



Verschillenlijst

Verschillen I4 4.2 vs 4.1

De verschillen tussen Sumatra I4 4.2 vs 4.1

Verschillenlijst Sumatra I4 4.2 vs 4.1

1.	Inleiding	3
	Sumatra I4 4.2	3
	Verschillen	3
2.	Sumatra Setup	4
3.	Sumatra Client	4
4.	Sumatra WebClient for IIS.....	4
5.	Sumatra Builder	4
6.	Sumatra Server	5
7.	Sumatra Manager	7
8.	Sumatra WebUren	7
9.	Sumatra Data Model Editor	7

1. Inleiding

Sumatra I4 4.2

Op 1 oktober 2015 heeft Sumatra een nieuwe versie van haar Rapportagetools gelanceerd, te weten Sumatra I4 4.2. In dit document zijn de verschillen opgenomen tussen Sumatra I4 4.2 en 4.1

Verschillen

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

- Er is een nieuw component beschikbaar in de Builder (en dus ook de Client): CrossTable. Deze CrossTable kan gegevens presenteren in de vorm van een Lijst, Gegroepeerd rapport met subtotaal of Kruistabel. Met dit component is nog meer invloed uit te oefenen op de lay-out van de gegevens.
- Er zijn verdere verbeteringen aangebracht op het gebied van performance en gebruikerservaring
- Grafieken hebben in PDF-rapportages hetzelfde uiterlijk als in de Client

2. Sumatra Setup

- Bij het uitvoeren van de setup op een operating system wat niet ondersteund wordt, wordt de foutmelding 'File integrity check failed due to unsupported operating system.' getoond.
- Per Binding (adres waarnaar de Client luistert) kan nu zowel de url-base als de virtual directory name worden gedefinieerd. De instellingen 'url_base' en 'url_vdir' zijn samengevoegd tot 1 instelling: 'url'.

3. Sumatra Client

- Graph, 2.5D Graph, Gauge en Pie worden in PDF op dezelfde manier afgebeeld als in de Client zelf.
- Gedrag van Picture Component is aangepast met betrekking tot het niet-automatisch downloaden van bestanden: Alle bestandstypes ondersteunen vanaf 4.2 handmatig downloaden, voor 4.2 werden sommige types toch automatisch getoond.
- In het inlogscherf van de Client wordt een QR-code getoond met het adres van de Sumatra Client. Hiermee kan gemakkelijk het adres van de Client worden ingesteld in de Sumatra Client apps voor Android en iOS.
- Indien een aantal keer het wachtwoord foutief is ingevoerd bij het inloggen in de Client, wordt het account tijdelijk (een aantal minuten) geblokkeerd.

4. Sumatra WebClient for IIS

- Alle verschillen die ook van toepassing zijn op de Sumatra Client, plus:
- De eigenschap FileDownload is toegevoegd, om het direct aanbieden van files (in plaats van een html-pagina) mogelijk te maken.
- De eigenschap CssFile wordt niet meer ondersteund (werd gebruikt in de 3.1-client, deze is niet meer beschikbaar).

5. Sumatra Builder

- Er is een nieuw component toegevoegd: Het component CrossTable. Het component combineert de mogelijkheden van de componenten Table, TreeTable en Grid: Het component kan gebruikt worden in plaats van deze componenten, waardoor o.a. de volgende nieuwe functionaliteiten gebruikt kunnen worden:
 - Verbeterde ondersteuning voor datatypes, uitlijning, sortering
 - (Sub-)totalen in rijen en kolommen
 - Hyperlinks op alle type velden
 - Kolom- en Rijblokkering bij scrollen
 - Repeterende waarden verbergen
 - Gewogen gemiddelde mogelijk in een kruistabel
 - Eenduidige weergave in Client, Excel en PDF
 - Instelbare celbreedte
 - Diverse percentageverhoudingen
 - Voorgedefinieerde kolommen of rijen in een gegroepeerd rapport of kruistabel
 - Velden vullen met 0, terwijl deze leeg zijn (voor weergave van cumulatieven en berekenen van gemiddelden)

- De componenten Table, Grid en TreeTable kunnen worden geconverteerd naar het nieuwe component CrossTable
- De eigenschap Default in een (Selection-)SearchPanel toont een samenvatting van de definitie van een Dropdownlist
- De eigenschappen Background color en Foreground color in diverse Componenten tonen een samenvatting van de definitie van de kleuren
- Eigenschapsgroepen kunnen worden in- en uitgeklaapt
- In een Graph en 2.5D Graph kunnen Y-assen van het type Bar worden gestapeld met behulp van de eigenschap Stack bars.
- Bij de eigenschap field van asvermeldingen in een Graph en Graph 2.5D kunnen aliases worden gebruikt.
- Een Graph en Graph 2.5D geven de waarde op de geselecteerde Y-as door als parameter, om zo in onderliggende componenten te identificeren op welke Y-as een gebruiker geklikt heeft
- Aan de Pie is de eigenschap 'Constraint Field' toegevoegd. Hierin kan het veld worden opgegeven wat als constraint wordt doorgestuurd in plaats van het label.
- Aan de Lookup translator zijn de eigenschappen 'Lookup use incoming' en 'Pass incoming constraint' toegevoegd.
- In het SearchPanel en SelectionSearchPanel worden de eigenschappen van de Search- en Clearbutton getoond op Component-niveau.
- In de componenten Module, Table, TreeTable, CrossTable, Grid en Matrix is de eigenschap 'Disable Excel export' toegevoegd. Het exporteren van de inhoud van het betreffende component - of alle componenten in het geval van een Module – vanuit de Client is dan niet mogelijk.
- Constraints kunnen een Notebook-TabPage verlaten
- Bij het openen van een een dat-file, gemaakt met een Builder 4.1 of lager, wordt de dat-file geconverteerd naar een 4.2-file. De datfile is niet meer te gebruiken in combinatie met Sumatra Client 4.1 of lager.
- De Menu-opties Find Next, Find Previous en Find and Replace zijn toegevoegd aan het Edit-menu.
- In de Status Bar worden connectiegegevens (user, database, server) getoond.
- Dubbelklikken op de splitter tussen de Report Explorer, Preview Pane, Properties Pane en Extended Properties Pane resulteert in minimaliseren van de Report Explorer, Properties Pane of Extended Properties Pane.
- In de Query Output Pane van de Analysetool worden null-values als (null) weergegeven in plaats van een (lege) string.
- In de Doorpuntwizard zijn de buttons OK, Cancel en een filter toegevoegd.
- Graph, Graph 2.5D, Pie en Gauge worden in een PDF op dezelfde manier afgebeeld als in de Client.
- Percentages bij Pie worden niet meer getoond indien de eigenschap Legenda gelijk is aan Yes. Hiervoor kan de eigenschap Legenda op Labels worden geplaatst.
- Een subquery kan worden gebruikt in een vergelijking in de vorm [NOT] IN {{select ...}}.
- Het euroteken wordt afgebeeld in PDF-rapportages, in eerdere versies werd het euroteken vervangen door een 'e'.

6. Sumatra Server

- Per Binding (adressen waarnaar de Client luistert) kan nu zowel de url-base als de virtual directory name worden gedefinieerd. De instellingen 'url_base' en 'url_vdir' zijn samengevoegd tot 1 instelling: 'url'.

- MS SQL Server Datatype 'Date' wordt in een Exact Globe Datasource toegestaan als Exact Datatype 'Datum' (Exact kent alleen DateTime datatypes, maar in eigen tabellen en views kan dit datatype voorkomen).
- Boolean-fields hebben een default Aggregate-functie: Indien een booleanfield deel uitmaakt van een aantal velden waarvan er een of meerdere worden verdicht in tegenstelling tot het booleanfield, dan wordt automatisch de eerst voorkomende waarde gehanteerd. Ook zijn de aggregatiefuncties MAX() en MIN() mogelijk bij boolean-datatypes.
- De minPoolSize, maxPoolSize en connectionTimeout settings in de connectie naar de MS SQL Server kunnen worden aangepast via de application settings.
- Het niet tonen van een QR-code met het adres van de Sumatra Client kan worden ingesteld via een setting
- De setting `<httpRuntime maxRequestLength="8192" requestLengthDiskThreshold="8192" />` is verwijderd uit `sumatraservice.exe.config`, deze wordt niet meer gebruikt.

Toegevoegde functies

Tekst functies

Functie	Omschrijving								
HTMLESCAPE()	De volgende tekens (+regeleinden en spaties) in de tekst die wordt meegegeven worden vervangen: <table border="1" data-bbox="675 982 946 1119"> <thead> <tr> <th>Teken</th> <th>Vervanging</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&</td> <td>&amp;</td> </tr> <tr> <td><</td> <td>&lt;</td> </tr> <tr> <td>></td> <td>&gt;</td> </tr> </tbody> </table>	Teken	Vervanging	&	&	<	<	>	>
Teken	Vervanging								
&	&								
<	<								
>	>								

Binaire functies

Functie	Omschrijving
TEXTIMAGE(string text, int width, int height, string fontName, double emSize)	De tekst die wordt meegegeven wordt als bytereeks teruggekeerd in het genoemde font (bijvoorbeeld om barcodes af te drukken in PDF-documenten). DPI = 96, in PDF-rapportages 600. Voorbeeld: <code>TEXTIMAGE('barcode', 120, 20, 'Verdana', 10)</code>
TEXTIMAGE(string text, int width, int height, string fontName, double emSize, double DPI)	De tekst die wordt meegegeven wordt als bytereeks teruggekeerd in het genoemde font (bijvoorbeeld om barcodes af te drukken in PDF-documenten) Voorbeeld: <code>TEXTIMAGE('barcode', 120, 20, 'Verdana', 10, 96)</code>

Mathematische functies

Functie	Omschrijving
MOD(double a, double b)	Uitkomst van de functie is de Modulus van a en b: van a wordt b afgehaald, totdat een getal overblijft wat kleiner is dan b. Bijvoorbeeld: <code>MOD(13, 3) = 1</code>

Aanpassingen in functies

- De functie FORMAT() ondersteunt het gebruik van het datetime-datatype

Aanpassingen in standaardviews

- PROJMUT en gerelateerde views bevatten nu ook beginbalans- en correctiemutaties (transtype 'C'/'P')

7. Sumatra Manager

- Het CLSID van de MMC-snap-in is aangepast, indien een Group Policy van toepassing is met betrekking tot de Manager dient deze te worden aangepast.
- Het type gebruiker (Windows/Sumatra) kan worden aangepast nadat een gebruiker is aangelegd
- Bij het registreren van een MS SQL Server-database wordt gecontroleerd of er voldoende rechten zijn

8. Sumatra WebUren

- De WebUren Site en WebUren Doorboeken kunnen alleen gebruikt worden indien:
 - De WebUrenSite dezelfde versie heeft als de Sumatra Server
 - Het Data Model dezelfde versie heeft als de Sumatra Server
 - WebUren Doorboeken dezelfde versie heeft als de Sumatra Server

Dus indien de Sumatra Server wordt geupgrade naar een nieuwe versie, dan dienen ook de Site, Doorboeken en Data Model van elke WebUren Database te worden bijgewerkt.

- Alle Medewerkersbutton is beschikbaar bij het inloggen om voor alle medewerkers uren te kunnen boeken
- Ingevoerde uren worden automatisch bewaard
- Machineboekingen-functionaliiteit is verwijderd

9. Sumatra Data Model Editor

- Macro's kunnen genest worden
- NULL-values worden in de Preview weergegeven als (null)