



PUBLIC (OPENBAAR)

BusinessObjects Enterprise XI

Documentversie: 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

Java Portal Integration Kit voor Oracle 10

Inhoud

1	Documentgeschiedenis.	3
2	Over deze handleiding.	4
2.1	Overzicht.	4
3	Portal Integration Kit installeren.	5
3.1	Installatieoverzicht.	5
3.2	Vereisten.	5
3.3	De portlet van BI-platform installeren.	6
	Weblaag BI-platform installeren.	6
	Het war.mk-bestand van de portalintegratie implementeren naar uw portalserver.	6
	Web.xml-bestanden samenvoegen.	7
	Het bestand weblogic.xml bijwerken.	7
	Het bestand com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war importeren.	8
	Portletsjablonen maken.	8
3.4	Vertrouwde verificatie inschakelen.	8
	Vertrouwde verificatie op de portalserver configureren.	9
4	De portlets implementeren.	11
4.1	Info over het implementeren van portlets.	11
	Een portlet voor documentenlijst implementeren.	11
	Een portlet voor documentenlijst implementeren.	12

1 Documentgeschiedenis

Versie	Datum	Beschrijving
SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.3	Juni 2020	Eerste versie.

2 Over deze handleiding

2.1 Overzicht

Deze handleiding bevat informatie over de installatie en configuratie van de Portal Integration Kit van het SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.3.

Voor wie is deze handleiding bedoeld?

Deze handleiding is bedoeld voor beheerders die verantwoordelijk zijn voor de installatie van de Portal Integration Kit. Het is nuttig als u vertrouwd bent met uw portalserver en werkervaring hebt met zowel SAP Crystal Reports als het BI-platformsysteem.

3 Portal Integration Kit installeren

3.1 Installatieoverzicht

Het installeren van de SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.0 Portal Integration Kit bestaat uit de volgende activiteiten:

- De weblaagonderdelen van BI-platform op uw portalservercomputer installeren
- Het `.war`-bestand van de portalintegratie op uw WebLogic-portalserver implementeren
- Het bestand `web.xml` voor de portalintegratie bijwerken
- De portalsjablonen maken

Met de portlets kunt u de functies voor het weergeven en distribueren van rapporten van het BI-platform integreren. Voor meer informatie over de BI-platformarchitectuur zoekt u op "architectuur" in de *Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.0*.

3.2 Vereisten

De installatieprocedures in deze handleiding zijn geschreven waarbij aangenomen wordt dat de volgende systemen actief zijn en met elkaar kunnen communiceren:

- Business Intelligence-platform
- Oracle WebLogic-portal

Portalomgevingsvereisten

Voor een goede werking van de portalintegratie moet uw portalomgeving voldoen aan de volgende vereisten:

- De portalserver en webtoepassingsserver (WAS) waarop de portalintegratiesoftware wordt gehost, moeten een algemeen domein delen.
- De websessietime-out voor de portalserver moet gelijk zijn aan die van de webtoepassingsserver (WAS) waarop de portalintegratiesoftware wordt gehost.
- De portalserver en webtoepassingsserver (WAS) waarop de portalintegratiesoftware wordt gehost, moeten beide SSL gebruiken, anders kan geen van beide SSL gebruiken. Gebruik van SSL door slechts één van de twee servers wordt niet ondersteund.

3.3 De portlet van BI-platform installeren

De BI-platform Portal Integration Kit moet op dezelfde computer worden geïnstalleerd als de portalserver en u moet zijn aangemeld met voldoende machtigingen om deze bewerking uit te voeren.

De volgende procedures zijn vereist bij de installatie van de portlet voor BI-platform:

- Installeer de weblaag van BI-platform op uw portalservercomputer.
- Implementeer het WAR-bestand van de portalintegratie op uw portalserver.
- Configureer eenmalige aanmelding voor uw portal en BI-platform (optioneel).

3.3.1 Weblaag BI-platform installeren

1. Voer een aangepaste BI-platforminstallatie uit op uw portalservercomputer, waarbij u alleen de weblaag selecteert.

ⓘ Opmerking

Zie de *Installatiehandleiding voor BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.0* voor meer informatie over het installeren van BI-platform.

2. Maak een map op uw portalserver waar u de portalintegratiebestanden wilt behouden en extraheer het `.war`-bestand vervolgens naar deze map.

3.3.2 Het war.mk-bestand van de portalintegratie implementeren naar uw portalserver

1. Kopieer het bestand `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` van de map `<<InstallDir>>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\` in de implementatie van BI-platform naar uw portalservercomputer.
2. Pak het `.war`-bestand uit naar een lokale map.
3. Maak op uw Workshop for WebLogic (IDE) een EAR-project en een WAR-project aan.
4. Terwijl het WAR-project is geopend, selecteert u de Package Explorer en klikt u met de rechtermuisknop op [WebContent](#).
5. Selecteer [Portalwebproject](#) > [Importeren](#) .
De wizard Importeren wordt geopend.
6. Selecteer [Algemeen](#) > [Bestandssysteem](#) en klik op [Volgende](#).
7. Selecteer de map waarin u het `.war`-bestand hebt geëxtraheerd en klik op [OK](#).
8. Selecteer alle bestanden in de map behalve de volgende bestanden:
 - De map `\META-INF`
 - `\WEB-INF\web.xml`

9. Klik op [Voltooien](#).

3.3.3 Web.xml-bestanden samenvoegen

1. Gebruik in de map waar u het bestand `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` hebt geëxtraheerd Notepad of een andere teksteditor om het `WEB-INF\web.xml`-bestand te openen.
2. Kopieer de tekst tussen de opmerkingcodes `<BO Start>` en `<BO End>` inclusief de begin- en eindcode.
3. Open met behulp van IDE het bestand `\WebContent\WEB-INF\web.xml` voor bewerking.
4. Plak de tekst uit bestand `WEB-INF\web.xml` achter de code `</welcome-file-list>` in regel 11.
5. Voeg achter de informatie die u hebt geplakt de volgende elementen toe:

```
<security-constraint>
<web-resource-collection>
<web-resource-name>Administrator's
Page</web-resource-name>
<url-pattern>/*</url-pattern>
<http-method>GET</http-method>
<http-method>POST</http-method>
</web-resource-collection>
<auth-constraint>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</auth-constraint>
</security-constraint>
<security-role>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</security-role>
```

6. Zorg ervoor dat de WebLogic-war-naam overeenkomt met de naam in bestand `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.auth.war` of de naam die is toegewezen toen u de bestanden importeerde.
7. Sla het bestand `\WebContent\WEB-INF\web.xml` op.

3.3.4 Het bestand weblogic.xml bijwerken

1. Zoek in de map waarin u het WebLogic-bestand `.war` hebt geëxtraheerd naar het bestand `weblogic.xml` en gebruik Notepad of een andere teksteditor om het te openen voor bewerking.
2. Voeg de volgende elementen toe na de afsluiting van het element `wls:library-ref`:

```
<wls:security-role-assignment>
    <wls:role-name>PortalSystemDelegator</wls:role-name>
    <wls:principal-name>Administrators</wls:principal-name>
</wls:security-role-assignment>
```

3. Sla het bestand op en sluit het.

3.3.5 Het bestand

com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war importeren

1. Selecteer in IDE ► *Bestand* ► *Importeren* .
De wizard Importeren wordt geopend.
2. Geef *Web* weer, selecteer *Webbestand* en klik op volgende *Volgende*.
3. Blader en selecteer in het scherm *WAR-import <InstallDir>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war*.

ⓘ Opmerking

Als u een andere webprojectnaam gebruikt, moet u de WebLogic-WAR-naam in het bestand `web.xml` van het portal-WAR-project wijzigen zodat deze overeenkomt met de naam die u hebt gekozen.

4. Selecteer in hetzelfde scherm het selectievakje *Project toevoegen aan een EAR en de huidige EAR-projectnaam selecteren* en klik op *Voltooien*.

Er zouden twee WAR-projecten moeten zijn gerelateerd aan één EAR-project. Dit WAR-bestand is noodzakelijk voor aanmelding, wijzig de inhoud van dit WAR-project niet.

3.3.6 Portletsjablonen maken

1. Maak een nieuwe portal voor de inhoud van BI-platform of open een werkruiimte voor een bestaande pagina waaraan u de inhoud wilt toevoegen.
2. Selecteer op het tabblad *Eigenschappen* voor *Type indeling Éénkolomsindeling*.
3. Sleep de documentenlijst- of documentweergaveobjecten van het *ontwerppalet* naar de gewenste locatie in de werkruiimte.
4. Sla de werkruiimte op.

3.4 Vertrouwde verificatie inschakelen

Als u wilt dat portalgebruikers toegang hebben tot de informatie in uw BI-platformimplementatie zonder zich individueel te moeten aanmelden bij het systeem, kunt u eenmalige aanmelding (SSO) tussen de twee systemen configureren.

Eenmalige aanmelding configureren vereist de volgende stappen:

- Schakel eenmalige aanmelding (SSO) in op uw BI-platformsysteem, waarmee een nieuwe sleutel van het gedeelde geheim wordt aangemaakt. Zie de *Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.0* voor instructies.

- Deel de nieuwe gedeelde sleutel op de WebLogic-portalservermachine en configureer WebLogic voor deze locatie.

ⓘ Opmerking

Om beveiligingsredenen mag vertrouwde verificatie niet worden ingeschakeld zonder HTTPS. Als u vertrouwde verificatie zonder HTTPS hebt ingeschakeld, wordt dit als een inbreuk op de beveiliging beschouwd omdat de URL voor onbevoegde gebruikers wordt weergegeven. Om een inbreuk op de beveiliging te voorkomen, kunnen de gebruikersgegevens worden gevalideerd met een geldig certificaat. Zie [1388240](#) voor meer informatie.

Systemen die LDAP/SiteMinder of Windows AD/Vintela gebruiken

ⓘ Opmerking

Als uw systeem LDAP met SiteMinder of Windows AD en Vintela gebruikt voor verificatie, hoeft u vertrouwde verificatie niet in te schakelen.

Uw systeem configureren voor SSO:

- Controleer of de Central Management Server, portalserver en clientcomputer correct zijn geconfigureerd voor gebruik van LDAP met SiteMinder of Windows AD met Vintela.
- Stel in `web.xml` van `com.sap.businessobjects.portlets.war` het verificatietype in als `secEnterprise`.
- Wanneer uw gebruikers de portlet benaderen, probeert BI-startpunt of OpenDocument eenmalige aanmelding (SSO) te gebruiken om een sessie voor gebruikers te genereren.

3.4.1 Vertrouwde verificatie op de portalserver configureren

Voordat u deze procedure uitvoert, schakelt u Vertrouwde verificatie in op uw BI-platformsysteem en slaat u een exemplaar van het gegenereerde bestand `TrustedPrincipal.conf` op in een lokale map op de portalservercomputer.

ⓘ Opmerking

Om beveiligingsredenen mag vertrouwde verificatie niet worden ingeschakeld zonder HTTPS. Als u vertrouwde verificatie zonder HTTPS hebt ingeschakeld, wordt dit als een inbreuk op de beveiliging beschouwd omdat de URL voor onbevoegde gebruikers wordt weergegeven. Om een inbreuk op de beveiliging te voorkomen, kunnen de gebruikersgegevens worden gevalideerd met een geldig certificaat. Zie [1388240](#) voor meer informatie.

1. Ga op uw portalservermachine naar de map `C:\bea\user_projects\domains\<BI platform portal domain>\bin`.
2. Vind het bestand `startWebLogic.cmd` en gebruik Notepad of een andere teksteditor om het bestand te openen.

3. Vind `set JAVA_OPTIONS=%SAVE_JAVA_OPTIONS%` en voeg de volgende tekst toe:

```
-Dbobj.trustedauth.home=<C:\<Dir>\TrustedPrincipal.conf
```

Vervang `<C:\<Dir>` door de locatie van het bestand `TrustedPrincipal.conf` op de portalservermachine.

4. Sla het bestand `startWebLogic.cmd` op en sluit het.

4 De portlets implementeren

4.1 Info over het implementeren van portlets

Er zijn standaard twee typen portlets die geïmplementeerd kunnen worden op uw portalserver met behulp van de Portal Integration Kit van BI-platform: een portlet voor documentweergave en een portlet voor documentvermelding.

Documentweergave portlet

Dit is het eenvoudigste type portlet om te maken; wanneer het wordt geïmplementeerd, geeft het een enkel rapport weer dat is geselecteerd door de portalbeheerder.

Gebruikers zien een rapport wanneer de portlet verschijnt en kunnen normaal door het rapport navigeren. Ze echter kunnen niet naar andere rapporten navigeren, tenzij het standaardrapport koppelingen naar andere rapporten bevat. De portlapagina-ontwerper of -beheerder configureert de inhoud die wordt weergegeven in de portlet.

Documentenlijst portlet

Deze portlet biedt veel van dezelfde functies als BI-startpunt. Gebruikers kunnen in alle rapporten navigeren waarvoor zij toegangsrechten hebben, persoonlijke mappen weergeven, in categorieën bladeren, het vernieuwen van rapporten met de portlet plannen of handmatig rapporten vernieuwen, BI-inhoud doorzoeken en gebruikersvoorkeuren instellen (als zij de juiste toegangsrechten hebben).

4.1.1 Een portlet voor documentenlijst implementeren

1. Open de WebLogic Portal Administration Console en meld u aan als beheerder.
2. Maak een nieuwe portal of open een bestaande portal om inhoud voor BI-platform aan toe te voegen.
3. Maak een nieuw bureaublad met behulp van de optie [Een .portal-bestand selecteren](#).
4. Klik op [Bewerken](#) in de rechterbovenhoek van het scherm.
5. (alleen SSO) Voer in het vak [CMS-adres voor eenmalige aanmelding](#) het adres van uw BI-platform Central Management Server (CMS) in.
Als u SSO niet gebruikt voor uw portal, gaat u verder met de volgende stap.
6. Voer in het vak [OpenDocument-URL](#) de URL voor OpenDocument in.
Voor bijvoorbeeld `http://BOEServer:8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp` in

7. Geef de gewenste breedte en hoogte op voor de portal.
8. Klik op [Volgende](#).
Het vak [Document-id](#) en een documentenlijst voor de gegevensopslagruimte van BI-platform worden weergegeven.
9. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als u de CUID weet van het weer te geven document, geeft u dit op in het vak [Document-id](#).
 - Gebruik de documentenlijst om het document dat u in de portlet wilt weergeven te vinden en te selecteren.
10. Klik op [Query verzenden](#).
Er wordt een voorbeeld weergegeven van het geselecteerde document.
11. Sluit het venster en keer terug naar de WebLogic-console.

4.1.2 Een portlet voor documentenlijst implementeren



1. Open de WebLogic Portal Administration Console en meld u aan als beheerder.
2. Maak een nieuwe portal of open een bestaande portal om inhoud voor BI-platform aan toe te voegen.
3. Maak een nieuw bureaublad met behulp van de optie [Een .portal-bestand selecteren](#).
4. Klik op het pictogram [Bewerken](#) in de rechterbovenhoek van het scherm.
5. (alleen SSO) Voer in het vak [CMS-adres voor eenmalige aanmelding](#) het adres van uw BI-platform Central Management Server (CMS) in.
Als u SSO niet gebruikt voor uw portal, gaat u verder met de volgende stap.
6. Voer in het vak [URL BI-startpunt](#) de URL voor het BI-startpunt in.
Voer bijvoorbeeld `http://BOEServer:8080/BOE/BI` in.
7. Voer in het vak [Breedte van portlet](#) **760** pixels in en in het vak [Hoogte van portlet](#) **450** pixels.
Deze waarden zijn de minimumwaarden: u kunt zo nodig een hogere breedte en hoogte instellen.
8. Klik op [Volgende](#).
Er wordt een voorbeeld weergegeven van de documentenlijstportlet.
9. Sluit het venster en keer terug naar de WebLogic-console.

Belangrijke disclaimers en juridische informatie

Hyperlinks

Sommige links zijn voorzien van een pictogram en/of een muistekst. Deze links bieden aanvullende informatie.

Informatie over de pictogrammen:

- Links met het pictogram  : u gaat naar een website die niet wordt gehost door SAP. Door uw gebruik van dergelijke links stemt u (tenzij uitdrukkelijk anders vermeld in uw overeenkomsten met SAP) in met het volgende:
 - De gelinkte site bevat geen SAP-documentatie. U kunt op basis van deze informatie geen productclaims neerleggen bij SAP.
 - SAP kan de inhoud van de gelinkte site niet bevestigen of ontkennen, noch de beschikbaarheid en juistheid garanderen. SAP is niet aansprakelijk voor schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van dergelijke inhoud, tenzij deze schade is ontstaan door bewuste roekeloosheid of opzet van SAP.
- Links met het pictogram  : u verlaat de documentatie voor dat bepaalde SAP-product (of die SAP-service) en u gaat naar een website die door SAP wordt gehost. Door het gebruik van dergelijke links stemt u ermee in (tenzij uitdrukkelijk anders vermeld in uw overeenkomsten met SAP) dat u geen productclaims kunt neerleggen bij SAP op basis van deze informatie.

Video's die worden gehost op externe platforms

Sommige video's verwijzen mogelijk naar externe videohostingplatforms. SAP kan niet garanderen dat de video's die op deze platforms zijn opgeslagen, in de toekomst beschikbaar blijven. Verder vallen de advertenties en andere inhoud die op deze platforms worden gehost (bijvoorbeeld: voorgestelde video's of andere video's waarnaar wordt genavigeerd en die worden gehost op dezelfde site) niet onder het beheer of de verantwoordelijkheid van SAP.

Bèta en andere experimentele functies

Experimentele functies vormen geen onderdeel van de officiële leveringsscope die SAP garandeert voor toekomstige releases. Dit betekent dat experimentele functies op elk moment, op elke grond en zonder kennisgeving kunnen worden gewijzigd door SAP. Experimentele functies zijn niet bedoeld voor gebruik in de dagelijkse productie. U mag de experimentele functies niet demonstreren, testen, onderzoeken, evalueren of anderszins gebruiken in een live gebruiksomgeving of met gegevens waarvan u geen goede back-up hebt.

Het doel van experimentele functies is om vroegtijdig feedback te krijgen, zodat klanten en partners het toekomstige product zo nodig kunnen bijsturen. Door uw feedback te verstrekken (bijv. in de SAP Community), gaat u ermee akkoord dat de intellectuele eigendomsrechten van de bijdragen of daarvan afgeleide items het exclusieve eigendom van SAP blijven.

Voorbeeldcode

Alle softwarecode en/of codefragmenten zijn voorbeelden. Ze zijn niet bedoeld voor gebruik in de dagelijkse productie. De voorbeeldcode is alleen bedoeld om de syntaxis- en fraseringsregels uit te leggen en te visualiseren. SAP kan de juistheid en volledigheid van de voorbeeldcode niet garanderen. SAP is niet aansprakelijk voor fouten of schade als gevolg van het gebruik van voorbeeldcode, tenzij deze schade is ontstaan door bewuste roekeloosheid of opzet van SAP.

Inclusief taalgebruik

SAP omarmt een cultuur van diversiteit en inclusie. Waar mogelijk maken we gebruik van inclusief taalgebruik in onze documentatie om te verwijzen naar mensen. Hierbij wordt uitgegaan van de positieve kwaliteiten van iedereen, los van culturele of etnische achtergrond, geslacht of seksuele gerichtheid en een eventuele handicap of beperking.

© 2024 SAP SE of een aan SAP gelieerde onderneming. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze publicatie mag in welke vorm of voor welk doel dan ook worden vermenigvuldigd of overgedragen zonder de uitdrukkelijke toestemming van SAP SE of een aan SAP gelieerde onderneming. De informatie in deze publicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Sommige softwareproducten die door SAP SE en haar distributeurs op de markt worden gebracht, bevatten merkspecifieke softwareonderdelen van andere softwareleveranciers. Productspecificaties kunnen per land verschillen.

Deze materialen worden uitsluitend ter informatie geleverd door SAP SE of een aan SAP gelieerde onderneming, zonder dat hier enige rechten aan kunnen worden ontleend en zonder garantie van enige aard, en SAP en de aan haar gelieerde ondernemingen zijn niet aansprakelijk voor fouten of omissies met betrekking tot de materialen. De enige garanties voor producten en diensten van SAP of een aan SAP gelieerde onderneming zijn de garanties in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd, indien van toepassing. Niets hierin mag worden opgevat als een aanvullende garantie.

SAP en andere SAP-producten en -diensten die hierin worden genoemd, evenals de respectieve logo's, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SAP SE (of een aan SAP gelieerde onderneming) in Duitsland en andere landen. Alle andere genoemde namen van producten en diensten zijn handelsmerken van de desbetreffende ondernemingen.

Zie <https://www.sap.com/netherlands/about/legal/trademark.html> voor aanvullende informatie en kennisgevingen over handelsmerken.