탭이 새 이름으로 저장됩니다.
5. [저장](#)을 클릭하여 수정된 BI 작업 영역을 저장합니다.

2.5.3 BI 작업 영역 탭 및 하위 탭 이동

BI 작업 영역에서 탭 또는 하위 탭을 새 위치로 끌 수 있습니다. 탭 또는 하위 탭을 이동하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 이동할 탭/하위 탭을 마우스로 가리키면 드롭다운이 표시됩니다.
2. [이동](#)을 클릭하고 탭/하위 탭을 이동할 위치를 선택합니다.

① 노트

탭 또는 하위 탭을 첫 번째, 이전, 다음, 마지막 위치 중 하나로 이동할 수 있습니다. 탭 또는 하위 탭이 BI 작업 영역 도 구 모음의 새 위치에 배치됩니다.

2.5.4 BI 작업 영역 탭 및 하위 탭 스크롤

표시할 수 있는 것보다 더 많은 탭과 하위 탭이 BI 작업 영역에 있는 경우가 있습니다. 표시되지 않는 탭을 보려면 스크롤하십시오.

BI 작업 영역에서 탭과 하위 탭을 스크롤하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 탭 및 하위 탭을 앞으로 스크롤하려면 > ([앞으로 스크롤](#)) 아이콘을 클릭합니다.
- 탭 및 하위 탭을 뒤로 스크롤하려면 < ([뒤로 스크롤](#)) 아이콘을 클릭합니다.
- [열린 탭](#)을 보려면 v (드롭다운) 아이콘을 클릭합니다.

2.5.5 BI 작업 영역에서 기본값으로 설정


지정된 BI 작업 영역에서 특정 탭이나 하위 탭을 기본 탭 또는 하위 탭으로 설정할 수 있습니다.

탭 또는 하위 탭을 기본값으로 설정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 기본값으로 설정할 탭 또는 하위 탭을 마우스로 가리킵니다.

탭 또는 하위 탭 옆에 드롭다운이 표시됩니다.

2. 드롭다운을 클릭하고 **기본값으로 설정**을 선택합니다.

3.  (저장) 아이콘을 클릭하여 수정한 내용을 저장합니다.

다음과 같은 토스트 메시지가 표시됩니다. 작업 영역이 업데이트되었습니다.

① 노트

- BI 작업 영역을 열면 기본값으로 설정한 탭으로 이동됩니다.
- 지정된 탭의 특정 하위 탭을 기본값으로 설정하면 해당 탭에 대한 기본 하위 탭이 표시됩니다.

2.5.6 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 삭제

공용 폴더 및 개인 폴더에 저장된 BI 작업 영역에서 만든 탭과 하위 탭을 삭제할 수 있습니다.

1. BI 작업 영역에서 삭제할 **탭** 또는 **하위 탭**을 선택합니다.
2. 탭 옆에 있는 드롭다운을 클릭한 다음 **삭제**를 선택합니다.

삭제 확인 메시지 창이 표시됩니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- 탭 Tab2를 삭제하시겠습니까?
 - 하위 탭 fdsfsdf를 삭제하시겠습니까?
3. **탭** 또는 **하위 탭**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

2.5.7 BI 작업 영역에 보안 추가

공용 폴더에 저장된 BI 작업 영역은 대규모 커뮤니티 또는 특정 사용자 그룹과 중요한 정보를 공유합니다. 이러한 BI 작업 영역을 정보 공유용으로 사용할 수 있습니다. 공용 BI 작업 영역에서는 사업 기밀 때문에 사용자 그룹과 공유할 수 없는 보안 옵션을 추가로 설정할 수 있습니다.

BI 작업 영역에 대한 보안 규칙은 BI 플랫폼 중앙 관리 콘솔(CMC)에서 설정할 수 있습니다. 다음 두 가지 방법으로 보안을 설정할 수 있습니다.

- 폴더 수준: BI 작업 영역이 BI LaunchPad 공용 폴더에 저장됩니다. 관리자는 폴더의 액세스 설정이나 CMC의 개별 사용자 또는 사용자 그룹에 대한 계정 설정에서 폴더에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다.
- 사용자 권한 이용: 특정 편집 권한이 있는 사용자만 BI 작업 영역을 편집할 수 있습니다. BI 작업 영역 권한 설정에 대한 자세한 내용은 *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 관리자 가이드를 참조하십시오.

1. BI 플랫폼 CMC의 **내 폴더** 영역에서 BI 작업 영역 목록을 확장하고 BI 작업 영역을 선택합니다.
2. BI 작업 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **사용자 보안**을 선택합니다.
사용자 보안 창이 나타납니다.
3. **보안 주체 추가**를 클릭합니다.
사용 가능한 사용자와 그룹을 표시하는 **보안 주체 추가** 창이 나타납니다.
4. **사용 가능한 사용자/그룹** 목록에서 사용자를 선택하고 > 화살표를 클릭하여 **선택한 사용자/그룹** 목록으로 사용자를 이동합니다.

5. **보안 추가 및 할당**을 클릭합니다.
사용 가능한 액세스 수준을 표시하는 **보안 할당** 창이 나타납니다.
6. **사용 가능한 액세스 수준** 영역에서 액세스 권한을 선택한 다음 > 화살표를 클릭하여 **할당된 액세스 수준** 목록에 추가합니다.

권한	설명
모든 권한	모든 권한 부여
모든 권한(소유자)	개체에 대한 모든 액세스 권한 및 소유권 부여
일정	개체 보기 권한 및 요청 시 내용 보기 권한 부여
보기	개체에 대한 보기 권한 부여
요청 시 보기	개체 보기 권한 및 요청 시 내용 보기 권한 부여

7. **적용**을 클릭하고 **확인**을 클릭합니다.
사용자 보안 창이 나타나고 **보안 주체 추가** 페이지에 선택한 액세스 수준이 표시됩니다.
8. **닫기**를 클릭합니다.

① 노트

선택한 액세스 수준이 보기인 경우에는 **BI 작업 영역 편집** 단추를 사용할 수 없습니다.

2.5.8 BI 작업 영역의 레이아웃 수정

템플릿 레이아웃을 선택하면 **레이아웃 선택** 드롭다운이 표시됩니다. **내 폴더** 또는 **공용 폴더**에 저장된 BI 작업 영역에서 만든 탭과 하위 탭의 레이아웃을 수정할 수 있습니다.

편집 중인 BI 작업 영역에서 레이아웃 스타일을 선택합니다.

- 레이아웃 형식을 사용하지 않고 BI 작업 영역에 개체를 배치하려면 **자유 형태** 레이아웃을 선택합니다.
- 사전 정의된 레이아웃을 사용하려면 **템플릿** 레이아웃을 선택합니다. √ (**레이아웃 선택**) 드롭다운 아이콘이 표시됩니다.
- 열로 구조화된 BI 작업 영역을 생성하려면 **열** 레이아웃을 선택합니다.


① 노트

모듈이 포함된 BI 작업 영역의 레이아웃을 변경하면 새 레이아웃 모드에 맞게 모듈이 다시 정렬됩니다.

2.5.8.1 템플릿 레이아웃에서 BI 작업 영역 사용

템플릿 레이아웃 모드는 BI 작업 영역 개체에 대한 레이아웃 형식을 제공합니다. 다른 모드에서 **템플릿** 모드로 전환하면 BI 작업 영역에 다음과 같은 영향이 나타납니다.

- **자유 형태** 모드에서 전환하는 경우, BI 작업 영역 개체에 순서가 지정되어 있는 경우가 아니면 인접 열에 배치됩니다. 템플릿을 선택하면 BI 작업 영역 개체가 템플릿의 행과 열에 맞게 이동됩니다.
- **열** 모드에서 전환하고 템플릿을 선택하면 BI 작업 영역 개체가 템플릿의 셀에 맞게 이동됩니다.
- 선택한 사전 정의된 템플릿에 사용 가능한 자리 표시자보다 더 많은 수의 개체가 있을 경우 BI 작업 영역 아래에 모듈이 추가됩니다.

- 특정 템플릿으로 또는 템플릿 간에 전환하면 빈 영역이 나타날 수 있습니다. 필요에 따라 모듈을 다시 정렬합니다.
1. BI 작업 영역의 레이아웃 드롭다운 목록에서 템플릿을 선택합니다.
레이아웃 선택 드롭다운 목록이 템플릿 레이아웃 옆에 표시됩니다.
 2. 레이아웃 선택 드롭다운 옵션에서 템플릿을 선택할 수 있습니다.
 3. 모듈을 추가하고  (저장) 아이콘을 클릭합니다.

2.5.8.2 열 레이아웃에서 BI 작업 영역 사용

열 레이아웃 모드를 사용하여 열을 추가, 제거하고 크기를 조정할 수 있습니다. 레이아웃에서 각 열을 끌어와 크기를 조정할 수 있으므로 BI 작업 영역의 표시와 가용성이 향상됩니다.

1. BI 작업 영역의 레이아웃 드롭다운 목록에서 열 레이아웃을 선택합니다.
열 추가 및 열 삭제 아이콘이 열 레이아웃 옆에 표시됩니다.
2. 다음 컨트롤을 사용하여 레이아웃을 정의합니다.

옵션	설명
(+)열 추가	레이아웃에 열 추가
(-)열 삭제	레이아웃에서 열 삭제
열 스플리터	레이아웃과 열의 크기를 조정합니다. 다음과 같은 두 가지 방법으로 열을 조정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 열 스플리터를 클릭하고 끌기 • 열 스플리터를 클릭하고 화살표 키를 사용하여 이동

2.5.8.3 자유 형태 레이아웃에서 BI 작업 영역 사용

자유 형태 레이아웃 모드에서는 레이아웃 형식을 사용하지 않고도 개체를 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭에 배치할 수 있습니다.

1. BI 작업 영역 편집 모드의 레이아웃 목록에서 자유 형태를 선택합니다.
작업 영역에서 모듈을 끌어서 놓을 수 있습니다.
2. 저장을 클릭하여 BI 작업 영역을 저장합니다.

2.5.9 기존 BI 작업 영역 편집

기존 BI 작업 영역은 BI 4.2와 같은 이전 버전의 BI에 만들어진 작업 영역입니다.

기존 BI 작업 영역을 편집하려면 BI 4.2에서 작업 영역을 내보낸 후 LCM BIAR 파일을 통해 BI 4.3으로 가져옵니다. 가져온 BI 작업 영역은 해당 작업 영역을 저장한 폴더에서 사용할 수 있습니다.

1. 기존 BI 작업 영역을 편집하려면 *** 아이콘을 클릭합니다.

선택한 BI 작업 영역이 디자이너 페이지에서 열리고 지원되지 않는 모듈은 **모듈이 지원되지 않음**으로 표시됩니다.

2. **저장**을 클릭하여 작업 영역을 저장합니다.

기존 BI 작업 영역을 편집하는 동안 **저장**을 클릭하면 다음과 같은 **확인** 메시지 - **지원되지 않는 모듈은 삭제되며 삭제 후 되돌릴 수 없습니다. 계속하시겠습니까? 자세한 내용은 관리자 가이드를 참조하십시오.** - 가 표시됩니다.

3. **확인**을 클릭합니다.

작업 영역이 업데이트되었습니다라는 토스트 메시지가 표시됩니다.

① 노트

다른 이름으로 저장을 수행하여 기존 BI 작업 영역은 수정하지 않고 원하는 폴더에 작업 영역을 저장할 수도 있습니다.

이는 기존 BI 작업 영역을 유지하기 위한 것으로 새로 저장된 BI 작업 영역에서 지원되지 않는 모듈을 제외합니다.

보기 모드에서 BI 작업 영역을 편집할 수도 있습니다. 화면 우측 상단에 **편집** 단추가 표시됩니다.

편집 단추를 클릭하여 디자이너 페이지에서 BI 작업 영역을 열고 위와 동일한 단계를 수행합니다.

BI 4.3에서 지원되지 않는 모듈에 대한 자세한 내용은 **BI 4.3에서 지원되지 않는 모듈 목록 [페이지 14]**에서 확인하십시오.

2.5.9.1 BI 4.3에서 지원되지 않는 모듈 목록

일부 모듈이 4.3 BI 작업 영역에서 지원되지 않거나 제거되었습니다.

- 4.3 BI 작업 영역에서 지원되지 않는 모듈은 다음과 같습니다.
 - 만들기 모듈(분석)
 - 인쇄 미리보기 및 인쇄
 - 4.2 콘텐츠 연결 작업 영역 편집
 - Xcelsius 문서
- **만들기** 모드의 **문서 탐색기**에서 지원되지 않는 모듈은 다음과 같습니다.
 - 공유 목록
 - 개인 목록
 - 받은 파일함
 - 쿼리 패널
- **만들기** 모드의 **BI LaunchPad** 모듈에서 지원되지 않는 모듈은 다음과 같습니다.
 - 협업 피드
 - 내 경고
 - 내 응용 프로그램
 - 내 받은 파일함
 - 최근 실행한 내 문서
 - 최근 열어본 내 문서
 - SAP StreamWork 피드

- **만들기** 모드의 **템플릿**에서 지원되지 않는 모듈은 다음과 같습니다.
 - 그룹
 - 웹 페이지 모듈
 - HTML 모듈
- 4.3 BI 작업 영역에서 제거된 모듈은 다음과 같습니다.
 - 스케일 너비
 - 스케일 높이
 - 기존 BI 작업 영역 패널 내 도움말

2.6 BI 작업 영역 삭제

BI 작업 영역에 회사에서 사용하는 중요한 정보가 있을 수도 있으므로 작업 영역을 삭제하기 전에 이해관계자의 확인을 받으십시오.

1. BI LaunchPad의 **폴더** 타일에서 BI 작업 영역이 포함된 **공용 폴더** 또는 **내 폴더**를 찾습니다.
2. 작업 영역을 선택하고 **...** 아이콘을 클릭합니다.
3. **삭제**를 클릭합니다.

① 노트

삭제 대화 상자가 열립니다. 다음과 같은 경고 메시지가 나타납니다. **파일을 삭제합니다. 계속하시겠습니까?**

4. **확인**을 클릭합니다.

3 모듈 사용

3.1 모듈 만들기 및 구성

3.1.1 모듈 사용

모듈을 수정하여 분석하고 확인할 정보의 유형을 표시할 수 있습니다. BI 작업 영역 페이지에 포함된 모듈에 대해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- BI 작업 영역에 모듈 추가
- Crystal Reports 보고서의 표시 구성
- Web Intelligence 문서의 표시 구성
- 모듈 및 문서 연결

3.1.2 Crystal Reports 보고서 표시 구성

BI 작업 영역에서 Crystal Reports 보고서의 표시 설정을 구성하려면 모듈 도구 모음에서 [편집](#)을 클릭합니다. [콘텐츠 편집](#) 대화 상자의 [콘텐츠](#) 탭에서 다음 옵션을 구성할 수 있습니다.

범주	옵션	설명
보려는 문서	문서 목록	보고서를 찾기 위해 찾아볼 폴더를 표시합니다.
	뷰어	뷰어에 보고서 콘텐츠를 표시합니다.
이 문서 검색	소스 폴더에서만	표시된 문서의 데이터 소스를 찾을 위치입니다.
	먼저 받은 파일함을 확인하여 사본이 없는 경우 소스 폴더에서 가져옵니다.	
	받은 파일함에서만	
표시 모드	부분 보기	보고서의 첫 번째 부분만 기본 뷰어에 표시합니다. 이 옵션은 Crystal Reports에 부분 보고서가 구성되고 정의된 보고서에만 적용됩니다. 자세한 내용은 <i>SAP Crystal Reports 2020 사용자 가이드</i> 에서 2011 부분 보고서 뷰어에 대한 내용을 참조하십시오.
	페이지 보기	기본 뷰어에 전체 보고서를 표시합니다.

범주	옵션	설명
확대/축소 수준	%	확대/축소 백분율(25%, 50% 또는 100%)을 설정합니다. 자세한 내용은 <i>SAP Crystal Reports 2020</i> 사용자 가이드에서 맵에서 확대/축소에 대한 내용을 참조하십시오.
	사용자 지정	사용자 지정 확대/축소 백분율을 설정합니다.
보고서 내용	요청 시	보고서를 열 때마다 보고서 데이터를 새로 고칩니다.
	최신 인스턴스	BI 플랫폼에서 최신 인스턴스의 보고서 데이터를 표시합니다.
	사용자별 최신 인스턴스	사용자 이름 상자에 지정한 사용자에 대해 BI 플랫폼에서 최신 인스턴스의 보고서 데이터를 표시합니다.
표시할 부분 보고서	기본 부분 보고서	부분 보고서 뷰어에 정의한 보고서 데이터를 표시합니다.
	선택한 부분 보고서	선택한 부분 보고서를 표시합니다. 보고서에 대한 보고서 옵션 대화 상자에서 다음 옵션을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> 개체 이름: 대상 개체로 사용할 보고서 개체의 이름입니다. 데이터 컨텍스트: 대상 개체에 사용할 데이터 컨텍스트입니다.

부분 보고서 및 부분 보고서 뷰어에 대한 자세한 내용은 Crystal Reports 설명서를 참조하십시오.

3.1.3 Web Intelligence 문서의 표시 구성

Web Intelligence 문서가 BI 작업 영역에 표시되는 방식을 결정하려면 문서를 BI 작업 영역으로 끈 후 다음 옵션을 구성하십시오.

- Web Intelligence 문서의 일부를 선택하려면 해당 부분을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **부분 보고서 선택**을 선택합니다. 선택한 부분만 나타납니다. 문서를 편집하려면 **편집**을 클릭합니다.
- Web Intelligence 문서의 일부를 선택 취소하려면 해당 부분을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **이 부분 보고서 선택 취소**를 선택합니다. 전체 문서가 나타납니다.

BI 작업 영역에서 Web Intelligence 문서의 표시 설정을 구성하려면 모듈 도구 모음에서 **편집**을 클릭하십시오. **컨텐츠 편집** 대화 상자의 **컨텐츠** 탭에서 다음 옵션을 구성할 수 있습니다.

범주	옵션	설명
보려는 문서	문서 목록	문서를 찾기 위해 검색할 폴더를 표시합니다.
	뷰어	뷰어에 문서 콘텐츠를 표시합니다.
이 문서 검색	소스 폴더에서만	표시된 문서의 데이터 소스를 찾을 위치입니다.
	받은 파일함 검색 후 소스 폴더	

범주	옵션	설명
	받은 파일함에서만	
보고서 내용	요청 시	문서를 열 때마다 문서 데이터를 새로 고칩니다.
	최신 인스턴스	BI 플랫폼에서 최신 인스턴스의 문서 데이터를 표시합니다.
	사용자별 최신 인스턴스	사용자 이름 입력란에 지정한 사용자에게 대해 BI 플랫폼에서 최신 인스턴스의 문서 데이터를 표시합니다.
표시 모드	전체 보고서	도구 모음과 함께 문서를 표시합니다. 도구 모음 옵션에 대한 내용은 Web Intelligence 설명서를 참조하십시오.
	압축 모드	옵션(사용자 권한에 따라 결정됨) 및 도구 모음과 함께 문서를 표시합니다. 이 경우 작업 영역의 공간이 절약됩니다.
	부분 보고서	선택한 부분 보고서를 표시합니다. 부분 보고서 ID는 텍스트 상자에 나타나며, 다른 응용 프로그램에서 사용할 수 있습니다.

① 노트

SAP BusinessObjects BI 4.3 SP3 패치 1부터 BI 작업 영역에서 Web Intelligence를 사용할 때 전체 Web Intelligence 어플리케이션 도구 모음이 표시되어 사용자가 Web Intelligence 작업을 수행할 수 있습니다.

BI 작업 영역에서 Web Intelligence 문서를 편집하는 것은 지원되지 않습니다. Web Intelligence 문서 편집은 Web Intelligence에서 직접 해야 합니다.

3.1.4 모듈 및 문서 연결

모듈 및 문서에 링크를 추가하여 모듈 또는 문서 간 정보 공유와 액세스가 가능하도록 할 수 있습니다.

Web Intelligence 문서 및 Crystal Reports 보고서를 사용하는 모듈 연결

각 모듈을 연결하고 연결에 프롬프트 매개 변수를 포함할 수 있습니다. 프롬프트 매개 변수를 추가하면 대상 모듈 또는 문서에 나타나는 데이터가 첫 번째 모듈에 표시되는 값에 따라 동적으로 생성됩니다. 모듈과 문서를 일대일로 연결할 수도 있고, 여러 모듈과 문서를 연결할 수도 있습니다.

3.2 콘텐츠 연결

콘텐츠 연결이란 인터포틀릿 통신 프레임워크를 통해 두 개 이상의 구성 요소를 연결하는 것입니다. BI 작업 영역 구성 요소는 이 프레임워크를 사용하여 데이터를 문서와 모듈 간에 전송합니다. Web Intelligence 문서만 콘텐츠 연결을 위한 소스 모듈로 사용될 수 있습니다.

소스 모듈에서 데이터를 확인하고 다음과 같은 BI 작업 영역의 대상 모듈에 데이터를 연결할 수 있습니다.

- 대상 모듈로 사용되는 Crystal Reports 보고서
- 소스 및 대상 모듈로 사용되는 Web Intelligence 문서
Web Intelligence가 소스 모듈로 정의되면 동적 값이 콘텐츠 연결 프레임워크를 통해 Crystal Reports 보고서 및 Web Intelligence 문서의 프롬프트/필터로 전달됩니다.

① 노트

Design Studio 및 Lumira 문서에는 콘텐츠 연결이 지원되지 않습니다.

콘텐츠 연결을 통해 동적 모듈 연결을 세부적으로 사용하여 전송된 정보를 효율적으로 관리할 수 있습니다.

BI 작업 영역 **콘텐츠 연결** 레이아웃에서 소스 및 대상 모듈에 표시할 매개 변수 목록을 선택합니다.

BI 작업 영역에 콘텐츠 연결을 구성하려면 BI 작업 영역 도구 모음에서 콘텐츠 연결 아이콘을 클릭합니다.

표시된 각 소스 매개 변수에 대해 데이터를 전송할 해당 대상 매개 변수를 선택할 수 있습니다.

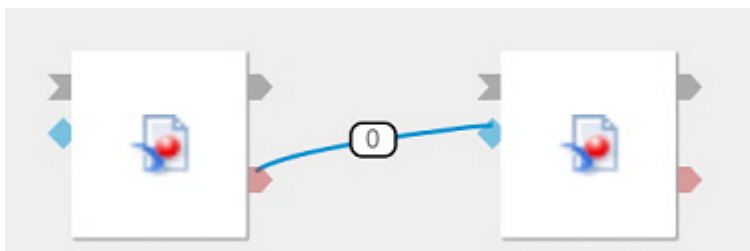
Available Connections			Parameter Mapping	
	Modules	Ports	Source Parameter	Target Parameter
Source Target	ALG - Doc Test1	PARAMETERS_OUT	City Type: STRING	None
	ALG - Doc Test1	FILTER_IN	Month Type: STRING	None
			Quarter Type: STRING	None
			State Type: STRING	None
			Year Type: STRING	YearType: STRIN

Delete Connection

Close

소스 모듈에서 런타임 시 트리거된 특정 매개 변수의 경우, BI 작업 영역에서는 표시할 매개 변수를 결정하고 값을 검색한 다음 세부 연결에 따라 해당 값을 대상 모듈로 전달합니다.

연결 매개 변수(프롬프트 및 필터)를 미리 보려면 사용자 인터페이스를 설정하여 구성 요소를 선택적으로 연결하거나 연결을 끊으십시오. 시각적 표시기를 통해 연결된 구성 요소를 식별할 수 있습니다.




3.2.1 모듈 콘텐츠 연결

Web Intelligence 모듈을 사용하여 콘텐츠 연결을 수행하려면 먼저 **웹** 옵션을 표시하도록 BI LaunchPad의 Web Intelligence 기본 설정을 지정해야 합니다.

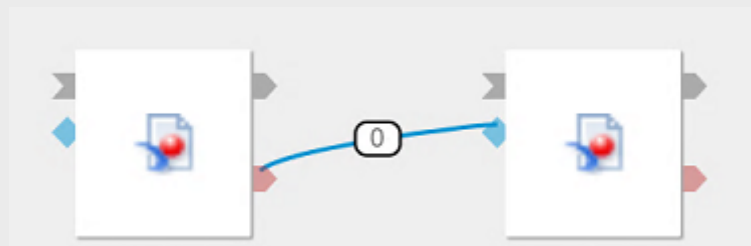
동일한 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭에서 Web Intelligence 문서와 Crystal Reports 보고서 모듈 간 동적 통신을 구성할 수 있습니다. 런타임 시 소스 모듈은 정보를 대상 모듈에 매개 변수 값으로 전송합니다. 매개 변수 값은 Web Intelligence 문서 및 Crystal Reports 보고서에서 프롬프트/필터에 대한 입력을 제공합니다.

Web Intelligence 모듈과 다른 대상 모듈 간의 동적 통신이 원활하게 수행되도록 하려면 외부 인터페이스 연결 구성 요소를 사용하십시오. **매개 변수** 영역에서 값을 선택하면 정보가 소스 모듈에서 대상 모듈로 전송된 다음 프롬프트/필터 값으로 삽입됩니다.

1. 모듈 라이브러리에서 소스 모듈을 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.
2. 하나 이상의 대상 모듈(Crystal Reports 보고서 또는 Web Intelligence 문서)을 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.
3. BI 작업 영역 도구 모음에서  (**콘텐츠 연결**) 아이콘을 클릭합니다.
콘텐츠 연결 대화 상자에 소스 및 대상으로 선택할 수 있는 모듈이 표시됩니다. 테이블에 소스 및 대상 모듈과 관련 소스 및 대상 매개 변수가 나열됩니다. 점선은 연결된 모듈을 나타내지만, 연결을 구성하기 전에 매개 변수를 매핑해야 합니다.

① 노트

연결을 위해 선택한 보고서가 **콘텐츠 연결** 대화 상자에 상자로 표시되고 그 상자 안에 보고서 유형 아이콘이 표시됩니다. 각 보고서에는 연결을 수행하는 작은 포트가 있습니다.



보고서의 포트는 보고서가 액세스할 수 있는 매개 변수 프롬프트/필터를 기반으로 합니다. 지정된 보고서의 포트는 보고서 유형을 기반으로 합니다. 예: Webi 보고서에는 IN 및 OUT_ports가 둘 다 있고 CR 보고서에는 IN_ports만 있습니다.

콘텐츠 연결 레이아웃에서 보고서가 선택되면 해당 보고서에 대해 정의된 매개 변수에 따라 사용 가능한 포트가 표시됩니다. 보고서의 매개 변수가 정의되지 않은 경우에는 포트가 표시되지 않습니다. 보고서에서 다음과 같은 포트를 볼 수 있습니다.

- **OUT_Ports**
 - *LEGACY_OUT*
 - *PARAMETER_OUT*
- **IN_Ports**
 - *LEGACY_IN*
 - *FILTER_IN*

① 노트

하나의 보고서의 기존 포트를 다른 보고서의 기존 포트에 연결할 수 있지만 지정된 보고서의 다른 포트에 연결할 수는 없습니다.

4. **매개 변수 매핑** 테이블의 **소스 매개 변수** 열에서 소스 매개 변수를 선택합니다.
5. **대상 매개 변수** 열에서 대상 매개 변수를 선택합니다.

매개 변수 쌍이 완성되고 모듈이 연결됩니다. 다른 콘텐츠 연결은 포트에 대한 다음과 같은 색상 지시자를 통해 표시됩니다.

- FILTER_IN: 파랑
- PARAMETER_OUT: 빨간색
- LEGACY_IN and LEGACY_OUT: 회색

OUT_port는 항상 IN_port와 연결됩니다. 가능한 모든 연결 목록이 [콘텐츠 연결](#) 레이아웃에 표시됩니다. 연결은 일반적으로 숫자 값인 계수가 아니라 차원에 대해 설정됩니다. 대상 모듈에는 OUT_ports가 없습니다.



6. **대상 매개 변수**는 보고서 간에 설정할 연결 수를 정의합니다.

① 노트

연결이 설정되면 파란색 선으로 표시됩니다. 연결을 선택하지 않은 경우 이 선은 회색입니다.

연결이 구성되면 보고서 간의 연결 수가 [콘텐츠 연결](#) 레이아웃에 표시됩니다.



7. **닫기**를 클릭합니다.
8. 디자이너 페이지에서 첫 번째 보고서의 값을 선택하면 두 번째 보고서의 해당 값이 업데이트됩니다.

중요 법적 면책 사항 및 법률 정보

하이퍼링크

일부 링크는 아이콘 및/또는 마우스 오버 텍스트로 분류됩니다. 이러한 링크는 추가 정보를 제공합니다.

아이콘 정보:

- 아이콘()과의 연결: SAP에서 호스팅하지 않는 웹 사이트에 들어갑니다. 이러한 링크를 사용하면(SAP와의 계약에 달리 명시되지 않은 한) 다음 사항에 동의하게 됩니다.
 - 링크된 사이트의 콘텐츠는 SAP 문서가 아닙니다. 이 정보를 바탕으로 SAP에 대한 제품 클레임을 추론할 수 없습니다.
 - SAP는 링크된 사이트의 콘텐츠에 동의하거나 동의하지 않으며 가용성 및 정확성을 보증하지도 않습니다. SAP는 SAP의 종과실 또는 고의적 불법 행위에 의해 손해가 발생한 경우 외에, 그러한 콘텐츠의 사용으로 발생한 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- 아이콘()과의 연결: 특정 SAP 제품 또는 서비스에 대한 문서에서 나가고 SAP에서 호스팅하는 웹 사이트에 들어갑니다. 이러한 링크를 사용하면(SAP와의 계약에 달리 명시되지 않은 한) 이 정보를 기반으로 SAP에 대한 제품 클레임을 추론할 수 없다는 점에 동의하는 것입니다.

외부 플랫폼에서 호스팅되는 비디오

일부 비디오가 서드 파티 비디오 호스팅 플랫폼으로 연결될 수 있습니다. SAP는 이러한 플랫폼에 저장된 비디오의 향후 이용 가능 여부를 보증할 수 없습니다. 또한 이러한 플랫폼에서 호스팅되는 광고나 기타 콘텐츠(예: 추천 동영상 또는 동일한 사이트에서 호스팅되는 다른 비디오)는 SAP가 관리하거나 책임지지 않습니다.

베타 및 기타 실험적 기능

실험적 기능은 SAP에서 후속 릴리스에 대해 보증하는 공식 범위에 포함되지 않습니다. 즉, 실험적 기능은 SAP에 의해 언제든지 어떠한 이유로든 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 실험적 기능은 운영 용도를 위한 것이 아닙니다. 실시간 운영 환경이나 충분히 백업되지 않은 데이터로 실험적 기능을 시연, 테스트, 검사, 평가 또는 사용하지 못할 수 있습니다. 실험적 기능의 목적은 피드백을 초기에 받는 것이며 이에 따라 고객과 파트너가 후속 제품에 영향을 미칠 수 있습니다. 피드백을 제공함으로써(예: SAP Community에서), 기여물이나 파생물에 대한 지적 재산권이 SAP의 독점 재산으로 남아 있음을 동의합니다.

예제 코드

모든 소프트웨어 코딩 및/또는 코드 스니펫은 예제입니다. 이 예제는 운영 용도를 위한 것이 아닙니다. 예제 코드는 구문 및 구문 지정 규칙을 좀 더 잘 설명하고 표시하기 위해서만 사용됩니다. SAP는 예제 코드의 정확성과 완전성을 보증하지 않습니다. SAP는 SAP의 종과실 또는 고의적 불법 행위에 의해 손해가 발생한 경우 외에, 예제 코드의 사용으로 발생한 오류나 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

선입견 없는 표현

SAP는 다양성과 포용의 문화를 지지합니다. SAP는 SAP 문서에서 모든 문화, 인종, 성별, 능력의 사람들을 언급할 때 가능하면 항상 비편파적인 표현을 사용합니다.

© 2024 SAP SE 또는 SAP 계열사. 모든 권한 보유.

본 발행물의 어떠한 부분도 SAP SE 또는 SAP 계열사의 명시적 허가 없이는 어떠한 형태나 목적으로도 복제 또는 배포할 수 없습니다. 본 문서의 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

SAP SE 및 그 유통업자가 판매하는 일부 소프트웨어 제품에는 다른 소프트웨어 공급업체가 소유한 소프트웨어 구성 요소가 포함되어 있습니다. 국가별 제품 명세는 다를 수 있습니다.

이 문서는 SAP SE 또는 SAP 계열사에 의해 정보 전달 목적으로만 제공되며 어떠한 종류의 진술이나 보증도 포함되지 않습니다. SAP 또는 SAP 계열사는 이 문서의 오류나 누락 부분에 대해 책임을 지지 않습니다. SAP 또는 SAP 계열사 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시된 내용으로 제한됩니다. 본 문서의 어떤 내용도 추가 보증의 근거로 해석할 수 없습니다.

SAP 및 본 문서에서 언급된 기타 SAP 제품, 서비스와 해당 로고는 독일 및 기타 국가에서 사용되는 SAP SE(또는 SAP 계열사)의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 각각의 해당 기업 상표입니다.

추가적인 상표 정보 및 공지사항은 <https://www.sap.com/korea/about/legal/trademark.html>에서 확인하십시오.