



PUBLIC (OPENBAAR)

SAP BusinessObjects BI Suite

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

Nieuwe functies

Inhoud

1	Info over dit document.	3
2	SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform.	4
3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	5
4	Hulpprogramma voor informatieontwerp.	9
5	Gegevenstoegang.	10
6	SAP Crystal Reports.	11

1 Info over dit document

De handleiding *Nieuwe functies* voor SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.3 SP4 biedt een overzicht van de nieuwe en verbeterde functies sinds de vorige release van SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite. In de handleiding wordt u verwezen naar de beschikbare productdocumentatie om aan de slag te gaan met de nieuwe functies.

2 SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform

Business Intelligence-startpunt

- *Optie Elke gebeurtenis*
 - Wij hebben de optie *Elke gebeurtenis* geïntroduceerd voor *Gebeurtenissen waarop wordt gewacht* tijdens de planning. Hiermee kan de planning worden uitgevoerd als een van de geselecteerde gebeurtenissen is geactiveerd van meerdere gebeurtenissen waarop wordt gewacht, i.p.v. op alle gebeurtenissen te wachten.
- *Toepassen classificatie voor BI-inhoud*
 - U kunt BI-documenten classificeren (Web Intelligence / Crystal Reports) op basis van de *Ernst* van de inhoud door het relevante gevoeligheidslabel te selecteren. U kunt bijv. documenten als "Geheim" of "Intern" classificeren.
Het inschakelen van *Configuratie informatieclassificatie* en het configureren ervan met de organisatorische beleidsserverdetails van uw Microsoft Azure Information Protection Platform maakt dit mogelijk.
De applicatie *Configuratie informatieclassificatie* moet worden ingeschakeld door de beheerder om deze functionaliteit te activeren omdat het geen standaardfunctie is.
- *Gebruikerservaring Postvak IN van BI*
 - De ervaring van Postvak IN van BI is uitgebreid om overeen te komen met gebruikerservaring van de klassieke BI-launchpad.

Server en installeren

systemd-script

- Het BI-platform op het Unix-platform ondersteunt nu het gebruik van *systemd*-scripts voor de opname van BI-processen als onderdeel van systeemservices. Dit script vervangt het bestaande *init.d*-script.
- *Nieuwe verplichte wachtwoordcriteria voor Enterprise-verificatie*
 - De criteria voor het Enterprise-verificatiewachtwoord zijn uitgebreid. Beheerders kunnen nu het volgende configureren:
 - Beheerders kunnen nu beperkte tekenvolgorde beperken die niet aanwezig mogen zijn in wachtwoorden.
 - Beheerders kunnen nu het aantal dagen bepalen voor het ongeldig worden van wachtwoorden door inactiviteit.
 - Daarnaast kunnen zij het aantal dagen definiëren waarna een intueel wachtwoord ongeldig moet worden als het niet wordt gewijzigd

3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Gegevensmodus

- [Kubussen Combineren](#)
 - Nieuwe combinatieoperators zijn beschikbaar: Linkerjoin met intersectie, volledige join, volledig join met intersectie, binnenste join
 - Nieuwe combinatieoperators: Linkerjoin met intersectie, volledige join, volledig join met intersectie, binnenste join
 - Virtuele kubussen ondersteunen nu een enkele bovenliggende, kopiërende bovenliggende objecten en gegevenssets.
 - Uitgebreide flexibiliteit: Combineren van meer dan twee kubussen tegelijk bij de aanmaak van een virtuele kubus.
 - Opnieuw ontworpen dialoogvenster [Sleutels bewerken](#) voor verbeterde bruikbaarheid.
- [Kubussen verbergen](#): U kunt een kubus expliciet verbergen.
- [Objecten verbergen](#): U kunt een object expliciet verbergen.
- In Web Intelligence Rich Client of als u verbonden bent via HTTPS: u kunt rijen, kolommen of blokken kopiëren uit de gegevenssetview en deze in andere hulpprogramma's plakken.
- Als een transformatie van toepassing is op een object, wordt een pictogram weergegeven naast dit object en de bijhorende kubus.
- Als u een document opslaat, wordt ook de verkenningstatus van de gebruiker opgeslagen.

Query

- Bij de aanmaak van een query met een ander Web Intelligence-document als gegevensbron, kunt u aangeven dat ook dit document moet worden vernieuwd. Als dit document aanwijzingen heeft, kunt u deze beantwoorden in de vernieuwingstijd.
- Gegevensbronnaam en -pad worden in verschillende locaties in de gebruikersinterface weergegeven: Dialoogvensters [Geavanceerd vernieuwen](#) en [Wissen](#), zijpanelen...
- U kunt een query maken in SAP Datasphere via directe toegang. Zie [Query's maken in SAP Datasphere-artefacten](#) voor meer informatie.
- Als u een query maakt op basis van een Excel-, tekst- of CSV-bestand, kunt u dit bestand direct uploaden in de BI-platformrepository. Zie [Query's maken in Excel, tekstbestanden en Google Sheets](#) voor meer informatie.
- In de modus Lezen, kunt u de te vernieuwen queries selecteren. Zie [Afzonderlijke query's markeren om te vernieuwen](#) voor meer informatie.
- Bij het maken van een query in SAP BW, SAP HANA of SAP Datasphere, kunt u een detail gebruiken in een filter.

Aanwijzingen

- U kunt optionele aanwijzingen verzamelen in een groep aanwijzingen. [Aanwijzingen beheren](#)
- Bij het plannen van een document kunt u kiezen om de antwoorden van de aanwijzingen op te halen uit het document.
- Een aanwijzing kan worden verborgen of weergegeven.

Rapportage

- U kunt een kolom in een verticale tabel of een regel in een horizontale tabel conditioneel verbergen. Zie [Een rij of kolom verbergen](#) voor meer informatie.
 - U kunt koppen in de modus Presentatie blokkeren.
 - In modus Lezen.
 - Bij het maximaliseren van een diagram kunt u binnen een navigatievenster navigeren.
 - U kunt een aangepast element maximaliseren.
- Zie [Diagramelementen maximaliseren in de modus Lezen](#) voor meer informatie.

Opmaakweergave

- U kunt een weergave-opmaak definiëren op objectniveau.
- Nieuwe tokens voor compacte en valutaweergave- of tijdzoneconversies zijn beschikbaar om aangepaste opmaken te maken.
- U kunt een aangepaste opmaak expliciet verwijderen of de bijhorende toewijzing verwijderen.

Zie voor meer informatie: [Getallen en datums opmaken](#).

Formuletaal

De volgende nieuwe functies zijn toegevoegd.

Gegevensproviderfuncties

- [BeschrijvingGegevensbron](#)
- [TypeGegevensbronLocatie](#)
- [DataSourcePath](#)
- [BovenliggendeMapGegevensbron](#)
- [NaamGegevensbron](#)
- [QueryNaam](#)

Nieuwe parameters worden ondersteund voor:

- [ReactieGebruiker](#)

Overige functies

- [Afsluitingsperiode](#)
- [CustomProperties](#)
- [CustomPropertyValue](#)
- [Openingsperiode](#)
- [ParallelePeriode](#)
- [PeriodeGecumuleerd](#)

Hyperlink

- URL's die gebruikt worden in Web Intelligence moeten expliciet geautoriseerd in de CMC.
- Intradocumentlink kan waarden instellen voor schuifbalk-, dubbele schuifbalk- en draai-invoerbesturing.
[Koppelen](#)
- U kunt aangepaste eigenschappen doorgeven via de OpenDocument-URL.
- U kunt de hyperlink van een cel kopiëren.

Bruikbaarheid

- In Web Intelligence Rich Client of als u verbonden bent via HTTPS: u kunt tabellen of grafieken kopiëren en deze in andere hulpmiddelen invoegen.
- U kunt zoeken of een object gebruikt is in de formule van een ander object.
- Geef alles weer en verberg alle inhoud die beschikbaar is in de objectlijst, formule-editor, rapportstructuur...
- U kunt meerdere variabelen, referentie en kalenders tegelijk selecteren en verwijderen.
- Als u een niet-opgeslagen document sluit, krijgt u allereerst het voorstel om dit op te slaan.
- In de modus lezen zet u de verborgen werkbalk vast zodat deze continu op het scherm wordt weergegeven.
- Bij het definiëren van een relatieve positie wordt de lijst met rapportelement alfabetisch gesorteerd.
- In de navigatiestructuur van het document worden secties en subsecties weergegeven als structuurlijst.
- In de rapportstructuur van het document vindt u een specifiek rapportelement aan de hand van de naam of sorteert deze in alfabetische volgorde.
- De eigenschappen van het document geven dezelfde eigenschappen in alle modi weer. Dit geeft met name de ID en CUID van het document weer.
- Door de muis boven een aanwijzing of invoerbesturing in de filterbalk te houden, wordt een knopinfo met de geselecteerde waarden geopend.
- U kunt een tabel, diagram of cel invoegen door op de bijhorende invoegknop in de werkbalk te drukken.
- Nieuwe gebruikersinterface-elementen kunnen worden verborgen in de gebruikersinterface via customization die in de CMC kan worden gedefinieerd.
- Categorieën van eigenschappen van aangepaste elementen kunnen worden samen- of uitgevouwen.
- Contextmenu van aangepast element bevat sneltoetsen naar bijhorende eigenschappen.

- U kunt Web Intelligence-wisselknoppen instellen in de CMC.

Web Intelligence-OData

- Bij het ophalen van gegevens uit een Web Intelligence-document kunt u het document vernieuwen.
- Bij het vernieuwen van het document kunt u de bijhorende aanwijzingen beantwoorden.

Zie [Specifying the request](#) voor meer informatie.

API JavaScript Web Intelligence

- Nieuwe methoden zijn geïntroduceerd voor:
 - Invoerbesturingselement document
 - Lijst met waarden van object
 - Via deze gebeurtenisbus communiceren
- Nieuwe gebeurtenissen worden geïntroduceerd om het opslaan van documenten vast te stellen.

Zie [Web Intelligence JavaScript Reference 4.3 SP4](#) voor meer informatie.

4 Hulpprogramma voor informatieontwerp

De volgende nieuwe functies zijn beschikbaar in release 4.3 SP4 van het hulpprogramma voor informatieontwerp:

- U kunt het gebruik van een neutrale join in een gegevensverzameling weigeren.
- Als een UNV-universe wordt geconverteerd in a UNX-universe, wordt het gebruik van neutrale joins standaard geweigerd.
- Als een set van UNV-universes wordt geconverteerd in UNX, vereist een mislukte conversie geen gebruikersbevestiging om de andere universes te converteren.
- Bij de export van een bedrijfslaag kunt u de object-ID exporteren die wordt gebruikt in het hulpprogramma voor vertaalbeheer.
- Kopieer en plak tussen gegevensverzamelingen om de positie van tabellen te behouden en statussen weer te geven.

Java SDK met semantische laag

- Nieuwe functies zijn beschikbaar om de databaseopmaak van het object op te halen en in te stellen.
- Nieuwe functies zijn beschikbaar om neutrale joins toe te staan of te voorkomen.

5 Gegevenstoegang

Voor versie 4.3 SP04 van het SAP BusinessObjects BI-platform bieden we ondersteuning voor de volgende databaseverbindingen:

- Databricks
- Google Cloud SQL

ⓘ Opmerking

Universes met meerdere bronnen worden niet ondersteund voor deze databases.

6 SAP Crystal Reports

Relationele ondersteuning Unx Universe in Crystal Reports 2020

Een nieuw besturingsprogramma "Universe (Unx)" is beschikbaar sinds Crystal Reports 2020 (CR2020) SP04, u kunt nu Unx-universes gebruiken die gemaakt zijn op basis van de [relationele](#) database. Een nieuw Unx Query Panel is ook beschikbaar in CR 2020 Designer om de universequery voor CR2020 Unx-rapporten te maken of aan te passen. Zoals andere CR2020-rapporten kunnen deze nieuwe CR2020 Unx-rapporten worden opgeslagen, weergegeven of gepland op het BI-platform.

Zie [Rapportage over universes](#) voor meer details. Zie [3371775](#) voor bekende beperkingen en gebruikstips.

Crystal Reports 2020 Fiori Viewer in Open Document en CMC

Crystal Reports 2020 (CR2020) Fiori Viewer kan nu worden gebruikt met Open Document. De gebruiker kan selecteren tussen Fiori Viewer of Classic Web Viewer in de gebruikersvoorkeur of via een URL-parameter. Zie [sViewer](#) voor meer details.

De CR2020 Fiori Viewer kan nu ook worden gebruikt met Central Management Console (CMC), de vieweselectieoptie is ook toegevoegd aan de gebruikersvoorkeurstellingen in CMC.

Favoriet binnen Crystal Reports 2020 Fiori Viewer

Nog een tip: gebruikers kunnen eenvoudig een rapport uit Crystal Reports 2020 als favoriet markeren of demarkeren door in de werkbalk van CR2020 Fiori Viewer te klikken.

Naar met wachtwoord beschermde PDF exporteren

Gebruikers kunnen nu met wachtwoord beschermde PDF-bestanden uit Crystal Reports 2020 Fiori Viewer exporteren. Daarnaast kunnen gebruikers aanvullende beperkingen instellen voor een met een wachtwoord beschermde PDF, bijv. het kopiëren van tekst of afdrukken uitschakelen.

Beveiligings- en platformupdates

Er zijn verschillende beveiligingsupdates toegevoegd, waaronder updates voor externe en open-sourcecomponenten.

Er zijn nieuwe platformversies en versies van gegevensbronnen gecertificeerd. Zie de https://support.sap.com/content/dam/launchpad/en_us/pam/pam-essentials/SBOP_BI_43.pdf voor meer informatie.

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.