



HANDLEIDING

Verschillen Sumatra 2020 vs 2019

Verschillenlijst Sumatra 2020 vs 2019

<i>Inleiding</i>	3
<i>Sumatra 2020</i>	3
<i>Verschillen</i>	3
<i>Algemeen</i>	6
<i>Sumatra Client</i>	6
<i>Sumatra Builder</i>	6
<i>Algemeen</i>	6
<i>Aangepaste componenten</i>	6
<i>Sumatra Server</i>	7
<i>Sumatra Manager</i>	8
<i>Sumatra Data Model Editor</i>	8
<i>Setup</i>	9
<i>Sumatra WebClient for IIS</i>	9
<i>Sumatra WebUren</i>	9
<i>Sumatra WebManager</i>	9

Inleiding

Sumatra 2020

Sumatra heeft een nieuwe versie van haar rapportage en WebUren tools gelanceerd, te weten Sumatra 2020. In dit document zijn de verschillen opgenomen tussen Sumatra 2020 en Sumatra 2019.

Verschillen

In de volgende hoofdstukken is per product opgenomen wat de verschillen zijn. Belangrijke wijzigingen zijn:

Look-and-feel-aanpassingen

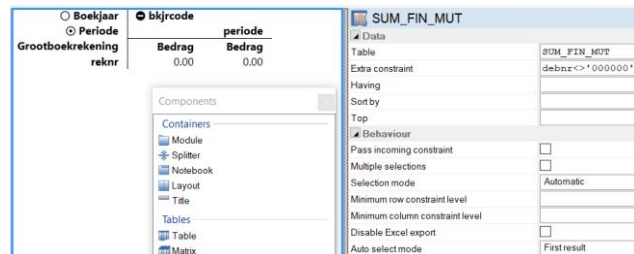
WebUren

WebUren styling is gewijzigd (Niet beschikbaar in Internet Explorer).

Project	Activiteit	10	11	12	13	14	15	16	Totaal	Omschrijving	Verlofstatus
		Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zon			
Chickens Corner	MAA Malen	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	24,00	branden voor klant Chickens Corner	
Totaal		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	24,00		
Rooster		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	32,00		
Verschil		0,00	0,00	0,00	0,00	-8,00	0,00	0,00	-8,00		

High DPI support

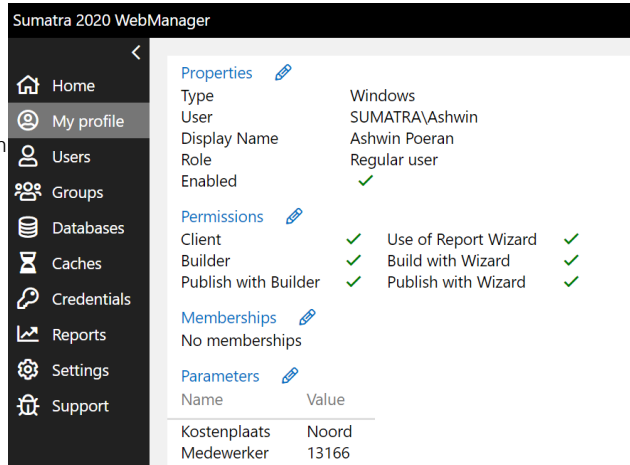
In de Sumatra Builder en de Data Model Editor wordt high DPI ondersteund.



Overige aanpassingen

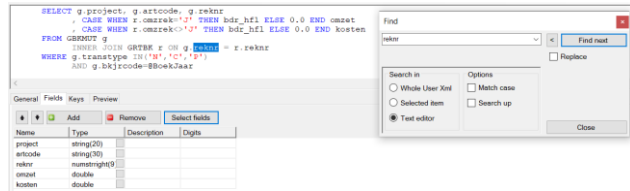
WebManager

Er is functionaliteit toegevoegd aan de Sumatra WebManager. Met behulp van de Sumatra WebManager wordt de Sumatra Server beheerd. De WebManager stelt een beheerder of gebruiker door middel van rollen in staat om o.a. databases te koppelen, gebruikers en gebruikersgroepen aan te leggen en te beheren.



Data Model Editor

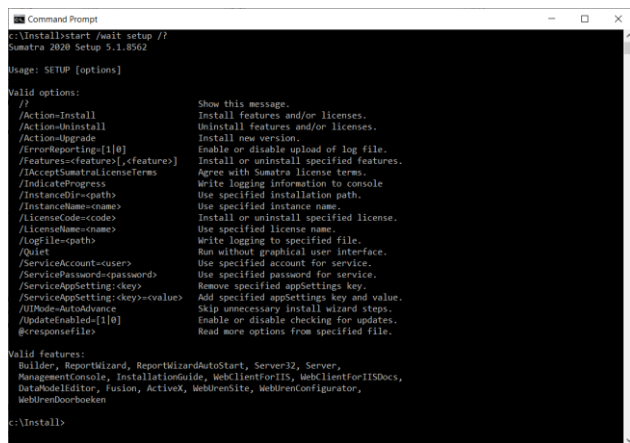
Het gebruik van de Data Model editor is sterk verbeterd. Zo is het o.a. mogelijk om velden te selecteren in een SQL Server Query via de Select fields editor en om door de Text editor te zoeken.



Silent installation

Het is mogelijk om Sumatra (tools) te installeren en/of bij te werken via een command line met opties achter de setup.exe.

Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk om zonder interface een Sumatra tool op een client te installeren.



View Metadata

Er is een nieuwe Metadata viewer. In het overzicht 'Metadata' kan de gehele structuur van de database, waarop is ingelogd, worden bekeken. Dit kan handig zijn bij het zoeken naar de juiste gegevens.

The screenshot shows a web application interface for viewing database metadata. It features a navigation menu at the top with options like 'Table browser', 'Columns browser', 'Database browser', and 'Options browser'. The main content area is divided into several sections: 'Tables', 'Columns | Table: HUMBRES_Percentage', and 'Foreign keys Table: HUMBRES'. The 'Tables' section lists various tables such as 'HUMBRES', 'HUMBRES_1', 'HUMBRES_2', etc. The 'Columns' section provides a detailed view of the columns for the 'HUMBRES_Percentage' table, including column names, data types, and constraints. The 'Foreign keys' section lists relationships between tables, including table names, column names, and foreign key names.

Sumatra Manager Reports

In de Sumatra Manager zijn een aantal overzichten opgenomen met betrekking tot de inrichting van de Sumatra Server (o.a. gebruikersgroep informatie, user vergelijking en pdf-overzichten). Deze overzichten zijn te vinden onder "Reports".

The screenshot displays the 'Reports' section of the Sumatra Manager. It includes several sub-sections: 'Users', 'Client rights', 'Report Wizard rights', 'Report building rights', 'Database rights', and 'User parameters'. The 'Users' section lists active users with their names and roles. The 'Client rights' section shows a tree view of permissions for different clients, such as 'User rights' and 'Database'. The 'Report Wizard rights' section lists various report types and their associated permissions. The 'Database rights' section shows permissions for different databases, including 'SUMATRA\Adwin Ashwin Poeran'. The 'User parameters' section lists parameters for the current user, such as 'User name' and 'User ID'.

Algemeen

- In de WebClient en WebManager wordt nu two-factor authentication ondersteund (alleen beschikbaar in de Universal en de Enterprise versies).

Sumatra Client

- Internet Explorer 9 en 10 worden niet meer ondersteund.
- Sumatra gebruikt de Dark theme van de browser automatisch indien dit door de browser wordt ondersteund.

Sumatra Builder

Algemeen

- High DPI support.
- Mogelijkheid om font size te wijzigen.
- Mogelijkheid om de legenda te positioneren in de componenten: Graph, 2.5D Graph en Pie.
- Nieuwe Metadata viewer.
- De componenten SearchPanel en Notebook ondersteunen nu "Query titles"

Aangepaste componenten

- Resource table
 - Mogelijkheid om .csv bestanden te importeren.
- Timer
 - Checkbox "Block outgoing constraint" toegevoegd om uitgaande constraints te blokkeren.
- Graph
 - Mogelijkheid om Y-kolom punt te voorzien van een icoon of geen icoon.
 - Graphtype uit de Extended properties van X en Z-as is verplaatst en hernoemd naar Graph - Properties: "Compress".
 - Mogelijkheid om de "initially visible" eigenschap van Y-as kolommen aan of uit te zetten. Y-as kolommen die niet "initially visible" zijn, worden bij het opstarten van het rapport dus niet getoond, maar kunnen via de legenda alsnog aangezet worden.
- Notebook
 - Eigenschap "Collapse tabs is vervangen door de keuzelijst "Style".

Sumatra Server

- Pre-3.1 clients kunnen niet meer connecten naar de server.
- Bitwise operators AND(&), OR() en XOR(^) worden in SQL-mode ondersteund.
- Het is niet mogelijk om (op afstand) de Sumatra Server, met behulp van het sa-account, te beheren als het wachtwoord leeg is tenzij dit is aangegeven in de configuratie instellingen ("enableBlankSaPassword").
- "css-5.0" instelling hernoemt naar "css-5.1".

Nieuwe / uitgebreide functies

Tekst functies

Functie	Omschrijving
STRING_AGG()	Voegt de waarden van de expressie samen met daartussen de separator. Bijvoorbeeld bij het comprimeren. Er gaan dan geen gegevens verloren.

Datum functies

Functie	Omschrijving						
DATETIMEFROMJSON()	<p>Converteer de waarde naar een datumtijd object. Er worden 2 formaten ondersteund. Voorbeeld met als uitkomst 12:26 (HH:mm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>String waarde</th> <th>Format</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"/Date(1600000000000) /"</td> <td>Unix epoch time</td> </tr> <tr> <td>"2020-09-13T12:26:40.000Z"</td> <td>ISO 8601</td> </tr> </tbody> </table>	String waarde	Format	"/Date(1600000000000) /"	Unix epoch time	"2020-09-13T12:26:40.000Z"	ISO 8601
String waarde	Format						
"/Date(1600000000000) /"	Unix epoch time						
"2020-09-13T12:26:40.000Z"	ISO 8601						

Table functies

Functie	Omschrijving					
SYS\STRING_SPLIT()	<p>Splitst de string op in rijen aan de hand van de separator (tegenhanger van de STRING_AGG() functie). Keert een tabel terug met één kolom, genaamd VALUE.</p> <p>SYS\STRING_SPLIT('Jan, Feb, Mar, Apr', ',') -></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jan</td> </tr> <tr> <td>Feb</td> </tr> <tr> <td>Mar</td> </tr> <tr> <td>Apr</td> </tr> </tbody> </table>	VALUE	Jan	Feb	Mar	Apr
VALUE						
Jan						
Feb						
Mar						
Apr						

Overige functies

Functie	Omschrijving
DATASOURCEPROPERTY()	Controleren of een datasource een bepaald subtype heeft. Keert true of false terug (of null als niet de vorm "subtype=xxx" wordt aangehouden, of niet een

bestaande datasource naam is ingegeven). In toekomstige Sumatra versies kan andere functionaliteit ondersteund worden. Vooralsnog alleen “subtype=xxx”.

- Navision: “subtype=system:Nav70”
- WebUren: “subtype=system:WEBUREN”
- Subtype aangemaakt in de Data Model Editor: “subtype=user:<SubType>”

Sumatra Manager

- Disable authentication throttling checkbox beschikbaar in de eigenschappen van gebruikers.
- Reports zijn gewijzigd met o.a. gebruikersgroep informatie, user vergelijking en pdf-overzichten.

Sumatra Data Model Editor

- Mogelijkheid om velden te selecteren in een SQL Server Query via de Select fields editor.
- High DPI support.
- Mogelijkheid om door de Text editor te zoeken.
- Mogelijkheid om Macro references te zoeken en te vervangen.
- Alle componenten zijn voorzien van een Comment tab voor het toevoegen/bijwerken van notities.
- Geavanceerde eigenschappen van het geselecteerde object zijn ondergebracht in de Advanced tab.
- Eigenschappen van de Property editor worden niet getoond in de Advanced tab wanneer ze al in de componenten staan.
- Bij het aanmaken van een nieuwe table of view wordt automatisch de Datasource, gebaseerd op de verbonden database, gekozen.
- NAV datasource type keuze bij het aanmaken van een nieuwe SQL Server Query.
- Shortcuts voor het toevoegen van componenten.
- Context menu aan tree toegevoegd (Paste, Cut, Copy, Delete).
- Statusbar met Server, User en Database informatie van de Sumatra Server connectie.
- Icons aan “Edit – Insert new” menu toegevoegd.
- Indexes tab van view en table zijn niet meer zichtbaar.
- Bij het aanmaken van een nieuwe User Directory kan een naam worden gekozen.
- User Directory naam in de tree kan met F2 worden gewijzigd.

Setup

- Silent installatie opties zijn toegevoegd.

Sumatra WebClient for IIS

- Internet Explorer 9 en 10 worden niet meer ondersteund.
- Het is niet meer mogelijk om verbinding te maken met Sumatra Servers ouder dan versie 4.3.
- WebClientProperties heeft twee nieuwe properties: FontScaling en SessionExpiration.

Sumatra WebUren

- Nieuwe styling (Niet beschikbaar in Internet Explorer)

Sumatra WebManager

- GroupsManagers zien nu ook ClientAccessRights.
- Mogelijkheid voor WebManager user om server cache handmatig te verversen indien rechten op desbetreffende database.
- Reports zijn gewijzigd met o.a. gebruikersgroep informatie, user vergelijking en pdf-overzichten.
- Toegevoegd:
 - Support voor server cache onderhouden.
 - Server security settings.
 - Client settings.
 - Server debugger.
 - Connection list.
 - Credentials beheer.
 - Database/datasource aanmaken.
 - Nieuwe rol: DatabaseUserAndGroupsManager.
 - Two-factor authenticatie beheer.
 - Profile pagina voor de ingelogde gebruiker.