



BI 작업 영역 만들기

■ 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	소개	5
1.1	BI 작업 영역...5	
1.2	필수 요건...5	
1.3	이 자습서에서 다루는 내용...6	
2 장	BI 작업 영역의 모듈	9
3 장	모듈 만들기	11
3.1	Dashboards 모델을 사용한 모듈 생성...11	
3.2	Web Intelligence를 사용하여 모듈 만들기...12	
4 장	BI 작업 영역 만들기 및 디자인	13
4.1	회사 BI 작업 영역 디자인...13	
4.1.1	시작하기 전에...13	
4.1.2	제 1과: BI 작업 영역 폴더 만들기...13	
4.1.3	제 2과: BI 작업 영역 만들기...14	
4.1.4	BI 작업 영역 기본 설정 구성...15	
4.1.5	제 3과: BI 작업 영역에 탭 만들기...16	
4.1.6	제 4과: BI 작업 영역에 하위 탭 만들기...17	
4.1.7	BI 작업 영역 하위 탭에 텍스트 모듈 추가...18	
4.1.8	하위 탭에 웹 페이지 모듈 추가...19	
4.1.9	BI 작업 영역 하위 탭에 뷰어 추가...20	
5 장	컨텐츠 연결	23
5.1	컨텐츠 연결을 사용하여 모듈 연결...23	
5.1.1	제 5과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 컨텐츠 연결...23	
5.1.2	제 6과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 컨텐츠 연결...25	
5.1.3	제 7과: 컨텐츠 연결을 위한 URL 매개 변수 정의 ...25	

6 장 완료한 내용 보기.....27

7 장 모듈 및 BI 작업 영역 학습.....29

A 부록 추가 정보.....31

인덱스.....33

장1 소개

이 자습서에서는 SAP BusinessObjects BI 작업 영역을 사용하여 SAP BusinessObjects Dashboards 모델과 SAP BusinessObjects Web Intelligence 문서가 포함된 BI 작업 영역 및 모듈을 디자인하고 작성하는 방법을 설명합니다.

참고:

Dashboards 모델과 Web Intelligence 문서를 만드는 방법은 Dashboards 및 Web Intelligence 설명서를 참조하십시오.

이 자습서에서는 다음 작업을 수행할 수 있는 방법에 대해 설명합니다.

- 여러 탐색 목록과 뷰어 모듈이 포함된 공용 또는 개인 BI 작업 영역 만들기
- Dashboards 모델과 Web Intelligence 문서가 포함된 모듈을 사용하여 공용 또는 개인 BI 작업 영역 만들기
- Dashboards 모델과 Web Intelligence 문서를 사용하여 만든 모듈 간의 콘텐츠 연결

1.1 BI 작업 영역

BI 작업 영역은 SAP BusinessObjects 응용 프로그램으로, 모듈(데이터 템플릿)과 BI 작업 영역(하나 이상의 모듈에 포함된 데이터 확인)을 사용하여 비즈니스 활동 및 성과를 추적하는 데 유용합니다. 모듈과 BI 작업 영역은 조건 변경에 따라 비즈니스 규칙을 조정하는 데 필요한 정보를 제공합니다. BI 작업 영역은 다음 기능도 제공합니다.

- 탭 기반 찾아보기
- 페이지 만들기
- 포인트 및 클릭 응용 프로그램 작성기
- 자세한 데이터 분석을 위한 모듈 간 콘텐츠 연결

1.2 필수 요건

필수 요건

필수 요건으로 다음이 충족되어야 합니다.

- SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0 설치
- BI 실행 패드에서 응용 프로그램 > BI 작업 영역에 액세스할 수 있는 권한이 있어야 합니다.
- 폴더를 만들고 문서 탭에서 BI 작업 영역을 공용 폴더 또는 즐겨찾기 노드에 저장할 수 있는 권한이 있어야 합니다.
- 소스 및 대상 Dashboards 모듈과 Web Intelligence 문서를 만들고 사용 가능한 상태로 설정해야 합니다.

1.3 이 자습서에서 다루는 내용

이 자습서에서는 BI 작업 영역과 모듈을 만들고 모듈을 연결하는 데 필요한 기본적인 단계를 안내합니다.

BI 작업 영역 시나리오

eFashion Corporation의 판매 관리자가 eFashion 샘플 유니버스를 사용하여 BI 작업 영역을 만듭니다. 최신 판매 정보를 제공하는 BI 작업 영역을 만들어 공용 폴더 노드에 회사 BI 작업 영역으로 저장합니다. 그런 다음 이 BI 작업 영역을 사용하여 CEO, 부사장 및 다른 판매 관리자와 정보를 공유합니다. 회사 BI 작업 영역에는 다음이 포함됩니다.

- 사용자가 만들어 놓은 Dashboards 모델과 Web Intelligence 문서가 포함된 BI 작업 영역
- 상점 수익 및 상점 판매 대 이윤을 보여 주는 보고서가 포함된 BI 작업 영역 탭
- 웹 페이지 모듈과 뷰어 모듈이 포함된 하위 탭
- 소스 및 대상 Dashboards 모델과 Web Intelligence 문서의 콘텐츠를 동적으로 연결하는 BI 작업 영역

이 자습서를 통해 다음 내용에 대한 수행 방법을 설명합니다.

- 탭 및 하위 탭을 사용하는 BI 작업 영역을 만들고 모듈을 삽입합니다.
- 콘텐츠 연결 기능을 사용하여 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈 또는 Web Intelligence 문서 간의 콘텐츠를 동적으로 연결합니다.
- BI 작업 영역을 관리자가 사용할 수 있게 합니다.

자습서 구성

이 자습서는 다음과 같이 구성됩니다.

장	학습 내용
4: BI 작업 영역 만들기 및 디자인	제 1과: BI 작업 영역 폴더 만들기 제 2과: BI 작업 영역 만들기 제 3과: BI 작업 영역에 탭 만들기 제 4과: BI 작업 영역에 하위 탭 만들기
5: 콘텐츠 연결	제 5과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 콘텐츠 연결 제 6과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 콘텐츠 연결 제 7과: 콘텐츠 연결을 위한 URL 매개 변수 정의

장2 BI 작업 영역의 모듈

모듈은 BI 작업 영역에 표시하고 싶은 데이터를 삽입할 수 있는 템플릿입니다. BI 작업 영역은 하나 이상의 모듈로 구성됩니다. 가장 흔히 사용하는 모듈은 다음과 같습니다.

- 탐색 목록 모듈
- 웹 페이지 모듈
- 뷰어 모듈
- 텍스트 모듈
- Dashboards 모델
- Web Intelligence 문서
- Crystal Reports 보고서

장3 모듈 만들기

BI 작업 영역을 만들기 전에 먼저 Dashboards 및 Web Intelligence를 사용하여 모듈과 Web Intelligence 문서를 만듭니다.

BI 실행 패드의 문서 탭에서 공용 폴더도 만듭니다. 이 자습서에서는 공용 폴더에 저장되어 있어, 다른 사람도 볼 수 있는 BI 작업 영역을 만들어봅니다.

BI 실행 패드에서 공용 폴더의 회사 범주에 Dashboards 모듈 및 Web Intelligence 문서를 저장합니다.

3.1 Dashboards 모델을 사용한 모듈 생성

Dashboards를 사용하여 BI 작업 영역에서 모듈로 사용될 Dashboards 모델 또는 시각화를 만들 수 있습니다. 포털, FS 명령 및 외부 인터페이스 구성 요소와 같은 레거시 데이터 연결을 사용하여 Dashboards 모델을 만드는 자세한 방법은 Dashboard Design 및 Presentation Design 사용자 가이드의 다음 항목을 참조하십시오.

- 5.2.1.7 포털 데이터 연결 구성
- 5.2.1.9 FS 명령 연결 구성
- 5.2.1.11 외부 인터페이스 연결 구성

그런 다음 모델을 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 리포지토리로 내보냅니다.

다음 표에는 Dashboards 모델을 사용하여 만들 수 있는 소스 및 대상 모듈의 다양한 유형이 나와 있습니다.

소스 Dashboards 모듈	대상 Dashboards 모듈
포털 공급자 구성 요소	포털 소비자 구성 요소
FS 명령 구성 요소	포털 구성 요소
외부 인터페이스/포털/FS 명령 구성 요소	외부 인터페이스/포털/FS 명령 구성 요소

3.2 Web Intelligence를 사용하여 모듈 만들기

Web Intelligence를 통해 BI 작업 영역에서 모듈로 사용될 Web Intelligence 문서를 만들 수 있습니다. Web Intelligence 문서를 만드는 자세한 방법은 SAP BusinessObjects Web Intelligence용 데스크톱 인터페이스를 사용하여 대화형 분석 수행 가이드의 다음 항목을 참조하십시오.

- 문서 작업
 - 3.1 문서를 로드하지 않고 SAP BusinessObjects Web Intelligence 시작
- 3.2 BI 실행 패드에서 문서 만들기
- 3.3 리포지토리에서 문서 열기

장4 BI 작업 영역 만들기 및 디자인

4.1 회사 BI 작업 영역 디자인

여기서는 다음 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

- BI 작업 영역 폴더 만들기
- BI 작업 영역 만들기
- BI 작업 영역 기본 설정 지정
- BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭 추가
- BI 작업 영역에 텍스트, 웹 페이지 및 뷰어 모듈 추가
- 모듈 간 콘텐츠 연결 수행

4.1.1 시작하기 전에

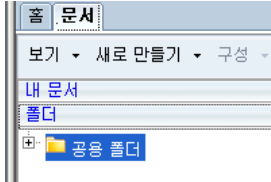
BI 실행 패드 홈 페이지와 도구 모음에서 다음 중 하나의 방법으로 BI 실행 패드에서 BI 작업 영역을 만들 수 있습니다.

- 홈 페이지에서 응용 프로그램 > BI 작업 영역 선택
- 홈 페이지에서 내 응용 프로그램 > BI 작업 영역 선택

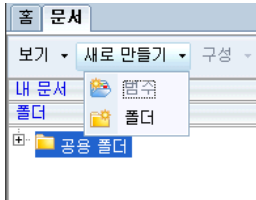
BI 작업 영역에는 한 BI 작업 영역에서 다른 BI 작업 영역으로 추가, 이동 및 복사할 수 있는 여러 탭 및 하위 탭이 포함될 수 있습니다.

4.1.2 제 1과: BI 작업 영역 폴더 만들기

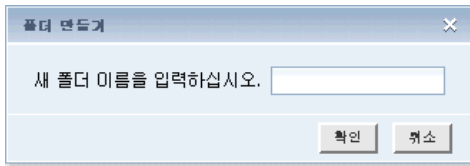
1. BI 실행 패드에 로그인하고 문서를 클릭합니다.
2. 폴더 트리에서 공용 폴더를 클릭합니다.



3. 새로 만들기 > 폴더를 클릭합니다.



4. 폴더 만들기 창에 폴더의 이름을 입력합니다.
예를 들어, 회사 BI 작업 영역을 입력합니다.



5. 확인을 클릭합니다.

참고:

만든 후 공용 폴더 목록에 저장한 회사 BI 작업 영역 폴더를 사용하게 됩니다.


즐거찾기 노드에 새 폴더를 저장하고 BI 작업 영역을 저장할 수도 있습니다. 그런 다음 즐겨찾기 노드에 만들어진 해당 BI 작업 영역을 공용 폴더 노드에 복사하면 누구나 해당 BI 작업 영역에 액세스할 수 있습니다. 개인 범주 노드에 새 범주를 만들 수도 있습니다.

이제 BI 작업 영역과 모듈을 만들고 저장할 수 있습니다.

4.1.3 제 2과: BI 작업 영역 만들기

1. BI 실행 패드에서 응용 프로그램 > BI 작업 영역을 클릭하거나 내 응용 프로그램 > BI 작업 영역을 클릭합니다.

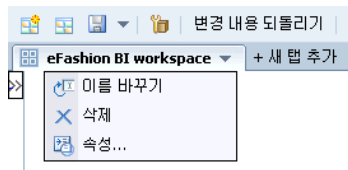
새 BI 작업 영역 창이 나타납니다.

2. BI 작업 영역 도구 모음에서 다른 이름으로 저장  을 클릭합니다.
기본적으로 내 문서 노드가 표시되는 다른 이름으로 저장 창이 나타납니다.
3. 왼쪽 창에서 폴더를 클릭합니다.
공용 폴더 노드가 나타납니다.
4. 공용 폴더를 확장하고 회사 BI 작업 영역 폴더를 클릭합니다.
5. 파일 이름 필드에 BI 작업 영역의 이름을 입력합니다.
예를 들어, eFashion BI 작업 영역을 입력합니다.
6. 저장을 클릭합니다.

기본적으로 파일 형식 필드는 BI 작업 영역으로 설정되어 있습니다.

BI 작업 영역에서 홈 탭이 열립니다. 탭에서는 BI 실행 패드 기본 설정에서 기본 스타일로 선택한 스타일이 사용됩니다. 속성을 사용하여 BI 작업 영역의 새 스타일을 정의할 수 있습니다.

7. eFashion BI 작업 영역 옆에 있는 화살표를 클릭하고 속성을 선택합니다.



속성 창이 나타납니다.

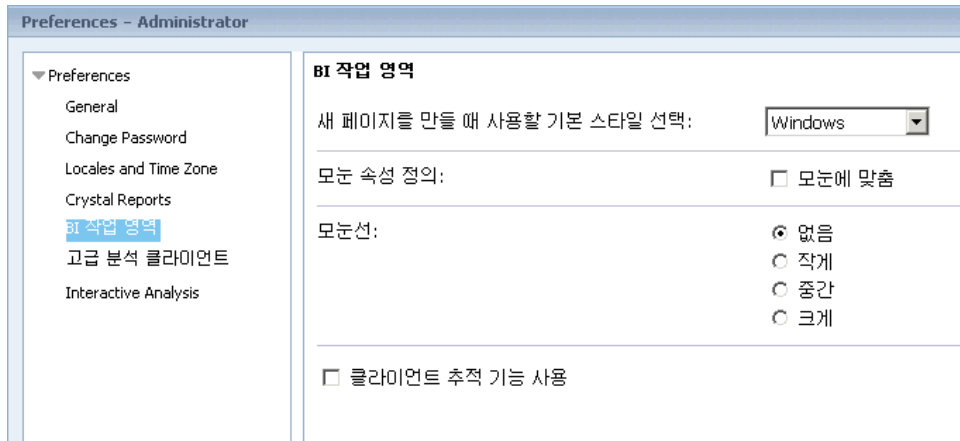
8. 스타일시트 선택에서 사용하려는 스타일시트를 선택합니다.
선택한 스타일시트 아이콘이 스타일시트 형식으로 바뀝니다.
9. 확인을 클릭합니다.
BI 작업 영역에 개체를 추가할 때까지는 스타일시트 차이를 볼 수 없습니다.

이제 기본 설정을 지정하고 이 BI 작업 영역에 탭 및 하위 탭을 추가합니다.

4.1.4 BI 작업 영역 기본 설정 구성

eFashion BI 작업 영역에서는 일반적으로 특정 시각적 스타일을 사용하므로 BI 작업 영역 탭 또는 하위 탭을 만들 때마다 이 스타일을 선택하지 않도록 기본 작업 영역 기본 설정을 지정합니다.

1. BI 실행 패드 도구 모음에서 기본 설정을 클릭합니다.
2. BI 작업 영역을 확장합니다.



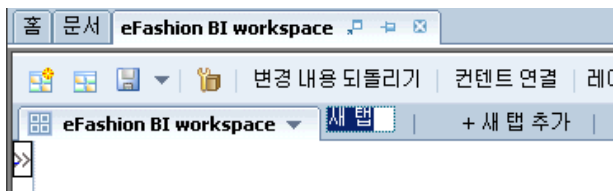
3. 새 페이지를 만들 때 사용할 기본 스타일 선택 목록에서 데모를 선택합니다.
이제 데모가 각 BI 작업 영역에 대한 기본 스타일입니다.
4. 모눈 속성 정의에 대해 모눈에 맞춤을 활성화합니다.
모눈은 작업 영역에서 개체를 정렬하는 데 유용합니다.
5. 모눈선에 대해 중간을 선택합니다.
6. 다른 기본 설정은 그대로 유지하고 저장 후 닫기를 클릭합니다.

4.1.5 제 3과: BI 작업 영역에 탭 만들기

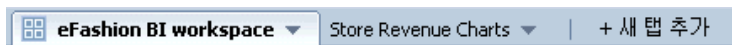
탭 및 하위 탭은 BI 작업 영역에서 간편하게 관리할 수 있습니다. 이러한 탭을 사용하여 데이터를 구성하고 분류합니다. 이제 탐색 목록과 다중 뷰어 모듈이 들어 있는 BI 작업 영역에서 탭을 만들어 회사 BI 작업 영역 폴더에 저장합니다.

1. eFashion BI 작업 영역을 열고 BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
2. eFashion BI 작업 영역 홈 탭 옆에 있는 새 탭 추가를 클릭합니다.

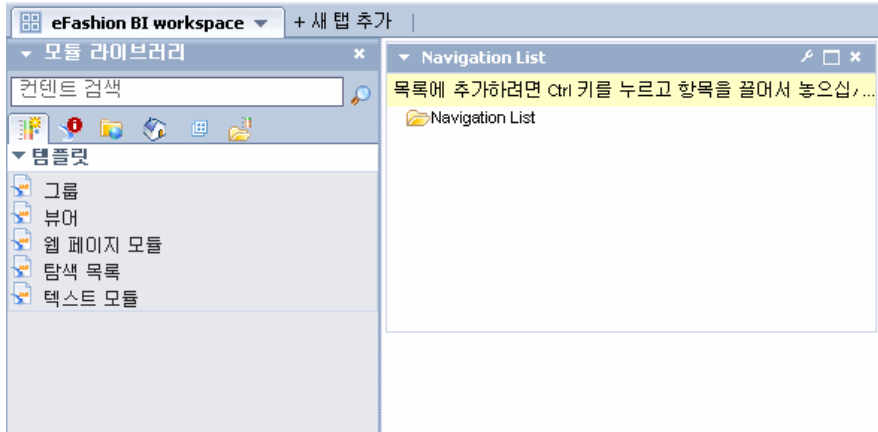
활성 텍스트 상자가 새 탭 추가 텍스트로 바뀝니다.



3. 이 텍스트 상자에 새 탭의 이름을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
예를 들어, 상점 수익 차트를 입력합니다.



4. 상점 수익 차트 탭을 클릭합니다.
5. 모듈 라이브러리에서 템플릿을 클릭하고 탐색 목록 모듈을 BI 작업 영역 레이아웃의 첫 번째 열로 끌어옵니다.




탐색 목록 모듈이 BI 작업 영역 레이아웃에 나타납니다.

6. 공용 모듈을 클릭하고 상점 판매 대 이윤을 두 번째 BI 작업 영역 열로 끌어옵니다.
기존 모듈 목록의 상점 판매 대 이윤 모듈이 표시됩니다.
7. 템플릿을 클릭하고 뷰어 모듈을 세 번째 BI 작업 영역 열로 끌어옵니다.
8. 7단계를 반복하여 다른 뷰어를 BI 작업 영역의 세 번째 열로 끌어 놓습니다. 탐색 목록을 사용하여 호출할 수 있는 다양한 유형의 데이터 소스 또는 정보를 포함하도록 뷰어를 편집할 수 있습니다.
9. 모듈 라이브러리를 닫습니다.

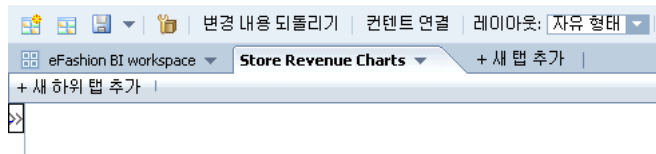
참고:

브라우저의 크기를 변경하면 모듈의 크기는 자동 조정됩니다.

10. 각 모듈에 대해 테두리를 비활성화합니다.
 - a. 편집을 클릭합니다.

 - b. 레이아웃 탭에서 창 테두리 표시의 선택을 취소합니다.
 - c. 확인을 클릭합니다.
11. BI 작업 영역을 저장하고 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.

4.1.6 제 4과: BI 작업 영역에 하위 탭 만들기

1. eFashion BI 작업 영역을 열고 BI 작업 영역 편집을 클릭합니다.
2. BI 작업 영역 도구 모음에서 새 하위 탭 추가를 클릭합니다.

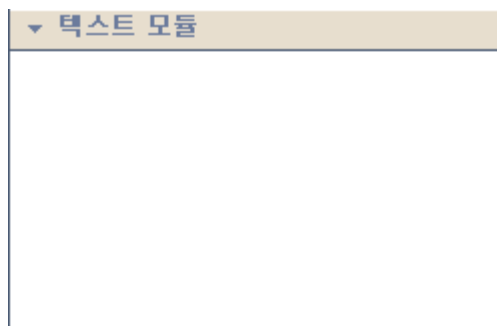


3. 텍스트 상자에 새 하위 탭의 이름을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
예를 들어, 유용한 링크를 입력합니다.
4. 유용한 링크 하위 탭을 클릭합니다.
5. BI 작업 영역 도구 모음의 레이아웃 목록에서 자유 형태를 선택합니다.
이제 이 BI 작업 영역 하위 탭에 텍스트 모듈을 추가합니다.

4.1.7 BI 작업 영역 하위 탭에 텍스트 모듈 추가

BI 작업 영역의 목적을 설명하는 회사 BI 작업 영역의 홈 탭에 정보 텍스트를 추가해야 합니다.

1. BI 작업 영역 도구 모음의 레이아웃 목록에서 템플릿을 클릭합니다.
기본적으로 3열 템플릿이 템플릿 레이아웃으로 지정되며 미리 정의된 템플릿이 나타납니다. 이 템플릿을 변경합니다.
2. 미리 정의된 템플릿 목록에서 행 2개를 선택합니다.
3. 모듈 라이브러리를 엽니다.
4. 템플릿 탭에서 텍스트 모듈을 끌어 BI 작업 영역 레이아웃에 배치합니다.
5. 마우스를 텍스트 모듈에 놓습니다.



텍스트 모듈 도구 모음이 나타납니다.

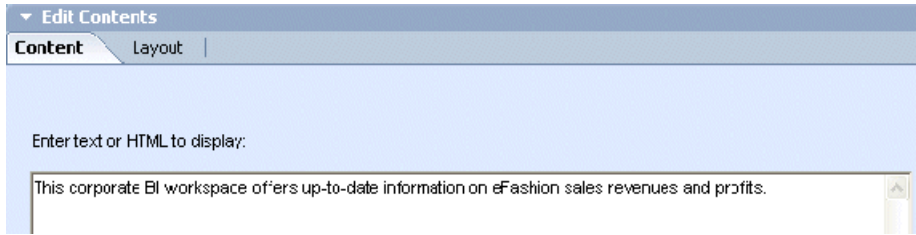
6. 편집을 클릭합니다.



내용 편집 대화 상자가 나타납니다.

7. 표시할 텍스트 또는 HTML 입력 필드에서 텍스트 모듈 레이아웃에 표시할 텍스트를 입력합니다.

예를 들어, 이 회사 BI 작업 영역은 eFashion 판매 매출 및 수익에 대한 최신 정보를 제공합니다라고 입력합니다.



8. 레이아웃 탭 페이지에 텍스트 모듈의 제목을 입력합니다.
기본 제목은 텍스트 모듈입니다.

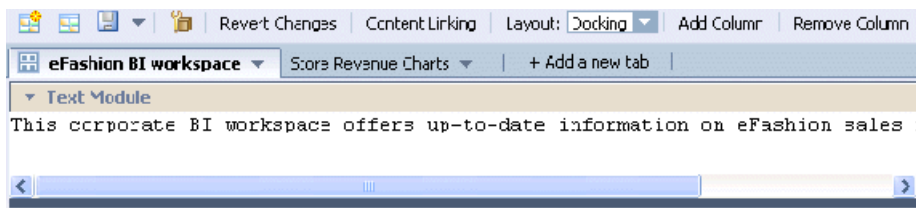
참고:

내용 편집 대화 상자에서 변경하지 않고 모듈 도구 모음에서 제목을 변경할 수도 있습니다. 모듈 도구 모음 위에 커서를 놓습니다. 제목을 편집하려면 클릭 옵션이 나타납니다. 이제 도구 모음에서 제목을 클릭하면 텍스트 상자가 표시됩니다.



텍스트 모듈의 새 제목을 입력합니다.

9. BI 작업 영역 편집 모드를 끝내고 확인을 클릭할 때 텍스트 모듈 도구 모음이 표시되지 않도록 하려면 창 테두리 표시의 선택을 취소합니다.
마우스를 텍스트 모듈 위로 옮긴 다음 BI 작업 영역의 다른 부분으로 이동합니다. 텍스트 모듈 도구 모음은 마우스가 텍스트 모듈 섹션에 있을 때만 나타나고, 마우스를 BI 작업 영역의 다른 곳으로 옮길 때는 사라집니다.
텍스트가 텍스트 모듈 레이아웃에서 올바르게 정렬되도록 모듈의 크기를 조정할 수 있습니다.
10. 텍스트 모듈의 오른쪽 아래 모서리를 끌어 조정하고 텍스트를 올바르게 정렬합니다.
텍스트가 다음 예와 같이 나타나야 합니다.



4.1.8 하위 탭에 웹 페이지 모듈 추가

eFashion BI 작업 영역의 유용한 링크 하위 탭 페이지에 있어야 합니다.

1. 모듈 라이브러리에서 템플릿을 클릭합니다.
2. 웹 페이지 모듈을 BI 작업 영역 레이아웃의 왼쪽 열로 끌어옵니다.
개체를 왼쪽에서 오른쪽, 위쪽 및 아래쪽으로 이동하여 오른쪽 위 모서리의 모눈선에 맞춥니다.
3. 마우스를 웹 페이지 모듈 도구 모음으로 옮기고 편집을 클릭합니다.

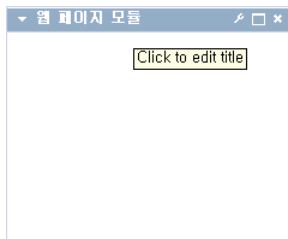


내용 편집 대화 상자가 나타납니다.

4. 웹 페이지 URL 입력 필드에 `http://www.sap.com/`을 입력합니다.
5. 레이아웃을 클릭합니다.
6. 제목 필드에 웹 페이지 모듈의 제목을 입력합니다.

기본 이름은 웹 페이지 모듈입니다.

내용 편집 대화 상자에서 변경하지 않고 모듈 도구 모음에서 제목을 변경할 수도 있습니다. 모듈 도구 모음 위에 커서를 놓습니다. 제목을 편집하려면 클릭 옵션이 나타납니다.



이제 도구 모음에서 제목을 클릭하면 텍스트 상자가 표시됩니다.



웹 페이지 모듈의 새 제목을 입력합니다.

7. 링크(이름만 표시)를 선택합니다.
8. 확인을 클릭합니다.

SAP 웹 사이트가 웹 페이지 모듈 레이아웃에 나타납니다.

4.1.9 BI 작업 영역 하위 탭에 뷰어 추가

eFashion BI 작업 영역의 유용한 링크 하위 탭 페이지에 있어야 합니다.

1. 모듈 라이브러리에서 템플릿을 클릭합니다.
2. 뷰어를 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어옵니다.
뷰어 모듈이 BI 작업 영역 레이아웃에 나타납니다.
3. 모듈 라이브러리를 닫습니다.

4. 마우스를 뷰어 도구 모음 위로 옮기고 편집을 클릭합니다.



5. 표시할 문서를 선택하십시오 영역에서 회사를 클릭하여 뷰어 모듈에 표시할 문서를 선택합니다.

6. 레이아웃을 클릭합니다.

7. 제목 필드에 뷰어 모듈의 제목을 입력합니다.

내용 편집 대화 상자에서 변경하지 않고 모듈 도구 모음에서 제목을 변경할 수도 있습니다. 모듈 도구 모음 위에 커서를 놓습니다. 제목을 편집하려면 클릭 옵션이 나타납니다. 이제 도구 모음에서 제목을 클릭하면 텍스트 상자가 표시됩니다.



뷰어 모듈의 새 제목을 입력합니다.

8. BI 작업 영역 편집 모드를 끝내고 확인을 클릭할 때 텍스트 모듈 도구 모음이 표시되지 않도록 하려면 창 테두리 표시의 선택을 취소합니다.

선택한 문서 목록이 표시되는 뷰어 모듈이 나타납니다.

참고:

뷰어의 오른쪽 아래 모서리를 끌어 확대합니다.

9. 저장, 확인을 차례로 클릭하여 BI 작업 영역에 대한 변경 내용을 확인합니다.

10. 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.

선택한 문서 목록이 표시되는 뷰어 모듈이 나타납니다.

장5 컨텐츠 연결

5.1 컨텐츠 연결을 사용하여 모듈 연결

인터포틀릿 통신을 사용하면 포털, FS 명령 및 외부 인터페이스 구성 요소를 사용하여 다양한 데이터 소스를 동적으로 연결할 수 있습니다. Dashboards 모듈, Web Intelligence 문서 또는 Crystal 보고서를 만들어 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 리포지토리로 내보낼 수 있습니다.

그러면 이러한 문서는 BI 작업 영역에 모듈로 포함되며 BI 작업 영역 컨텐츠 연결 기능을 통해 동적으로 데이터를 전달하여 서로 간에 상호 작용하는 데 사용됩니다.

관련 항목

- 23 페이지에서 [제 5과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 컨텐츠 연결](#)"
- 25 페이지에서 [제 6과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 컨텐츠 연결](#)"
- 25 페이지에서 [제 7과: 컨텐츠 연결을 위한 URL 매개 변수 정의](#)"





5.1.1 제 5과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 컨텐츠 연결

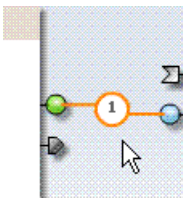
모듈을 연결하려면 먼저 소스 및 대상 Dashboards 모듈을 만들어 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 리포지토리의 회사 모듈 범주에 저장해야 합니다.

1. BI 실행 패드에 로그인합니다.
2. 내 응용 프로그램 > BI 작업 영역을 클릭합니다.
BI 작업 영역 레이아웃, 도구 모음 및 모듈 라이브러리가 표시되는 새 BI 작업 영역 창이 나타납니다.
3. BI 작업 영역 도구 모음에서 다른 이름으로 저장을 클릭합니다.
다른 이름으로 저장 대화 상자가 나타납니다.
4. 제목 필드에 BI 작업 영역의 이름을 입력하고 공용 폴더의 폴더 중 하나에 저장합니다.

예를 들어, 인터포틀릿 통신을 입력할 수 있습니다.

새 BI 작업 영역의 제목이 인터포틀릿 통신으로 변경됩니다.

5. 모듈 라이브러리에서 공용 모듈을 클릭합니다.
6. 공용 모듈을 확장하고 목록에서 Dashboards 포털 공급자 맵 모듈(소스)과 Dashboards 소비자 선행 차트 모듈(대상)을 찾습니다.
소스 및 대상 모듈을 만드는 방법은 Dashboards 설명서를 참조하십시오.
7. 소스 및 대상 Dashboards 모듈을 인터포틀릿 통신 BI 작업 영역 레이아웃으로 끌어서 놓습니다.
두 모듈이 BI 작업 영역 레이아웃에 나타납니다.
8. BI 작업 영역 도구 모음에서 컨텐츠 연결을 클릭합니다.
소스 및 대상 모듈과 모듈 및 포트 열이 있는 사용 가능한 연결 테이블이 표시되는 컨텐츠 연결 창이 나타납니다. 사용 가능한 연결 테이블에는 연결될 수 있는 소스 및 대상 모듈이 표시됩니다.
9. 소스 모듈 옆에 있는 PARAMETER_OUT  표시기를 클릭하고 대상 모듈 옆에 있는 PARAMETER_IN  표시기에 커서를 놓아 소스 모듈과 대상 모듈 간의 연결을 활성화합니다.
LEGACY_IN  및 LEGACY_OUT  표시기는 기본적으로 컨텐츠 연결 페이지 레이아웃에서 모든 모듈에 대해 표시됩니다.
모듈 간에 연결 아이콘을 끌어 놓는 동안에는 모듈 연결을 완료하지 않았음을 의미하는 점선이 나타납니다. 모듈의 매개 변수를 매핑해야 합니다. 점선은 모듈 간에 매핑된 매개 변수가 없음을 나타냅니다.
10. 모듈 간의 점선을 클릭합니다.
소스 매개 변수 및 대상 매개 변수 열이 표시되는 매개 변수 매핑 테이블이 나타납니다.
11. 매개 변수 매핑 테이블의 소스 매개 변수 열에서 매핑을 추가하려면 클릭... 드롭다운 목록을 클릭하고 매개 변수를 선택합니다.
12. 매개 변수 매핑 테이블의 대상 매개 변수 열에서 매핑을 추가하려면 클릭... 드롭다운 목록을 클릭하고 매개 변수를 선택합니다.
소스 모듈과 대상 모듈 간의 매개 변수 연결은 완전히 완료된 연결 및 매핑을 나타내는 실선으로 표시됩니다.



참고:

연결 삭제를 클릭하여 매개 변수 연결을 삭제할 수 있습니다.

13. 저장, 확인을 차례로 클릭하여 BI 작업 영역을 저장합니다.
14. 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.

참고:

Dashboards 소스 맵 모듈에서 텍사스를 클릭합니다. 대상 모듈의 선행 차트가 해당 주의 데이터를 렌더링하는 것을 볼 수 있습니다. 표시되는 소스 및 대상 모듈 값의 데이터 범위를 선택하면 모듈 간의 세부 연결을 수행할 수도 있습니다.

컨텐츠 연결을 통한 두 Dashboards 모듈 연결이 완료되었습니다.

맵 모듈에서 주를 클릭하면 주 이름이 동적으로 대상 모듈에 전달되고 전달된 데이터가 표시됩니다.

관련 항목

- 25 페이지에서 [제 6과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 컨텐츠 연결](#)

5.1.2 제 6과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 컨텐츠 연결

모듈을 연결하려면 먼저 소스 Dashboards 모듈 및 대상 Web Intelligence 모듈을 만들어 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 리포지토리의 회사 모듈 범주에 저장해야 합니다.

1. 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 컨텐츠 연결 작업의 1-5단계를 따릅니다.
2. 공용 모듈을 확장한 후, 목록에서 Dashboards 포털 공급자 맵 모듈(소스)과 Web Intelligence 소비자 모듈(대상)을 찾습니다.
3. 인터포틀릿 통신 BI 작업 영역 레이아웃에 두 모듈을 끌어 놓습니다.
4. 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 컨텐츠 연결 작업의 8-14단계를 따릅니다.
5. Dashboards 소스 맵 모듈에서 텍사스를 클릭합니다. 대상 모듈의 선형 차트가 해당 주의 데이터를 렌더링하는 것을 볼 수 있습니다.

컨텐츠 연결을 통해 Dashboards 모델과 Web Intelligence 문서를 사용하여 만든 모듈이 성공적으로 연결되었습니다.

맵 모듈에서 주를 클릭하면 주 이름이 동적으로 대상 Web Intelligence 문서에 전달되고 전달된 데이터가 표시됩니다.

관련 항목

- 23 페이지에서 [제 5과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 컨텐츠 연결](#)
- 12 페이지에서 [Web Intelligence를 사용하여 모듈 만들기](#)

5.1.3 제 7과: 컨텐츠 연결을 위한 URL 매개 변수 정의

보고서 모듈을 Google URL 매개 변수를 사용하는 웹 페이지 모듈에 연결하려면 다음 작업을 수행해야 합니다.

1. 새로운 BI 작업 영역을 만들어 저장합니다.
2. 모듈 라이브러리를 연 후 공용 모듈 목록에서 Interactive Analysis 폴더를 열고 Charting Samples 모듈을 작업 영역으로 끌어옵니다.
3. 모듈에서 Report 3 탭을 열고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 부분 보고서를 선택합니다. 이 차트를 사용하면 Google trends 응용 프로그램을 통해 생산 라인을 선택하고 전세계의 추세를 볼 수 있습니다.
4. 대상 웹 페이지 모듈을 첫 번째 모듈의 오른쪽으로 끌어온 다음 Google trends 검색 URL(<http://www.google.com/trends?q=>)을 입력합니다.
5. BI 작업 영역 도구 모음에서 컨텐츠 연결을 클릭합니다.
컨텐츠 연결 대화 상자가 표시됩니다. 상단의 다이어그램에 소스와 대상 모듈이 나타나고, 사용 가능한 연결 테이블에는 연결 가능한 모듈과 포트가 나열됩니다.
6. 상단의 다이어그램에서 Charting Sample 모듈의 출력 포트를 웹 페이지 모듈의 입력 포트에 연결합니다.
7. 하단 오른쪽에 있는 매개 변수 매핑 테이블에서 대상 매개 변수 열의 첫 번째 셀을 q로 선택하면 줄 값이 Google trends 모듈의 출력으로 매핑됩니다. 대화 상자를 닫습니다.
8. 작업 영역을 저장하고 편집 모드 끝내기를 클릭합니다.

Charting Samples 모듈의 그래프에서 줄 표시줄을 임의로 클릭하면 Google 모듈의 <Search Trends> 필드에 해당 이름이 나타나면서 해당 추세에 대한 관련 링크가 표시됩니다.

장6 완료한 내용 보기

축하합니다! 첫 번째 회사 BI 작업 영역 만들기 작업을 완료했습니다. BI 작업 영역을 닫고 BI 실행 패드로 돌아가서 완료한 내용을 확인합니다.

문서 > 공용 폴더 > 회사 BI 작업 영역으로 이동합니다.

회사 BI 작업 영역 폴더에서 다음 문서를 찾을 수 있습니다.

- eFashion BI 작업 영역
- 상점 수익 차트
- 상점 판매 대 이윤

장7 모듈 및 BI 작업 영역 학습

모듈 및 BI 작업 영역에 대해 자세히 알아보려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- SAP BusinessObjects BI 작업 영역 사용자 가이드, Dashboards 및 Presentation Design 사용자 가이드 및 SAP BusinessObjects Web Intelligence용 데스크톱 인터페이스를 사용하여 대화형 분석 수행을 참조합니다.
- SAP BusinessObjects™ BI 작업 영역 XI: BI 작업 영역 디자인 과정에 등록합니다.

이 과정은 강의실 교육 및 eLearning 강의로 수강할 수 있습니다.

자세한 내용은 <http://www.sap.com>에 나와 있습니다.

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 작업 영역의 뷰어 20

W

Web Intelligence 25

□

모듈

Dashboard Design

Web Intelligence 23

문서 25

人

설정 정보 페이지 14

○

유니버스 쿼리 11

≡

컨텐츠 연결, 시각적 23

≡

탐색 목록 20

탭 15, 16, 19

≡

하위 탭 17

