



PUBLIC (공개)

SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼

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

WebSphere Portal Integration Kit 가이드

내용

1	문서 기록.....	3
2	가이드 정보.....	4
2.1	개요.....	4
3	설치 및 구성.....	5
3.1	필수 요건.....	5
3.2	Portal Integration Kit 설치.....	5
	web.xml 파일을 구성하려면.....	5
	Portal Integration Kit 설치.....	6
3.3	신뢰할 수 있는 인증 구성.....	7
	JAAS SSO 인증 구성.....	7
4	포틀릿 배포.....	8
4.1	포틀릿 배포 정보.....	8
	문서 보기 포틀릿 배포.....	8
	문서 목록 포틀릿 배포.....	9

1 문서 기록

다음 표에 가장 중요한 문서 변경 사항이 간략하게 나와 있습니다.

버전	날짜	설명
SAP BusinessObjects WebSphere Portal Integration Kit 4.3(SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.3)	2020년 6월	최초 릴리스

2 가이드 정보

2.1 개요

이 가이드에서는 IBM WebSphere 6.1 및 6.1.5용 SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 Portal Integration Kit의 설치 및 구성에 대한 정보를 제공합니다.

이 가이드는 Portal Integration Kit 설치를 담당하는 관리자를 대상으로 작성되었습니다. 포털 서버를 잘 알고 있어야 하며 BI 플랫폼에 대한 작업 지식이 필요합니다. BI 플랫폼에 대한 자세한 내용은 *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 관리자 가이드를 참조하십시오.

3 설치 및 구성

3.1 필수 요건

다음 시스템이 설치되어 있고 서로 통신할 수 있어야 합니다.

- SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼
- IBM WebSphere

포털 환경 요구 사항

포털 환경은 다음과 같은 요구사항을 충족해야 합니다.

- 포털 서버와 BI 플랫폼을 호스팅하는 웹 응용 프로그램 서버(WAS)가 공통 도메인(예: `server1.domain.com`, `server2.domain.com`)을 공유해야 합니다.
- 포털 서버에 대한 웹 세션 제한 시간이 BI 플랫폼을 호스팅하는 WAS의 웹 세션 제한 시간과 같아야 합니다.
- BI 플랫폼을 호스팅하는 WAS와 포털 서버가 모두 SSL을 사용하거나 SSL을 사용하지 않아야 합니다. 즉, 두 서버 중 하나만 SSL을 사용하는 것은 지원되지 않습니다.

3.2 Portal Integration Kit 설치

Portal Integration Kit을 설치하는 데 필요한 단계는 다음과 같습니다.

1. `web.xml` 파일을 구성합니다.
2. 컴퓨터에 포틀릿 `.war` 파일을 복사합니다.

포틀릿을 사용하면 BI 플랫폼의 문서 보기, 편집 및 예약 기능을 통합할 수 있습니다. BI 플랫폼 아키텍처에 대한 자세한 내용은 *SAP BusinessObjects Business Intelligence* 플랫폼 관리자 가이드에서 "아키텍처"를 검색해 보십시오.

3.2.1 web.xml 파일을 구성하려면

1. `BusinessObjectsPortlets.war` 파일에서 `web.xml` 파일을 추출합니다.
2. `web.xml` 파일에서 다음 매개 변수 값을 변경합니다.

옵션	설명
BusinessObjects Enterprise Static Username	(선택적 매개 변수) 사용할 BI 플랫폼 계정의 사용자 이름입니다(예: administrator). 이 매개 변수는 정적 사용자 이름 및 암호 SSO가 배포될 때만 사용됩니다.
BusinessObjects Enterprise Static Password	(선택적 매개 변수) 사용할 BI 플랫폼 계정의 암호입니다. 이 매개 변수는 정적 사용자 이름 및 암호 SSO가 배포될 때만 사용됩니다.
BusinessObjects Central Management Server	필수 매개 변수 중앙 관리 서버의 이름과 포트입니다(예: BOEServer:6400).
Default BI launch pad URL	(선택적 매개 변수) BI LaunchPad의 기본 URL입니다(예: http://BOEServer/BOE/BI).
Default OpenDocument URL	(선택적 매개 변수) BI LaunchPad를 호스팅하는 웹 응용 프로그램 서버에 대한 OpenDocument URL입니다(예: http:// BOEServer:<port>/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp).

① 노트

BusinessObjects Enterprise Performance Management가 없을 경우에는 AnalyticUrl에 대한 설정을 변경할 필요가 없습니다.

3. web.xml 파일이 구성되면 BusinessObjectsPortlets.war 파일에서 이 파일을 바꿉니다.

3.2.2 Portal Integration Kit 설치

포털 서버와 동일한 컴퓨터에 Portal Integration Kit을 설치해야 합니다.

이 작업을 수행할 수 있는 충분한 액세스 권한이 있어야 합니다.

1. 포털 서버와 동일한 컴퓨터에서 BI 플랫폼을 실행 중인 경우 2단계로 건너뛩니다. 이러한 구성 요소를 별도의 컴퓨터에서 실행 중인 경우, 웹 계층 구성 요소만 설치하도록 선택하여 포털 서버 컴퓨터에서 사용자 지정 BI 플랫폼 설치를 수행합니다.

웹 계층 구성 요소 설치에 대한 자세한 내용은 *SAP BusinessObjects Business Intelligence 플랫폼 4.0 설치 가이드*를 참조하십시오.

2. com.sap.businessobjects.portlets.war 파일을 포털 서버에 배포합니다.

추가 세부 정보가 필요한 경우 포털 서버 설명서를 참조하십시오.

포털 통합 .war 파일이 WebSphere 서버에 배포됩니다.

3.3 신뢰할 수 있는 인증 구성

사용자가 수동으로 인증하지 않고도 포털에서 BI 플랫폼 콘텐츠에 액세스할 수 있도록 단일 로그인(SSO)을 구성할 수 있습니다.

① 노트

보안상의 이유로 HTTPS가 없는 경우 신뢰할 수 있는 인증을 사용할 수 없습니다. HTTPS 없이 신뢰할 수 있는 인증을 사용하도록 설정하면 URL이 권한 없는 사용자에게 노출되기 때문에 보안을 위반한 것으로 간주됩니다. 유효한 인증서로 사용자 정보의 유효성을 검사하여 이러한 상황을 방지할 수 있습니다. 자세한 내용은 [1388240](#)을 참조하십시오.

LDAP/SiteMinder 또는 Windows AD/Vintela를 사용하는 시스템

① 노트

시스템에서 LDAP을 SiteMinder와 함께 사용하거나 Windows AD를 Vintela와 함께 사용하는 경우 이 작업을 수행하지 않아도 됩니다.

SSO를 사용하도록 시스템 구성:

- LDAP을 SiteMinder와 함께 사용하거나 Windows AD를 Vintela와 함께 사용하도록 중앙 관리 서버, 포털 서버 및 클라이언트 컴퓨터가 제대로 구성되어 있는지 확인합니다.
- `com.sap.businessobjects.portlets.war`의 `web.xml` 파일에서 인증 유형을 `secEnterprise`로 설정합니다.
- 사용자가 포털릿에 액세스하면 BI 실행 패드 또는 OpenDocument가 SSO를 설정하려고 시도하고 사용자에게 대한 세션을 생성합니다.

3.3.1 JAAS SSO 인증 구성

이를 구성하려면 먼저 SAP BusinessObjects Enterprise 포털 통합과 WebSphere가 설치되어 실행 중이어야 합니다.

포털에 로그인할 사용자와 일치하는 계정도 WebSphere 서버 및 SAP BusinessObjects Enterprise XI 서버에 있어야 합니다.

1. SAP BusinessObjects Enterprise에서 신뢰할 수 있는 인증을 구성하여 공유 암호를 새로 만듭니다.
추가 지침이 필요한 경우 *SAP BusinessObjects Enterprise XI 관리자 가이드*를 참조하십시오.
2. 포털 서버에 키 파일에 대한 새 디렉터리를 생성하고 `TrustedPrincipal.conf` 파일에 이 디렉터리로 복사합니다.
3. WebSphere 관리 콘솔에서 **서버 > 응용 프로그램 서버 > WebSphere_Portal > 서버 인프라의 Java 및 프로세스 관리 > 프로세스 정의 > 추가 속성의 Java Virtual Machine > 일반 JVM 인수**로 이동합니다.
4. 다음 인수를 추가합니다. `-Dbobj.trustedauth.home=<dir> - <dir>`을 `TrustedPrincipal.conf` 파일을 저장한 디렉터리 경로로 대체합니다.
5. 변경 내용을 저장하고 WebSphere 포털 서버를 다시 시작합니다.

4 포틀릿 배포

4.1 포틀릿 배포 정보

기본적으로 BI 플랫폼 Portal Integration Kit를 사용하여 포털 서버에 배포할 수 있는 포틀릿에는 문서 보기 포틀릿 및 문서 목록 포틀릿의 두 가지 유형이 있습니다.

문서 보기 포틀릿

가장 만들기 쉬운 포틀릿 유형입니다. 배포될 때 이 포틀릿에는 포털 관리자가 선택한 단일 보고서가 표시됩니다.

사용자는 포틀릿이 표시될 때 보고서를 보게 되며, 이 보고서를 정상적으로 탐색할 수 있습니다. 단, 기본 보고서에 이 보고서에 대한 링크가 없다면 다른 보고서로 이동할 수 없습니다. 포털 페이지 디자이너 또는 관리자가 포틀릿에 표시되는 내용을 구성합니다.

문서 목록 포틀릿

이 포틀릿은 BI LaunchPad와 동일한 많은 기능을 제공합니다. 사용자는 액세스 권한을 가진 모든 보고서를 탐색하고, 개인 폴더를 보고, 포틀릿을 사용하여 보고서 새로 고침을 예약하거나 수동으로 보고서를 새로 고치고, BI 콘텐츠를 검색하고, 사용자 기본 설정을 지정할 수 있습니다(적절한 권한이 있는 경우).

4.1.1 문서 보기 포틀릿 배포

1. WebSphere 포털 관리 페이지를 엽니다.
2. 새 페이지 또는 기존 페이지에 포틀릿을 추가하는 일반적인 절차를 수행합니다.
추가 지침이 필요한 경우 포털 서버 설명서를 참조하십시오. [문서 보기](#)가 사용 가능한 포틀릿 유형으로 나열됩니다.
포털 페이지 미리 보기가 표시됩니다.
3. 문서 보기 포틀릿 제목 표시줄의 끝에 있는 화살표를 클릭하고 메뉴에서 [사용자 설정](#)을 선택합니다.
4. (JAAS SSO만 해당) [단일 로그인](#)의 [CMS 주소](#)를 `<BIPlatformMachineAddress>:<CMSPort>`로 설정합니다.
5. [OpenDocument URL](#)을 `http://<BOEServer>:8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp`로 설정합니다.

① 노트

원하는 경우 지원되는 OpenDocument 매개 변수를 URL로 추가할 수 있습니다.

6. (선택 사항) 포틀릿의 너비와 높이를 설정합니다.

7. 다음을 클릭합니다.
화면에 BI 플랫폼 리포지토리에 대한 문서 ID 필드와 문서 목록이 표시됩니다.
8. 포틀릿에 표시할 문서를 찾아 선택합니다.
문서의 CUID가 문서 ID 상자에 표시됩니다.
9. 제출을 클릭합니다.

4.1.2 문서 목록 포틀릿 배포



1. WebSphere 포털 관리 페이지를 엽니다.
2. 새 페이지 또는 기존 페이지에 포틀릿을 추가하는 일반적인 절차를 수행합니다.
문서 목록이 사용 가능한 포틀릿 유형으로 나열됩니다. 추가 지침이 필요한 경우 포털 서버 설명서를 참조하십시오.
포털 페이지 미리 보기가 표시됩니다.
3. 문서 보기 포틀릿 제목 표시줄의 끝에 있는 화살표를 클릭하고 메뉴에서 사용자 설정을 선택합니다.
4. (JAAS SSO) 단일 로그인의 CMS 주소를 <BIPlatformMachineAddress>:<CMSPort>로 설정합니다.
5. BI LaunchPad URL을 http://<BOEServer>:8080/BOE/BI로 설정합니다.
6. 포틀릿 너비는 760픽셀로, 포틀릿 높이는 450픽셀로 설정합니다.
이 값은 최소값이므로 필요에 따라 더 높은 값으로 설정할 수 있습니다.
7. 제출을 클릭합니다.

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.