



BI 작업 영역 사용자 가이드

■ SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 Feature Pack 3

2012-05-09

Copyright

© 2012 SAP AG. 모든 권한 보유. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, StreamWork, SAP HANA 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 Business Objects Software Ltd.의 상표 또는 등록 상표입니다. Business Objects는 SAP 회사 중 하나입니다. Sybase, Adaptive Server, iAnywhere, Sybase 365, SQL Anywhere 및 본 문서에 언급된 기타 Sybase 제품, 서비스와 해당 로고는 Sybase, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. Sybase는 SAP 회사 중 하나입니다. Crossgate, m@gic EDDY, B2B 360° 및 B2B 360° Services 는 독일 및 기타 국가에서 Crossgate AG 의 등록 상표입니다. Crossgate 는 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 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시된 내용으로 제한됩니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증의 근거로 해석할 수 없습니다.

2012-05-09

목차

1 장	SAP BusinessObjects BI 작업 영역 시작.....	5
1.1	이 문서의 정보...5	
1.2	이 문서의 대상...5	
1.3	개요...5	
2 장	BI 작업 영역 사용.....	7
2.1	개요...7	
2.2	BI 작업 영역 만들기...8	
2.3	BI 작업 영역 복사 또는 저장...9	
2.4	BI 작업 영역 이름 바꾸기...9	
2.5	BI 작업 영역 편집...10	
2.5.1	BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭 추가...11	
2.5.2	BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 이름 바꾸기...12	
2.5.3	BI 작업 영역 탭과 하위 탭 이동 ...12	
2.5.4	BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 복제 ...13	
2.5.5	BI 작업 영역 탭과 하위 탭 스크롤...13	
2.5.6	BI 작업 영역의 탭 또는 하위 탭 삭제 ...14	
2.5.7	BI 작업 영역 속성 ...14	
2.5.8	BI 작업 영역에 보안 추가...15	
2.5.9	BI 작업 영역의 레이아웃 수정 ...16	
2.5.10	BI 작업 영역의 모듈 라이브러리...19	
2.6	BI 작업 영역 인쇄 ...21	
2.7	BI 작업 영역 삭제 ...22	
3 장	모듈 사용.....	23
3.1	개요...23	
3.2	모듈 유형...23	
3.2.1	BI 실행 패드 모듈...23	
3.2.2	복합 모듈...24	
3.2.3	텍스트 모듈...25	
3.2.4	웹 페이지 모듈...25	
3.2.5	BI 작업 영역 탭의 탐색 목록 사용...26	
3.2.6	뷰어 모듈...27	
3.3	모듈 만들기 및 구성...28	
3.3.1	모듈 사용...29	

- 3.3.2 모듈의 데이터 소스...32
- 3.3.3 Crystal Reports의 표시 구성...32
- 3.3.4 Web Intelligence 보고서의 표시 구성 ...34
- 3.3.5 모듈 및 문서 연결...36
- 3.3.6 콘텐츠 연결...37

- A 부록 추가 정보.....41

- 인덱스.....43

장1 SAP BusinessObjects BI 작업 영역 시작

1.1 이 문서의 정보

이 문서에서는 SAP BusinessObjects BI 작업 영역 사용과 관련된 정보 및 절차를 제공합니다. BI 작업 영역은 BI 실행 패드 응용 프로그램 내에서 작동하도록 통합되는 웹 응용 프로그램입니다. BI 실행 패드는 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼에서 개체를 사용할 때 필요한 인터페이스를 제공합니다. Crystal 보고서, BI 작업 영역, OLAP용 Analysis 에디션, Web Intelligence 문서, Dashboards 모델 등 다양한 개체 유형의 형태를 띤 여러 데이터 소스가 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼의 플러그인 구성 요소로 응용 프로그램에 배포되고 통합됩니다. 이 문서에서는 BI 작업 영역의 새로운 기능과 향상된 기능, BI 작업 영역 및 모듈 유형, BI 작업 영역 및 모듈을 만드는 방법, BI 작업 영역을 사용하여 다양한 데이터 소스 간에 콘텐츠를 연결하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

1.2 이 문서의 대상

이 문서는 Microsoft Windows, Unix 또는 Linux 운영 체제에서 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 및 BI 작업 영역 응용 프로그램을 사용하는 비즈니스 보고서 작성자, 전문적인 보고서 작성자 또는 BI 작업 영역 관리자 등의 사용자를 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.

제품에 대한 자세한 내용은 BI 작업 영역 만들기 가이드 및 SAP BusinessObjects BI 작업 영역 온라인 도움말 가이드를 참조하십시오.

1.3 개요

BI 작업 영역을 사용하면 모듈 및 BI 작업 영역을 사용하여 비즈니스 활동과 성과를 쉽게 관리, 이해, 모니터링, 추적할 수 있습니다. 조직에서는 회사 BI 작업 영역을 관리하여 기본 분석으로부터 정보를 얻고 상황 변화에 따라 비즈니스 규칙을 변경할 수 있습니다. BI 작업 영역에는 핵심 비즈니스 영역을 모니터링할 수 있는 일관된 최신 정보와 함께 모든 사용자들이 이용할 수 있는 탐색 및 페이지 생성 기능을 갖춘 탭이 제공됩니다. 따라서 프로그래밍 없이도 응용 프로그램을 빠르게 작성할 수 있고 포인트 앤 클릭 방식으로 기존 응용 프로그램을 사용자 지정할 수 있습니다.

BI 작업 영역을 사용할 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

- 웹 기반 응용 프로그램 메뉴 및 계층구조를 구성할 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.
- 재사용이 가능한 사전 작성 모듈 템플릿을 다양한 비즈니스 시나리오에 적용할 수 있습니다.
- 응용 프로그램을 사용자 지정할 수 있습니다.

BI 작업 영역에서는 간편한 웹 인터페이스를 사용하여 콘텐츠의 모양과 느낌을 정의할 수 있습니다. Crystal 보고서, Web Intelligence 문서, Dashboards 모델과 같은 기존 콘텐츠를 응용 프로그램에 쉽게 통합할 수 있습니다. 사용자는 관리 수준을 그대로 유지하면서 자신만의 응용 프로그램 뷰를 만들 수 있습니다.

이 설명서에서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- BI 작업 영역의 기본 기능에 대한 이해
- 다양한 유형의 BI 작업 영역 및 모듈에 대한 이해
- BI 작업 영역 및 모듈 만들기
- 모듈 간 콘텐츠 연결에 대해 알아보기

참고:

Performance Manager, Set Analysis, Predictive Analysis, Process Control 구성 요소를 비롯하여 Dashboards and Analytics 설정은 제거되었으며, 추적 옵션은 중앙 관리 콘솔(CMC) 서버 요약 및 통합 추적 섹션으로 이동되었습니다.

구성, 요약 및 추적 정보에 대한 자세한 내용은 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 관리자 가이드, SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0 기능 팩 3 설치 가이드, SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0 기능 팩 3 배포 계획 가이드 및 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 사용자 가이드를 참조하십시오.

관련 항목

- 7 페이지에서 [개요](#)
- 8 페이지에서 [BI 작업 영역 만들기](#)
- 29 페이지에서 [모듈 만들기](#)

장2 BI 작업 영역 사용

2.1 개요

BI 작업 영역을 통해 Web Intelligence 문서, 하이퍼링크, Crystal 보고서, 비시각적 모듈 또는 외부 페이지(예: 단일 뷰의 URL을 통한 웹 페이지)와 같은 다양한 BI 플랫폼 데이터 소스를 구성하고 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 일 단위로 추적해야 하는 모든 비즈니스 요소를 단일 뷰로 제공하며, 페이지 구성 요소가 서로 통신하고 정보를 교환할 수 있도록 하는 인터포틀릿 통신 기능을 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, OLAP용 Analysis 에디션 문서 및 Dashboards 모듈
- Crystal 보고서
- Adobe Reader PDF 문서
- Microsoft Excel 스프레드시트
- Microsoft Word 문서
- 텍스트 파일
- 서식 있는 텍스트(rtf) 파일
- Microsoft PowerPoint 프레젠테이션
- 하이퍼링크

문서 탭의 여러 폴더에 BI 작업 영역을 저장할 수 있습니다.

- 공용 폴더, 즐겨찾기 및 개인 범주
 - 공용 폴더에 저장된 BI 작업 영역에는 공개용으로 만들어진 BI 작업 영역과 모듈이 포함됩니다. 모든 사용자가 이러한 BI 작업 영역에 액세스하고 내용을 확인할 수 있습니다.
 - 즐겨찾기 또는 개인 범주에 저장된 BI 작업 영역에는 비공개용으로 만들어진 BI 작업 영역과 모듈이 포함됩니다. 여기에는 개인적으로 매개 변수를 확장하여 수정할 수 있는 모듈에 대한 정보가 저장됩니다. 소유자만 이러한 BI 작업 영역에 액세스하고 내용을 확인할 수 있습니다. 공용

폴더에 저장되었는지 아니면 개인 범주에 저장되었는지에 관계없이 BI 작업 영역에는 하나 이상의 탭과 하위 탭이 포함될 수 있습니다.

예를 들어, 자주 액세스하는 웹 사이트, Crystal 보고서 또는 Web Intelligence 보고서가 포함된 BI 작업 영역을 만들 수 있습니다. 이 BI 작업 영역을 개인 범주 또는 즐겨찾기 폴더에 저장하여 기본 뷰로 설정할 수도 있고, 탐색 패널에서 해당 링크를 클릭할 수도 있습니다. BI 작업 영역의 기본 위치는 즐겨찾기 폴더입니다.

관련 항목

- 8 페이지에서 [BI 작업 영역 만들기](#)"
- 10 페이지에서 [BI 작업 영역 편집](#)"
- 22 페이지에서 [BI 작업 영역 삭제](#) "

2.2 BI 작업 영역 만들기

BI 작업 영역에는 분석된 데이터를 기반으로 하는 유용하고 실용적인 콘텐츠가 포함될 수 있습니다. 전략을 정의하는 데에도 BI 작업 영역이 도움이 됩니다. BI 작업 영역 및 복합 모듈은 BI 실행 패드에서만 만들거나 편집할 수 있습니다. 여기에는 사용자가 권한에 따라서만 편집할 수 있는 경우에도 OpenDocument와 PIK가 함께 포함됩니다. 기본 BI 실행 패드 홈 페이지는 읽기 전용입니다. 다른 사용자 지정 홈 페이지는 BI 작업 영역에서 편집할 수 있습니다. 사용자 지정 홈 페이지를 편집하는 경우 변경 사항이 BI 실행 패드에 자동으로 반영되어 사용할 수 있습니다.

BI 작업 영역을 만들려면

1. 다음과 같은 정보를 수집합니다.
 - 전송할 BI 작업 영역 또는 BI 작업 영역 탭의 정보 목록. 회사 BI 작업 영역을 만들 때는 대상을 분석하여 필요한 정보를 확인해야 합니다. 정보의 양이 많을 경우에는 정보 범주를 만들고 BI 작업 영역에 각 범주에 대한 탭을 만드는 방법도 있습니다.
 - 사용할 콘텐츠 목록. 모듈에는 Web Intelligence 보고서, Dashboards 모델 또는 Crystal 보고서가 포함될 수 있습니다.
 - BI 작업 영역 탭 및 하위 탭에서 모듈을 구성하는 방법에 대한 간략한 정보. 정보가 많다고 항상 좋은 것은 아니며 많은 BI 작업 영역이 뒤죽박죽 섞여 있으면 오히려 생산성이 저하됩니다.
 - 회사 BI 작업 영역에 대한 데이터 보안 문제점 목록: 사용자에게 어떤 데이터가 적합한가? 사용자들에게 얼마나 자세한 정보를 제공할 것인가?
2. BI 실행 패드에서 다음 작업을 수행하여 BI 작업 영역을 만듭니다.
 - 응용 프로그램 > BI 작업 영역을 클릭합니다.
3. 작업 영역에 모듈을 추가하는 등, 필요에 따라 변경합니다.
4. 저장 또는 다른 이름으로 저장을 클릭하고 새 BI 작업 영역의 이름과 위치를 입력한 다음 확인을 클릭합니다.

다른 이름으로 저장 대화 상자가 표시됩니다.

5. BI 작업 영역을 저장할 위치를 선택하고 범주를 할당한 다음 확인을 클릭합니다.

참고:

BI 작업 영역을 저장할 폴더를 지정하고, 개인 범주 또는 공용 폴더에 BI 작업 영역을 저장합니다.

6. BI 작업 영역을 편집하려면 BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.

BI 작업 영역이 편집 모드로 열립니다.

관련 항목

- 10 페이지에서 [BI 작업 영역 편집](#)"
- 7 페이지에서 [개요](#)"
- 11 페이지에서 [BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭 추가](#)"
- 14 페이지에서 [BI 작업 영역 속성](#)"

2.3 BI 작업 영역 복사 또는 저장

BI 작업 영역 도구 모음의 메뉴 옵션을 사용하여 새 BI 작업 영역을 저장하거나 기존 BI 작업 영역을 열 수 있습니다. 다른 이름으로 저장 옵션을 사용하면 기존 BI 작업 영역이 복사되어 사용자가 입력한 다른 이름으로 저장됩니다.

참고:

BI 작업 영역을 저장할 때 원본 또는 기존 BI 작업 영역은 변경되지 않습니다. 다른 이름으로 저장 옵션을 선택하면 BI 작업 영역 이름을 새로 입력할 수 있는 대화 상자가 표시됩니다. 입력한 새 이름이 개인 범주 또는 공용 폴더에 이미 있는 경우, 선택한 위치에 해당 이름의 BI 작업 영역이 이미 있음을 알리는 메시지가 표시되고 BI 작업 영역을 저장할 수 없습니다. 공용 폴더, 즐겨찾기 또는 개인 범주에 중복되는 이름을 가진 BI 작업 영역이 없는 경우, 선택한 위치에 BI 작업 영역을 저장할 수 있습니다.

2.4 BI 작업 영역 이름 바꾸기

BI 작업 영역의 이름을 바꾸려면

1. 문서 탭의 왼쪽 창에서 이름을 바꿀 BI 작업 영역이 있는 공용 폴더를 찾습니다.
2. BI 작업 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 속성을 선택합니다.
BI 작업 영역 속성 대화 상자가 표시됩니다.
3. 일반 속성 페이지의 제목 필드에 BI 작업 영역의 새 이름을 입력합니다.

4. 저장 후 단기를 클릭합니다.
BI 작업 영역이 새 이름으로 저장됩니다.

2.5 BI 작업 영역 편집

BI 작업 영역 편집

1. 공용 폴더 또는 개인 범주에 있는 BI 작업 영역의 이름을 두 번 클릭하거나 문서의 범주를 찾습니다.
선택한 BI 작업 영역이 열립니다.
2. BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
BI 작업 영역 편집 도구 모음과 모듈 라이브러리 "핸들"이 표시됩니다.

참고:

관리자가 CMC에서 특정 BI 작업 영역을 편집할 수 있는 권한을 할당합니다. BI 작업 영역을 편집하려면 적절한 편집 권한이 있어야 합니다. 공용 폴더에 저장된 BI 작업 영역을 편집할 경우 해당 대시보드를 보는 모든 사용자에게 변경 내용이 표시되며, 개인 범주에 저장된 BI 작업 영역을 편집할 경우 소유자에게만 변경 내용이 표시됩니다.

3. 작업 영역 속성을 구성하려면 탭이나 하위 탭의 오른쪽에 있는 화살표를 클릭하고 속성을 선택합니다.
속성 창이 표시됩니다.
4. 레이아웃 스타일을 선택하고 확인을 클릭하여 속성 창을 닫습니다.



참고:

레이아웃 스타일을 선택하면 BI 작업 영역의 해당 탭과 하위 탭을 포함한 전체 BI 작업 영역에 적용됩니다. 하지만 탭 또는 하위 탭 속성 창에서 선택한 레이아웃 스타일은 전체 BI 작업 영역이 아닌 특정 탭이나 하위 탭에만 적용됩니다.








5. 모듈 라이브러리에서 모듈 개체를 선택한 다음 레이아웃 영역으로 끌어옵니다. 기본 설정 BI 작업 영역 디자인에 따라 크기를 조정하고 맞춥니다.

참고:

모듈 라이브러리의 모듈을 BI 작업 영역에 끌어서 놓으면 BI 작업 영역에 포함된 개체로 저장됩니다. 응용 프로그램 > 모듈 옵션을 통해 만들어진 텍스트 및 복합 모듈은 CMS에서 독립적인 InfoObject로 저장됩니다.

6. 탭 또는 하위 탭을 BI 작업 영역에 추가합니다.
7. 다음과 같은 도구 모음 옵션을 사용하여 BI 작업 영역을 편집할 수 있습니다.
 - 새로 만들기 
새로운 BI 작업 영역을 만듭니다.
 - 열기 

공용 폴더 또는 즐겨찾기 범주에 저장되어 있는 기존 BI 작업 영역을 엽니다.

- 저장 
BI 작업 영역에서 변경한 사항을 적용합니다.
- 다른 이름으로 저장  
공용 폴더 또는 즐겨찾기 범주에 새로운 BI 작업 영역을 저장합니다.
- 모듈 라이브러리 표시 
모듈 라이브러리를 엽니다.
- 변경 내용 되돌리기  변경 내용 되돌리기
BI 작업 영역에 입력한 변경 내용을 취소하고 이전에 저장된 버전으로 되돌립니다.
- 콘텐츠 연결  콘텐츠 연결
모듈 간 콘텐츠 연결을 설정합니다.
- 편집 모드 끝내기  편집 모드 끝내기
편집 모드를 끝냅니다. 변경 내용을 저장하지 않고 이 작업을 수행하면 마지막 저장 작업 이후에 수정한 내용이 취소됩니다.

참고:

편집 모드 끝내기를 선택하면 BI 작업 영역에 변경한 내용을 저장할지 취소할지 묻는 메시지가 표시됩니다.

관련 항목

- 11 페이지에서 [BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭 추가](#)
- 16 페이지에서 [BI 작업 영역의 레이아웃 수정](#)
- 8 페이지에서 [BI 작업 영역 만들기](#)
- 14 페이지에서 [BI 작업 영역 속성](#)

2.5.1 BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭 추가

BI 작업 영역에 탭과 하위 탭을 생성하면 모든 콘텐츠를 명확하게 구성할 수 있습니다.

BI 작업 영역에 탭과 하위 탭을 추가하려면

1. 작업 영역을 엽니다.
2. BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
BI 작업 영역이 편집 모드로 열립니다.

3. BI 작업 영역에서 탭을 만들려면 새 탭 추가를 클릭합니다. BI 작업 영역에서 하위 탭을 만들려면 새 하위 탭 추가를 클릭합니다.
새 탭의 이름 필드가 활성화됩니다.
4. 이름을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
언제든지 탭 이름 옆의 화살표를 클릭하고 이름 바꾸기를 선택하여 편집 모드에서 이름을 변경할 수 있습니다.
5. 탭 또는 하위 탭을 구성합니다.
6. 저장을 클릭하여 편집 내용을 저장합니다.
7. BI 작업 영역 수정이 완료되면 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.
스크롤 단추는 탭과 하위 탭이 여러 개인 경우에만 나타납니다. 스크롤 단추를 사용하여 탭과 하위 탭을 전환하고 사용자가 만든 탭과 하위 탭의 전체 목록을 볼 수 있습니다. BI 작업 영역 도구 모음에서 저장 단추를 클릭하면 BI 작업 영역이 저장됩니다. 하지만 탭 또는 하위 탭 간 전환 시 변경 내용이 손실되지 않으므로 전환할 때마다 저장을 클릭할 필요가 없습니다.

관련 항목

- 10 페이지에서 [BI 작업 영역 편집](#)
- 19 페이지에서 [BI 작업 영역의 모듈 라이브러리](#)

2.5.2 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 이름 바꾸기

BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭의 이름을 바꾸려면

1. BI 작업 영역에서 이름을 편집하려는 탭 또는 하위 탭을 선택합니다.
2. 탭 또는 하위 탭 제목 옆에 있는 화살표를 클릭합니다.
3. 메뉴에서 이름 바꾸기를 선택합니다.
이름 필드가 활성화됩니다.
4. 새 이름을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
탭 또는 하위 탭이 새 이름으로 저장됩니다.

2.5.3 BI 작업 영역 탭과 하위 탭 이동

BI 작업 영역 탭과 하위 탭을 이동하려면

- BI 작업 영역에서 이동하려는 탭 또는 하위 탭을 선택하여 새 위치로 끌어옵니다.

참고:

하위 탭을 다른 탭으로 이동하려면 해당 탭을 다른 탭으로 끌어서 놓습니다.

탭 또는 하위 탭이 BI 작업 영역 도구 모음의 새 위치에 배치됩니다.

2.5.4 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 복제

BI 작업 영역의 탭 또는 하위 탭을 복제하여 기존과 유사한 탭을 새로 만들 수 있습니다. 복사한 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭은 이후에 이름을 바꾸거나 내용을 수정할 수 있습니다.

예를 들어, 회사 로고, 문서 및 몇 가지 공통 지침이 포함된 표준 회사 BI 작업 영역 시작 탭을 만들 수 있습니다.

참고:

BI 작업 영역 탭 및 하위 탭을 복제하면 복제된 탭의 모듈도 모두 복사됩니다. 복제된 탭의 하위 탭 계층구조도 복제됩니다.

BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭을 복제하려면

1. 복제할 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭을 선택하고 제목 옆에 있는 화살표를 클릭한 다음 복제를 선택합니다.

개체 복제본은 제목에 수정 번호가 붙어 기존 개체 오른쪽에 표시됩니다. 예를 들어, 'Sales' 탭을 복제할 경우 새 탭의 제목은 'Sales(1)'이 됩니다.

2. 필요한 경우 탭 또는 하위 탭의 이름을 변경하십시오.

참고:



모듈 라이브러리에 있는 BI 작업 영역 범주의 BI 작업 영역 개체를 사용하여 BI 작업 영역 탭을 다시 만들 수 있습니다. 항목을 선택하여 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어 놓으십시오.

관련 항목

- 12 페이지에서 [BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭 이름 바꾸기](#)
- 19 페이지에서 [BI 작업 영역의 모듈 라이브러리](#)

2.5.5 BI 작업 영역 탭과 하위 탭 스크롤

BI 작업 영역에 실제 존재하는 탭 또는 하위 탭이 표시 가능한 탭보다 많은 경우도 있습니다. 표시되지 않는 탭 보기

1. BI 작업 영역에서 편집할 탭 또는 하위 탭을 선택합니다.
2. 다음과 같은 제어 옵션을 사용하여 탭을 스크롤하고 표시합니다.
 -  : BI 작업 영역 탭과 하위 탭을 한 개씩 스크롤합니다.
 -  : 드롭다운 메뉴에서 탭 또는 하위 탭 이름을 선택합니다.

2.5.6 BI 작업 영역의 탭 또는 하위 탭 삭제

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

BI 작업 영역의 탭 또는 하위 탭 삭제

1. BI 작업 영역에서 삭제할 탭 또는 하위 탭을 선택합니다.
2. 해당 탭의 화살표를 클릭한 다음 삭제를 선택합니다.
3. 탭 제거 대화 상자에서 예를 클릭합니다.

2.5.7 BI 작업 영역 속성

BI 작업 영역 편집 모드에서 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭의 속성 메뉴를 표시하려면 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭에 있는 화살표를 클릭합니다. 다음 속성을 구성할 수 있습니다.

- 도움말 URL
텍스트 상자에 기본 도움말 URL을 입력하거나 붙여넣습니다.
- 스타일시트
BI 작업 영역에 대한 스타일시트를 선택할 수 있습니다. BI 실행 패드 기본 설정에서 기본 옵션을 설정합니다.

BI 작업 영역에는 BI 실행 패드 기본 설정에서 선택된 스타일시트의 스타일이 적용되며, BI 작업 영역 하위 탭에는 상위 BI 작업 영역 탭의 스타일이 적용됩니다.

2.5.8 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 기밀이나 다른 사유로 사용자 그룹과 공유할 수 없는 보안 옵션을 추가로 설정할 수 있습니다. BI 플랫폼 중앙 관리 콘솔(CMC)을 통해 BI 작업 영역에 보안 규칙을 설정할 수 있습니다.

다음과 같은 몇 가지 방법으로 회사 BI 작업 영역의 데이터에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

- 폴더 수준: BI 작업 영역이 BI 실행 패드 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.

CMC를 통해 BI 작업 영역에 보안 기능을 추가하려면

1. SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼중앙 관리 콘솔(CMC)의 폴더 뷰에서 BI 작업 영역 목록을 확장하고 BI 작업 영역을 선택합니다.
2. BI 작업 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 사용자 보안을 선택합니다.
사용자 보안 창이 열립니다.
3. 보안 주체 추가를 클릭합니다.
사용 가능한 사용자 및 그룹 목록이 표시된 보안 주체 추가 창 페이지가 열립니다.
4. 사용 가능한 사용자/그룹 목록에서 사용자를 선택하고 > 화살표를 클릭하여 선택한 사용자/그룹 목록으로 사용자를 이동합니다.
5. 보안 추가 및 할당을 클릭합니다.
사용 가능한 액세스 수준이 표시된 보안 할당 창이 열립니다.
6. 사용 가능한 액세스 수준 섹션에서 다음과 같은 보안 옵션 중 하나를 선택한 다음 > 화살표를 클릭하여 할당된 액세스 수준 목록에 추가합니다.

제목	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

선택한 액세스 수준이 할당된 액세스 수준 섹션으로 이동됩니다.

7. 적용, 확인을 차례로 클릭합니다.

사용자 보안 창이 열리고 선택한 액세스 수준이 보안 주체 추가 페이지에 표시됩니다.

8. 단기를 클릭하여 CMC의 폴더 보기로 돌아갑니다.

참고:

선택한 액세스 수준이 보기인 경우에는 BI 작업 영역 편집 단추가 비활성화됩니다.

참고:

BI 작업 영역에서 권한을 설정하는 방법은 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 관리자 가이드의 권한 부록 항목을 참조하십시오.

2.5.9 BI 작업 영역의 레이아웃 수정

BI 작업 영역에서 만들어서 개인 범주 또는 공용 폴더에 저장한 탭 및 하위 탭의 레이아웃을 수정할 수 있습니다.

BI 작업 영역의 레이아웃을 수정하려면

- 편집 중인 BI 작업 영역에서 레이아웃 스타일을 선택합니다.
 - 특정 레이아웃 형식을 사용하지 않고 BI 작업 영역에 개체를 배치하려면 자유 형태 레이아웃을 선택합니다.
 - 미리 정의된 레이아웃을 사용하려면 템플릿 레이아웃을 선택합니다. 열, 행 또는 열/행 혼합 레이아웃을 선택할 수 있습니다.
 - 열로 구조화된 BI 작업 영역을 생성하려면 열 레이아웃을 선택합니다.

참고:

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

관련 항목

- 10 페이지에서 [BI 작업 영역 편집](#)
- 16 페이지에서 [BI 작업 영역 모듈의 표시 옵션 구성](#)
- 17 페이지에서 [자유 형태 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 또는 복합 모듈 사용](#)
- 18 페이지에서 [템플릿 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 사용](#)

2.5.9.1 BI 작업 영역 모듈의 표시 옵션 구성

BI 작업 영역의 표시 옵션을 구성하려면

1. BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭을 선택하고 BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
내용 편집 대화 상자가 표시됩니다.
2. 편집하려는 BI 작업 영역 모듈의 제목 표시줄에서 편집 단추를 클릭합니다.
3. 레이아웃 탭을 엽니다.
4. 다음 옵션 중에서 선택합니다.

옵션	설명
링크(이름만 표시)	모듈은 연결된 개체로 표시되며, 클릭하면 새로운 탭에 나타납니다. 참고: 뷰어 모듈이 포함된 BI 작업 영역에서 링크를 클릭하면 링크 대상이 뷰어에서 열립니다.
탭 내부 창	모듈은 탭에서 개체로 표시됩니다.
창 테두리 표시	모듈 주변에 테두리를 추가합니다.

5. 확인을 클릭합니다.

2.5.9.2 자유 형태 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 또는 복합 모듈 사용

자유 형태 레이아웃 모드에서는 특정 레이아웃 형식을 사용하지 않고도 개체를 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭이나 복합 모듈에 배치할 수 있습니다. 자유 형태 모드에서는 개체 정렬을 위해 모눈 옵션을 사용할 수 있습니다.

자유 형태 레이아웃 모드의 BI 작업 영역 수정

1. BI 작업 영역 또는 복합 모듈 편집 모드로 레이아웃 목록에서 자유 형태를 선택합니다.
작업 영역의 배경이 공백이 됩니다.
2. 빈 배경에 모눈이 나타나도록 하려면 모눈 크기 드롭다운 목록에서 모눈 크기를 선택합니다.
3. 레이아웃 영역의 개체를 모눈줄에 맞추려면 모눈에 맞춤 확인란을 선택합니다.
레이아웃에서 개체를 이동하거나 새로운 개체를 추가하면 모눈줄에 맞춰집니다.

관련 항목

- 19 페이지에서 ["BI 작업 영역의 모듈 라이브러리"](#)
- 11 페이지에서 ["BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭 추가"](#)
- 16 페이지에서 ["BI 작업 영역 모듈의 표시 옵션 구성"](#)

2.5.9.3 템플릿 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 사용

템플릿 레이아웃 모드는 BI 작업 영역 개체에 대해 여러 가지 레이아웃 형식을 제공합니다.

템플릿 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역을 수정하려면

1. BI 작업 영역 편집 모드로 레이아웃 목록에서 템플릿을 선택합니다.
2. 미리 정의된 템플릿 목록에서 템플릿을 선택합니다.

참고:

다른 모드에서 템플릿으로 전환하는 경우 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 선택한 템플릿의 행 및 열에 맞게 이동됩니다.
- 열 모드에서 전환하고 템플릿을 선택하면 BI 작업 영역 개체가 템플릿의 셀에 맞게 이동됩니다.
- 선택한 미리 정의된 템플릿에서 사용 가능한 자리 표시자보다 더 많은 수의 개체가 있을 경우 BI 작업 영역 맨 아래에 모듈이 추가됩니다.
- 특정 템플릿으로 또는 템플릿 간을 전환하면 빈 영역이 나타날 수 있습니다. 필요에 따라 모듈을 다시 정렬합니다.

3. 확대 또는 축소된 브라우저 창 너비에 맞게 BI 작업 영역 열을 조정하려면 너비 조정을 활성화합니다.

참고:

너비 조정 및 높이 배율은 템플릿 모드에서만 사용할 수 있습니다.

4. 확대 또는 축소된 브라우저 창 높이에 맞게 BI 작업 영역 행을 조정하려면 높이 배율을 활성화합니다.
5. 구성 요소를 분할하려면 구성 요소 도구 모음에서 다음 아이콘 중 하나를 클릭합니다.

옵션	설명
구성 요소 세로 분할	구성 요소가 나란히 배치되도록 분할합니다.
구성 요소 가로 분할	구성 요소가 상하로 배치되도록 분할합니다.

참고:

이러한 옵션은 템플릿 모드에서만 사용할 수 있습니다.

관련 항목

- 19 페이지에서 [BI 작업 영역의 모듈 라이브러리](#) "
- 17 페이지에서 [자유 형태 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 또는 복합 모듈 사용](#) "
- 16 페이지에서 [BI 작업 영역 모듈의 표시 옵션 구성](#) "

2.5.9.4 열 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 사용

열 레이아웃 모드에서는 BI 작업 영역 개체의 길이와 너비를 조정하여 열을 추가 및 제거하고 열의 크기를 조정할 수 있습니다. 레이아웃에서 각 열을 끌어와 크기를 조정할 수 있습니다. 이렇게 하면 BI 작업 영역의 디자인이 개선되고 사용하기에 편리합니다.

열 레이아웃 모드의 BI 작업 영역 수정

1. BI 작업 영역 편집 모드로 레이아웃 목록에서 열을 선택합니다.
2. 다음과 같은 제어 옵션을 사용하여 레이아웃을 정의할 수 있습니다.

옵션	설명
열 추가	레이아웃에 열 추가
열 제거	레이아웃에서 열 제거
개체 클릭 후 가장자리 끌기	레이아웃과 개체의 크기 조정

관련 항목

- 19 페이지에서 [BI 작업 영역의 모듈 라이브러리](#) "
- 17 페이지에서 [자유 형태 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 또는 복합 모듈 사용](#) "
- 16 페이지에서 [BI 작업 영역 모듈의 표시 옵션 구성](#) "

2.5.10 BI 작업 영역의 모듈 라이브러리

모듈 라이브러리 도구 모음은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.

- 템플릿

사용자 지정하여 데이터를 표시하는 데 사용할 수 있도록 다음과 같은 사전 정의 모듈 템플릿 목록이 표시됩니다.

- 그룹
- 탐색 목록
- 텍스트 모듈
- 뷰어
- 웹 페이지 모듈
- BI 실행 패드 모듈

BI 실행 패드 홈 페이지의 모듈이 포함됩니다.

- 내 경고
- 내 응용 프로그램
- 내 받은 파일함
- 최근 실행한 문서
- 최근 열어본 문서
- SAP StreamWork 피드
- 공용 모듈

공용 폴더에 저장된 BI 작업 영역이 표시됩니다.

- 개인 모듈

개인 범주 또는 사용자의 즐겨찾기 폴더에서 현재 사용 가능한 모듈 목록이 제공됩니다.

참고:

개인 모듈 탭은 즐겨찾기 또는 개인 범주에 저장된 개인 BI 작업 영역을 열 때만 표시됩니다.

- BI 작업 영역

기존 모듈이 모두 표시되고 사용자 권한에 따라 사용 가능한 BI 작업 영역 목록이 제공됩니다. 사용자는 다른 BI 작업 영역의 탭, 하위 탭 또는 모듈을 현재 열려 있는 BI 작업 영역에 추가할 수 있습니다.

- 문서 탐색기

BI 실행 패드에 있는 개인 범주 및 공용 폴더/범주를 찾을 수 있습니다. 루트 폴더를 선택하면 문서 탐색기 페이지에 하위 폴더와 범주가 표시됩니다.

팁:

모듈 라이브러리를 활성화 또는 비활성화하려면 BI 작업 영역 도구 모음에서 모듈 라이브러리 표시를 클릭하십시오. BI 작업 영역 레이아웃에서 모듈 라이브러리를 도킹 또는 부동으로 설정할 수도 있습니다.

참고:

모듈 라이브러리의 기존 모듈을 BI 작업 영역 도구 모음의 탭 또는 하위 탭 수준으로 끌어 놓을 수도 있습니다. 그러면 새 BI 작업 영역을 만들면서 기존 모듈을 재사용할 수 있습니다.

관련 항목

- 8 페이지에서 ["BI 작업 영역 만들기"](#)
- 37 페이지에서 ["컨텐츠 연결"](#)

2.5.10.1 모듈 라이브러리 검색

모듈 라이브러리의 상단에 있는 검색란에 검색어를 입력하고 아이콘을 클릭하면 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼에 있는 모든 문서를 검색할 수 있습니다. 검색 결과는 모듈 라이브러리 도구 모음의 아래에 표시됩니다. 결과를 지우려면 도구 모음 아이콘 중 하나를 클릭하면 됩니다.

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

참고:

BI 작업 영역에 포함된 모듈만 검색할 수 있습니다. 모듈은 BI 작업 영역의 InfoObject가 아니기 때문입니다. 공용 폴더, 템플릿 목록, BI 실행 패드 모듈 목록 및 문서 탐색기에 저장된 BI 작업 영역 또는 모듈에 대해서는 모듈 라이브러리 검색 기능이 작동하지 않습니다. 자세한 내용은 BI 실행 패드 사용자 가이드의 BI 실행 패드에서 검색 항목을 참조하십시오.

2.6 BI 작업 영역 인쇄

인쇄 옵션을 통해 BI 작업 영역에서 동적 콘텐츠를 확인하고 인쇄할 수 있습니다. BI 작업 영역 뷰의 현재 상태가 표시되므로 인쇄하기 위해 특정 문서를 다시 로드할 필요가 없습니다.

팁:

여러 개체가 포함된 BI 작업 영역을 인쇄하려면 먼저 프린터 설정을 가로로 변경하는 것이 좋습니다.

BI 작업 영역을 인쇄하려면

1. BI 작업 영역의 도구 모음에서 인쇄 단추를 클릭합니다.

인쇄 옵션 및 인쇄할 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭의 미리 보기와 함께 인쇄 미리 보기 페이지가 표시됩니다.

2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 현재 탭: 현재 표시된 탭을 인쇄합니다. 기본값입니다.
- 모든 탭: 현재 표시된 BI 작업 영역에서 모든 탭과 하위 탭을 인쇄합니다.

3. 인쇄를 클릭합니다.

BI 작업 영역 탭은 한 페이지에 하나씩 인쇄됩니다.

참고:

BI 작업 영역의 콘텐츠는 한 페이지에 맞게 조정되기 때문에 항목이 더 작게 나타날 수 있습니다.

인쇄 미리 보기를 선택하면 BI 작업 영역 뷰가 기본 뷰로 재설정됩니다. 예를 들어, 모듈이 있는 BI 작업 영역은 기본적으로 2007년의 캘리포니아 슬라이스에 대한 데이터를 로드합니다. 사용자가 슬라이스를 텍사스로 변경하고 슬라이더를 2005년으로 옮길 경우 인쇄를 클릭하면 2005년의 텍사스 데이터는 로드되지 않습니다. 2007년의 캘리포니아 데이터는 로드됩니다. 사용자는 인쇄 페이지에서 조각을 텍사스로 변경하고 인쇄를 클릭하도록 선택할 수 있습니다.

2.7 BI 작업 영역 삭제

BI 작업 영역을 삭제하려면 적절한 삭제 권한이 있어야 합니다. BI 작업 영역에 회사 용도의 중요한 정보가 있을 수도 있으므로 작업 영역을 삭제하기 전에 이해관계자의 확인을 받는 것이 중요합니다.

BI 작업 영역 삭제

1. BI 실행 패드의 문서 창에서 BI 작업 영역이 포함된 공용 폴더 또는 개인 범주를 찾습니다.
2. 구성 > 삭제를 클릭하여 선택된 작업 영역을 삭제합니다.

장3 모듈 사용

3.1 개요

모듈은 BI 작업 영역에서 볼 수 있도록 데이터를 삽입하는 문서입니다. 모듈은 Web Intelligence 문서, Crystal 보고서, Dashboards 모델 또는 비시각화 모듈(예: 웹 페이지, 텍스트 또는 분석할 데이터가 표시된 뷰어 모듈)을 기반으로 할 수 있습니다. 데이터를 의미 있고 효율적인 방식으로 표시하려는 경우 모듈을 만들어 BI 작업 영역에 추가할 수 있습니다.

BI 작업 영역에서 생성하는 모듈은 BI 작업 영역에 포함된 개체로 저장됩니다. 모듈에 표시되는 정보는 데이터 소스에서 보호됩니다.

텍스트 또는 복합 모듈을 수정하려면 문서 탭에서 모듈을 열고 모듈 도구 모음에서 편집 단추를 클릭합니다.

관련 항목

- 34 페이지에서 [Web Intelligence 보고서의 표시 구성](#) "
- 32 페이지에서 [Crystal Reports의 표시 구성](#) "

3.2 모듈 유형

3.2.1 BI 실행 패드 모듈

BI 작업 영역은 모듈의 기본 저장소로 사용됩니다. BI 실행 패드는 BI 작업 영역 탭 프레임워크를 활용하여 다양한 페이지를 표시합니다. 기본적으로 홈 페이지가 열리면서 첫 번째 탭에 표시됩니다.

공통된 특징은 사용자 또는 그룹에 따라 다른 홈 페이지를 사용자 지정하고 할당할 수 있는 기능을 제공하는 것입니다. BI 작업 영역 관리자는 향상된 사용자 지정 기능을 사용하여 사용자 지정 홈 페이지를 만들고 할당할 수 있습니다.

BI 실행 패드는 모듈을 사용하여 홈 페이지의 사용자에게 관련 정보를 전달합니다. 이를 통해 사용자는 문서 목록에 나열된 즐겨찾기, 개인 범주 또는 공용 폴더를 드릴다운하지 않고도 비즈니스 정보를 빠르게 찾을 수 있습니다.

다음 BI 실행 패드 모듈을 BI 작업 영역에 추가할 수 있습니다.

1. 내 경고
2. 내 응용 프로그램
3. 내 받은 파일함
4. 최근 실행한 문서
5. 최근 열어본 문서
6. SAP StreamWork 피드

참고:

이 모듈을 BI 작업 영역에 추가하고 해당 작업 영역을 BI 실행 패드의 사용자 지정 StreamWork 홈 페이지로 정의할 수 있습니다. 사용자 지정 홈 페이지 정의와 관련된 자세한 내용은 BI 실행 패드 사용자 가이드 및 Business Intelligence 플랫폼 관리자 가이드를 참조하십시오.

3.2.2 복합 모듈

복합 모듈은 탭과 하위 탭이 없는 단순한 BI 작업 영역으로, BI 작업 영역 만들기 워크플로와 통합됩니다. BI 실행 패드에서 복합 모듈을 만들 수 있습니다.

복합 모듈을 사용하면 한 페이지에서 다양한 조합의 모듈을 만들 수 있습니다. 복합 모듈에 포함된 모듈은 개별적으로 편집할 수 있습니다. 복합 모듈은 둘 이상의 BI 작업 영역 탭에서 반복 사용하려는 콘텐츠가 있을 경우 유용합니다.

예를 들어, BI 작업 영역에 회사 로고, 이름 및 기밀 정보가 포함된 표준 제목 페이지나 머리글을 배치하려는 경우, 이 모든 정보를 포함하는 복합 모듈을 만들어 공용 폴더에 저장할 수 있습니다.

다른 예로, 특정 모듈 레이아웃을 다시 사용하기 위해 복합 모듈 "템플릿"에 모듈을 저장할 수 있습니다. 그런 다음 이 템플릿을 기반으로 다른 복합 모듈을 만들고 각 모듈 인스턴스에서 데이터 소스를 재설정할 수 있습니다.

복합 모듈은 BI 작업 영역의 뷰어 모듈과 함께 작동할 수 있으므로, 모듈의 링크를 클릭하면 별도의 브라우저 창 대신 뷰어 페이지 자체에 대상이 나타납니다.

참고:

Crystal 보고서 또는 Web Intelligence 문서와 마찬가지로 복합 모듈도 저장된 위치에서 재사용할 수 있습니다.

관련 항목

- 27 페이지에서 [뷰어 모듈](#)
- 17 페이지에서 [자유 형태 레이아웃 모드에서 BI 작업 영역 또는 복합 모듈 사용](#)

3.2.3 텍스트 모듈

텍스트 모듈은 BI 작업 영역에 텍스트 블록을 추가하는 데 사용됩니다. 머리글, 설명 텍스트, HTML 또는 BI 작업 영역 뷰어에서 열리는 OpenModule 하이퍼링크도 텍스트일 수 있습니다. BI 실행 패드 또는 BI 작업 영역 내에서 텍스트 모듈을 만들 수 있습니다.

텍스트 모듈 구성

모듈에 사용할 HTML 코드나 링크 텍스트를 만들 때 가장 좋은 방법은 텍스트 편집기에서 코드를 만든 다음 구문을 복사하여 모듈 텍스트 상자에 붙여넣는 것입니다.

이 모듈에 대해 다음 속성을 설정할 수 있습니다.

- 텍스트 유형(일반 또는 HTML)
- 스타일시트

관련 항목

- 27 페이지에서 [openModule을 사용하여 BI 작업 영역의 모듈로 정보 보내기](#)
- 27 페이지에서 [뷰어 모듈](#)

3.2.4 웹 페이지 모듈

웹 페이지 모듈은 BI 작업 영역 모듈 라이브러리의 템플릿 범주에서 사용할 수 있습니다. 이 기능을 BI 작업 영역에서 사용하여 웹 페이지나 이미지를 표시할 수 있습니다.

이미지에 대한 URL 또는 상대 경로를 사용할 수 있습니다.

웹 페이지 모듈의 모든 URL 매개 변수는 입력 포트 매개 변수로 BI 작업 영역에 제공됩니다. 사용자는 작업 영역의 동일한 페이지에 연결된 모듈에서 값을 보내는 방식으로 URL의 기존 매개 변수를 다른 값으로 변경할 수 있습니다.

관련 항목

- 38 페이지에서 ["모듈 콘텐츠 연결"](#)

3.2.5 BI 작업 영역 탭의 탐색 목록 사용

탐색 목록 모듈을 뷰어 모듈과 함께 사용하면 탐색 목록이 활성 목차로 사용되므로 BI 작업 영역 탭의 공간을 최대화할 수 있습니다. 탐색 목록 모듈에서 콘텐츠를 표시하기 위해 사용 가능한 여러 스타일 중에서 선택할 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 오른쪽 하단에 있는 크기 조정 아이콘을 사용하여 필요에 따라 크기를 조정합니다.
4. 모듈 라이브러리에 있는 범주의 모듈을 탐색 목록으로 끌어옵니다.

참고:

열 모드에서 BI 작업 영역을 편집하려는 경우, 제어 단추를 길게 눌러 개체를 탐색 목록에 끌어서 놓습니다.

탐색 목록에서 항목을 선택하면 해당 항목이 뷰에 표시됩니다.

5. 탐색 목록 도구 모음에서 편집 단추를 클릭합니다.
내용 편집 대화 상자가 표시됩니다.
6. 콘텐츠 탭에서 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 필요에 따라 폴더를 만들어 모듈을 구성합니다.
 - 탐색 목록 항목을 구성합니다.
 - 모듈 속성을 비롯한 탐색 목록 항목의 속성을 편집합니다.
 - 탐색 목록에서 항목을 삭제합니다.
 - 항목 이름을 변경합니다.
7. 레이아웃 탭에서 목록의 제목과 설명을 입력하고 표시 옵션과 스타일시트를 선택합니다.
8. 뷰어 탭에서 뷰어를 선택하여 탐색 목록 항목의 콘텐츠를 표시합니다.
9. 확인을 클릭하여 내용 및 레이아웃 구성을 저장합니다.

관련 항목

- 27 페이지에서 ["뷰어 모듈"](#)
- 16 페이지에서 ["BI 작업 영역 모듈의 표시 옵션 구성"](#)

3.2.6 뷰어 모듈

기본적으로 모듈 연결에서 호출된 개체는 BI 작업 영역 공간에서만 열리고 표시됩니다. 뷰어 모듈을 사용하면 open module 변수를 사용하는 모듈 연결을 통해 탐색 목록에서 호출된 개체를 표시할 수 있습니다. 뷰어에서는 모듈 크기를 조정할 수 있는 옵션도 제공됩니다.

하나의 BI 작업 영역 페이지에 여러 개의 뷰어 모듈을 배치하고 자세한 분석을 위해 여러 보고서를 동시에 볼 수 있습니다.

예를 들어, 뷰어가 포함된 BI 작업 영역 탭에서 보고서가 있는 모듈을 선택하면 뷰어에 대상 모듈이 나타납니다. 이 경우 보고서 자체와 대상 모듈을 나란히 표시하여 확인할 수 있습니다.

다른 예로, Web Intelligence 문서를 만든 후 뷰어를 사용하면 기본 문서에서 연결을 통해 선택한 문서를 표시할 수 있습니다.

뷰어 모듈은 탐색 목록 모듈과 함께 사용할 때 특히 유용합니다. 탐색 목록을 목차로 사용하고 뷰어를 보기 포틀릿으로 사용할 수 있습니다. 그러면 BI 작업 영역 공간이 저장됩니다.

BI 작업 영역 편집 모드에서 모듈 라이브러리 > 템플릿으로 이동하여 뷰어 모듈을 찾을 수 있습니다. 뷰어 모듈을 BI 작업 영역에 추가하려면 뷰어를 BI 작업 영역의 레이아웃 영역으로 끌어온 다음 오른쪽 하단에 있는 크기 조정 아이콘을 사용하여 필요에 따라 크기를 조정합니다.

3.2.6.1 openModule을 사용하여 BI 작업 영역의 모듈로 정보 보내기

openModule 구문을 사용하여 중앙 관리 서버(CMS)의 문서 정보를 BI 작업 영역의 뷰어 모듈로 보낼 수 있습니다.

- Web Intelligence 문서
- Crystal 보고서
- 텍스트 모듈
- 웹 페이지 모듈

샘플 구문:

```
http://<server host>:<server port>/BOE/PerformanceManagement/
jsp/aa-open-inlist.jsp?target="hiddenFrame"&URL=<encoded URL is displayed as target URL
in the viewer>
```

예를 들어, 다음과 같습니다.

```
http://ildabvm0012:8080/BOE/PerformanceManagement/jsp/
aa-open-inlist.jsp?target="hiddenFrame"&url=http%3a%2f%2fildabvm0012%3a8080
%2fBOE%2fOpenDocument%2fopendoc%2fopenDocument.jsp%3fsDocName%3dComp%26sPath
%3d%5bTemp%5d
```

샘플의 핵심 항목은 aa-open-inlist.jsp 및 target='hiddenframe'입니다.

1. 텍스트 편집기에서 샘플 구문을 복사하여 붙여넣습니다.
2. http:// 뒤의 {<server host>:<server port>}를 웹 응용 프로그램 위치로 바꿉니다.
예: http://<server>:<port>/PerformanceManagement/jsp
3. 변수 뒤에 올바른 정보를 입력합니다.
4. BI 작업 영역의 {URL}을 표시하려는 {URL} 이름으로 바꿉니다.
5. 다음 위치의 텍스트를 복사하여 붙여넣습니다.
 - Web Intelligence 문서 또는 Crystal 보고서의 경우 해당 텍스트를 쿼리의 셀에 복사한 다음 보고서를 실행합니다.
 - 텍스트 모듈의 경우 편집 모드로 이동하여 표시할 텍스트 또는 HTML 입력 텍스트 상자에 텍스트를 붙여넣은 다음 html을 선택합니다. 모듈을 공용 폴더에 저장합니다.
 - 웹 페이지 모듈의 경우 편집 모드로 이동하여 콘텐츠 탭에서 웹 페이지 URL 입력 텍스트 상자에 텍스트를 붙여넣은 다음 확인을 클릭합니다. 레이아웃 탭의 표시 섹션에서 링크(이름만 표시)를 선택합니다.
6. BI 실행 패드에서 응용 프로그램 > BI 작업 영역으로 이동합니다.
7. 제목을 입력하고 공용 폴더를 선택한 다음 확인을 클릭하여 BI 작업 영역을 저장합니다.
8. 문서를 클릭하고 공용 폴더 노드에서 BI 작업 영역을 찾습니다.
9. 해당 BI 작업 영역을 선택한 다음 두 번 클릭하여 엽니다.
BI 작업 영역이 열립니다.
10. BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
11. 모듈 라이브러리에서 문서 탐색기 탭을 클릭하여 보고서를 찾아 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.
12. 모듈 라이브러리에서 템플릿 탭을 클릭하고 뷰어 모듈을 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.
13. 저장을 클릭한 후 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.
보고서의 연결된 항목을 클릭하면 뷰어에 대상이 표시됩니다.

3.3 모듈 만들기 및 구성

3.3.1 모듈 사용

분석하고 확인할 정보 또는 데이터의 유형에 따라 모듈을 편집할 수 있습니다. BI 작업 영역 페이지에 포함된 모듈에 대해 여러 기능을 사용할 수 있습니다.

이 단원에서는 다음 방법을 설명합니다.

- BI 작업 영역에 모듈 추가
- 기존 모듈을 기반으로 모듈 만들기
- BI 실행 패드 폴더에 모듈 저장
- BI 실행 패드 폴더에서 모듈 삭제
- 문서 또는 다른 모듈에 모듈 연결

관련 항목

- 31 페이지에서 [BI 작업 영역에 모듈 라이브러리의 모듈 추가](#)
- 31 페이지에서 [BI 실행 패드 폴더에서 텍스트 또는 복합 모듈 삭제](#)
- 30 페이지에서 [BI 실행 패드 폴더에 텍스트 또는 복합 모듈 저장](#)

3.3.1.1 모듈 만들기

모듈을 만들면 특정 데이터에 대한 성능 수준과 추세를 시각화할 수 있습니다. 데이터는 Web Intelligence 보고서, Crystal 보고서 또는 Dashboards 모델에 대한 단일 임시 쿼리에서 가져올 수 있습니다.

다음과 같은 방법으로 모듈을 만들 수 있습니다.

- BI 실행 패드 이용
이러한 방식으로 모듈을 만들면 작업 영역에 상관없이 모듈과 해당 콘텐츠를 표시하고, 편집 및 저장할 수 있습니다.
- BI 작업 영역에서 직접 만들기
BI 작업 영역에서 모듈을 만들면 해당 작업 영역에 포함된 개체로 저장됩니다.

관련 항목

- 30 페이지에서 [BI 실행 패드 홈 페이지에서 텍스트 또는 복합 모듈 만들기](#)

3.3.1.1.1 BI 실행 패드 홈 페이지에서 텍스트 또는 복합 모듈 만들기

BI 실행 패드 홈 페이지에서 직접 텍스트 또는 복합 모듈 만들기

1. BI 실행 패드 홈 페이지에서 응용 프로그램 > 모듈 또는 내 응용 프로그램모듈을 클릭합니다.
새 모듈이 표시됩니다.
2. 만들려는 모듈 유형의 아이콘을 텍스트와 복합 중에 선택합니다.
텍스트 모듈의 경우, 텍스트를 작성할 수 있는 대화 상자가 표시됩니다. 복합 모듈의 경우, 레이아웃 도구 모음 및 모듈 라이브러리 링크가 표시됩니다.
3. 콘텐츠를 선택(텍스트 입력 또는 모듈 추가)하여 모듈을 디자인한 후 확인을 클릭합니다.
4. 다른 이름으로 저장 링크를 클릭하여 모듈의 이름을 바꾼 후 대상 위치에 저장합니다.

3.3.1.1.2 텍스트 또는 복합 모듈 편집

BI 실행 패드의 문서 탭에 있는 즐겨찾기, 공용 폴더 또는 개인 범주에 저장된 텍스트 또는 복합 모듈을 편집할 수 있습니다.

참고:

CMS에 저장된 모듈을 편집할 때는 BI 작업 영역에 포함된 모듈의 모든 인스턴스를 편집합니다.

3.3.1.1.3 BI 실행 패드 폴더에 텍스트 또는 복합 모듈 저장

텍스트 및 복합 모듈을 BI 실행 패드의 문서 노드에 있는 즐겨찾기, 공용 폴더 또는 개인 범주에 저장할 수 있습니다.

모듈을 저장하려면

1. 모듈이 열린 상태에서 다른 이름으로 저장을 클릭합니다.
모듈 저장 대화 상자가 표시됩니다.
2. 파일 이름 필드에 모듈의 이름을 입력합니다.
3. 파일 형식 필드에서 모듈 옵션을 선택해야 합니다.
이 단계는 옵션입니다. 파일 형식 필드가 자동으로 모듈로 설정됩니다.
4. 모듈을 저장할 폴더 위치를 찾아봅니다.

참고:

왼쪽 창에서 폴더를 클릭합니다. 공용 폴더 노드가 표시됩니다.

5. 공용 폴더 노드를 확장하고 공용 폴더 목록에서 폴더를 선택합니다.
선택한 폴더가 모든 문서가 저장된 상태로 열립니다.
6. 저장을 클릭합니다.
모듈이 BI 실행 패드의 선택한 폴더에 저장됩니다.

3.3.1.1.4 BI 실행 패드 폴더에서 텍스트 또는 복합 모듈 삭제

공용 폴더 또는 개인 범주에 저장되어 있는 텍스트 및 복합 모듈을 삭제할 수 있습니다.

참고:

BI 작업 영역에서 참조하는 모듈을 삭제하면 시스템에 문서가 더 이상 존재하지 않음을 나타내는 오류 메시지가 BI 작업 영역에 표시됩니다.

텍스트 또는 복합 모듈을 삭제하려면

1. 문서 노드에서 모듈이 포함된 폴더를 찾습니다.
2. 모듈을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 구성 > 삭제를 선택합니다.

3.3.1.2 BI 작업 영역에 모듈 라이브러리의 모듈 추가

BI 작업 영역은 핵심 비즈니스 정보를 제공하는 모듈이 포함된 탭으로 구성됩니다. BI 작업 영역은 중앙 관리 서버(CMS)에 저장되어 있거나 다른 BI 작업 영역에 포함된 모듈로 구성할 수 있습니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 기존 BI 작업 영역을 엽니다.
 - 새 BI 작업 영역을 만듭니다.
 - 기존 BI 작업 영역이나 새 BI 작업 영역에서 탭 또는 하위 탭을 만듭니다.
2. BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
3. 모듈 라이브러리에서 추가하려는 모듈로 이동합니다.
 - CMS에 있는 모듈을 삽입하려면 문서 탐색기에서 선택하거나 공용 모듈 또는 개인 모듈 범주에서 선택한 다음 작업 영역에 끌어서 놓습니다.
 - BI 작업 영역에 새 모듈을 삽입하고 사용자 지정하려면 해당 모듈을 템플릿 범주에서 작업 영역으로 끌어옵니다.

참고:

이러한 범주에서 선택되고 BI 작업 영역에서 구성된 모듈은 CMS에서 독립된 InfoObject로 저장되는 것이 아니라 BI 작업 영역에 포함된 개체로 저장됩니다. 포함된 개체는 항상 열 때 새로 고쳐집니다.

4. 필요에 따라 모듈에 대해 편집, 크기 조정, 이동 작업을 수행합니다.
5. BI 작업 영역의 편집이 끝나면 저장한 후 저장 > 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.

관련 항목

- 19 페이지에서 [BI 작업 영역의 모듈 라이브러리](#)

3.3.2 모듈의 데이터 소스

BI 실행 패드를 사용하면 필요한 데이터를 찾고 가장 적절하게 데이터를 표시할 수 있는 모듈 유형을 선택할 수 있습니다.

데이터는 다음에서 가져올 수 있습니다.

- Excel 시트에서 가져온 데이터로 만든 Dashboards 모델
- BI 실행 패드를 사용하여 Excel 시트에서 가져온 데이터로 만든 Web Intelligence 보고서
- Crystal Reports를 사용하여 만든 Crystal 보고서
- 텍스트 또는 HTML 콘텐츠가 포함된 텍스트 모듈
- URL이 포함된 웹 페이지 모듈

3.3.3 Crystal Reports의 표시 구성

BI 작업 영역에서 Crystal Report의 표시 설정을 구성하려면 모듈 도구 모음에서 편집 아이콘을 클릭한 후 내용 편집 대화 상자의 내용 탭에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

범주	옵션	보고서에 미치는 영향
보려는 문서	문서 목록	문서를 찾을 수 있도록 폴더 트리를 표시합니다. 테이블의 나머지 모든 범주에는 사용 가능한 옵션에 대한 설명이 나옵니다.
	뷰어	보고서의 콘텐츠가 뷰어를 통해 표시됩니다. 이 옵션에 대한 설정은 필요하지 않습니다.
이 문서 검색	소스 폴더에서만	표시되는 문서의 소스를 확인하기 위한 옵션입니다.
	먼저 받은 파일함을 확인하여 사본이 없는 경우 소스 폴더에서 가져옵니다.	
	받은 파일함에서만	
표시 모드	부분 보기	보고서의 첫 번째 부분만 표시됩니다. 이 옵션은 Crystal Reports를 사용하여 부분 보고서가 구성되고 정의된 보고서에만 해당됩니다. 자세한 내용은 SAP Crystal Reports 2011 사용자 가이드의 18.2.1.1.1 부분 보고서 뷰어 항목을 참조하십시오.
	페이지 보기	전체 보고서가 기본 뷰어에 표시됩니다.
확대/축소 수준	%	25%, 50% 또는 100% 비율로 확대/축소하여 보고서를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 SAP Crystal Reports 2011 사용자 가이드의 13.3.7 맵에서 확대/축소 항목을 참조하십시오.
	사용자 지정	확대/축소 비율을 지정합니다.

범주	옵션	보고서에 미치는 영향
보고서 내용	요청 시	보고서를 열면 보고서 내용이 새로 고쳐집니다.
	최신 인스턴스	SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 스케줄러의 최신 인스턴스에서 보고서 데이터를 가져옵니다.
	사용자별 최신 인스턴스	<사용자 이름> 필드에 지정된 이름의 사용자에게 해당되는 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 스케줄러의 최신 인스턴스에서 보고서 데이터를 가져옵니다.
표시할 부분 보고서	기본 부분 보고서	보고서가 부분 보고서 뷰어에서 정의한 기본 보고서에 연결됩니다.
	선택한 부분 보고서	<p>보고서는 사용자가 지정한 부분 보고서로 통합합니다.</p> <p>보고서의 보고서 옵션 대화 상자에서 이 옵션에 대한 정보를 찾습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <개체 이름>: 대상 개체로 사용할 보고서 개체의 이름 • <데이터 컨텍스트>: 대상 개체에서 사용할 데이터 컨텍스트

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

3.3.4 Web Intelligence 보고서의 표시 구성

BI 작업 영역에서 Web Intelligence 문서가 표시되는 방식을 제어할 수 있습니다. 보고서를 BI 작업 영역으로 끌어 놓은 후 보고서의 전체 또는 일부에 대한 뷰를 구성할 수 있습니다.

- Web Intelligence 문서의 일부를 선택하려면 해당 부분을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 부분 보고서 선택을 선택합니다. 보고서를 편집하려면 편집을 클릭합니다.
- 부분 보고서를 선택 취소하려면 해당 부분 보고서를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 이 부분 보고서 선택 취소를 선택합니다.

전체 보고서가 표시됩니다.

Web Intelligence 보고서의 표시 설정을 구성하려면 모듈 도구 모음에서 편집 아이콘을 클릭한 다음 내용 편집 대화 상자의 내용 탭에서 다음과 같은 옵션을 선택합니다.

범주	옵션	설명
보려는 문서	문서 목록	문서를 찾을 수 있도록 폴더 트리를 표시합니다. 테이블의 나머지 모든 범주에는 사용 가능한 옵션에 대한 설명이 나옵니다.
	뷰어	보고서의 콘텐츠가 뷰어를 통해 표시됩니다. 이 옵션에 대한 설정은 필요하지 않습니다.
이 문서 검색	소스 폴더에서만	표시되는 문서의 소스를 확인하기 위한 옵션입니다.
	먼저 받은 파일함을 확인하여 사본이 없는 경우 소스 폴더에서 가져옵니다.	
	받은 파일함에서만	
보고서 내용	요청 시	보고서를 열면 보고서 내용이 새로 고쳐집니다.
	최신 인스턴스	SAP BusinessObjects Enterprise 스케줄러의 최신 실행에서 보고서 데이터를 가져옵니다.
	사용자별 최신 인스턴스	<사용자 이름> 필드에 지정된 이름의 사용자에게 대한 SAP BusinessObjects Enterprise 스케줄러의 최신 인스턴스 실행에서 보고서 데이터를 가져옵니다.

범주	옵션	설명
표시 모드	전체 보고서	보고서가 모든 옵션을 포함하는 도구 모음과 함께 표시됩니다. 이러한 옵션에 대한 정보는 Web Intelligence 설명서를 참조하십시오.
	압축 모드	사용자의 권한에 맞는 옵션과 함께 보고서가 표시됩니다. 이렇게 하면 보고서 표시 공간이 절약됩니다. 도구 모음도 표시됩니다.
	선택한 부분 보고서	<p>선택한 부분 보고서가 있는 경우 이 옵션은 기본적으로 활성화되고 텍스트 상자에 부분 ID가 나타납니다. 이 ID는 다른 응용 프로그램에서 사용할 수 있습니다.</p> <p>참고: 이 옵션으로는 전체 보고서를 표시할 수는 없습니다.</p>

3.3.5 모듈 및 문서 연결

모듈에 연결을 추가하면 사용자가 액세스를 통해 모듈 간에 또는 추가 분석에 필요한 정보가 들어 있는 문서와 모듈 간에 정보를 공유할 수 있습니다.

Dashboards 모델, Web Intelligence 문서, 웹 페이지 모듈 또는 Crystal 보고서를 사용하는 모듈 연결 하나 이상의 모듈을 연결하고 연결에 프롬프트 매개 변수를 포함시킬 수 있습니다. 프롬프트 매개 변수를 추가하면 대상 모듈 또는 문서에 표시되는 데이터가 첫 번째 모듈에 표시되는 값에 따라 동적으로 생성됩니다. 다음을 연결할 수 있습니다.

- 단일 모듈 및 문서
- 여러 모듈 및 문서

관련 항목

- 38 페이지에서 [모듈 콘텐츠 연결](#)

3.3.6 콘텐츠 연결

인터포틀릿 통신 프레임워크를 통해 두 개 이상의 구성 요소를 연결하는 것을 콘텐츠 연결이라고 합니다. 콘텐츠를 연결하면 BI 작업 영역 구성 요소가 모듈로 시각화되어 나타나고 모듈 간 데이터 전송을 위한 연결을 생성하여 서로 통신할 수 있습니다. 이로써 다양한 모듈이 데이터를 상호 운용하고 전송하게 됩니다. 소스 모듈에서 데이터를 확인하고 다음과 같은 BI 작업 영역의 대상 모듈에 데이터를 연결할 수 있습니다.

참고:

콘텐츠 연결 시 Dashboards 모듈, Web Intelligence 문서 및 웹 페이지 모듈만 소스 모듈로 지정할 수 있습니다.

- 소스 및 대상 모듈로 사용되는 Dashboards 모델

대상 모듈로 정의된 Dashboards 모델은 소스 모듈로부터 수신한 정보를 Dashboards 모듈에 정의된 변수의 입력값으로 사용합니다.
- 소스 및 대상 모듈로 사용되는 Web Intelligence 문서와 대상 모듈로 사용되는 Crystal 보고서

사용자가 소스 모듈로 정의된 Dashboards 모델과 상호 작용하면 동적 값이 콘텐츠 연결 프레임워크를 통해 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭에서 대상 모듈로 선택된 Crystal 보고서 및 Web Intelligence 문서의 프롬프트로 전달됩니다.
- 웹 페이지 모듈

웹 페이지/이미지와 다른 보고서/모듈 간에 이벤트를 전송하기 위해 웹 페이지 모듈을 소스나 대상으로 하여 다른 모듈과 연결할 수 있습니다.

콘텐츠 연결을 사용하면 외부 인터페이스 기능을 통해 세부 수준에서 동적 모듈 연결을 설정하고, 전송되는 정보를 더 자세히 제어할 수 있습니다. BI 작업 영역 콘텐츠 연결 레이아웃에 소스 및 대상 모듈별로 표시되는 범위 또는 매개 변수 목록을 선택하여 세부 연결을 정의할 수 있습니다.

참고:

레거시 입력/출력 포트 표시를 통해 대상 및 소스 모듈 간에 레거시 콘텐츠를 연결할 수 있습니다. 세부 연결이 가능하므로 BI 작업 영역은 소스 및 대상 보고서 간에 전송되는 데이터를 해석할 필요가 없습니다. 이 옵션은 PortalData 또는 FS 명령 연결을 사용하는 이전 릴리스에서 인터포틀릿 통신을 사용하는 BI 작업 영역을 디자인할 때 유용합니다.

표시된 소스 범위마다 해당되는 대상 범위를 선택하여 시각적으로 표시되는 데이터를 보낼 수 있습니다. 소스 모듈에서 런타임에 특정 범위가 트리거될 경우 BI 작업 영역은 표시된 범위를 확인하고 값을 가져온 다음 세부 연결에 따라 대상 모듈로 해당 값을 전달합니다.

콘텐츠 연결의 경우 범위, 프롬프트, 연결할 필터 등의 매개 변수를 미리 보기가 쉽습니다. 사용자 인터페이스를 설정하여 구성 요소를 선택적으로 연결하거나 연결을 끊을 수 있습니다. 사용자는 연결된 구성 요소를 시각적으로 표시해 주는 도구를 가질 수 있습니다.

BI 작업 영역 도구 모음에서 콘텐츠 연결 단추를 클릭하여 BI 작업 영역에서 콘텐츠 연결을 구성할 수 있습니다.

3.3.6.1 모듈 콘텐츠 연결

Web Intelligence 모듈과 콘텐츠를 연결하려면 먼저 다음 작업을 수행해야 합니다.

1. BI 실행 패드 홈 페이지에서 기본 설정을 선택하면 기본 설정 - 관리자 대화 상자가 표시됩니다.
2. 왼쪽 창의 기본 설정 목록에서 Web Intelligence를 선택합니다.
3. 기본 창에 제공되는 옵션의 뷰 목록에서 웹을 선택합니다.

동일한 BI 작업 공간 탭 또는 하위 탭에 나와 있는 Dashboards 모델, Web Intelligence 문서, Crystal 보고서 모듈 및 웹 페이지 모듈 간에 동적인 통신을 시각적으로 설정할 수 있습니다. 소스 모듈은 런타임에 대상 모듈로 정보를 보냅니다. 대상은 소스 모듈이 보낸 정보를 매개 변수 값으로 사용하여 Web Intelligence 문서, Crystal 보고서 또는 Web Page 모듈의 프롬프트 입력값 또는 Dashboards 모델의 데이터 스프레드시트 범위 입력값으로 사용합니다.

지역:

BI 작업 영역에서 Dashboards 모델을 소스와 대상 모두로 사용하려면 보고서에서 Dashboards를 사용한 외부 인터페이스 연결이 가능하도록 구성해야 합니다. Dashboards 모델에서 포털 연결을 구성하는 방법은 Dashboards 및 Presentation Design 사용자 가이드를 참조하십시오.

소스 Dashboards/Web Intelligence 모듈과 다른 대상 모듈 간의 동적 통신이 원활하게 수행되도록 하려면 외부 인터페이스 연결 구성 요소를 사용해야 합니다. 모듈 간 연결을 시작하려면 매개 변수 섹션에서 값을 선택하면 됩니다. 그러면 이 정보가 소스 모듈을 통해 대상 모듈로 전송되며 프롬프트 값으로 대체됩니다.

컨텐츠를 연결하려면

1. 모듈 라이브러리에서 소스 모듈을 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.
2. 하나 이상의 대상 모듈을 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.

참고:

컨텐츠 연결을 위해 구성할 수 있는 대상 모듈은 다음과 같습니다.

- Dashboards 모델
 - Crystal 보고서
 - Web Intelligence 문서
 - 웹 페이지 모듈
3. BI 작업 영역 도구 모음에서 콘텐츠 연결을 클릭합니다. 콘텐츠 연결 대화 상자가 소스 및 대상으로 선택할 수 있는 모듈과 함께 나타납니다. 매개 변수는 테이블에 시각화되어 나타납니다.

모듈 간에는 점선으로 표현되는 시각적 연결이 만들어져 연결 가능성을 나타냅니다. 점선은 실제 연결을 위해서는 매개 변수 매핑을 설정해야 함을 나타냅니다. 소스 및 대상 모듈과 관련 소스 및 대상 매개 변수가 포함된 테이블이 표시됩니다.

4. 매개 변수 매핑 테이블의 소스 매개 변수 열에서 매핑할 매개 변수를 선택하고 대상 매개 변수 열의 해당되는 행에서 연결하려는 모듈의 대상 매개 변수를 선택합니다.

매개 변수 쌍이 완성되고 모듈이 연결됩니다. 연결은 색으로 구분되고 실선으로 표시됩니다.

참고:

컨텐츠 연결에는 다음과 같은 표시가 사용됩니다.

- 세부 연결: 원모양 아이콘(매개 변수와 연결됨)
- 가져온 데이터: 파랑
- 출력 데이터: 녹색
- 연결: 주황

5. 단기를 클릭합니다.

3.3.6.2 고급: 인터포틀릿 통신(IPC)을 위한 웹 페이지 모듈 입력 및 출력 매개 변수 제공

작업 영역을 생성할 때는 BI 작업 영역에 제공된 API를 사용하여 웹 페이지 모듈과 다른 IPC 지원 모듈 간에 보낼 수 있는 이벤트를 정의할 수 있습니다. 웹 페이지 모듈은 소스 모듈(출력 포트를 통해 매개 변수 값 전송) 또는 대상 모듈(입력 포트를 통해 값 수신)로 지정할 수 있습니다.

다음 API 메서드가 사용됩니다.

```
/*
Declare the list of in and out parameters that the module exposes, and the callback method to handle events
received by the module
@paramIn - String array of parameter names that the module can receive
@paramOut - String array of parameter names that the module can send
@callback - Function to invoke upon receipt of events from other modules. Likely to
be used when the module receives events, and @paramsIn is expected to be populated
*/
exposeModuleParameters(paramsIn, paramsOut, callback)

/*
Send parameters to modules connected through the "Content Linking" dialog box with this module
@paramNames - Array of parameter names
@paramValues - Array of parameter values
The two arrays must be in the same order (name-value pairs)
*/
sendParameters(paramNames, paramValues)
```

이 API를 사용하여 모듈 간에 컨텐츠 연결 적용

1. 다른 모듈로부터 받는 매개 변수와 값을 처리하는 콜백 메서드를 적용합니다.
모듈로 이벤트가 전송되면 BI 작업 영역 프레임워크에서 이 콜백이 호출됩니다.
2. 모듈이 로드되는 동안 관련 매개 변수와 콜백이 제공된 `parent.exposeModuleParameters()`를 호출하여 `exposeModuleParameters` 함수를 호출합니다.
3. 컨텐츠 연결을 통해 연결된 다른 모듈로 매개 변수 데이터를 보내려면 관련 매개 변수 데이터가 지정된 `parent.sendParameters()`를 호출하여 `sendParameters` 함수를 호출합니다.

예제 웹 페이지 모듈 간 콘텐츠 연결

BI 작업 영역 설치 시 제공되는 샘플 소스 및 대상 웹 페이지 모듈(SampleSource_WPM.html 및 SampleTarget_WPM.html)을 사용하여 기본적인 콘텐츠 연결을 적용할 수 있습니다.

1. BI 작업 영역에서 작업 영역을 새로 만듭니다.
2. 모듈 라이브러리의 웹 페이지 모듈을 작업 영역으로 끌어옵니다.
3. 다른 웹 페이지 모듈을 첫 번째 모듈의 오른쪽에 있는 작업 영역으로 끌어옵니다.
4. 첫 번째 (소스) 웹 페이지 모듈의 모듈 도구 모음에서 편집 아이콘을 클릭하면 내용 편집 대화 상자가 표시됩니다.
5. <웹 페이지 URL> 필드에 소스 샘플 웹 페이지 모듈을 가리키는 URL을 입력합니다(예: http://samples/SampleSource_WPM.html).
6. 이전의 두 단계를 반복하여 대상 웹 페이지 모듈의 URL도 정의합니다.
7. BI 작업 영역 도구 모음에서 콘텐츠 연결 단추를 클릭하면 콘텐츠 연결 대화 상자가 표시됩니다. 상단의 다이어그램에 소스와 대상 모듈이 나타나고, 사용 가능한 연결 테이블에는 연결 가능한 모듈과 포트가 나열됩니다.
8. 다이어그램에서 소스 웹 페이지 모듈의 출력 포트(PARAMETERS_OUT)부터 연결선을 끌어 대상 웹 페이지 모듈의 입력 포트(PARAMETERS_IN)에 연결합니다. 연결점에 0이 표시되면 모듈 간에 매핑된 매개 변수가 없는 것입니다.
9. 오른쪽에 있는 매개 변수 매핑 테이블에서 소스 매개 변수 열의 매개 변수에 해당하는 매개 변수를 대상 매개 변수 열의 드롭다운 목록에서 선택하는 방식으로 행마다 매개 변수를 매핑합니다. 대상 매개 변수 열에서 선택할 수 있는 항목의 예는 다음과 같습니다.
 - yearParam
 - countryParam
 - stateParam
 매핑하고 나면 다이어그램의 연결점에 3이란 숫자가 표시됩니다.
10. 단기를 클릭하여 작업 영역을 저장합니다.
11. 소스 모듈 하단에 있는 단일 매개 변수 및 여러 매개 변수 섹션의 드롭다운 목록에서 값을 선택합니다. 관련된 보내기 단추를 클릭하면 각 값이 대상 모듈에서 해당되는 필드로 전송되는 것을 볼 수 있습니다.

관련 항목

- 25 페이지에서 [웹 페이지 모듈](#)
- 36 페이지에서 [모듈 및 문서 연결](#)
- 38 페이지에서 [모듈 콘텐츠 연결](#)

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

BI 실행 패드의 모듈 30
BI 작업 영역 33
 개인 7
 만들기 8
 모듈 23
 모듈 라이브러리 19
 모듈 표시 옵션 17
 복사 13
 사용자 지정 10, 16
 삭제 14, 22
 속성 메뉴 14
 스크롤 13
 열 레이아웃 모드 19
 이동 12
 이름 바꾸기 9, 12
 인쇄 21
 자유 형태 레이아웃 모드 17
 컨텐츠 연결 37
 탭 및 하위 탭 추가 11
 템플릿 레이아웃 모드 18

C

Crystal Report 33

D

Dashboard Design 모듈, 컨텐츠 연결 38

O

openModule 27

W

Web Intelligence 34

□

만들기 30
모듈 25, 26, 27, 29, 31
 데이터 소스 32
 저장 30
 제거 31
 편집 30
모듈 라이브러리 19, 29
모듈 만들기 29
모듈 보기
 다중 뷰어 27
모듈, 연결 36

ㅁ

보안 15
복사, 저장 9
복합 모듈 24
 모듈 라이브러리 19

○

웹 페이지 모듈 25

ㅊ

추가 31

ㄷ

컨텐츠 연결 38

ㅌ

탐색 목록, 뷰어 26
텍스트 모듈 25

ㅍ

편집 29

