



PUBLIC (OPENBAAR)

SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform

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

Installatie- en implementatiehandleiding voor Portal Integration Kit voor SAP iView

Inhoud

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Documentgeschiedenis | 4 |
| 2 | Overzicht van Business Intelligence-platform Portal Integration Kit voor iView | 5 |
| 3 | Installatievereisten | 6 |
| 4 | Toegang tot BI-platforminhoud in iViews | 8 |
| 4.1 | PAR-bestanden uploaden naar de SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0-server | 8 |
| 4.2 | SAP NetWeaver Enterprise Portal (7.3 en hoger) en het PAR-bestand | 9 |
| | PAR-bestand naar SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 en hogere versie uploaden | 9 |
| | Het EAR-bestand implementeren in SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 | 9 |
| | BI-platform toevoegen aan het systeemlandschap van SAP NetWeaver Enterprise Portal | 10 |
| 5 | Portlets implementeren | 13 |
| 5.1 | iView-sjablonen naar uw portaalserver importeren | 13 |
| 5.2 | De Documentviewer-portlet implementeren | 14 |
| 5.3 | De documentenlijst-portlet implementeren | 14 |
| 5.4 | SAP NetWeaver Enterprise Portal Server 7.3 configureren voor Internet Explorer 10 en 11 | 15 |
| 6 | De BI-platformgegevensopslagruimte voor kennisbeheer en samenwerking configureren | 16 |
| 6.1 | Overzicht van BI-platformconfiguratie voor SAP Enterprise Portal | 16 |
| 6.2 | Gegevensopslagruimte BI-platform installeren | 17 |
| | Implementatie van gegevensopslagruimte van BI-platform opheffen op SAP Enterprise Portal | 17 |
| 6.3 | De gegevensopslagruimte van het BI-platform configureren | 17 |
| | SAP BW voor gegevensopslagruimte BI-platform configureren | 18 |
| | BI-platform voor SAP NetWeaver Enterprise Portal configureren | 18 |
| | Clientcomputer configureren | 19 |
| | SAP NetWeaver Enterprise Portal voor gegevensopslagruimte BI-platform configureren | 19 |
| | BI-platformindeling configureren | 20 |
| | Samenwerking configureren | 21 |
| | Abonnementen configureren | 21 |
| 6.4 | Exemplaren gegevensopslagruimte BI-platform beheren | 21 |
| 7 | Kennisbeheer en samenwerking op SAP NetWeaver Enterprise Portal | 23 |
| 7.1 | Aan- of afmelden bij de gegevensopslagruimte van BI-platform in SAP Enterprise Portal | 23 |
| 7.2 | Naar BI-platform navigeren in SAP NetWeaver Enterprise Portal | 23 |
| | Navigatie omschakelen tussen mapweergave en categorieweergave | 24 |

| | | |
|-----|--|----|
| 7.3 | Samenvatting van BI-platformataken. | 24 |
| | Een document uploaden naar BI-platform. | 25 |
| | Een object naar BI-platform kopiëren of verplaatsen. | 26 |
| | Een object uit BI-platform verwijderen. | 26 |
| | Een document zoeken in BI-platform | 26 |
| | Op een document in BI-platform abonneren. | 27 |

1 Documentgeschiedenis

De volgende tabel geeft een overzicht van de documentwijzigingen.

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

2 Overzicht van Business Intelligence-platform Portal Integration Kit voor iView

Deze handleiding bevat informatie over de installatie en configuratie van de SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) platform Portal Integration Kit voor iView.

Een iView (geïntegreerde view) is een bouwsteen voor logische portaalinhoud die een visuele toepassing (of onderdeel daarvan) voorstelt. iViews breiden het bereik van uw portaal uit naar elke beschikbare informatiebron, ongeacht waar de bron is opgeslagen. Gebruikers moeten de juiste toegangsrechten voor elke iView hebben, alsmede voor het systeem en de toepassing waarop de iView is gebaseerd.

De Portal Integration Kit voor iView maakt gebruik van portlets om de functies voor het weergeven, bewerken en plannen van documenten van BI-platform in SAP NetWeaver Enterprise Portal te integreren.

De installatie bestaat uit twee hoofdstappen:

1. BI-inhoud importeren naar het SAP NetWeaver-technologieplatform
2. BI-platform toevoegen aan het systeemlandschap van de Enterprise Portal

Raadpleeg de *Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform* voor meer informatie over de BI-platformarchitectuur.

3 Installatievereisten

Alvorens u de Portal Integration Kit voor iView installeert, moet er aan verschillende eisen worden voldaan.

| Gebied | Vereiste |
|--|---|
| Beheerderskennis | <ul style="list-style-type: none">• Praktische kennis van de Enterprise Portal-server• Praktische kennis van het BI-platformsysteem |
| Domein | <p>De volgende systemen moeten worden geïnstalleerd in hetzelfde domein:</p> <ul style="list-style-type: none">• BI-platform (Business Intelligence)• SAP Business Warehouse (BW) — voorheen "SAP Business Intelligence (BI)" of "SAP Business Information Warehouse (BIW)" genoemd• Enterprise Portal — voorheen "SAP Enterprise Portal (EP)" genoemd |
| Hostcomputer | <p>De volgende systemen moeten op dezelfde hostcomputer worden geïnstalleerd:</p> <ul style="list-style-type: none">• BI-platform• BW• Enterprise Portal <div><p>Opmerking</p><p>Als het BI-platform op een andere hostcomputer wordt geïnstalleerd, moet u webcomponenten van het BI-platform op de hostcomputer van BW en Enterprise Portal installeren.</p></div> |
| BI-platform | SAP NetWeaver-technologieplatform moet als machtigingssysteem in het BI-platform worden geconfigureerd. |
| Eenmalige aanmelding (Single Sign-On, SSO) | SSO moet worden geconfigureerd voor zowel het SAP NetWeaver-technologieplatform als het BI-platform. |
| Portalomgeving | <ul style="list-style-type: none">• De time-out van websessies voor de Enterprise Portal-server moet gelijk zijn aan de ingestelde time-out voor de NetWeaver Web Application Server (WAS).• Zowel de Enterprise Portal-server als de SAP NetWeaver WAS moeten met Secure Sockets Layer |

Gebied**Vereiste**

(SSL) worden geconfigureerd. De configuratie van SSL op slechts een van de servers wordt niet ondersteund.

Voor meer informatie over het BI-platform zoekt u op 'verificatie' en 'toepassingen beheren' in de *Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform*.

4 Toegang tot BI-platforminhoud in iViews

Voordat u toegang tot inhoud van het Business Intelligence (BI)-platform kunt krijgen in iViews, moet u het PAR-bestand van het BI-platform uploaden naar de Enterprise Portal-server, waar het wordt geconverteerd naar een EAR-bestand dat u in het Enterprise Portal kunt implementeren.

Standaard staat dit bestand in `\\<InstallDir>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.par` in het BI-platform.

ⓘ Opmerking

SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 en nieuwere versies ondersteunen de bestandsindeling PAR niet. U moet het PAR-migratiehulpprogramma in het SAP NetWeaver-technologieplatform gebruiken om PAR-bestanden van het BI-platform automatisch naar de EAR-bestandsindeling te converteren.

4.1 PAR-bestanden uploaden naar de SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0-server

Bij het upgraden van portaaltoepassingen uit SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0 moet u het PAR-bestand uit het Business Intelligence-platform (BI) uploaden naar de SAP NetWeaver Enterprise Portal-server.

Het bestand `com.sap.businessobjects.iviews.par` bevat inhoud uit de gegevensopslagruimte van het BI-platform. Wanneer het bestand naar SAP NetWeaver Enterprise Portal is geüpload, wordt het geconverteerd naar een WAR-bestand (verpakt in een EAR-bestand).

1. Selecteer in SAP NetWeaver Enterprise Portal ► [System Administration](#) ► [Support](#) .
2. Selecteer ► [Portal Runtime](#) ► [Administration Console](#) .
3. Zoek in het gebied [Archive Uploader](#) het bestand `\\<InstallDir>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.par` op, selecteer dit bestand en klik op [Upload](#).

Er wordt een melding weergegeven dat het bestand `com.sap.businessobjects.iviews.par` is geüpload.

Gebruik het PAR-migratiehulpprogramma om het geüploade PAR-bestand te converteren naar een WAR-bestand, dat in een EAR-bestand is verpakt.

4.2 SAP NetWeaver Enterprise Portal (7.3 en hoger) en het PAR-bestand

Gebruik bij het upgraden van portaaltoepassingen uit SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 het PAR-migratiehulpprogramma om PAR-bestanden uit het Business Intelligence (BI)-platform te converteren naar WAR-bestanden.

SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 en hogere versies bieden geen ondersteuning voor de PAR-bestandsindeling. PAR-bestanden moeten worden geconverteerd naar de EAR-bestandsindeling.

ⓘ Opmerking

Zie SAP Note [1694773](#) voor meer details.

4.2.1 PAR-bestand naar SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 en hogere versie uploaden

U moet het PAR-bestand uploaden naar SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3, dan kunt u vervolgens het geconverteerde EAR-bestand in Enterprise Portal implementeren.

1. Navigeer in SAP NetWeaver Enterprise Portal naar ► [System Administration](#) ► [Support](#) ►.
2. Klik op [PAR Migration Tool](#).
De wizard PAR-migratiehulpprogramma wordt weergegeven.
3. Voeg op een van de volgende manieren bestanden toe aan de lijst [Available Files \(Beschikbare bestanden\)](#):
 - Upload bestanden uit geïmporteerde transportpakketten
 - Blader naar afzonderlijke PAR-bestanden en upload deze.
 - Geef het pad van een lokale map op waaruit u de bestanden wilt uploaden
4. Selecteer de bestanden die u wilt migreren en verplaats deze naar de lijst [Geselecteerde bestanden](#).
5. Klik op [Volgende](#).
De bestanden worden gemigreerd en vervolgens weergegeven in de lijst [Gemigreerde bestanden](#).
6. Selecteer de bestanden die u wilt downloaden en klik op [Download \(Downloaden\)](#) of [Download All \(Alles downloaden\)](#).
De bestanden worden gedownload en kunnen worden geïmplementeerd op SAP NetWeaver Enterprise Portal.

Nadat de bestanden zijn geïmplementeerd, kunt u iView-toepassingen uitvoeren.

4.2.2 Het EAR-bestand implementeren in SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3

Gebruik een implementatiescript in Enterprise Portal om het bestand `com.sap.businessobjects.iviews.ear` te implementeren.

U kunt de vereiste P4-poort van Enterprise Portal op de volgende manieren vinden:

- Voeg **4** toe aan het poortnummer van de portal-toepassingsserver. Gebruik bijvoorbeeld 50204 als het poortnummer van de portal-toepassingsserver 50200 is.
 - Ga naar de pagina [SAP System Information](#) op `http://<PortalHostName>:<port>/sap/monitoring/SystemInfo`
1. Ga op een opdrachtregel naar de map `\\<Installatiemap>/usr/sap/<SID>/<InstanceNumber>/j2ee/deployment/scripts`.
 2. Voer de volgende opdracht uit:

```
deploy <user>:<password>@<host>:<P4Port> <ArchivePath> [-no_start]
```



| Argument | Beschrijving |
|----------|--|
| user | De gebruiker die de opdracht uitvoert. Deze gebruiker moet beheerdersrechten hebben. |
| password | Het wachtwoord van de gebruiker die de opdracht uitvoert |
| host | De AS Java-doelhost |
| P4-poort | Het P4-doelpoortnummer |
| archive | Het pad naar het archief |
| no_start | Geeft aan of modules moet worden gestart nadat deze zijn geïmplementeerd |

Voorbeeld

```
deploy J2EE_ADMIN:pass123@myhost:50204 com.sap.businessobjects.iviews.ear  
-no_start
```

4.2.3 BI-platform toevoegen aan het systeemlandschap van SAP NetWeaver Enterprise Portal

Nadat u het PAR-bestand hebt geüpload naar de SAP NetWeaver Enterprise Portal-server, moet u het BI-platform (Business Intelligence) toevoegen aan het SAP NetWeaver Enterprise Portal-systeemlandschap.

1. Navigeer naar  [System Administration](#)  [System Landscape](#) .
2. Vouw de boomstructuur [Portal Content](#) uit.
3. Klik met de rechtermuisknop en selecteer  [Nieuw](#)  [Map](#) .
4. Voer [Folder Name](#), [Folder ID](#) en [Folder ID Prefix](#) in.

5. Klik op *Voltooien* en vervolgens op *Sluiten*.
6. Klik met de rechtermuisknop op de gemaakte map en selecteer ► *Nieuw* ► *Systeem* ►.
7. Selecteer *SAP BusinessObjects System Template* en klik op *Volgende*.
8. Voer *System Name* in en klik op *Volgende*.
9. Voer op de pagina *Defined Aliases* de alias voor het systeem in.
10. Klik op *Toevoegen* en *Volgende*.
11. Schakel het selectievakje *Run connection test after clicking Next* uit en klik op *Voltooien*.
12. Klik met de rechtermuisknop op het gemaakte systeem en selecteer *Eigenschappen*. Schakel *Alles* in plaats van *Basis* in.
13. Klik op *Modify Properties* en stel de volgende eigenschappen in door de categorie te selecteren in de vervolgkeuzelijst *Show Properties*.
 - a. *SAP BusinessObjects*

1. Voer de *Web Application Server URL* in.

Voorbeeld: <http://vanpgymwin048.product.businessobjects.com:8080/BOE> ➡

ⓘ Opmerking

Voer de volledig gekwalificeerde BOE-URL in, inclusief protocolserver, poort en pad naar webbundels.

2. Voer *Geheim insluiten* in.

ⓘ Opmerking

Er moet een ingesloten wachtwoord (Geheim1) worden gedeeld tussen NW en BI. De optie Geheim insluiten moet zijn ingesteld op dezelfde waarde als in Tomcat. Volg onderstaande stappen om de optie Geheim insluiten in Tomcat te configureren.

1. Ga op de BI-server (Tomcat) naar <Installatiemap>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\default en kopieer de bestanden `global.properties` en `OpenDocument.properties` en plak deze naar <Installatiemap>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom
2. Bewerk de gekopieerde bestanden in de aangepaste map met de volgende waarden volgens onderstaande instructies:
 - Open `OpenDocument.properties` in <Installatiemap>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom, stel `logon.allowInsecureEmbedding=true` in en sla het bestand op.
 - Open `global.properties` in <Installatiemap>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom, stel een waarde in voor `logon.embed.secret` en sla het bestand op.
Voorbeeld: `logon.embed.secret=Secret1`
 - Maak de cache in Tomcat leeg en start Tomcat opnieuw.

ⓘ Opmerking

Als u de waarde leeg laat in de iView-eigenschappen en in Tomcat, wordt er geen geldig geheim samengesteld en wordt er een fout geretourneerd.

3. Klik op *Opslaan* en *Sluiten*.

ⓘ Opmerking

De gebruiker is aangemeld bij SAP NetWeaver Enterprise Portal en wil toegang tot de iViews in het BI-startpunt zonder dat deze opnieuw om de aanmeldgegevens wil worden gevraagd. Onderstaande eigenschappen moeten worden geconfigureerd in het systeem.

1. Connector
 - [Toepassingshost](#) Voorbeeld: NW73
 - [Gateway-host](#) Voorbeeld: product.businessobjects.com
 - [Gateway-service](#) (optioneel). Voorbeeld: sapgw00
 - [Logical System-naam](#) Voorbeeld: R37CLNT800
 - [SAP-client](#) Voorbeeld: 800
 - [SAP-systeem-id \(SID\)](#) Voorbeeld: R37
 - [SAP-systeemnummer](#) Voorbeeld: 00
 - [Systeemtype](#) Voorbeeld: SAP_BW
2. Gebruikersbeheer
 - Aanmeldmethode - SAPLOGINTICKET

5 Portlets implementeren

iViews worden over het algemeen samengesteld uit portaalonderdelen die portlets worden genoemd. Portlets zijn stukken code die een iView functioneel maken en die een iView de mogelijkheid bieden om inhoud op te halen en weer te geven.

Standaard kunt u twee typen portlets op uw portaalserver implementeren: documentviewer en documentenlijst. Voordat u een portlet kunt implementeren, moet u echter iView-sjablonen importeren naar Enterprise Portal.

Portlet Documentviewer

Documentviewer is het eenvoudigste type portlet om te maken. Er wordt één standaardrapport weergegeven dat de ontwerper of beheerder van de portaalpagina heeft geconfigureerd tijdens de implementatie.

Gebruikers bekijken het standaardrapport op de iView-portaalpagina en kunnen op de gebruikelijke wijze door het rapport navigeren. Ze kunnen niet naar andere rapporten navigeren, tenzij het standaardrapport koppelingen naar de rapporten bevat.

Portlet Documentenlijst

De portlet Documentenlijst heeft soortgelijke functies als het BI-platform. Gebaseerd op de toegekende rechten kunnen de gebruikers rapporten weergeven, in rapporten navigeren, persoonlijke mappen weergeven, in categorieën bladeren, rapporten bewerken, het vernieuwen van rapporten plannen, handmatig rapporten vernieuwen, BI-inhoud (Business Intelligence) doorzoeken en gebruikersvoorkeuren instellen.

5.1 iView-sjablonen naar uw portaalserver importeren

1. Ga in Enterprise Portal naar ► [Systeembeheer](#) ► [Transport](#) ► [Importeren](#) ►.
2. In de lijst [Bron voor pakketbestanden](#) selecteert u [Client](#).
3. Zoek het bestand \\<InstallDir>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.templates.epa op, selecteer het en klik op [Uploaden](#).
4. Klik op [Importeren](#).
De import kan even duren. Er wordt een melding weergegeven dat het bestand com.sap.businessobjects.iviews.templates.epa is geïmporteerd.

5.2 De Documentviewer-portlet implementeren

Gebruik de Documentviewer-sjabloon van SAP BusinessObjects om de Documentviewer-portlet te implementeren.

1. Selecteer in Enterprise Portal ► *Content Administration* ► *Portal Content* ► en selecteer de gewenste map waarvoor u de iViews wilt maken.
 2. Klik met de rechtermuisknop op *Nieuw* en selecteer *iView*.
 3. Selecteer *iView-sjabloon* en klik op *Volgende*.
 4. Selecteer *SAP BusinessObjects Documentviewer-sjabloon* en klik op *Volgende*.
 5. Voer waarden in voor de opties *iView-naam*, *ID* en *Prefix*.
 6. Klik op *Volgende*.
 7. Voer waarden in voor de opties *Systeemalias*, *OpenDocument-pad* (*OpenDocument / opendoc / openDocument / jsp*) en *Type document-ID*.
 8. Klik op *Volgende*.
 9. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als *Document-id (CUID)* is geselecteerd, zoekt u het BI-platformdocument dat u wilt weergeven en selecteert u dit.
 - Indien *Document-ID (CUID)* niet is geselecteerd, voer dan de SAP Business Warehouse-ID(*bw_id*) in om weer te geven.
 10. Selecteer in de pagina *Samenvatting Openen voor bewerken wanneer de wizard wordt voltooid* en klik op *Voltooien*.
 11. Klik op *Voorbeeld*.
- Na implementatie wordt het rapport in een apart venster weergegeven.

5.3 De documentenlijst-portlet implementeren

Gebruik de Documentenlijst-sjabloon van SAP BusinessObjects om de Documentenlijst-portlet te implementeren.


1. In Enterprise Portal selecteert u ► *Content Administration* ► *Portal Content* ►
2. Vouw de boomstructuur *Portal Content* uit.
3. Klik met de rechtermuisknop op *Nieuw* en selecteer *iView*.
4. Selecteer *iView-sjabloon* en klik op *Volgende*.
5. Selecteer *SAP BusinessObjects documentenlijst-sjabloon* en klik op *Volgende*.
6. Voer waarden in voor de opties *iView-naam*, *Id* en *Voorvoegsel*.
7. Klik op *Volgende* en *Voltooien*.
8. Open het bestand om dit te bewerken.
9. Klik op *Wijzigen* en selecteer *Alles* in plaats van *Basis*.
10. Selecteer de categorie *SAP BusinessObjects* in de vervolgkeuzelijst *Eigenschappen weergeven*.

11. Voer waarden in voor de [Systeemaliases](#).
12. Klik op de gemaakte iView en genereer een [Voorbeeld](#).
Na implementatie wordt het rapport in een apart venster weergegeven.

5.4 SAP NetWeaver Enterprise Portal Server 7.3 configureren voor Internet Explorer 10 en 11

Standaard worden iViews van het BI-startpunt (Business Intelligence) in Internet Explorer 10 en Internet Explorer 11 in de compatibiliteitsmodus weergegeven, maar functies van BI-startpunt zijn alleen in de standaardmodus beschikbaar.

Voor SAP NetWeaver Enterprise Portal Server versie 7.3 moet u Internet Explorer 10 en 11 voor de standaardmodus configureren om BI-startpunt op de juiste wijze weer te geven.

1. Maak een nieuwe portaalpagina.
2. Selecteer in SAP NetWeaver Enterprise Portal ► [Inhoudsbeheer](#) ► [Portaalinhoud](#) ► [Door SAP geleverde inhoud](#) ► [Beheerinterfaces](#) ► [Beheer-iView-sjablonen](#) ► [Documentmodus browser](#) , en voeg de eigenschap `Browser Document Mode` toe aan de portaalpagina.
3. Wijzig de eigenschap `Browser Document Mode` in `IE=edge,requiresActiveX=true`.

In Internet Explorer 10 en Internet Explorer 11 worden BI-startpunt-iViews in de standaardmodus weergegeven (in plaats van de compatibiliteitsmodus).

6 De BI-platformgegevensopslagruimte voor kennisbeheer en samenwerking configureren

SAP NetWeaver Enterprise Portal biedt functies voor kennisbeheer en samenwerking via SAP NetWeaver Enterprise Portal. SAP NetWeaver Enterprise Portal maakt gebruik van de gegevensopslagruimte van BI-platform.

In deze sectie wordt beschreven hoe u de BI-platformgegevensopslagruimte installeert, configureert en beheert in SAP NetWeaver Enterprise Portal. Deze informatie is bestemd voor de SAP NetWeaver Enterprise Portal-beheerder die verantwoordelijk is voor de configuratie van beheerprogramma's voor de gegevensopslagruimte.

6.1 Overzicht van BI-platformconfiguratie voor SAP Enterprise Portal

Deze algemene stappen zijn vereist bij het configureren van het gegevensopslagruimte van BI-platform voor SAP NetWeaver Enterprise Portal.

Beheerders moeten ervaring hebben met Enterprise Portal en BI-platform als ze BI-platform voor kennisbeheer en samenwerking willen configureren.

1. Upload het bestand `BusinessObjectsKM.par` naar Enterprise Portal vanuit de beheerconsole in Portal Runtime.
2. Maak een nieuw exemplaar in de Repository Manager.
Dupliceer een exemplaar om tijd te besparen:
 - a. Zorg ervoor dat *Property Search Manager* niet is geselecteerd.
Dit is nodig omdat de `Property Search Manager`-klasse in sommige Enterprise Portal-implementaties mogelijk voorkomt dat het bestand `BusinessObjectsKM.par` correct wordt gestart.
 - b. Selecteer de service "indeling".
 - c. Voer de host en poort van de Central Management Server (CMS) in BI-platform in om hiermee verbinding te maken.
 - d. Vervang in de OpenDocument-URL en de webservice-URL `WEB_SERVER_AND_PORT` door de hostnaam en het poortnummer van de webserver.

ⓘ Opmerking

Bevestig dat de opgegeven SAP-systeem-id en het Enterprise Portal-certificaat zijn geïmporteerd in de CMS. Ga voor meer informatie naar "Aanvullende configuratie voor ERP-omgevingen" in de *Beheerdershandleiding voor het SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform*.

3. Klik op de pagina *KM-inhoud* met de rechtermuisknop op de gegevensopslagruimte en selecteer ► *Details* ► *Instellingen* ► *Presentatie* ►.

4. Klik op [Profiel selecteren](#), selecteer de indeling [BOBJELayout](#) en selecteer het selectievakje [Instellingen toepassen op alle submappen](#).

6.2 Gegevensopslagruimte BI-platform installeren

1. Meld u aan bij Enterprise Portal met beheerdersrechten.
2. Selecteer in de beheerconsole ► [Systeembeheer](#) ► [Support](#) ► [Portal Runtime](#) ►.
3. Zoek en selecteer het bestand `BusinessObjectsKM.par` en klik op [Uploaden](#).

Het geïnstalleerde bestand `businessObjectsKM.par` bevindt zich in `<InstallDir>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\KMC\`.

6.2.1 Implementatie van gegevensopslagruimte van BI-platform opheffen op SAP Enterprise Portal

Zoek en selecteer in de beheerconsole het bestand `BusinessObjectsKM.par` en klik op [Verwijderen](#).

6.3 De gegevensopslagruimte van het BI-platform configureren

Om de gegevensopslagruimte van het BI-platform (Business Intelligence) te configureren, moet u een aantal opties configureren in SAP Enterprise Portal en BI-platform en in het SAP BW-systeem (Business Warehouse).

De volgende onderlinge acties tussen SAP NetWeaver Enterprise Portal, BI-platform en BW kunnen bijvoorbeeld plaatsvinden:

1. Wanneer een gebruiker zich bij SAP NetWeaver Enterprise Portal aanmeldt, geeft het portaal een aanmeldingsticket af.
2. Wanneer de gebruiker de gegevensopslagruimte van het BI-platform opent, wordt het aanmeldingsticket, samen met de geconfigureerde waarden voor `SAP_System_ID` en `SAP_Client`, aan het BI-platform doorgegeven.
3. Het ticket wordt vervolgens gevalideerd ten opzichte van het SAP BW-systeem dat wordt aangeduid met de `SAP_System_ID`.

6.3.1 SAP BW voor gegevensopslagruimte BI-platform configureren

1. Bevestig dat het SAP BW-systeem en Enterprise Portal hetzelfde domein hebben. Domeinnamen kunnen bijvoorbeeld `server1.domain.com` en `server2.domain.com` zijn.
2. Bevestig dat de gebruiker dezelfde naam heeft in het BW-systeem en het Enterprise Portal-systeem.

ⓘ Opmerking

Als er geen Enterprise Portal-gebruiker voorkomt in het BW-systeem, creëert u de gebruiker in BW.

3. Bevestig dat het Enterprise Portal-certificaat is geïmporteerd in het BW-systeem:
 - a. Ga naar ► [Systeembeheer](#) ► [Systeemconfiguratie](#) ► [Keystore-beheer](#) ►.
 - b. Selecteer het bestand `SAPLogonTicketKeypair-cert`, klik op [Bestand verify.der downloaden naar lokale computer](#) en decomprimeer het bestand `verify.der.zip` vervolgens op uw lokale computer.
 - c. Start transactie `STRUSTSO2` in het SAP-systeem waarin u de Enterprise Portal-gebruiker wilt verifiëren.
 - d. Selecteer [Certificaat importeren](#) voor de systeem-PSE.
 - e. Zoek het gedownloade bestand `verify.der` en stel de codering voor het bestand in op binair.
 - f. Klik op [Add to PSE](#) (Toevoegen aan PSE) en [Add to ACL](#) (Toevoegen aan ACL).
In het dialoogvenster dat wordt weergegeven is de systeem-id de systeem-id van de portal (doorgaans dezelfde als CN) en is de client 000.

Na een succesvolle aanmelding bij Enterprise Portal wordt de cookie `MYSAPSSO2` weergegeven; deze kan worden gecontroleerd door het SAP-systeem.

6.3.2 BI-platform voor SAP NetWeaver Enterprise Portal configureren

Enterprise Portal en de webtoepassingsserver van BI-platform moeten zich in hetzelfde domein bevinden.

1. Bevestig dat het SAP BW-systeem en de SAP BW-rol zijn geïmporteerd voor de Enterprise Portal-gebruiker:
 - a. Voeg het SAP BW-systeem toe als een systeem met machtigingen in BI-platform.
 - b. Importeer de bijbehorende rol in BI-platform.
 - c. Geef in de configuratie van de BI-platformgegevensopslagruimte de namen van de Central Management Server (CMS) in BI-platform en de BW-systeem-id op.
2. Als u eenmalige aanmelding wilt inschakelen bij het weergeven van een rapport, stelt u `opendoc.sessioncookie.enabled` in op `false` in het bestand `web.xml` voor de OpenDocument-webtoepassing.
3. Ga als volgt te werk als u wilt dat gebruikers zich via HTTPS kunnen aanmelden bij de webtoepassingen van BI-platform:
 - a. Download het certificaat van de BI-platformwebservice.
 - b. Voer de volgende opdracht in om het certificaat te importeren in een keystore:

```
%java_home%\bin\keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat -file  
server.cer -keystore client.keystore -keypass password -storepass password
```

- c. Plaats het keystore-bestand op de Enterprise Portal-server.
- d. Geef in de BI-platformconfiguratie in de Repository Manager de locatie en het wachtwoord van het keystore-bestand op.

6.3.3 Clientcomputer configureren

Schakel cookies in in alle browsers van de clientcomputer.

6.3.4 SAP NetWeaver Enterprise Portal voor gegevensopslagruimte BI-platform configureren

- De Central Management Server (CMS) in BI-platform, webservice-URL, OpenDoc-URL en Dispatch-URL kunnen zich op verschillende computers bevinden.
 - Wijzigingen in de instellingen van de CMS, SAP_System_ID, SAP_Client en de id van de startmap worden van kracht wanneer de gebruiker zich heeft afgemeld en zich vervolgens weer aanmeldt.
1. Selecteer ► *Systeembeheer* ► *Systeemconfiguratie* ► *Kennisbeheer* ► *Inhoudsbeheer* ► *Beheerprogramma's voor de gegevensopslagruimte* ► en selecteer de gegevensopslagruimte van BI-platform.
 2. Voer in het vak *CMS* de naam van de CMS in waarmee verbinding moet worden gemaakt. Eén gegevensopslagruimte van het BI-platform is toegewezen aan één BI-platform-CMS.

→ Tip

Als u objecten wilt weergeven voor meerdere CMS's, maakt u meerdere exemplaren van de BI-platformgegevensopslagruimte. Voer bijvoorbeeld `<cms_host_name>:<port>` in

3. Voer in het vak *Voorvoegsel* het voorvoegsel van één exemplaar in, dat wordt weergegeven in de iView KM Content. Voer bijvoorbeeld `/BOERM` in
4. Voer in het vak *Startmap-SID* de SI_ID van het object in BI-platform in dat moet worden gebruikt als startmap in KM. Voer bijvoorbeeld `23` in
5. Voer in het vak *Verificatietype van gebruiker voor index* het type verificatie in dat moet worden gebruikt bij het openen van de gegevensopslagruimte van BusinessObjects.
6. Voer in het vak *Verificatietype van gebruiker voor abonnement* het type verificatie in dat moet worden gebruikt bij het openen van de gegevensopslagruimte van BusinessObjects.
7. Voer in *EP-gebruiker om index uit te voeren* de id van de BusinessObjects-beheerdersaccount in.
8. Voer in *EP-gebruiker om abonnement uit te voeren* de id van de BusinessObjects-beheerdersaccount in.
9. Voer in het vak *SAP-client* het clientnummer van drie cijfers van het BW-systeem in dat wordt gebruikt voor eenmalige aanmelding (SSO).
10. Voer in het vak *SAP-systeem-id* de systeem-ID van drie cijfers van het BW-systeem in dat wordt gebruikt voor SSO.

11. Voer in het vak *Webservice-URL* de URL van de webserviceprovider in die wordt gebruikt om een SAP NetWeaver Enterprise Portal-gebruiker aan te melden bij het BI-platform.
Voer bijvoorbeeld `http://<WebServer>:<port>/dswsbobje/services/` in
12. Voer in *Gebruikerswachtwoord voor index* het wachtwoord voor de BusinessObjects-beheerdersaccount in.
13. Voer in *Gebruikerswachtwoord voor abonnement* het wachtwoord voor de BusinessObjects-beheerdersaccount in.
14. Voer in het vak *OpenDoc-URL* de BI-platform-URL voor een object of het laatste exemplaar hiervan in.

Java-voorbeeld:

```
http://host/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp
```

.NET-voorbeeld:

```
http://host/OpenDocument/opendoc/openDocument.aspx
```

15. Voer in het vak *Property Search Manager* de naam van de klasse van de Property Search Manager in.
Deze optie kan niet worden ingesteld op *Niet ingesteld*.
16. Schakel de vereiste services voor *Gegevensopslagruimteservices* in:
 - Als u opdrachten wilt inschakelen die specifiek zijn voor BI-platform, selecteert u *indeling*.
 - Als u zoeken in de gegevensopslagruimte van BI-platform wilt inschakelen, selecteert u *eigenschappen*.
 - Als u samenwerking voor objecten in de gegevensopslagruimte van BI-platform wilt inschakelen, selecteert u samenwerkingsopties.
Selecteer bijvoorbeeld *opmerking*, *discussie* of *beoordeling*.
 - Als u abonnementen voor exemplaren van BI-platform wilt inschakelen, selecteert u *abonnement*.
17. Voer in het vak *Keystorefile* de locatie van het keystore-bestand in om verbinding te maken met de CMS via de HTTPS-webservice.
18. Voer in het vak *Keystorepwd* het wachtwoord voor de keystore in.
19. Voer de volgende acties uit om HTTPS te gebruiken voor aanmelding bij het BI-platform:
 - a. Download het certificaat van de BI-platformwebservice.
 - b. Importeer het certificaat met de volgende opdracht naar een keystore:

```
%java_home%\bin\keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat  
-fileserver.cer -keystore client.keystore  
-keypass password -storepass password
```

- c. Plaats het keystore-bestand op de SAP NetWeaver Enterprise Portal-server.
- d. Voer in de configuratie van de gegevensopslagruimte van het BI-platform de locatie en het wachtwoord van de keystore in.

6.3.5 BI-platformindeling configureren

Wijzig de indelingsinstellingen voor uw geconfigureerde gegevensopslagruimte van BI-platform in de BI-platformindeling om ervoor te zorgen dat eigenschappen en opdrachten van BI-platform correct worden weergegeven.

1. Selecteer ► *Inhoudbeheer* ► *KM-inhoud* ►, klik met de rechtermuisknop op de gegevensopslagruimte van het BI-platform en selecteer *Details*.

2. Selecteer ► [Instellingen](#) ► [Presentatie](#) ►, klik op [Profiel selecteren](#) en selecteer vervolgens [BOBJELayout](#).
3. Als u de indeling wilt toepassen op alle mappen in de gegevensopslagruimte van BI-platform, selecteert u het selectievakje [Instellingen toepassen op alle submappen](#).
4. Klik op [Opslaan](#).

6.3.6 Samenwerking configureren

Met samenwerking kunnen gebruikers de objecten bespreken die in de gegevensopslagruimte van het BI-platform zijn opgeslagen. De samenwerkingsfuncties bestaan onder andere uit opmerkingen, feedback, persoonlijke notities en beoordelingen.

Om samenwerking voor de gebruikers in te schakelen, stelt u de opties in de gegevensopslagruimte van het BI-platform in (► [Inhoudbeheer](#) ► [Beheerders gegevensopslagruimte](#) ►).

6.3.7 Abonnementen configureren

Via een abonnement op een map of document worden de gebruikers (via e-mail of SMS) op de hoogte gehouden van wijzigingen erin. Voor abonnementen kan worden ingesteld dat er volgens vaste intervallen meldingen worden gestuurd, of wanneer bepaalde gebeurtenissen plaatsvinden.

Voor abonnementen is het volgende vereist:

- De abonnementservice moet zijn ingeschakeld voor de gegevensopslagruimte van het BI-platform (► [Inhoudbeheer](#) ► [Beheerders gegevensopslagruimte](#) ►).
- Gebruikers moeten ervoor kiezen om zich op de gegevensopslagruimte van het BI-platform te abonneren.
- Uw e-mailserver of SMS-server moet worden geconfigureerd voor het toestaan van abonnementen.

6.4 Exemplaren gegevensopslagruimte BI-platform beheren

1. Selecteer ► [Systeembeheer](#) ► [Systeemconfiguratie](#) ► [Kennnisbeheer](#) ► [Inhoudsbeheer](#) ► [Beheerprogramma's voor de gegevensopslagruimte](#) ► en selecteer de gegevensopslagruimte van BI-platform.

Er wordt een vooraf gedefinieerd exemplaar van de gegevensopslagruimte van het BI-platform weergegeven. U kunt het vooraf gedefinieerde exemplaar wijzigen of een nieuw exemplaar maken.

2. Voer de volgende acties uit om een nieuw exemplaar te maken:
 - a. Klik op [New](#) (Nieuw).
 - b. Stel zo nodig de opties in en klik op [OK](#).

ⓘ Opmerking

Alle wijzigingen worden direct van kracht, behalve de wijzigingen in de opties voor gegevensopslagruimteservices. (Wijzigingen in opties voor gegevensopslagruimteservices worden pas van kracht nadat de J2EE-server opnieuw is gestart.)

3. Een bestaand exemplaar wijzigen:
 - a. Selecteer een exemplaar en klik op [Bewerken](#).
 - b. Wijzig zo nodig de opties en klik op [OK](#).

7 Kennisbeheer en samenwerking op SAP NetWeaver Enterprise Portal

SAP NetWeaver Enterprise Portal biedt functies voor kennisbeheer en samenwerking via SAP NetWeaver Enterprise Portal, voorheen 'SAP NetWeaver Enterprise Portal (EP)' genaamd.

SAP NetWeaver Enterprise Portal wordt niet meer ontwikkeld (er zijn geen nieuwe functies of upgrades gepland). De huidige gebruikers van Enterprise Portal moeten overwegen in plaats hiervan de portlet iView-documentenlijst in Business Intelligence (BI)-platform te gebruiken, dat eveneens toegang tot gegevens via een portaalinterface biedt, maar flexibeler en met meer functionaliteit.

7.1 Aan- of afmelden bij de gegevensopslagruimte van BI-platform in SAP Enterprise Portal

Als u zich niet afmeldt bij een sessie van de gegevensopslagruimte in BI-platform (Business Intelligence), wordt de sessie automatisch beëindigd op basis van de time-outinstellingen.

Nadat de beheerder van Enterprise Portal een gegevensopslagruimte in BI-platform heeft geconfigureerd, kunnen Enterprise Portal-gebruikers toegang tot de gegevensopslagruimte krijgen via inhoud van Knowledge Management of via een iView-portaal van Knowledge Management, gebruikmakend van eenmalige aanmelding (SSO).

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u zich wilt aanmelden, klikt u op [Aanmelden](#) in het menu [Weergeven](#) of het menu [BusinessObjects](#).
- Als u zich wilt afmelden, klikt u op [Afmelden](#) in het menu [Weergeven](#) of het menu [BusinessObjects](#).

7.2 Naar BI-platform navigeren in SAP NetWeaver Enterprise Portal

U kunt de breadcrumbs bovenaan het scherm of de structuurlijst gebruiken om door de mappen van het Central Management System (CMS) in de gegevensopslagruimte van het Business Intelligence-platform (BI) te bladeren.

Wanneer u zich bij het BI-platform hebt aangemeld, kunt u de volgende standaardmappen zien:

- **Postvak IN**: uw persoonlijke Postvak IN
- **Mijn favorieten**: uw map Favorieten
- **<RootFolder>**: De hoofdmap, die Knowledge Management-inhoud bevat.

Opmerking

U kunt elke willekeurige submap als hoofdmap definiëren (bijvoorbeeld de map *Openbaar*) in een iView-portaal.

Als de navigatieweergave op *Op categorie* is ingesteld (in plaats van *Op map*), zijn de volgende standaardcategorieën zichtbaar:

- Persoonlijk
- Zakelijk

7.2.1 Navigatie omschakelen tussen mapweergave en categorieweergave

Navigatie is standaard ingesteld op *Op map*. Wanneer u het navigatietype wijzigt, wordt de nieuwe instelling pas van kracht als u zich afmeldt van de gegevensopslagruimte en vervolgens weer aanmeldt.

Om de navigatiemethode te kunnen wijzigen, moet u zijn aangemeld bij de gegevensopslagruimte van het BI-platform (Business Intelligence).

1. Selecteer in de gegevensopslagruimte *Weergave* en vervolgens *Op map* of *Op categorie*.
De startpagina met inhoud van Knowledge Management wordt weergegeven, met de inhoud in de door u geselecteerde weergave.
2. Meld u af bij BI-platform en meld u opnieuw aan.

7.3 Samenvatting van BI-platformtaken

Deze tabel biedt snelle instructies voor algemene taken in Business Intelligence (BI)-platform.

| Taak | Beschrijving |
|-------------------------------------|---|
| <i>Vernieuwen</i> | Selecteer  <i>Map</i>  om de meest recente weergave van informatie in BI-platform weer te geven. Als de map waarin u bladert is gewijzigd, worden de wijzigingen weergegeven nadat u op <i>Vernieuwen</i> hebt geklikt. |
| <i>Weergeven</i> | Klik met de rechtermuisknop op een document en selecteer <i>Weergeven</i> om het document op aanvraag in een nieuw venster weer te geven. |
| <i>Nieuwste exemplaar weergeven</i> | Als een document is gepland en minstens één geslaagd exemplaar heeft, selecteert u <i>Nieuwste exemplaar weergeven</i> om het meest recente geslaagde exemplaar in een nieuw venster weer te geven. |

| Taak | Beschrijving |
|--------------------------------|--|
| | <p>Opmerking</p> <p>U kunt <i>Nieuwste exemplaar weergeven</i> alleen voor documenten en niet voor mappen selecteren.</p> |
| <i>Schema</i> | <p>Klik met de rechtermuisknop op een document en selecteer <i>Planning</i> om een nieuw exemplaar van een object te plannen.</p> <p>U dient voldoende toegangsrechten te hebben om documenten te kunnen plannen.</p> |
| <i>Geschiedenis</i> | <p>Klik met de rechtermuisknop op een document en selecteer <i>Geschiedenis</i> om de geschiedenis van de geplande exemplaren van het document weer te geven.</p> <p>Als <i>Geschiedenis</i> niet beschikbaar is in het contextmenu, heeft het document geen exemplaren.</p> |
| <i>Maken</i> | Nieuwe documenten maken. |
| <i>Kopiëren of Verplaatsen</i> | Documenten of mappen van één BI-platformgegevensopslagruimte naar een andere opslagruimte kopiëren of verplaatsen. |
| <i>Verwijderen</i> | Documenten of mappen in de BI-platformgegevensopslagruimte verwijderen. |
| <i>Details</i> | <p>Klik met de rechtermuisknop op een document en selecteer <i>Details</i> om gedetailleerde informatie over het object, inclusief diens naam, beschrijving, de laatste datum waarop het is uitgevoerd en de grootte ervan weer te geven.</p> <p>Het venster <i>Details</i> geeft ook samenwerkingsinformatie voor het object weer als de samenwerkingsservice voor BI-platform is ingeschakeld.</p> |
| <i>Downloaden</i> | Als u een kopie van een document wilt downloaden naar uw lokale computer, klikt u met de rechtermuisknop op het document en selecteert u <i>Downloaden</i> . |

7.3.1 Een document uploaden naar BI-platform

U kunt documenten (onder andere Voyager, Interactive Analysis, Crystal Reports, tekstbestanden en Microsoft-documenten) uploaden naar BI-platform (Business Intelligence).

1. Om een document te uploaden klikt u op *Map > Lokaal document uploaden*.

2. Zoek het document op dat u wilt uploaden en klik op [Uploaden](#).

7.3.2 Een object naar BI-platform kopiëren of verplaatsen

U kunt documenten of mappen van de ene gegevensopslagruimte in BI-platform (Business Intelligence) naar de andere gegevensopslagruimte kopiëren of verplaatsen.

Om een object te kunnen kopiëren of verplaatsen, moet u de juiste toegangsrechten hebben.

Als een map wordt gekopieerd of verplaatst, worden de objecten in de map ook gekopieerd of verplaatst in de gegevensopslagruimte van BI-platform.

ⓘ Opmerking

Voor sommige Enterprise Portal-gegevensopslagruimten kan de naam van het bronobject niet worden doorgegeven. In dat geval wordt de CUID van het nieuwe object in BI-platform als naam gebruikt.

1. Schakel het selectievakje in naast elk document of elke map die u wilt kopiëren of verplaatsen.

U kunt meerdere selectievakjes selecteren om meerdere documenten of mappen tegelijk te kopiëren of te verplaatsen.

2. Selecteer ► [Selectie](#) ► [Kopiëren](#) ► of ► [Selectie](#) ► [Verplaatsen](#) ►.

7.3.3 Een object uit BI-platform verwijderen

U kunt documenten en mappen uit BI-platform (Business Intelligence) verwijderen. Wanneer u een map verwijdert, wordt de inhoud ervan ook verwijderd.

Om een object te kunnen verwijderen moet u de juiste toegangsrechten hebben.

ⓘ Opmerking

Om één object snel te verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op het object en selecteert u [Verwijderen](#).

1. Schakel het selectievakje in naast elk document dat u wilt verwijderen.

ⓘ Opmerking

Schakel meerdere selectievakjes in om meerdere documenten tegelijk te verwijderen.

2. Selecteer ► [Selectie](#) ► [Verwijderen](#) ►.

7.3.4 Een document zoeken in BI-platform

U kunt 'fuzzy' zoeken in de inhoud van BI-platform (Business Intelligence) op basis van de eigenschappen van documenten.

De zoekservice moet ingeschakeld zijn in BI-platform.

ⓘ Opmerking

Voor deze taak zijn mogelijk aanvullende beheerinstellingen vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw beheerder.

1. Klik met de rechtermuisknop op een map en selecteer [Search from here](#).
2. In het venster dat dan wordt weergegeven, kunt u de trefwoorden invoeren waarnaar u wilt zoeken.

7.3.5 Op een document in BI-platform abonneren

Abonneer u op een document in BI-platform (Business Intelligence) als u op de hoogte wilt blijven van wijzigingen die plaatsvinden, bijvoorbeeld de aanmaak, wijziging of het verwijderen van een document.

De abonnementservice moet ingeschakeld zijn in BI-platform.

ⓘ Opmerking

Voor deze taak zijn mogelijk aanvullende beheerinstellingen vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw beheerder.

1. Klik in BI-platform met de rechtermuisknop op een document en selecteer [Abonneren](#).
2. Configureer de abonnementsopties in het venster dat wordt weergegeven.

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.