

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼  
문서 버전: 4.2 – 2015-11-12

## BI 작업 영역 만들기



# 내용

<b>1</b>	<b>소개.....</b>	<b>3</b>
1.1	BI 작업 영역.....	3
1.2	필수 요건.....	3
1.3	이 자습서에서 다루는 내용.....	4
<b>2</b>	<b>BI 작업 영역의 모듈.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>모듈 만들기.....</b>	<b>6</b>
3.1	Dashboards 모델을 사용한 모듈 생성.....	6
3.2	Web Intelligence 를 사용하여 모듈 만들기.....	6
<b>4</b>	<b>BI 작업 영역 만들기 및 디자인.....</b>	<b>7</b>
4.1	회사 BI 작업 영역 디자인.....	7
	시작하기 전에.....	7
	제 1 과: BI 작업 영역 폴더 만들기.....	7
	제 2 과: BI 작업 영역 만들기.....	8
	BI 작업 영역 기본 설정 구성.....	9
	제 3 과: BI 작업 영역에 탭 만들기.....	10
	제 4 과: BI 작업 영역에 하위 탭 만들기.....	11
	BI 작업 영역 하위 탭에 텍스트 모듈 추가.....	12
	하위 탭에 웹 페이지 모듈 추가.....	14
	BI 작업 영역 하위 탭에 뷰어 추가.....	15
<b>5</b>	<b>콘텐츠 연결.....</b>	<b>17</b>
5.1	콘텐츠 연결을 사용하여 모듈 연결.....	17
	제 5 과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 콘텐츠 연결.....	17
	제 6 과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 콘텐츠 연결.....	19
	제 7 과: 콘텐츠 연결을 위한 URL 매개 변수 정의.....	19
<b>6</b>	<b>완료한 내용 보기.....</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>모듈 및 BI 작업 영역 학습.....</b>	<b>22</b>

# 1 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.

## i 노트

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 영역** ►에 액세스할 수 있는 권한이 있어야 합니다.
- 폴더를 만들고 **문서** 탭에서 BI 작업 영역을 **공용 폴더** 또는 **즐거찾기** 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.

표 1:

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

---

## 2 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 모듈
- Web Intelligence 문서
- Crystal Reports 보고서

## 3 모듈 만들기

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

BI 실행 패드의 [문서](#) 탭에서 공용 폴더도 만듭니다. 이 자습서에서는 [공용 폴더](#)에 저장되어 있어, 다른 사람도 볼 수 있는 BI 작업 영역을 만들어봅니다.

BI 실행 패드에서 [공용 폴더](#)의 [회사](#) 범주에 Dashboards 모듈 및 Web Intelligence 문서를 저장합니다.

### 3.1 Dashboards 모델을 사용한 모듈 생성

Dashboards 를 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 Intelligence 를 사용하여 모듈 만들기

Web Intelligence 를 통해 BI 작업 영역에서 모듈로 사용될 Web Intelligence 문서를 만들 수 있습니다. Web Intelligence 문서를 만드는 자세한 방법은 *SAP BusinessObjects Web Intelligence* 용 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

## 4 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

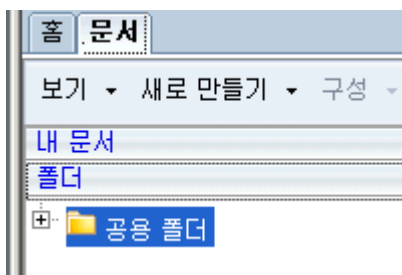
BI 실행 패드 홈 페이지와 도구 모음에서 다음 중 하나의 방법으로 BI 실행 패드에서 BI 작업 영역을 만들 수 있습니다.

- 홈 페이지에서 ► **응용 프로그램** ► **BI 작업 영역** 선택
- 홈 페이지에서 ► **내 응용 프로그램** ► **BI 작업 영역** 선택

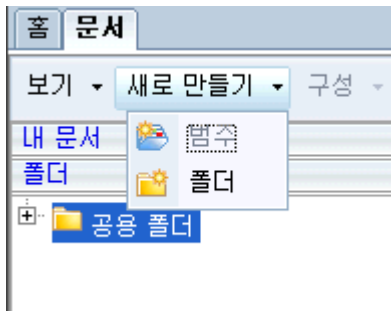
BI 작업 영역에는 한 BI 작업 영역에서 다른 BI 작업 영역으로 추가, 이동 및 복사할 수 있는 여러 탭 및 하위 탭이 포함될 수 있습니다.

#### 4.1.2 제 1 과: BI 작업 영역 폴더 만들기

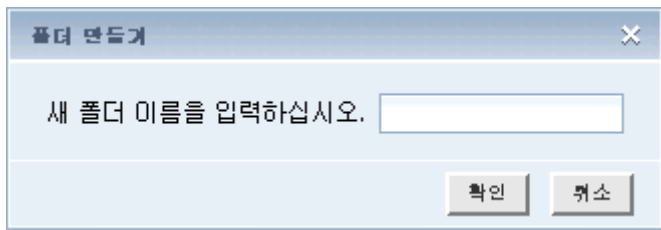
1. BI 실행 패드에 로그인하고 **문서**를 클릭합니다.
2. **폴더** 트리에서 **공용 폴더**를 클릭합니다.



3. ► **새로 만들기** ► **폴더** 를 클릭합니다.



4. **폴더 만들기** 창에 폴더의 이름을 입력합니다.  
예를 들어, **회사 BI 작업 영역**을 입력합니다.



5. **확인**을 클릭합니다.

#### **i** 노트

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 **즐거찾기** 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 2 과: BI 작업 영역 만들기

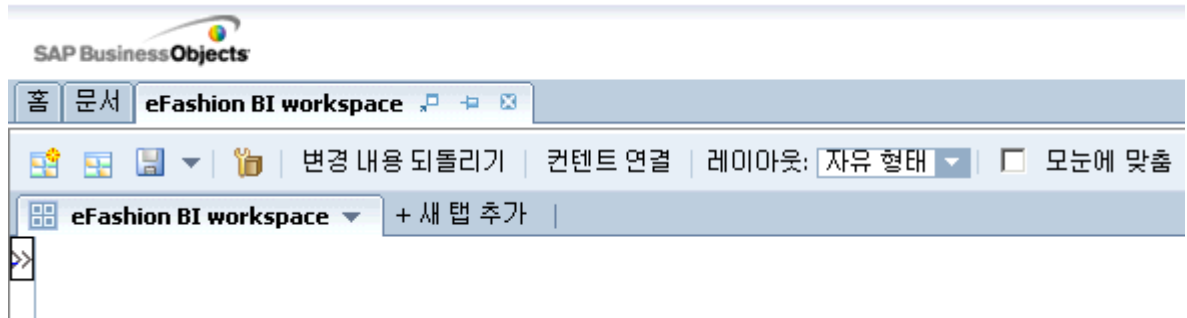
1. BI 실행 패드에서 **응용 프로그램 > BI 작업 영역**을 클릭하거나 **내 응용 프로그램 > BI 작업 영역**을 클릭합니다.

새 **BI 작업 영역** 창이 나타납니다.

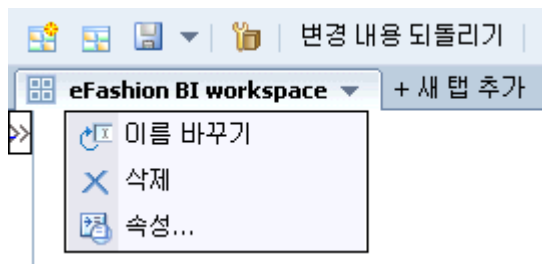
2. **BI 작업 영역 도구 모음**에서 **다른 이름으로 저장**  을 클릭합니다.  
기본적으로 **내 문서** 노드가 표시되는 **다른 이름으로 저장** 창이 나타납니다.
3. 왼쪽 창에서 **폴더**를 클릭합니다.  
**공용 폴더** 노드가 나타납니다.
4. **공용 폴더**를 확장하고 **회사 BI 작업 영역** 폴더를 클릭합니다.
5. **파일 이름** 필드에 BI 작업 영역의 이름을 입력합니다.  
예를 들어, **eFashion BI 작업 영역**을 입력합니다.
6. **저장**을 클릭합니다.  
기본적으로 **파일 형식** 필드는 **BI 작업 영역**으로 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.



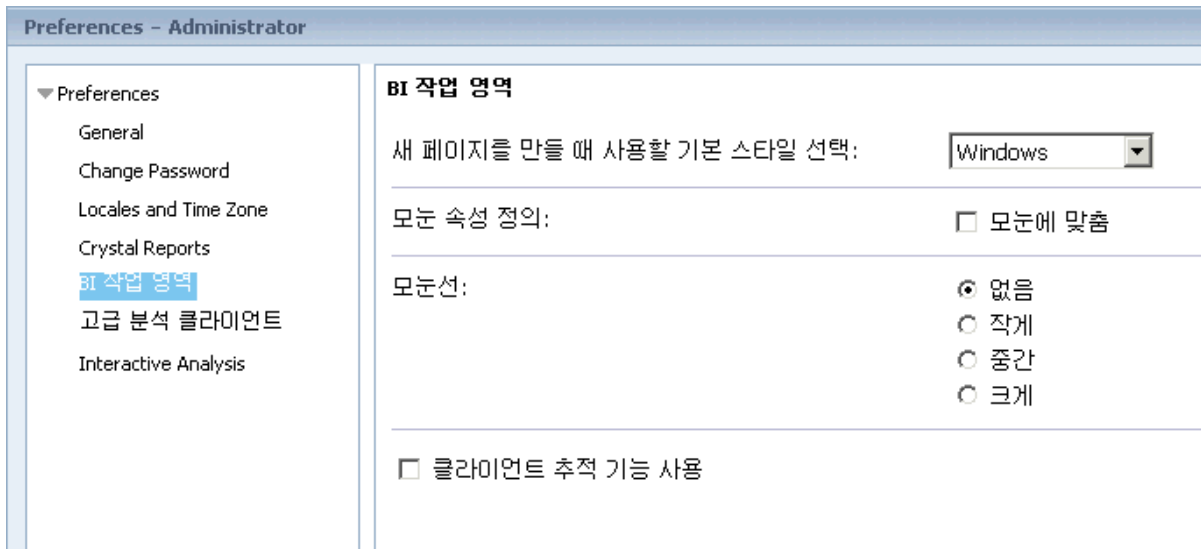
속성 창이 나타납니다.

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.



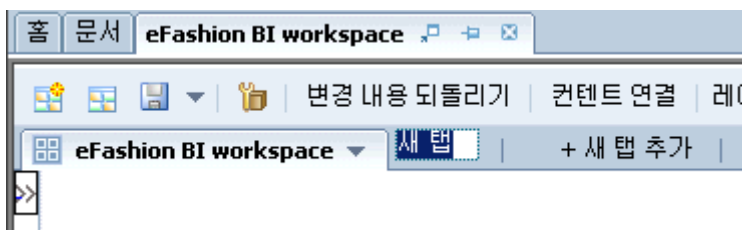
3. 새 페이지를 만들 때 사용할 기본 스타일 선택 목록에서 **데모**를 선택합니다.  
이제 데모가 각 BI 작업 영역에 대한 기본 스타일입니다.
4. **모눈 속성 정의**에 대해 **모눈에 맞춤**을 활성화합니다.  
모눈은 작업 영역에서 개체를 정렬하는 데 유용합니다.
5. **모눈선**에 대해 **중간**을 선택합니다.
6. 다른 기본 설정은 그대로 유지하고 **저장 후 닫기**를 클릭합니다.

## 4.1.5 제 3 과: BI 작업 영역에 탭 만들기

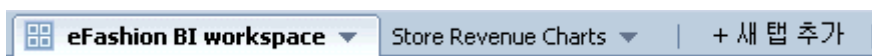
탭 및 하위 탭은 BI 작업 영역에서 간편하게 관리할 수 있습니다. 이러한 탭을 사용하여 데이터를 구성하고 분류합니다. 이제 탐색 목록과 다중 뷰어 모듈이 들어 있는 BI 작업 영역에서 탭을 만들어 **회사 BI 작업 영역** 폴더에 저장합니다.

1. **eFashion BI 작업 영역**을 열고 **BI 작업 영역 편집**을 클릭합니다.
2. **eFashion BI 작업 영역** 홈 탭 옆에 있는 **새 탭 추가**를 클릭합니다.

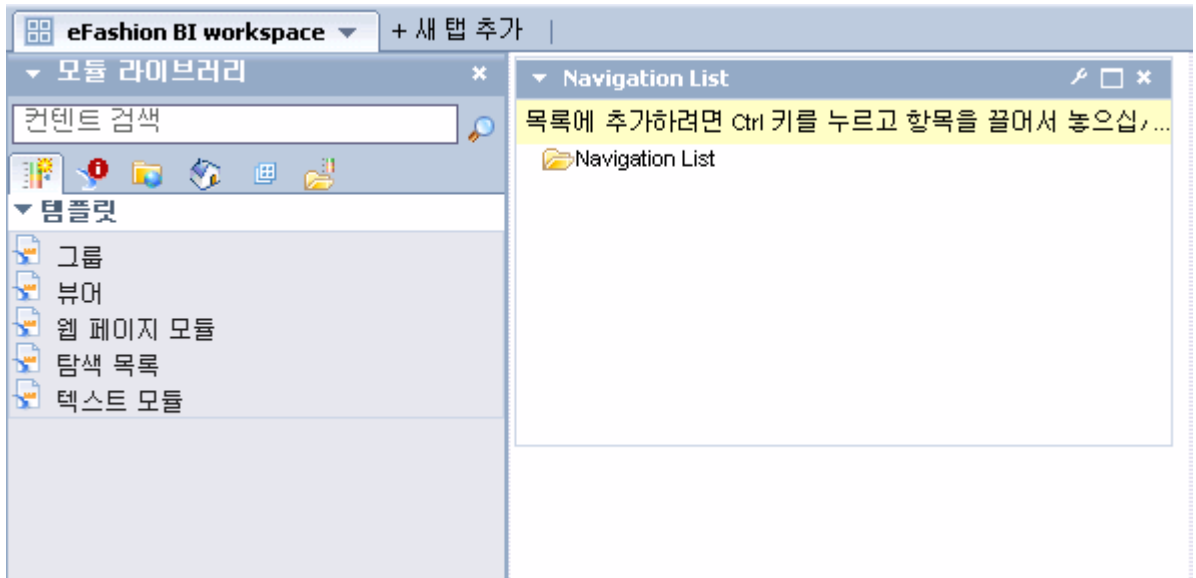
활성 텍스트 상자가 **새 탭 추가** 텍스트로 바뀝니다.



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



4. **상점 수익 차트** 탭을 클릭합니다.
5. **모듈 라이브러리**에서 **템플릿**을 클릭하고 **탐색 목록** 모듈을 BI 작업 영역 레이아웃의 첫 번째 열로 끌어옵니다.




탐색 목록 모듈이 BI 작업 영역 레이아웃에 나타납니다.

6. **공용 모듈** 을 클릭하고 **상점 판매 대 이윤** 을 두 번째 BI 작업 영역 열로 끌어옵니다.  
기존 모듈 목록의 **상점 판매 대 이윤** 모듈이 표시됩니다.
7. **템플릿** 을 클릭하고 **뷰어** 모듈을 세 번째 BI 작업 영역 열로 끌어옵니다.
8. 7 단계를 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 라이브러리** 를 닫습니다.

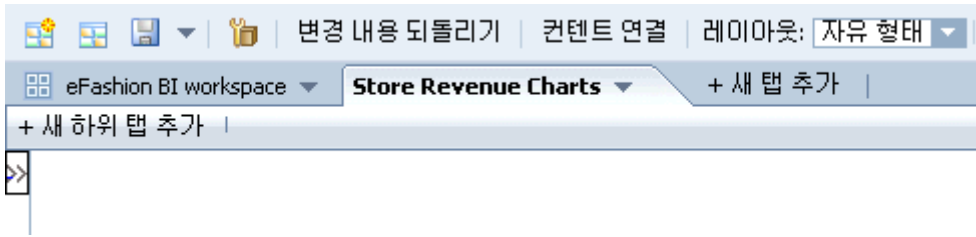
#### **i** 노트

브라우저의 크기를 변경하면 모듈의 크기는 자동 조정됩니다.

10. 각 모듈에 대해 테두리를 비활성화합니다.
  - a. **편집** 을 클릭합니다.  

  - b. **레이아웃** 탭에서 **창 테두리 표시** 의 선택을 취소합니다.
  - c. **확인** 을 클릭합니다.
11. BI 작업 영역을 **저장** 하고 **편집 모드 끝내기** 를 클릭합니다.

## 4.1.6 제 4 과: BI 작업 영역에 하위 탭 만들기

1. *eFashion BI* 작업 영역을 열고 **BI 작업 영역 편집** 을 클릭합니다.
2. **BI 작업 영역** 도구 모음에서 **새 하위 탭 추가** 를 클릭합니다.

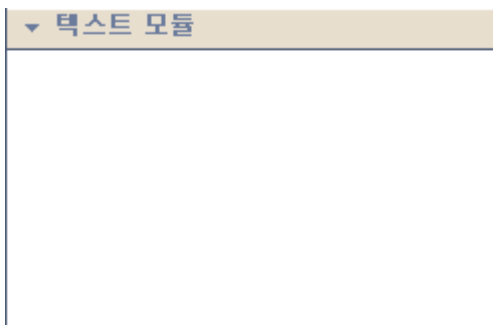


3. 텍스트 상자에 새 하위 탭의 이름을 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다.  
예를 들어, **유용한 링크**를 입력합니다.
4. **유용한 링크** 하위 탭을 클릭합니다.
5. **BI 작업 영역** 도구 모음의 **레이아웃** 목록에서 **자유 형태**를 선택합니다.  
이제 이 BI 작업 영역 하위 탭에 텍스트 모듈을 추가합니다.

## 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 모음**의 **레이아웃** 목록에서 **템플릿**을 클릭합니다.  
기본적으로 3 열 템플릿이 **템플릿** 레이아웃으로 지정되며 **미리 정의된 템플릿**이 나타납니다. 이 템플릿을 변경합니다.
2. **미리 정의된 템플릿** 목록에서 **행 2 개**를 선택합니다.
3. **모듈 라이브러리**를 엽니다.
4. **템플릿** 탭에서 **텍스트 모듈**을 끌어 BI 작업 영역 레이아웃에 배치합니다.
5. 마우스를 텍스트 모듈에 놓습니다.



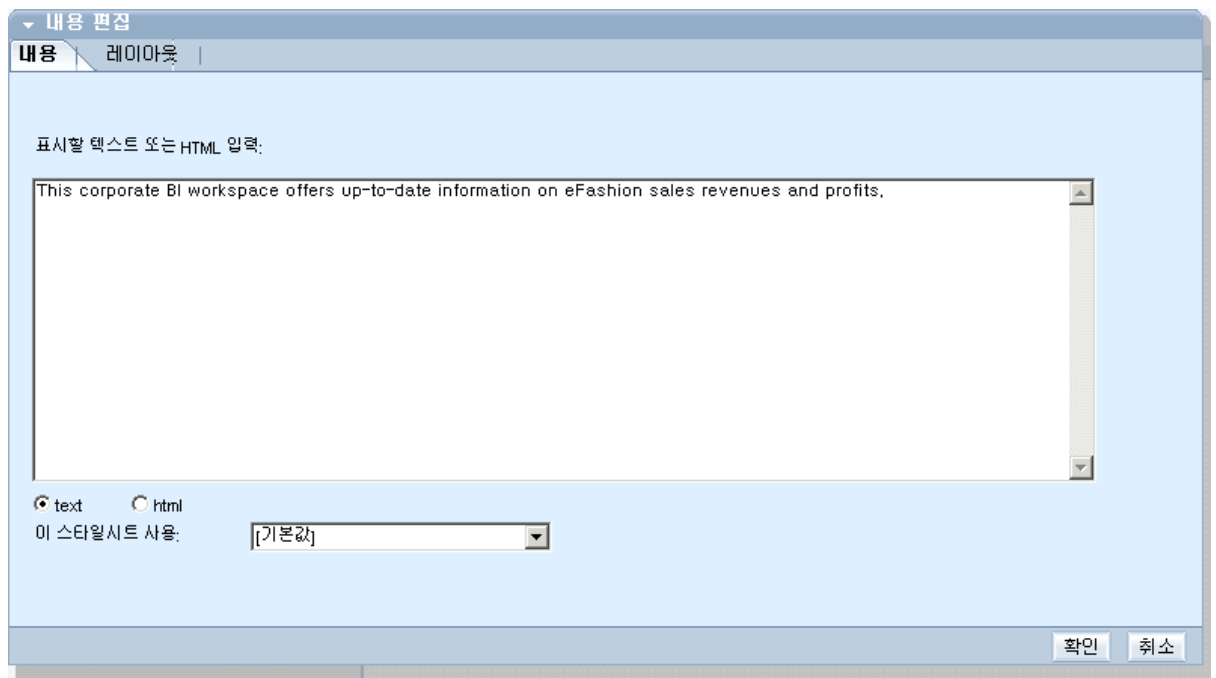
**텍스트 모듈** 도구 모음이 나타납니다.

6. **편집**을 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 제공합니다**라고 입력합니다.



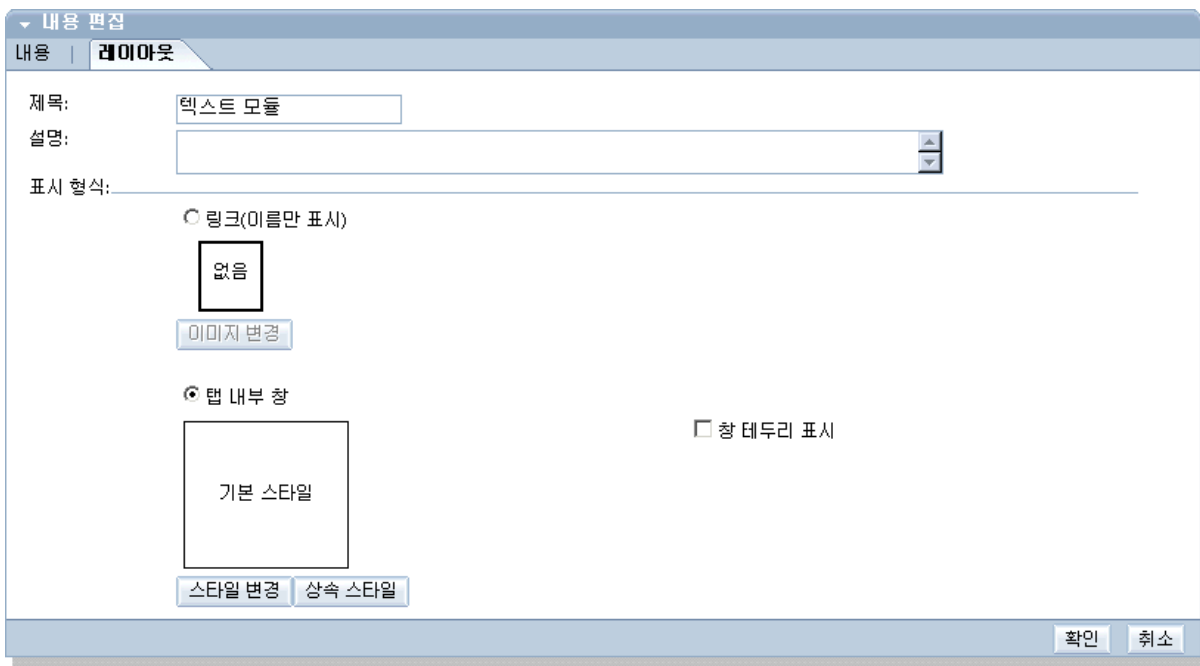
8. 레이아웃 탭 페이지에 **텍스트 모듈**의 제목을 입력합니다.

기본 제목은 **텍스트 모듈**입니다.

#### **i** 노트

**내용 편집** 대화 상자에서 변경하지 않고 모듈 도구 모음에서 제목을 변경할 수도 있습니다. 모듈 도구 모음 위에 커서를 놓습니다. **제목**을 편집하려면 **클릭** 옵션이 나타납니다. 이제 도구 모음에서 제목을 클릭할 때 텍스트 상자 ( **텍스트 모듈** )가 표시됩니다. 텍스트 모듈의 새 제목을 입력합니다.

9. BI 작업 영역 편집 모드를 끝내고 **확인**을 클릭할 때 **텍스트 모듈** 도구 모음이 표시되지 않도록 하려면 **창 테두리 표시**의 선택을 취소합니다.

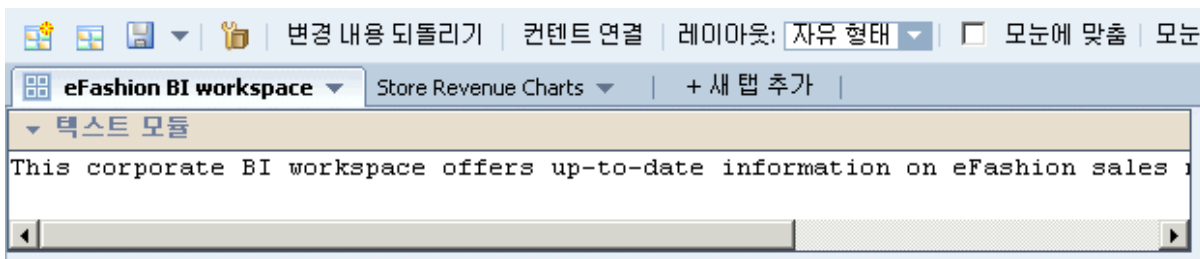


마우스를 **텍스트 모듈** 위로 옮긴 다음 **BI 작업 영역**의 다른 부분으로 이동합니다. **텍스트 모듈** 도구 모음은 마우스가 텍스트 모듈 섹션에 있을 때만 나타나고, 마우스를 **BI 작업 영역**의 다른 곳으로 옮길 때는 사라집니다.

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 라이브러리**에서 **템플릿**을 클릭합니다.
2. **웹 페이지 모듈**을 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 **편집**을 클릭합니다.



내용 편집 대화 상자가 나타납니다.

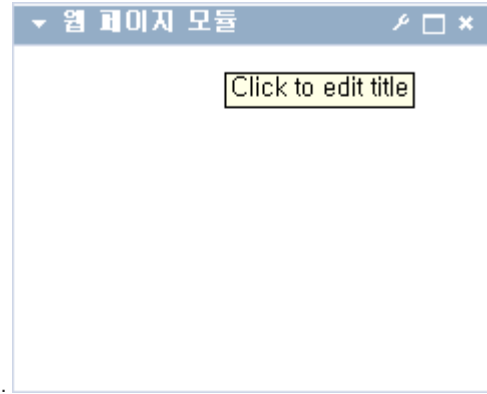
4. 웹 페이지 URL 입력 필드에 <http://www.sap.com/>을 입력합니다.

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 커



서를 놓습니다. 제목을 편집하려면 클릭 옵션이 나타납니다.

이제 도

구 모음에서 제목을 클릭할 때 텍스트 상자(  )가 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 클릭할 때 텍스트 상자

(  )가 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.

#### 노트

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.



## 5 콘텐츠 연결

### 5.1 콘텐츠 연결을 사용하여 모듈 연결

인터포틀릿 통신을 이용하면 Portal, FsCommand 및 External Interface 구성 요소를 사용하여 다양한 데이터 소스를 동적으로 연결할 수 있습니다. Dashboards 모델, 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 콘텐츠 연결 기능을 통해 동적으로 데이터를 전달하여 서로 간에 상호 작용하는 데 사용됩니다.



#### 5.1.1 제 5 과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 콘텐츠 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 영역** ► 을 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 저장**을 클릭합니다.  
**다른 이름으로 저장** 대화 상자가 나타납니다.
4. **제목** 필드에 BI 작업 영역의 이름을 입력하고 **공용 폴더**의 폴더 중 하나에 저장합니다.  
예를 들어, **인터포틀릿 통신**을 입력할 수 있습니다.  
**새 BI 작업 영역**의 제목이 **인터포틀릿 통신**으로 변경됩니다.
5. **모듈 라이브러리**에서 **공용 모듈**을 클릭합니다.
6. **공용 모듈**을 확장하고 목록에서 Dashboards 포털 공급자 맵 모듈(소스)과 Dashboards 소비자 선형 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 **콘텐츠 연결**을 클릭합니다.  
소스 및 대상 모듈과 **모듈** 및 **포트** 열이 있는 **사용 가능한 연결** 테이블이 표시되는 **콘텐츠 연결** 창이 나타납니다. **사용 가능한 연결** 테이블에는 연결될 수 있는 소스 및 대상 모듈이 표시됩니다.

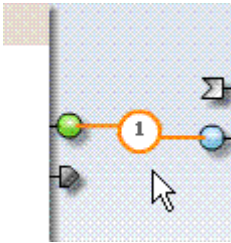
Available Connections		
	Analytics	Ports
Delete connection		

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 콘텐츠 연결 페이지 레이아웃에서 모든 모듈에 대해 표시됩니다.

모듈 간에 **연결 아이콘**을 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 **점선**을 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.



#### **i** 노트

**연결 삭제**를 클릭하여 매개 변수 연결을 삭제할 수 있습니다.

13. **저장, 확인**을 차례로 클릭하여 BI 작업 영역을 저장합니다.
14. **편집 모드 끝내기**를 클릭합니다.

#### **i** 노트

Dashboards 소스 맵 모듈에서 **텍사스**를 클릭합니다. 대상 모듈의 선형 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.

콘텐츠 연결을 통한 두 Dashboards 모듈 연결이 완료되었습니다.

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

## 관련 정보

제 6 과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 콘텐츠 연결 [페이지 19]

## 5.1.2 제 6 과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Web Intelligence 모듈의 콘텐츠 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 콘텐츠 연결 작업의 1-5 단계를 따릅니다.
2. **공용 모듈**을 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 콘텐츠 연결 작업의 8-14 단계를 따릅니다.
5. Dashboards 소스 맵 모듈에서 **텍사스**를 클릭합니다. 대상 모듈의 선형 차트가 해당 주의 데이터를 렌더링하는 것을 볼 수 있습니다.  
콘텐츠 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 정보

[제 5 과: 소스 Dashboards 모듈과 대상 Dashboards 모듈의 콘텐츠 연결 \[페이지 17\]](#)  
[Web Intelligence 를 사용하여 모듈 만들기 \[페이지 6\]](#)

## 5.1.3 제 7 과: 콘텐츠 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 **콘텐츠 연결**을 클릭합니다.  
**콘텐츠 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 끝내기**를 클릭합니다.

---

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

## 6 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 영역 >으로 이동합니다.

회사 BI 작업 영역 폴더에서 다음 문서를 찾을 수 있습니다.

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

---

## 7 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 Intelligence 용 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.

# 중요 법적 면책 사항 및 법률 정보

## 코딩 샘플

이 문서에 포함된 어떠한 소프트웨어 코딩 및/또는 코드 라인/문자열 ("코드")도 예시 목적으로만 사용되며 운영 시스템 환경에의 사용을 의도하지 않습니다. 코드는 특정 코딩의 구문 또는 구문 지정 규칙을 좀 더 잘 설명하고 표시하기 위해서만 사용됩니다. SAP는 이 문서에 제공된 코드의 정확성과 완전성을 보증하지 않으며, SAP의 의도나 중과실로 인해 발생한 손해가 아닌 한, 코드의 사용으로 인해 발생한 오류나 손해 부분에 대한 책임을 지지 않습니다.

## 접근성

SAP 문서에 포함된 정보는 해당 게시일 현재 SAP의 접근성 기준에 대한 관점을 나타내는 것입니다. 소프트웨어 제품의 접근성을 보장하기 위한 법적 가이드라인이 될 의도는 전혀 없습니다. 특히 SAP는 이 문서에 대해 어떠한 책임도 없습니다. 단, SAP측에서 의도적인 부적합 행위나 중과실을 저지른 경우에는 이 면책 주장이 적용되지 않습니다. 또한 이 문서는 SAP에 어떠한 직/간접적인 구축적 의무도 발생시키지 않습니다.

## 성 중립적 언어 사용

SAP 문서는 가능한 범위에서 성 중립성을 유지합니다. 문맥에 따라 독자의 경우 직접 "사용자"로 언급되고, 성 중립적 명사(예: "영업 사원" 또는 "근무일")가 사용됩니다. 양쪽 성별을 모두 나타낼 때 3 인칭 단수를 배제할 수 없거나 성 중립적 명사가 없는 경우, SAP는 명사 및 대명사의 남성형을 사용할 권리가 있습니다. 이는 문서의 이해를 돕기 위한 것입니다.

## 인터넷 하이퍼링크

SAP 문서에는 인터넷으로 연결된 하이퍼링크가 포함될 수 있습니다. 이러한 하이퍼링크는 관련 정보를 찾기 위한 힌트로 사용됩니다. SAP는 이와 관련된 정보의 가용성 및 정확성, 또는 이 정보가 특정 목적으로 사용될 가능성에 대해 보증하지 않습니다. SAP는 SAP의 중과실 또는 고의적 불법 행위에 의해 손해가 발생한 경우 외에, 관련 정보의 사용으로 발생한 어떠한 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 투명성을 위해 모든 링크가 범주별로 분류되어 있으니 참고해 주시기 바랍니다(참조: <http://help.sap.com/disclaimer>).

© 2015 SAP SE 및 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.

추가 상표 정보 및 공지는 <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx> 에서 확인하십시오.