

Releasenotes



Release 28: december 2017



1

Inhoudsopgave

| 1 | Uitrol | succesvol verlopen | 3 |
|---|---------|---|----|
| | 1.1 | Uitrol géén impact op formulieren en producten | 3 |
| | 1.2 | Optioneel: opnieuw genereren van formulieren | 3 |
| | 1.3 | Uitgerolde versie | 3 |
| 2 | Bug fix | Xes | 4 |
| 3 | Functi | onele wijzigingen | 6 |
| | 3.1 | E-mail naar Formulierenserver-gebruikers conditioneel voorzien van header en footer | 6 |
| | 3.2 | Aanmaakdatum en wijzigingsdatum van formulieren | 6 |
| | 3.3 | Mail form submitter connector | 8 |
| | 3.4 | Mail product handler connector | 8 |
| | 3.5 | Voorbeeldfunctie voor documenten | 9 |
| | 3.6 | Standaardinstelling bij toevoegen van afhankelijkheid aan een control | 10 |
| | 3.7 | Nieuw formulier nu sneller aan te maken | 11 |
| | 3.8 | Tussentijds opgeslagen formulieren krijgen een maximale bewaartermijn van 105 dagen | 13 |
| | 3.9 | Ingediende formulieren krijgen een maximale bewaartermijn van 105 dagen | 13 |
| | 3.10 | Tekst die bij tussentijds opslaan wordt getoond in te stellen per product | 15 |
| | 3.11 | Fouttekst bij inloggen DigiD CGI met een te laag beveiligingsniveau aangepast | 17 |
| | 3.12 | Inloggen met DigiD app met niveau Substantieel | 17 |
| | 3.13 | 'Onthoud mij' optie op inlogscherm is verwijderd | 18 |
| | 3.14 | Detailoverzicht ingediende formulieren | 18 |
| | 3.15 | Nieuw (extra) formulierencontrol voor Captcha | 20 |
| | 3.16 | Nieuwe Smartforms functies | 21 |
| | | 3.16.1 Instance node | 21 |
| | | 3.16.2 Formatargument en hasformatargument expressies | 22 |
| | 3.17 | Opvoeren nieuwe gebruikers aangepast | 22 |
| | 3.18 | Instellingen bij gebruikersrollen uitgebreid | 23 |
| | 3.19 | Generieke Web service functionaliteit | 25 |
| | | 3.19.1 Algemeen | 25 |
| | | 3.19.2 Definitie van web services | 27 |
| | | 3.19.3 Definitie van web service operaties | 30 |
| | | 3.19.4 Web service operatie als connector | 31 |
| | | 3.19.5 Web service operatie ten behoeve van prefill en 'in het formulier' | 34 |
| 4 | Techn | ische wijzigingen | 36 |
| | 4.1 | API uitgebreid | 36 |
| | 4.2 | Trial accounts | 36 |
| | 4.3 | Door gebruiker samengestelde controls | 36 |



Inleiding

Dit document beschrijft de voornaamste wijzigingen die met de 'december 2017 release / release 28' van de Seneca formulierenserver worden uitgerold.

Wil je meer weten over de mogelijkheden van Seneca Formulierenserver? Neem dan vrijblijvend contact met ons op:

Seneca B.V. Elektronicaweg 31 2628 XG Delft Telefoon: 015 251 37 00

Fax : 015 251 37 01

 Website :
 www.seneca.nl

 E-mail :
 sales@seneca.nl

| B | www.twitter.com/SenecaBV |
|----|---------------------------------|
| in | www.linkedin.com/company/seneca |
| 6 | www.facebook.nl/SenecaBV |



1 Uitrol succesvol verlopen

1.1 Uitrol géén impact op formulieren en producten

De uitrol van de nieuwe versie van de Seneca Formulierenserver is succesvol verlopen. Alle gebruikers van dit SaaS-platform profiteren direct van de verbeterde functionaliteit.

De nieuwe release is zodanig uitgerold dat dit géén invloed heeft op de werking van bestaande formulieren en producten.

Treden er onverwacht toch problemen op betreffende de werking van een formulier? Neem dan contact op met Seneca.

1.2 Optioneel: opnieuw genereren van formulieren

In dit onderdeel werd tot voor deze release beschreven hoe je als gebruiker opnieuw de formulieren kon genereren. Dat was soms nodig als bepaalde componenten van de formulierenserver waren aangepast. Vanaf deze release is dit niet meer nodig. Voor zover gebruikers al toegang hadden tot deze optie: ook in het menu is deze optie vanaf deze release niet meer zichtbaar.

Voor deze release:

| ☆ Dashboard > Formulieren | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|---|------|----------------|------------|--|
| + Toevoegen vanuit | bibliotheek | 🔁 Upload er | | 💼 Ge | nereer opnieuw | \bigcirc | |
| | | C | 2 | Wis | | | |
| Met ingang van deze release: | | | | | | | |
| Dashboard > Formulieren | | | | | | | |

| + Toevoegen vanuit bibliotheek | 🔁 Uploaden | 🕜 Bew | |
|--------------------------------|------------|-------|--|
| | ۹ | Wis | |

1.3 Uitgerolde versie

De formulierenserver is een SAAS oplossing.

In principe draaien alle klanten van de formulierenserver op dezelfde versie. Welke versie? Dat vind je onder *Beheer > Systeeminformatie* (Zie onderstaande screenshot).

| 📽 Beheer > Sy | ysteeminformat | ie | | | | |
|------------------------|------------------------|----|--|--|------------------|----------|
| ✓ Wis applicatie cache | C Exporteer audit logs | | | | | |
| SFS Version | | | | | $\left(\right)$ | 1.28.2.3 |
| | | | | | | |



2 Bug fixes

Er zijn bij deze release meerdere bugs gerepareerd.

| Het uploadcontrol (voor bijlagen) staat toe dat bijlagen geen unieke | Aangepast, elke bestand uit de lijst met |
|--|--|
| naam hoeven te hebben. Bovendien kunnen meerdere | bijlagen wordt nu ook door de Web PUSH |
| uploadcontrols in 1 formulier worden opgenomen en kan dan | connector apart verstuurd. |
| sowieso per uploadcontrol een bestand met een al, in andere | |
| uploadcontrols, gebruikte naam worden toegevoegd. | |
| | |
| Kortom: in het lijstje van geuploade bijlagen per formulier kunnen | |
| meerdere bestanden voorkomen met eenzelfde (niet unieke) naam. | |
| De formulierenserver gaat hier correct mee om, maar bij gebruik van | |
| de Web PUSH connector worden bijlagen met eenzelfde naam maar | |
| 1 keer verstuurd. | |
| Melding 'There is already an open DataReader associated with this | Oorzaak ligt in hoe de formulierenserver |
| Command which must be closed first.' komt vaak voor in de | omgaat met meerdere (tegelijktijdige) |
| logmeldingen. | SQL queries. Code is hierop aangepast. |
| Bij opbouw summary (samenvatting) wordt formaat van 'Gebroken | Werkwijze van de summary is hierop |
| getal control niet meegenomen. Het aantal decimalen wordt niet | aangepast. |
| volledig getoond. | |
| | |
| ls bij een veld expliciet aangegeven dat er 2 decimalen moeten | |
| worden gebruikt (bijvoorbeeld voor bedragen), dan toont de | |
| samenvatting bij invoer van 3,80 alleen 3,8. | |
| Scherm Beheer/Gebruikers : Kolom 'Ingeschakeld' is niet | Aangepast, de kolom is nu sorteerbaar. |
| sorteerbaar. Bij beheer van meerdere gebruikers is het dan niet | |
| mogelijk op bijvoorbeeld inactieve gebruikers te sorteren (opdat die | |
| als eerste worden getoond in de lijst). | |
| Voor Apple Safari gebruikers: | Code is hierop aangepast. |
| Bij gebruik van het Captcha-control loopt, in geval van ondertekenen | |
| via de Signhost functionaliteit, de call naar Signhost fout. | |
| | |
| in plaats van naar net ondertekenscherm springt de | |
| ionnullerenserver weer terug haar de 1º pagina in het formulier (er | |
| Bij het importeren van grete hestenden ele tehel start de | Cada ia hiaran congeneat. Het unlooden |
| Bij net importeren van grote bestanden als tabel stopt de | Code is hierop aangepast. Het uploaden |
| rormulierenserver na enige tijd en geett een 502 error. Bovendien | van grote bestanden geeft nu geen 502- |
| venoopt het laden van grote bestanden traag. | error meer. Het uploaden van grote |
| | beständen verloopt nu ook aanzienlijk |
| | sneller. Wei dient bij net uploaden van |
| | grote bestanden altijd rekening te worden |
| | genouden met andere factoren die een |
| | negatier effect op de snelheid van |
| | upioaden nebben. Bijvoorbeeld de |
| | kwaliteit of capaciteit van de netwerk |
| | verbinding |
| Bij het importeren van bestanden als tabel, kan in de 1e regel van het | Code is hierop aangepast, er verschijnt in |
| bestand worden aangegeven van welk datatype de kolom is. Bij het | dit soort situaties geen 'onvriendelijke' |
| importeren van een op die wijze aangemaakt bestand reageert de | 500 error meer. De oorzaak van een fout |
| tormulierenserver echter met een 'onvriendelijke' 500 error indien er | |



| in de 1 ^e regel van het te importeren bestand fouten zijn gemaakt in | kan nu ook worden opgezocht in een |
|---|---|
| de syntax van de datatypering. Bijvoorbeeld er is tweemaal een ':' | logmelding. |
| (dubbele punt) gebruikt of in plaats van datatype 'integer is 'integger' | |
| ingevoerd o.i.d. | |
| Sommige gebruikers kregen een 403 error indien nieuwe optie | Dit was een autorisatieprobleem, code is |
| (Release 27) rapportage Betalingen werd aangesproken. | hierop aangepast. |
| Indien bij nieuwe optie (Release 27) rapportage Betalingen 1 of | Code is hierop aangepast. Lege data |
| beide datums niet werden gevuld volgt 500 error. | geven geen foutmelding meer. |
| Bij aanmaken rapportage Betalingen (nieuwe optie (Release 27)) | Code is hierop aangepast. Als datum t/m |
| kunnen betalingen van huidige dag ('vandaag') niet worden | kan nu ook de huidige datum worden |
| geselecteerd. De einddatum kan alleen op de datum voor de huidige | ingevoerd. |
| dag worden ingesteld. Wordt de huidige datum ingevuld, of een | |
| datum in de toekomst dan verschijnt een melding die aangeeft dat | |
| geen toekomstige datum mag worden ingevoerd. | |
| In sommine nevallen verschijnt de tekst van een vraag niet op de | Code is hieron aangepast |
| samenvatting | |
| In de samenvattings-PDE van een aanvraag staat het aantal | Code is hieron congenest. Het contal |
| an de samenvattings-r Dr van een aanvaag staat het aantal | biilagen klopt nu weer met het werkelijke |
| geoploade bijlagen altijd op 0, ook al zijn er wer bijlagen geopload. | oontal hiilagan |
| Hat CEMMA 1.5 Afaluitan control havat logica dia congratit of can | Codo is bioron congeneet |
| | code is hierop aangepast. |
| aanvrager een email toegestuurd krijgt, en zo ja, op weik e-mail | |
| adres. Door wijzigingen in andere onderdelen van de | |
| formulierenserver werkte deze logica niet correct meer en werd altijd | |
| getoond dat de aanvrager GEEN e-mail kreeg toegestuurd. | |
| (Overigens werd een e-mail in dat soort gevallen wel verstuurd). | |
| Indien hetzelfde document werd gebruikt in meerdere connectors | De code is hierop aangepast. In het geval |
| werd per connector een versie van het document toegevoegd aan de | van een zelfde document dat gekoppeld |
| lijst met systeembijlagen. Bijvoorbeeld: er bestaat een document | is aan meerdere connectors wordt de |
| <i>Overzicht aanvraag</i> '. Dit document wordt toegevoegd aan zowel de | PDF maar 1 keer aangemaakt. |
| Mail Form Submitter en Mail Product Handler connectors. In dat | |
| geval werd er tweemaal een PDF aangemaakt voor het document | |
| <i>Overzicht aanvraag</i> ' (want zelfde document, maar gekoppeld aan | |
| twee connectors). | |
| Een vormgeving kon niet worden verwijderd indien deze aan een | De code is hierop aangepast. |
| product was gekoppeld. Maar vormgevingen kunnen ook worden | |
| gekoppeld aan een document, een tekstpagina of zijn opgenomen in | |
| de klantconfiguratie als 'standaard vormgeving' (De standaard | |
| vormgeving wordt gebruikt voor alle pagina's die niet expliciet door | |
| de klant kunnen worden aangemaakt. Bijvoorbeeld de pagina die | |
| wordt getoond bij betalingen, de pagina's die worden getoond bij het | |
| ondertekenen, de E-loket PIP pagina etc.). In die gevallen zou een | |
| vormgeving ook niet verwijderd mogen worden, maar de | |
| formulierenserver controleerde daar niet op. | |
| Bij het invoeren van een postcode/huisnummer in een adresblok | Code is hierop aangepast. |
| verscheen soms (in de logberichten) de melding 'Error in submission: | |
| XForms Engine can not fulfill your request now. Please try again. | |
| Als gevolg daarvan werd de straatnaam en woonplaats niet | |
| opgehaald en getoond in het formulier. | |
| | 1 |



3 Functionele wijzigingen

3.1 E-mail naar Formulierenserver-gebruikers conditioneel voorzien van header en footer

In Release 27 is een wijziging geïntroduceerd waarbij systeem-e-mail vanaf de formulierenserver is voorzien van een 'formulierenserver'-header en 'Seneca'-footer. Zie onderstaand een voorbeeld van de e-mail die wordt gebruikt om aan te geven dat een account is geblokkeerd.

间 formulierenserver.nl

Uw Formulierenserver account is geblokkeerd

Een account kan tijdelijk geblokkeerd raken na 5 ongeldige inlogpogingen. Doorgaans wordt het account dan na 5 minuten automatisch gedeblokkeerd. Na deze wachttijd kunt u het aanmelden opnieuw proberen.

Een account kan geblokkeerd raken als het wachtwoord verlopen is. Neem dan contact op met uw systeembeheerder voor het deblokkeren van het account.

엉 seneca

Vanaf deze release is het mogelijk om de optie voor een 'formulierenserver'-header en 'Seneca'-footer, per klant '*aan*' of '*uit*' te zetten. Als de optie wordt uitgezet dan tonen de e-mails weer net zoals voor de invoering van deze wijziging in Release 27 (dus zonder de header en footer).

Standaard staat de 'formulierenserver'-header en 'Seneca'-footer 'aan'. De instelling hiervoor wordt door Seneca ingesteld bij de klantconfiguratie. Deze instellingen zijn niet door klanten zelf aan te passen.

Wil je de 'formulierenserver'-header en 'Seneca'-footer uitzetten? Neem dan contact op met Seneca.

3.2 Aanmaakdatum en wijzigingsdatum van formulieren

Aanmaakdatum en wijzigingsdatum van formulieren en van formulierversies werden niet bijgewerkt volgens het verwachtingspatroon van gebruikers. De oorzaak is dat gebruikers bij de wijzigingsdatum van een formulier verwachten dat als een formulier wordt gewijzigd, dat dan ook de wijzigingsdatum van het formulier wordt aangepast.

Bij de introductie van formulierversies (in de juni 2017 release) is deze logica veranderd. Je wijzigt nu niet meer een formulier, maar je voegt een formulierversie toe. De formulierdefinitie op zich wijzigt dus niet en derhalve wordt ook de wijzigingsdatum van de formulierdefinitie niet aangepast.

Niettemin is de wijze waarop met name de wijzigingsdatum van formulieren wordt omgegaan aangepast naar hetgeen de gebruiker verwacht. Bij het toevoegen van een formulierversie wordt dit gezien als een 'wijziging' van het formulier en wordt derhalve ook de wijzigingsdatum van het formulier aangepast.



In de oude situatie kon dit voorkomen:

| 1 | Dashboard > Formulieren | | | | | | | | tomgeving |
|--------|---|----------|----------------------------|----------------------|----------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------|
| - | F Toevoegen vanuit bibliotheek | Uploaden | b -Genereer opnieuw | Bewerk eigenschappen | Bewerken in designer | Details | ♥Voorbeeld + | | |
| Q. Wis | | | | | | | | | |
| Id | Naam 🔺 | | | | | Designer | Omschrijving | Producten | Gewijzigd |
| 1 | Accessibility Test formulier | | | | | * | Accessibility Test formulier | 1 🖬 | 18-1-2017 09:48:00 |
| 2 | GEMMA Hond aan- of afmelden (GS09HAB) - 1_5_0 | | | | 1 | Niet gebruiken voor accessibility test | 1 🛚 | 18-1-2017 09:48:00 | |
| 3 | GEMMA Inschrijven op een industrie- of bedrijventerrein (GS26iBI) - 1_5_0 | | | | ~ | Niet gebruiken voor accessibility test | 1 😫 | 18-1-2017 09:48:00 | |
| 4 | Test GEO | | | | | 1 | Empty form | 0 | 20-1-2017 12:00:52 |
| | | | | | | | | | |

Datum gewijzigd van het formulier 'GEMMA Hond aan- of afmelden (GS09HAB) - 1_5_0' staat op 18-01-2017.

Maar bij Details, Formulierversies staat (Id -1 is de actuele versie):



Op 23-10-2017 is een nieuwe formulierversie aangemaakt, maar op overzicht formulieren staat nog 18-01-2017 vermeld.

| 😒 seneca | | | | | | | | | angemeld als: Accessibility 🗸 | 💧 Willem Verwijs (Admin) | 🗭 Afmelden |
|--|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------|--|------|-------------------------------|---------------------------|------------|
| rormulieren | 🕥 Producten | Ingediende formulieren | Ind Statistieken | 🗿 Geavanceerd | 럳 Omschakelen | 🔅 Beheer | 😯 Hulp | | | | |
| A Dashboard > Formulieren | | | | | | | | | | | |
| + Creëren - 🕰 Uplo | aden 🕼 🕼 Bewerk | eigenschappen 🛛 🕼 Bewerk | ten in designer | Details 🗢 Voorb | eeld 👻 | | | | | | |
| | | Q Wis | | | | | | | | | 10 * |
| ld Naam + | | | | | | Designer | Omschrijving | Pro | ducten | Gewijzigd | |
| 1 Accessibility Test for | mulier | | | | | * | Accessibility Test formulier 2 | 0 (e | en 1 in test) | 1-3-2017 12:14:00 | |
| 2 GEMMA Hond aan- | of afmelden (GS09HA8 | B) - 1_5_0 | | | | * | Niet gebruiken voor accessibility test | 0 (e | en 1 in test) | 1-12-2017 08:56:27 | |
| 3 GEMMA Inschrijven | op een industrie- of be | edrijventerrein (GS26IBI) - 1_5_0 | | | | * | Niet gebruiken voor accessibility test | 0 (e | en 1 in test) | 21-5-2015 11:10:01 | |
| 8 test rw controls | | | | | | * | test nw controls | 0 | | 11-10-2017 15:23:57 | |
| Pagina 1 / 1 | | | | | | | | | | | 10 * |
| Bij de versi | es van | het formul | lier: | | | | | | | | |
| A Dashboard > Formulier > Formulier versies | | | | | | | | | | | |
| 🖹 Formulier details 🗈 Versie details 🗅 Download formulier 📄 Label zetten | | | | | | | | | | | |
| ld | | Aanmaakdat | tum | | | | | | Geb | ruiker | |
| | | 1 1-12-2017 0 | 7:56 | > | | | | | wve | rwijs@seneca.nl | |
| | | 1 30-9-2014 11 | :06 | | | | | | wve | wijs@seneca.nl | |

In de nieuwe werkwijze is er geen verschil meer tussen de twee getoonde data.



3.3 Mail form submitter connector

Op het instellingenscherm van de e-mail die (ter bevestiging) naar de *aanvrager* wordt verstuurd moeten de keuzes nu ALTIJD via een 'vinkje' worden gekozen. Voorheen werd soms gebruik gemaakt van een Ja/Neeveld en soms een vinkje.



3.4 Mail product handler connector

Op het instellingenscherm van de e-mail die naar de *product handler* wordt verstuurd moeten de keuzes nu altijd via een 'vinkje' worden gekozen. Voorheen werd soms gebruik gemaakt van een Ja/Nee veld en soms een vinkje.

Aan de keuzes is ook toegevoegd '*Overzichts Pdf meesturen*'. Ook producthandlers die nu niet via de beheersschil van de Formulierenserver werken (maar bijvoorbeeld de ingediende formulieren alleen ontvangen via e-mail) kunnen nu de ontvangst van een samenvattings-PDF instellen.

Tevens is de optie 'Stuur geüploade bijlagen mee' toegevoegd. Om veiligheidsredenen is het niet altijd gewenst dat product handlers de bijlagen altijd via e-mail krijgen meegestuurd. Met ingang van deze release kan, wanneer het meesturen van bijlagen niet gewenst is, worden aangegeven dat de bijlagen niet moeten worden meegestuurd.





3.5 Voorbeeldfunctie voor documenten

Vanaf Release 21 kunnen *Documenten* worden vastgelegd. Tot deze release was het echter niet mogelijk om in de designer een goed beeld te krijgen van de uiteindelijke layout van het document. Er is bijvoorbeeld geen *Voorbeeld*-knop aanwezig.Vanaf deze release is een Voorbeeld-knop toegevoegd.

Selecteer op de *Documenten*-pagina een document. Klik op *Voorbeeld*. Er wordt een pagina getoond waarin het document wordt getoond volgens de bij de documentdefinitie gekozen vormgeving.

|) Dashboard > D | ocumenten | |
|--|--|---------------------------------|
| Creëer nieuw | n 📄 De ails 💿 Voorbeeld | |
| | | |
| | Q Wis | |
| Naam 🔺 | Ingeschakeld | Bestandsnaam |
| Submitter brief | 4 | {productname} formulier |
| Test | 4 | {submittedformid}-{productname} |
| test sfs prop | * | test sfs prop |
| gina 1 / 1 | | |
|) seneca | Kenniscentrum Servicedesk Partnercentrum | English |
| vindt zich hier: Home > Oplossingen > | Digitaal Loket | E-mail |
| review document formuli rtelijk dank voor uw aanvraag. | ər | |
| e hebben deze gegevens van u ontvan | gen: | |
| eld 1 | Waarde 1 | |
| eld 2 eld 3 | Waarde 2 Waarde 3 | |
| | | |
| ken hier: | | |
| | | |
| Seneca | | |
| Seneca B V. Elektronicaweg 31 2628 XG, Delit 015 2513700 info@seneca nl routebeschrijving | | |



3.6 Standaardinstelling bij toevoegen van afhankelijkheid aan een control

De standaardinstelling bij het toevoegen van een afhankelijkheid aan een control is onhandig gebleken. Bij het opvoeren van een afhankelijkheid (bij de eigenschappen van een control, in de tab *Extra*) wordt namelijk als standaardwaarde bij '*dan wordt*' altijd het eerste 'object' van het formulier getoond. Vaak is dat de eerste pagina. Bovendien is de standaardwaarde voor de actie altijd '*zichtbaar*'.

Bijvoorbeeld:

| Keuzelijst | | |
|---------------------|----------------------------------|------|
| Standaard Weerg | ave Extra Lijst | |
| Verplicht | | |
| Expressie | | |
| Zichtbaar | | // |
| Expressie | | |
| Alleen lezen | | // |
| Expressie | | |
| | | 11 |
| Geldig Expressie | | |
| | | |
| Afhankelijkheden | | |
| Als de waarde | geldig is | x |
| | | - |
| dan wordt | Page: page_1 (page_1) * Zichtbaa | ar * |

Veel gebruikers laten deze waarden (onbewust) staan, waardoor, bij geldig zijn van het control, daarna de eerste pagina van het formulier niet meer toont. Vooral voor beginnende gebruikers leidt dat tot problemen ('opeens' is de 1^e pagina verdwenen en als beginnend gebruiker leg je dan niet meteen de link naar deze instelling).



Vanaf deze release wordt geen standaardwaarde meer gevuld ('*dan wordt*' blijft in eerste instantie leeg c.q. toont een '-' (streepje)). Gebruikers moeten nu bewust een keuze maken (want het control kan niet worden opgeslagen als bij een nieuwe afhankelijkheid bij '*dan wordt*' niets is ingevuld) of de afhankelijkheid moet als geheel worden verwijderd.

Wordt een nieuwe afhankelijkheid toegevoegd dan toont dit in de nieuwe situatie als onderstaand:

| | Afhankelijkheden | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----------------------|---|-----------|------------|--|--|--|--|--|
| < | Als de waarde | - | • | | \searrow | | | | | |
| | dan wordt | Page: page_1 (page_1) | • | zichtbaar | • | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Bij het opslaan worden afhankelijkheden met een 'streepje' bij '*Als de waarde*' niet opgeslagen. Er moet bewust een keuze worden gemaakt voor de instelling '*Als de waarde*'.

3.7 Nieuw formulier nu sneller aan te maken

Tot deze release kon een nieuw formulier op drie manieren worden aangemaakt.

- Via de knop 'Toevoegen vanuit bibliotheek';
 In de bibliotheek stond dan het 'Lege formulier' of 'Empty form', in alle gevallen als enige keuze voor een basis formuliertemplate.
- Door een bestaand formulier te dupliceren;
- Door een formulier te uploaden.

Vanaf deze release kan nog steeds op bovenstaande manieren een nieuw formulier worden aangemaakt maar is daarnaast een snellere manier voor het aanmaken van een formulier beschikbaar.

De nieuwe methode is de methode 'Creëren'.

Deze methode kan worden gebruikt door op de pagina formulierenoverzicht direct op de (nieuwe) knop '*Creëren*' te klikken.



| 🛇 seneca | | | | | | |
|--|---------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 🕋 🙆 Formulier | en 🔊 Producten | Ingediende formu | ieren III Statistiek | en 撞 Geav | vanceerd | 럳 Omschakelen |
| 🖀 Dashboa | ☆ Dashboard > Formulieren | | | | | |
| The current custom | ner is now Demo. | | | | | |
| +Creëren • | Duploaden 🕼 Bewer | rk eigenschappen 🛛 🕜 | Bewerken in designer | 🖹 Details | Voorbeeld | - |
| | Q Wis | | | | | |
| ld Naam | ^ | Designe | r | Omschrijv | ring | |
| 1 betalir | ngtest | 1 | | betalingtes | st | |
| 3 Email | test | 1 | | Email test | | |
| 2 test si | anhost | J | | test sianha | ost | |

Vervolgens wordt dan een pagina getoond, 'Creëer nieuw formulier', waarin direct de gegevens van een nieuw formulier kunnen worden ingevoerd.

| \odot | seneca | | | | | | | | |
|---------|--|--------------|------------------------|------------------|---------------|---------------|----------|--------|---|
| * | C Formulieren | 🤍 Producten | Ingediende formulieren | III Statistieken | 🚍 Geavanceerd | 럳 Omschakelen | 🗱 Beheer | ? Hulp | |
| * | Dashboard > Formulieren > Creëer nieuw formulier | | | | | | | | |
| ~ | Opslaan 🗙 Annule | eren | | | | | | | |
| For | mulier | | | | | | | | |
| Na | am | | | | | | | | |
| On | schrijving | | | | | | | | |
| Ор | merking | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Таа | I | | Nederlands | | | | | , | • |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Via | ✓ Opslaan ka | an het formu | lier direct worden | aangemaak | t. | | | | |

kan het formulier direct worden aangemaakt.

* Annuleren om het aanmaken van een nieuw formulier te stoppen. Klik op

Bij 'Taal' kan momenteel worden gekozen uit Nederlands of Engels. Deze keuze is van invloed op het gedrag van:

- Numerieke controls met decimalen. Bij keuze voor Nederlands wordt de ',' (komma) gebruikt als decimaal scheidingsteken. Bij keuze voor Engels wordt een '.' (punt) gebruikt als decimaal scheidingsteken.
- Datum controls. Het formaat van een datum wordt aangepast naar de Engelse notatie.

Na opslaan ga je direct door naar de formulierendesigner.



De 'oude' methode, waarbij het formulier via de functie 'Toevoegen vanuit bibliotheek' wordt aangemaakt, is ook nog steeds beschikbaar. Klik daartoe op het pijltje, rechts op de knop Creëren. De optie '*Toevoegen vanuit bibliotheek*' wordt dan getoond.

☆ Dashboard > Formulieren



3.8 Tussentijds opgeslagen formulieren krijgen een maximale bewaartermijn van 105 dagen

Formulieren kunnen tussentijds worden opgeslagen. Tot deze release bleven de data van deze tussentijds opgeslagen formulieren een (theoretisch) onbeperkte tijd beschikbaar. Om veiligheidsredenen is gekozen voor het automatisch verwijderen van deze data.

Vanaf deze release geldt voor alle tussentijds opgeslagen formulieren dat deze een standaard bewaartermijn krijgen van 105 dagen. Deze termijn is zo gekozen opdat op deze wijze kwartaal rapportage's nog mogelijk blijven, mits niet al te lang na het aflopen van een kwartaal de rapportage wordt aangemaakt.

De instelling voor een standaard bewaartermijn van '105 dagen' wordt door Seneca ingesteld bij de klantconfiguratie. Deze instellingen zijn niet door klanten zelf aan te passen. Wil je een andere standaard bewaartermijn? Neem dan contact op met Seneca.

3.9 Ingediende formulieren krijgen een maximale bewaartermijn van 105 dagen

Van ingediende formulieren kan (bij de instellingen van het product) worden aangegeven na hoeveel dagen deze automatisch moeten worden verwijderd. Daartoe dient dan de instelling '*Verwijder ingediende formulieren na x dagen*' op een andere waarde te worden ingesteld dan *0* ('nul') (Nul dagen betekent dat ingediende formulieren voor dit product niet automatisch worden verwijderd, dus 'eeuwig' blijven bewaard). Bij het aanmaken van een product wordt de waarde voor instelling '*Verwijder ingediende formulieren na x dagen*' nu standaard op nul dagen ingesteld. M.a.w. standaard worden ingediende formulieren niet verwijderd.



| oduct : 53 | | | |
|-----------------------------|---|---|--|
| laam | AAAA3 | | |
| | | | |
| pmerking | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| rde | | | |
| | | | |
| ormulier | AAAA twee | | |
| manina | | | |
| amgeving | goedeooeien | | |
| ri naam | https://senecademoweb.formulierenserver.nl/AAAAAA | | |
| | | | |
| ervolg Url | | | |
| inderhouds un | | | |
| | | | |
| geschakeld | * | | |
| ussentijds opslaan toestaan | | | |
| | | | |
| arameters | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| roduct afhandelaars | - | A second | |
| | I Loci | | |
| | | | |
| | | | |
| | | • | |
| | (Amore) | ▼ 44 | |
| | | | |

Om veiligheidsredenen is gekozen voor het automatisch verwijderen van deze data.

Vanaf deze release wordt de bewaartermijn van NIEUWE producten door Seneca ingesteld op 105 dagen. Deze termijn is zo gekozen opdat op deze wijze kwartaalrapportages mogelijk blijven, mits niet al te lang na het aflopen van een kwartaal de rapportage wordt aangemaakt.

LET OP!

Het gaat hier alleen om een automatische instelling in het geval van een NIEUW product. Voor bestaande producten blijft de standaardinstelling staan op de huidige waarde. En je kunt zelf de bewaartermijn van bestaande en nieuwe producten aanpassen naar een andere waarde dan de standaard 105 dagen.

De instelling voor een standaard bewaartermijn van '105 dagen' wordt door Seneca ingesteld bij de klantconfiguratie. Deze instellingen zijn niet door klanten zelf aan te passen. Wil je een andere standaard bewaartermijn? Neem dan contact op met Seneca.



3.10 Tekst die bij tussentijds opslaan wordt getoond in te stellen per product.

Bij producten waar gebruik wordt gemaakt van 'Tussentijds' opslaan wordt, indien een aanvrager het formulier 'tussentijds' opslaat, tot RELEASE 28, een vaste tekst getoond.

De tekst die getoond wordt bij Tussentijds opslaan is vanaf RELEASE 28 nu per product in te stellen. Op de productpagina kun je daartoe een eigen tekst invoeren (bij 'Tussentijds opslaan tekst')



Vul je geen tekst in dan wordt de standaard vaste tekst getoond. Die is:

Uw formulier is tussentijds opgeslagen. Om verder te gaan waar u gebleven was kunt u de volgende link gebruiken <u>: https://....</u>

U kunt ook link naar het opgeslagen formulier vinden op uw persoonlijke informatiepagina.

| Placeholder | Omschrijving |
|----------------|---|
| {url} | Wordt vervangen door de temporary link naar het tussentijds opgeslagen formulier |
| piplink} | Wordt vervangen door de link naar de PIP (mijnloket pagina) |
| {numberofdays} | Nieuw in RELEASE 28, zie ook hoofdstuk ' <i>Tussentijds opgeslagen formulieren krijgen een bewaartermijn van 105 dagen</i> '. Tussentijds opgeslagen formulieren zijn vanaf RELEASE 28 maar een beperkt aantal dagen beschikbaar, standaard 105 dagen, maar dit aantal is per klant aan te passen. Deze variabele toont het aantal dagen dat het tussentijds opgeslagen formulier beschikbaar is. |

Er kan gebruik worden gemaakt van variabelen/placeholders in de tekst.

Bedenk ook dat in de release van juli 2017 de mogelijkheid is geintroduceerd om de inhoud van de popup aan te passen (opdat er bijvoorbeeld geen gewag wordt gemaakt van een persoonlijke pagina, die door veel klanten niet wordt gebruikt).



Uit de releasenotes van juli 2017:

In het geval dat bij een product gebruik wordt gemaakt van de optie '*Tussentijds opslaan*', dan verschijnt bij gebruik daarvan, altijd een pop-up.

| Sportzaal huren: DigiD optioneel, geen voorlooppagina Digid | | | | |
|--|---|---------------------------------|--|--|
| Stappen | Stap 1 5 Contactgege | vens | | |
| | Uw gegevens | | | |
| 1 - Contactgegevens | Burgerservicenummer | 900050639 | | |
| 2 - Sportzaal 3 - Afrekenen | Voorletter(s) | ? | | |
| 4 - Controleren | Voornamen | ? | | |
| 5 - Afsluiten | Tussenvoegsel(s) | | | |
| TUSSENTIJDS OPSLAAN | Achternaam* | (?) | | |
| Uw formulier is tussentijds waar u gebleven was kunt https://senecademoweb.fo persistedId=99d5889e-d0b U kunt ook een link naar he uw persoonlijke informatie | opgeslagen. Om verder te gaan u de volgende link gebruiken: ormulierenserver.nl/TEST/sportzaal2? id-4ca2-8b3a-10f8821b89cb. et opgeslagen formulier vinden in opggina. | Man ? Vrouw ? ? ? ? | | |
| | Huisnummertoevoeging | ? | | |
| | Straatnaam | ? | | |
| | Woonplaats | ? | | |

In de pop-up worden twee links getoond:

- 1^e link verwijst naar een directe toegang van het tussentijds opgeslagen formulier;
- 2^e link verwijst naar de mogelijkheid om het formulier via de persoonlijke informatiepagina van de formulierenserver op te vragen.

Veel klanten gebruiken wel de mogelijkheid voor het tussentijds opslaan van formulieren, maar gebruiken geen persoonlijke informatiepagina (of niet de persoonlijke informatiepagina van de formulierenserver). De tweede link is in dit soort gevallen dus niet gewenst. Vanaf deze release bestaat de mogelijkheid om de 2^e link niet te tonen. Dit moet worden aangepast in de klantconfiguratie en kan derhalve alleen door Seneca-medewerkers worden uitgevoerd.

Wil je de link naar de persoonlijke informatiepagina van de formulierenserver in deze pop-up verwijderen? Neem dan contact op met Seneca.



3.11 Fouttekst bij inloggen DigiD CGI met een te laag beveiligingsniveau aangepast

Bij een product waarvoor met DigID CGI moet worden geauthentiseerd kan op productniveau worden aangegeven wat het toegangsniveau van het product is (DigiD met wachtwoord of DigiD met SMS) Bij gebruik van DigiD CGI kan een gebruiker een product kiezen, maar bij het inloggen gebruik maken van een 'te laag' toegangsniveau. In dat geval verschijnt tot deze release de melding "*Er is een fout opgetreden in de communicatie met DigiD. Probeert u het later nogmaals. Indien deze fout blijft aanhouden, kijk dan op de website https://www.digid.nl voor de laatste informatie.*".

Deze melding is in dit geval niet correct. Vanaf deze release wordt in dit geval getoond:

Aanmelden bij DigiD mislukt



Voor het product dat u probeert op te vragen is een ander beveiligingsniveau vereist. Uw sessie is beëindigd.

3.12 Inloggen met DigiD app met niveau Substantieel

De formulierenserver voorziet nog niet in het kunnen kenmerken van producten met DigiD-inlogniveau *Substantieel.* Niveau Substantieel is een hoger niveau dan (de op dit moment wel op productniveau te selecteren betrouwbaarheidsniveau's *basis* en *midden* (resp. DigiD met wachtwoord (zekerheidsniveau basis) en DigiD met SMS (zekerheidsniveau medium) (via SMS of DigiD App)).

Met een hoger betrouwbaarheidsniveau moet er altijd ingelogd kunnen worden op producten/diensten van een lager niveau. DigiD Substantieel kan dan ook worden gebruikt om in te loggen op formulieren/producten van de formulierenserver met niveau basis en midden. Maar vereist is (zie ook berichten hierover van Logius):

- (Geactiveerde) DigiD App
- ingesteld voor niveau Substantieel
- werkt alleen op Android smartphones (Android 4.4 of hoger en NFC. NFC is nodig om gegevens ID in te kunnen lezen bij aanmelden voor niveau substantieel)

In de komende release van de formulierenserver bieden wij ook de mogelijkheid om producten te kenmerken als 'Inloggen met DigiD op niveau Substantieel'.

Logius heeft aangekondigd dat medio 2018 ook het niveau 'Hoog' beschikbaar komt. Betrouwbaarheidsniveau Hoog werkt eveneens alleen via de DigiD app. Verschil tussen de betrouwbaarheidsniveau's Substantieel en Hoog is dat bij Substantieel eenmalig de koppeling naar een ID (paspoort, rijbewijs of ID kaart) via een NFC scan wordt gelegd, en dat bij Hoog bij elk gebruik van DigiD als extra beveiliging telkens dit ID moet worden ingescand.



3.13 'Onthoud mij' optie op inlogscherm is verwijderd.

Tot deze release toonde het inlogscherm de optie 'Onthoud mij'.

| Wachtwoord | | | |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| 🔲 Onthoud mij |) | | |
| ✓ Aanmelden | | At Wachtwoord vergeten | |
| | Wachtwoord Conthoud mij | Wachtwoord Onthoud mij Annnelden | Wachtwoord |

Deze optie is om veiligheidsredenen verwijderd.

Wil je dat je inloggegevens worden onthouden opdat niet telkens bij het inloggen op de formulierenserver deze handmatig moeten worden ingevoerd? Gebruik dan de mogelijkheden die moderne browsers bieden voor het opslaan van gebruikersnaam en wachtwoord (per inlogpagina).

In de meeste gevallen herkennen browsers dat er sprake is van een inlogpagina en vragen automatisch of de inloggegevens voor die pagina bewaard moeten worden. Indien op een later tijdstip de pagina opnieuw wordt opgevraagd staan gebruikersnaam en wachtwoord al ingevuld en hoef je alleen maar te bevestigen ('Enter').

3.14 Detailoverzicht ingediende formulieren

Aan de detailpagina voor ingediende formulieren is informatie toegevoegd betreffende (de status) van ondertekenen en betalingen. Deze informatie wordt ALLEEN getoond indien er voor een product sprake is van gebruik van ondertekenen en/of betaling.

Indien voor een product sprake is van gebruik van ondertekenen dan worden de ondertekenstatus, de (XML) instellingen betreffende ondertekenen ten tijde van het ondertekenen getoond en ook de inhoud van het (XML) bericht die van/naar de ondertekenservice is verstuurd/ontvangen getoond.

Zie de velden Signing_x_State, Signing_x_Settings en Signing_x_Signing Settings. Er kunnen meerdere ondertekenverzoeken zijn per ontvangen formulier, x staat dan voor het nummer van het ondertekenverzoek (1,2,3... voor resp 1^e ondertekenaar, 2^e ondertekenaar, 3^e ondertekenaar etc.).



| In analysis | |
|--------------------------|--|
| in productie | |
| Systeembijlagen | aaaa,20171026/122823.pdf 53.98 80 Downloaden SignHorst Read: gott 2018/122812.pdf 24.04 18 Downloaden SignHorst Document_2017102812282.pdf 124.51 K8 Downloaden |
| Bijlagen | Geen |
| Instellingen | Product aaaaa Formular AAAAZ Venia N/A |
| Laatst bijgewerkt | donderdag 26 oktober 2017 12:28:27 |
| Productkoppelingen | Geen productkoppelingen |
| Signing_1.State | Signing completed; no more work planned in SFS |
| Signing_1Settings | Gettings) Gettings Gettings) Gettings Gettings Gettings) Gettings Ge |
| Signing_1SigningSettings | digenologisch digenologisch ditterent likensaar, 2000 ditterent likensaar, 2000 ditterent likensaar, 2000 ditterent likensaar, 2000 ditterent likensaar, 2000 digenologisch digeno |

Indien er sprake is van een betaling, toont het ingediende formulier ook de betaalgegevens behorende bij dit formulier. Er kan sprake zijn van meerdere betaalpogingen (Poging 1, Poging 2 ...)

| Product | ZZ Test OGONE (Test) 💋 |
|--------------------|--|
| In productie | × |
| Systeembijlagen | ZZ Test OGONE_20170302092146.pdf 53,33 KB Downloaden |
| Bijlagen | Geen |
| Instellingen | Product ZZ Test OGONE Formulier ZZ Test OGONE Versie N/A |
| Laatst bijgewerkt | donderdag 2 maart 2017 09:21:43 |
| Productkoppelingen | Geen productkoppelingen |
| Betalingsdetails | Bedrag€ 5BestelstatusSuccessPoging1Tijdstip2-3-2017 08:21BetaalresultaatPaymentRequestedCallback tijdstip2-3-2017 08:23BetaalmethodeiDEALAcceptatie000000000KaartnummerNL00RABO000000000Betaal Id3017204739MerkiDEAL |
| Orderstatus | Order compleet; geen werk meer uit te voeren in SFS |
| | |



3.15 Nieuw (extra) formulierencontrol voor Captcha

Binnen de formulierenserver kan al gebruik worden gemaakt van een captcha control. Deze captcha maakt echter gebruik van grafische elementen, en is daardoor niet geschikt voor bijvoorbeeld screen readers. Daardoor kunnen formulieren, die gebruik maken van dit captcha-control, niet voldoen aan de Webrichtlijnen v2 normen.

Om een vorm van captcha te kunnen gebruiken én te voldoen aan de Webrichtlijnen v2 normen, is een nieuw control toegevoegd dat wel door screen readers kan worden voorgelezen. Het control is te vinden in de groep 'Standaard controls'.



Het control kan op het formulier tonen als:

| Hoeveel dagen zitten er in een schr | ikkeljaar? |
|--|------------|
| Vul het antwoord op bovenstaande vraag in om aan te geven dat u geen robot bent* | |
| Nieuwe vraag | |

Het control stelt aan de aanvrager een vraag die veelal niet kan worden beantwoord door robots. Vragen als:

- Hoeveel dagen zitten er in een schrikkeljaar
- Welke kleur heeft gras
- Welke 'kleur' medaille win je als je derde wordt
- Welke 'kleur' medaille win je als je tweede wordt
- Welke 'kleur' medaille win je als je eerste wordt
- Wat is de hoofdstad van Frankrijk
- In welk jaar begon de Eerste Wereldoorlog
- Wanneer eindigde de Tweede Wereldoorlog
- Hoeveel is twee dozijn
- Wat is de middelste kleur van de Nederlandse vlag
- Hoeveel seconden zijn er in 5 minuten
- Hoeveel zijdes heeft een dobbelsteen
- Hoeveel dagen telt de maand januari
- Welke stad is bekend van o.a. de Big Ben, Westminster en Buckingham Palace
- In welke stad staat het vrijheidsbeeld
- Etc.

Als een aanvrager het antwoord op een vraag niet weet, kan met de knop 'Nieuwe vraag' een andere vraag worden getoond.



3.16 Nieuwe Smartforms functies

Smartforms kende al de *select expressie* waarbij data vanuit de bronnen 'tabel' of 'ingediende formulier' kan worden opgehaald. Aan die bronnen is toegevoegd de bron '*Instance*'.

3.16.1 Instance node

Elke node die in de instance wordt opgenomen, hetzij door de 'normale' controls, hetzij via Custom Xforms, hetzij doordat data vanuit web services (zie ook hoofdstuk Generieke web services functionaliteit), kan als bron worden gebruikt voor het ophalen van de data middels de *select* expressie.

Algemeen formaat van de select expressie met instance als bron is:

select \$[c1], \$[c2] from instance("lookuplists", "lookuplist[@target='straatnaammelding']/row", "value", "label") end

Het gebruik van deze bron vraagt onder meer om kennis van XForms, XML, en XPath. De tekst hieronder heeft als doel de bron te benoemen en wat overzichtsinformatie te geven. Tijdens het invullen van een formulier is in elk geval de default instance beschikbaar. De default instance bevat de ingevulde formuliervelden. De default instance heeft als naam "", een lege naam. Het voorbeeld gaat uit van een tweede instance met naam "lookuplists"; dit is een instance die lijstjes bevat voor de vulling van list controls. In dit geval het lijstje met straatnaammeldingen.

De structuur van de XML-gegevens van een instance kan onbeperkt complex zijn. Maar de select expressie gaat uit van gegevens in de vorm van een tabel: een aantal kolommen, een aantal rijen, en per kolom en per rij een cel met één waarde, of eventueel een cel zonder een waarde.

Na het eerste argument met de instancenaam heeft de bron instance(...) een aantal argumenten om de XML om te vormen naar een tabel.

Row selector. Dit is "lookuplist[@target='straatnaammelding']/row" in het voorbeeld. Het is een XPath expressie om de rijen uit de XML te selecteren. Een geselecteerde rij is zelf ook weer een fragment XML, en is nog niet direct geschikt als vulling voor de tabel.

Column selectors. Dit zijn "value" en "label" in het voorbeeld. ledere column selector is een (in dit geval eenvoudige) XPath expressie om binnen de XML van de rij de waarde voor de cel te selecteren.

Als de row selector bijvoorbeeld drie rijen selecteert dan is het eindresultaat een tabel met drie rijen, twee kolommen vanwege de twee column selectors, en zes cellen al dan niet met een waarde in elke cel. Per kolom zijn alle cellen van hetzelfde Smartforms type, bijvoorbeeld allemaal van het type integer, of allemaal van het type string als er geen eenduidig type is gegeven de celwaarden in een kolom.

Het resultaat van de instance(...) bron is de tabel, en de select selecteert uit die tabel.

Een select of selectone selecteert uit de tabel.

De kolommen van de tabel hebben als namen c1, c2 enzovoort, aan te spreken met de letterlijke paden \$[c1] en \$[c2]. De kolomnamen zijn niet automatisch value en label: alhoewel dit voor de column selectors in het voorbeeld voor de hand ligt kunnen de column selectors ook complexere XPath expressies zijn waarvan onduidelijk is wat de kolomnaam zou moeten zijn.

Als de select expressie voor de vulling van een list control gebruikt wordt dan verwacht de list control wel de namen value en label. Dit kan gespecificeerd worden in de selectielijst: select value: \$[c1], label: \$[c2] from instance("lookuplists", "lookuplist[@target='straatnaammelding']/row", "value", "label") end



3.16.2 Formatargument en hasformatargument expressies

Vanaf deze release kunnen formulieren ook worden aangeroepen met parameters in de aanroepende URL. Bijvoorbeeld via : <u>https://formulieren.klant.nl/aanvraagformulier?bedrijf=J</u>

De formulierenserver zorgt er dan voor dat de argumenten in de URL (er kunnen er meerdere worden opgegeven) worden opgeslagen in de instance data van het formulier. Deze data kan vervolgens op iedere plaats waar Smartforms kan worden gebruikt worden benaderd met de nieuwe expressies 'formargument' en 'hasformargument'.

Met formargument kun je de waarde van een URL argument ophalen. Uitgaande van de URL <u>https://formulieren.klant.nl/aanvraagformulier?bedrijf=J</u> geeft [formargument("bedrijf")] als waarde 'J' terug.

Met hasformargument kan worden bepaald of een URL argument met een specifieke naam aanwezig is, de expressie retourneert een boolean.. Is een specifieke parameter aanwezig dan wordt 'true' geretourneerd, anders 'false'. Uitgaande van de URL URL <u>https://formulieren.klant.nl/aanvraagformulier?bedrijf=J</u> geeft [hasformargument("bedrijf")] als waarde true terug.

Voor beide nieuwe expressies geldt dat er geen verschil wordt gemaakt tussen hoofd en kleine letters voor wat betreft de naam van het argument. URL <u>https://formulieren.klant.nl/aanvraagformulier?bedrijf=J</u> en [hasformargument("BEDRIJF")] geeft dus 'true' terug, URL

https://formulieren.klant.nl/aanvraagformulier?BEDRIJF=J en [hasformargument("Bedrijf")] retourneert ook 'true' etc.

3.17 Opvoeren nieuwe gebruikers aangepast

In Release 28 kun je voortaan sneller en eenvoudiger gebruikers opvoeren.

| | Generate webbyoord | |
|---------------------|--|---|
| Nieuwe gebruiker | | |
| Gebruikersnaam | | |
| Volledige naam | | |
| E-mail | | |
| Ingeschakeld | | |
| Vervaldatum | | |
| Huidige taal | Nederlands | • |
| Test modus | | |
| Gebruikersrollen | Administrator Customer Product handler | A |
| | v v | |
| Nieuw wachtwoord | 1 | |
| Bevestig wachtwoord | | |

Dashboard > Gebruikers > Voeg gebruiker toe

In het scherm kun je meteen alle handelingen verrichten voor het opvoeren van een nieuwe gebruiker, inclusief het toekennen van een wachtwoorden het toekennen van de gebruiker aan een gebruikersrol. Voorheen moest eerst de user worden opgevoerd, om in ieder geval vervolgens op een aparte pagina het wachtwoord toe te voegen.

Een wachtwoord kan handmatig worden toegevoegd of worden gegenereerd (knop 'Genereer wachtwoord').



3.18 Instellingen bij gebruikersrollen uitgebreid

Vanaf Release 28 kun je voor de menu optie '*Geavanceerd*' gaan aangeven welke opties binnen dat menu mogen worden uitgevoerd binnen een gebruikersrol.

| A Dashboard > Gebruikersrollen > Bewerken | | | | |
|---|----------|--|--|--|
| ✓ Opslaan X Annuleren | | | | |
| Rolnaam : 2 | | | | |
| | | | | |
| Naam | Customer | | | |
| Toegang tot | | | | |
| Formulieren | ✓ | | | |
| Producten | ✓ | | | |
| Ingediende formulieren | ✓ | | | |
| Statistieken | | | | |
| Geavanceerd | | | | |
| Tekstpagina's | | | | |
| Documenten | | | | |
| Vormgeving | | | | |
| Tabellen | | | | |
| Logberichten | | | | |
| Koppeling configuraties | | | | |
| Betalingen | | | | |
| Webservices | | | | |
| Omschakelen | | | | |
| Beheer | | | | |
| Balie modus | | | | |
| Gebruikers | | | | |

Daartoe is de optie *Geavanceerd* nu niet meer als geheel aan te kruisen (analoog Formulieren of Producten), maar moet per optie binnen *Geavanceerd* worden opgegeven welke functies zijn toegestaan binnen de gebruikersrol.

De opties die binnen *Geavanceerd* kunnen worden gekozen komen overeen met de in RELEASE 28 aangeboden opties in het menu *Geavanceerd*. Dit zijn:

- Tekstpagina's
- Documenten
- Vormgeving
- Tabellen
- Logberichten
- Betalingen
- Web services

De optie Koppeling configuraties is vooralsnog alleen beschikbaar voor medewerkers van Seneca.



In het overzicht van de gebruikers kan nu tevens worden gesorteerd op de kolom '*Ingeschakeld*'. Daardoor kan eenvoudig inzicht worden gekregen in wel en niet actieve gebruikers.

| 🚰 Be | eheer > Gebruikers | | |
|----------|--|---------------------------------------|----------------|
| + Crei | eer nieuwe gebruiker 🕼 Bewerken 📄 Deta | ils 🕼 Zet wachtwoord 📃 Matrix | |
| | Q Wis | | |
| Id | Gebruikersnaam | Ingeschakeld 🔺 | Volledige naam |
| | 828 sieu | × | |
| | 865 (, ⁻ ,' | × | |
| | 27 | × | SFS Admin |
| | 16 s | × | Demo user |
| | 82 w | * | (|
| | 946 | <i>*</i> | |
| | 132 | ~ | LINE THE C |
| | 919 | ~ | |
| | 916 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | 920 v | | |
| Pagina 1 | /8 | | |



3.19 Generieke Web service functionaliteit

3.19.1 Algemeen

Vanaf deze release bestaat binnen de formulierenserver de mogelijkheid om gebruik te maken van web services.

Vanuit Wikipedia

Een **web service** kan omschreven worden als een <u>interface</u> van een <u>applicatiecomponent</u> die toegankelijk is via standaard <u>webprotocollen</u> en waarbij meestal wordt gecommuniceerd via <u>XML</u> zonder menselijke tussenkomst (bijvoorbeeld <u>SOAP</u>). Een web service maakt het mogelijk om op afstand (meestal over het <u>Internet</u>) vanaf een <u>client</u> (een (web)applicatie of component) een dienst op te vragen aan een <u>server</u>, bijvoorbeeld het maken van een berekening, het leveren van gegevens of het uitvoeren van een taak. Web services spelen een groeiende rol in het denken over <u>component-based systems</u>.

Een voorbeeld van een web service is een applicatie die een kamer boekt in een bepaald hotel, of een applicatie die een vlucht boekt bij een bepaalde luchtvaartmaatschappij. Een <u>touroperator</u> kan in de applicatie die zij aan klanten aanbiedt deze web services aanroepen, en zo de klant de indruk geven van een geïntegreerde applicatie waarmee de klant zijn/haar hele vakantie (van vlucht tot hotelkamer, huurauto en excursies) kan boeken. Ook valt te denken aan het real time verrijken of valideren van data voor een CRM, CMS of webshop.

Kortom: het wordt mogelijk om, op basis van formulieren/producten van de Formulierenserver, systemen of applicaties (ook van 3^e partijen) te benaderen voor bijvoorbeeld het aanleveren van data (prefill), voor het valideren van data, uitvoeren van complexe berekeningen, het opslaan van data, documenten of bijlagen (koppelingen) etc.

Web-services worden binnen de Seneca formulierenserver aangeboden in drie 'gedaanten':

- Als prefill-service, Deze services worden voor de uitvoering van het formulier aangeroepen en bevolken onderdelen van het formulier, nog voor dit wordt uitgevoerd! Daarbij kan worden gedacht aan het vooraf invullen van GBA-gegevens, maar ook aan het (eenmalig) bevolken van de keuze-opties in een keuzelijst of het bevolken van een *herhaling-control*. Praktisch betekent dit dat het resultaat van de web service, in veel gevallen (maar niet noodzakelijk altijd) het ophalen is van data en dat deze data wordt toegevoegd aan de data instance van de Xforms-definitie van het formulier nadat dit formulier is geladen, maar nog voor dat wordt gestart met het uitvoeren van het formulier.
- Als 'in het formulier' web services. Deze services worden gedurende de uitvoering van het formulier aangeroepen. Bijvoorbeeld expliciet, door een knop te gebruiken (bereken een premie), maak een afspraak (JCC) of impliciet, nadat een veld van waarde is gewijzigd (postcode look-up), of direct (eenmalig), na het opstarten van het formulier. Praktisch gezien betekent dit dat het resultaat van de web service, vaak het ophalen van data, het uitvoeren van een berekening, de status van een validatie etc. wordt toegevoegd aan de data instance van de Xforms definitie en dat deze in een 2^e stap gemapped wordt naar velden in het model.
- Na het verzenden van het formulier. Bijvoorbeeld als onderdeel van een connector, waarbij de data van het formulier wordt verstuurd naar andere systemen (bijvoorbeeld een zaaksysteem). Praktisch gezien betekent dit dat een outputstructuur (XML) wordt gebruikt waarbij het bevolken van de data wordt bereikt door te mappen (met gebruik van Smartforms) naar formuliervelden.



Overigens is het zo dat beide eerste gedaanten in de formulierenserver technisch gelijk zijn. Dat wil zeggen dat er geen aparte 'prefill' web service o.i.d. bestaat. Een prefill service onderscheid zich alleen van een 'in het formulier' service doordat de eerste doorgaans maar 1 keer wordt aangeroepen, terwijl de laatste meerdere keren kan worden uitgevoerd.

In deze release worden alleen nog web services ondersteund die gebaseerd zijn op het SOAP protocol.

In de volgende hoofdstukken wordt in beperkte mate aangegeven hoe de web services kunnen worden ingezet.

LET OP! Het gaat in de volgende hoofdstukken met name om het gebruik van de schermen. Omdat de verscheidenheid aan web services enorm groot is,gaat dit hoofdstuk NIET over hoe specifieke web services kunnen worden gekoppeld aan bijvoorbeeld uw eigen web service.

Wil je met web services aan de slag? Neem dan contact op met Seneca.



3.19.2 Definitie van web services

In de formulierenserver kan een web service worden gedefinieerd middels de nieuwe functie '*Web services*' (beschikbaar onder menu '*Geavanceerd*').



De volgende overzichtspagina wordt getoond.

| () s | eneca | | | | | | | | | | å | 🕩 Afr | |
|-------|----------------------|---------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------|------|-----------|--------------------|------------|-------|---|
| * | 街 Formulieren | 📎 Producten | 🔿 Ingediende formulieren | III Statistieken | 😫 Geavanceerd | ≓ Omschakelen | 🔅 Beheer | Hulp | | | | | |
| ₽ | Dashboard | > Webser | vices | | | | | | | U bent nu in de te | stomgeving | | |
| +0 | reëer nieuwe webserv | ice 🗈 Details | 🗒 Operaties 🛛 🕼 Bewerker | | | | | | | | | | |
| | | | Q Wis | | | | | | | | | 10 | ~ |
| Id | Naam 🔺 | | | | Omschrijving | | | | Operaties | Gewijzigd | | | |
| 156 | | | | | | | | | 0 | 5-okt-2017 11:3 | 32 | | |
| 152 | | | 11. C | | Build date: 04-1 | 0-2016 16:00:00 | | | 1 🖬 | 15-sep-2017 10 | :49 | | |
| 155 | | | | | | | | | 1 🔼 | 4-okt-2017 13:4 | 19 | | |
| Pagir | na 1 / 1 | | | | | | | | | | | 10 | ~ |

De overzichtspagina toont al bestaande web services.

Als er nog geen web services zijn aangemaakt kan met de knop + Creëer nieuwe webservice een nieuwe web service worden aangemaakt. Voor al bestaande web services kan op een regel worden geklikt en worden de knoppen *Details*, *Operaties* en *Bewerken* toegankelijk.

Indien een nieuwe web service moet worden aangemaakt dan kan via + Creëer nieuwe webservice onderstaande pagina worden getoond.

| | Producterr | | Statistieken | ⇒ Geavanceeru | Cinschakelen | Vo beneer | O nuip | |
|------------------------|------------|------------------|--------------|---------------|--------------|-----------|--------|------------------------------|
| 🖀 Dashboard | > Creëer | nieuwe webservic | e | | | | | U bent nu in de testomgeving |
| ✓ Creëren X Annule | ren | | | | | | | |
| Nieuwe webservice | 1 | | | | | | | |
| Naam | | | | | | | | |
| Omschrijving | | | | | | | | |
| Webservice definitie | | | | | | | | |
| Webservice configurate | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | |



| Veld | Omschrijving | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|
| Naam | enduidige unieke naam van de web service | | | |
| Omschrijving | mschrijving van de web service | | | |
| Web service definitie | De technische 'beschrijving' van de web service. Vaak levert de leverancier van de web | | | |
| | service hiervoor een zogenaamde WSDL file aan of een Swagger definitie file. De | | | |
| | inhoud van zo'n file kan in dit blok worden overgenomen. | | | |
| Web service | De URL van de web service. | | | |
| configuratie | Die moet worden opgenomen op de volgende wijze: | | | |
| | <configuration></configuration> | | | |
| | <pre><baseurl>http://url naar web service</baseurl></pre> | | | |
| | | | | |
| ✓ Opslaan | Opslaan van de ingevoerde gegevens | | | |
| 🗙 Annuleren | Annuleer de invoer en ga weer terug naar het voorgaande scherm | | | |

Als een web service eenmaal is vastgelegd kunnen vervolgbewerkingen worden gedaan vanuit de overzichtspagina.

| Veld | Omschrijving | g | | | | | | |
|---------|--------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|
| Details | Toont de de Bijvoorbeeld | tailgegevens van de I: | geselecteerde web service. | | | | | |
| | Dashboard > Webservice details | | | | | | | |
| | Operaties | 🗒 Operaties 🕼 Bewerken 🖻 Verwijderen | | | | | | |
| | Webservice: 1 | 155 | | | | | | |
| | Naam | | | | | | | |
| | Omschrijving | | Turner war | | | | | |
| | Webservice definit | ie | | | | | | |
| | Webservice config | uratie | <configuration> <baseurl>http://v</baseurl> </configuration> | | | | | |
| | Aanmaakdatum | | woensdag 4 oktober 2017 13:44:22 | | | | | |
| | Gewijzigd | | woensdag 4 oktober 2017 13:49:59 | | | | | |
| | Operaties | | • | | | | | |
| | Vanuit het D | etails scherm kun je Voor het wijzigen va Bijvoorbeeld: | weer kiezen voor: In een al bestaande web service. | | | | | |
| | | ☆ Dashboard > Bewerk webservice | | | | | | |
| | | ✓Opslaan X Annuleren | | | | | | |
| | | Webservice : 155 | | | | | | |
| | | Naam | | | | | | |
| | | Omschrijving | A set of the set of th | | | | | |
| | | Webservice definitie | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Webservice configuratie | <configuration> <b< td=""></b<></br></br></br></br></br></br></br></br></configuration> | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |



| | | t verwijderen van een : | al bestaande web service |
|----------------------|---|---|---|
| | | nog bovostigon dat de | a veh service deadworkelijk meet worden |
| | Je moet | nog bevesligen dat de | e web service daadwerkelijk moet worden |
| | verwijde | rd. | |
| | A Dash | board > Verwijder webser | vice |
| | Ø Weet u zeke | er dat u deze webservice wilt verwijderen? | ✓Ja X Nee |
| | Webservice | : 155 | |
| | Naam | | |
| | Omschrijving | | f |
| | Webservice de | finitie | |
| | Webservice co | nfiguratie | <configuration> <dseuti>http:// </dseuti></configuration> |
| | Aanmaakdatun | n | woensdag 4 oktober 2017 13:44:22 |
| | Gewijzigd | | woensdag 4 oktober 2017 13:49:59 |
| 1 | Operaties | | • |
| Operaties ☑ Bewerken | Geef je verwijde Geef je terug na Zie aparte Zie aparte paragraaf Voor het wijzigen van Bijvoorbeeld: A Dashboard > Bew Vebservice : 155 | dan wordt de wel rd. Nee dan wordt de we ar de overzichtpagina. te paragraaf over Web over Web service ope n een al bestaande we erk webservice | b service en alle onderliggende objecten eb service nietw verwijderd en ga je weer o service operaties eraties b service. |
| | Noon | · ··· | |
| | Omschrijving | n (| |
| | Webservice definitie | | |
| | | | |
| | Webservice configuratie | <configuration> configuration></configuration> | |

3.19.3 Definitie van web service operaties.

Binnen een web service worden doorgaans diverse functionaliteiten aangeboden. Die functionaliteit, de 'aansturing' daarvan en de 'mapping'/relatie naar formulierenvelden/formulier moeten in de formulierenserver worden vastgelegd als zogenaamde 'web service operaties'. Vaak wordt daarbij ook al onderscheid gemaakt tussen de drie gedaantes die een web service operatie kan hebben in de formulierenserver.

Een overzicht van al bestaande web services kan worden verkregen door vanuit een web service, via de knop Operaties

naar de web service operaties te gaan.

De volgende pagina, met een overzicht van alle (al) gedefinieerde web service operaties binnen een web service, wordt dan getoond.

| 🖀 Dashb | Dashboard > Webservice operaties | | | | |
|---------------|---|--|--------------------|--------------|-------------------|
| i Weergave ge | i Weergave gefilterd op zoekterm "seneca". Klik op "Wis" voor de volledige lijst. | | | | |
| Webservice | + Creëer nieuwe co | onnector operatie + Creëer nieuwe operatie | Details 🕼 Bewerken | | |
| Webservice: | | | | | |
| seneca | | Q Wis | | | |
| ld 🔺 | Connector | In het formulier | Naam | Omschrijving | Gewijzigd |
| 24 | × | × | seneca-createcase | | 13-nov-2017 09:48 |
| 27 | 1 | × | seneca-upload | | 13-nov-2017 11:38 |
| 32 | × | × | seneca-postcode | | 14-nov-2017 12:52 |
| 36 | × | × | seneca-lijst | | 15-nov-2017 15:09 |
| 37 | × | s. | seneca-prefill | | 14-nov-2017 16:17 |
| | | | | | |

Web service(operaties) komen dus voor in 3 gedaanten. Bij het aanmaken van een web service operatie moet worden aangegeven welke 'gedaante' de operatie heeft.

Voor web services die na het submitten van een formulier in werking (kunnen) treden moet dit worden gedaan door bij het aanmaken van zo'n web service operatie te kiezen voor + Creëer nieuwe connector operatie

Voor web service operaties die dienen als prefill of als 'in het formulier' moet dit worden gedaan door bij het aanmaken van zo'n web service operatie te kiezen voor + Creëer nieuwe operatie

De keuze dient van te voren te worden bepaald. Als een web service operatie is aangemaakt als type 'connector' operatie dan is het daarna niet meer mogelijk deze te wijzigen naar een 'prefill of als 'in het formulier' type (en vice versa). Van bestaande web service operaties wordt in het overzicht aangegeven van welk type zij zijn.

In het scherm kan op een regel waar een web service operatie is vermeld worden geklikt. Daarmee wordt de web service operatie geselecteerd en kunnen er vervolgbewerkingen op worden uitgevoerd. In dat geval

worden de vervolgbewerkingen in de menubar (Bewerken ook 'klikbaar'.



3.19.4 Web service operatie als connector

Van web service operaties die gaan dienen als 'connector' moet/kan worden vastgelegd wat de naam, omschrijving en het pad is en vervolgens (in XML) wat de definitie is van de operatie, aansturing (parameters) input en output.

De operatie heeft als status 'Concept', 'Definitief' en 'Verouderd'. Momenteel kan een web service operatie alleen worden gebruikt indien de status gelijk is aan 'Definitief'.

Bij het aanmaken van een nieuwe web service operatie worden al diverse XML blokken voorzien van een 'voorzet' voor wat betreft de mogelijke input.

Dashboard > Creëer nieuwe webservice operatie

| ✓ Creëren X Annuleren | |
|-------------------------|---|
| Webservice: PerfectView | |
| Nieuwe operatie | |
| Naam | |
| Pad | |
| Omschrijving | 1 |
| Operatie definitie | <pre>1 <configuration> 2 <method>POST</method> 3 <contenttype>text/xml</contenttype> 4 <sopaction></sopaction></configuration></pre> 5 <repeat></repeat> 6 <ernorcodes>500 7 </ernorcodes> |
| Operatie variabelen | <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre> |
| Operatie invoer body | 1 |
| Operatie uitvoer | 1 |

Door het vastleggen van een web service operatie als 'connector' kan deze worden gebruikt binnen een product. In het koppelingen deel van een product kunnen de (met status 'definitief' gekenmerkte operaties) worden geselecteerd voor gebruik als koppeling.



Bijvoorbeeld:

Solution Section Secti

| ✓ Opslaan X Annuleren | | | |
|---|----------------|------------|-------|
| 🕼 Wijzig product | | | 🕼 Eig |
| Product : 150 | | | |
| Gebruiker die een notificatie zal ontvangen als een koppeling drie keer faalt | Geen • | | |
| Productkoppelingen | Seneca-cupload | C Bewerken | |

Om de web service operatie daadwerkelijk te koppelen moet deze (analoog aan het gebruik van bijvoorbeeld de 'Mail form submitter') van het linker naar het rechter blok worden verplaatst. Dan kan de web service operatie verder worden afgestemd op de samenwerking met het formulier wat aan dit product is gekoppeld, bijvoorbeeld de mapping van benodigde input voor de web service operatie aan formulierveld.

Klik daartoe, in het rechter blok, op de in te stellen connector en klik op Bewerken.

| Mail form submitter | * | 🕼 Bewerken |
|-----------------------|---|------------|
| Mail product handlers | | |
| seneca-upload | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | - | |



| Instellingen voor koppeling: 🥻 🗧 | |
|----------------------------------|---|
| Connector prioriteit | 30 |
| | 0 31 |
| | 32 |
| | 0 33 |
| | 0.24 |
| | 0.54 |
| | 35 |
| | ◎ 36 |
| Operatie variabelen | <pre>1 <parameters> 2 <parameter name="placeholder casenr"> 3 </parameter> 3 </parameters> 3 </pre> |
| | |
| | |
| Operatie invoer body | <pre>csoaperv:HeineEuber samits'sSoapenve Http://schemas.xamsoop.org/soap/envelupe/ xmlns:Nueber csoapenv:Heider/> csoapenv:Heider/ csoapenv:Heider/> csoapenv:Heider/ csoapenv:Heider/ csoapenv:Heider/> csoapenv:Heider/> csoapenv:Heider/ csoapenv:Heider/> csoapenv:Heider/ csoapenv:Heid</pre> |
| | <pre>13</pre> |

and the second second

Getoond wordt dan de instellingen pagina van de web service operatie. Bijvoorbeeld:

Dit is een kopie van hetgeen bij de definitie van de web service operatie is ingevoerd voor de diverse XML blokken. Alleen kan in dit scherm gebruik worden gemaakt van Smartforms expressies om de inhoud van de XML te mappen naar formuliervelden.

Gebruik je bijvoorbeeld ergens in de XML invoer body een veld waarin een BSN moet worden meegestuurd naar een web service operatie, dan kan je dit hier mappen naar het formulierveld waar het BSN is ingevoerd. Bijvoorbeeld <INWONER>[[bsn]]</INWONER> Of <INWONER>[case when iswhitespace([bsn]) then '00000000' else [bsn] end]</INWONER>

Er kunnen meerdere web service operaties aan een product worden gekoppeld. Middels de node 'prioriteit' kan de volgorde worden bepaald waarin koppelingen worden uitgevoerd. Daarbij dient rekening te worden gehouden met een aantal 'systeem' koppelingen. Bijvoorbeeld de Mail form submitter heeft als standaard prioriteit 100. Deze prioriteit wordt vooralsnog op systeem niveau en hardcoded bepaald en is dus niet instelbaar.

| Prioriteit | Connector | Toepassing |
|------------|--------------------------|---|
| 10 | Summariza Submitted Form | Nodig om data vanuit andere formulieren te kunnen |
| 10 | Summarize Submitted Form | benaderen. |
| 20 | Fill Customer Reference | Voor het afleiden en aanmaken van een |
| 20 | | Klantreferentie per ingediend formulier. |
| 30 – 36 | Web services | De web service koppelingen |
| 100 | ADI Duch Connector | De standaard API connector, waarbij formulier |
| | AFTFUSHCONNECTOR | metadata (bijvoorbeeld het ID van een nieuw |

Overige door het systeem gebruikte prioriteit waarden:



| | | ingediend formulier) kan worden doorgezet naar een |
|-----|-----------------------|--|
| | | web service. |
| | | De standaard Webpush connector, waarbij formulier |
| 100 | Web Push Connector | data (eventueel inclusief bijlagen) kan worden |
| | | doorgezet naar een web service. |
| 100 | Product handler email | De email naar een producthandler |
| 100 | Mail form submitter | De (bevestigings) email naar een aanvrager |

3.19.5 Web service operatie ten behoeve van prefill en 'in het formulier'

Van web service operaties die gaan dienen als 'in het formulier' of als 'prefill' moet/kan worden vastgelegd wat de naam, omschrijving en het pad is en vervolgens (in XML) wat de definitie is van de operatie, aansturing (parameters) input en output. Er is geen sprake van een status. Eenmaal vastgelegd is de operatie altijd beschikbaar in de formulieren(designer).

Bij het aanmaken van een nieuwe web service operatie worden al diverse XML blokken voorzien van een 'voorzet' voor wat betreft de mogelijke input.

Dashboard > Creëer nieuwe webservice operatie ✓ Creëren 🗙 Annuleren Webservice: PerfectView Nieuwe operatie Naam Pad Omschrijving Operatie definitie 1 <parameters> 2 <parameter name="query_example" required="false"></parameter> 3 <parameter name="path_example" required="false"></parameter> 4 <parameter name="header_example" required="false"></parameter> 5 <parameter name="header_example" required="false"></parameter> 6 <parameter name="output_example" required="false"></parameter> 7 <parameter name="output_example" required="false"></parameter> 8 </parameter name="array_example" required="false"></parameter> 8 </parameter name="array_example" required="false"></parameter> 8 </parameters> Operatie variabelen 1 Operatie invoer body 1 Operatie uitvoer



Door het vastleggen van een web service operatie als 'prefill' of 'in het formulier' kan deze worden gebruikt binnen de formulierendesigner. De web service operaties komen daar beschikbaar in de controlbibliotheek onder de naam van de web service.

Bijvoorbeeld door het vastleggen van de web service 'Perfectview' en daarbinnen enkele web service operaties voor gebruik als 'prefill' of 'in het formulier' toont de control bibliotheek:

| ▷ PerfectView | |
|------------------------------|-------------------|
| 🔝 seneca-postcode | \$ |
| 📾 seneca-lijst | \Leftrightarrow |
| GetCommunicatie | \Leftrightarrow |
| 📾 seneca-prefill | \Leftrightarrow |
| foPrefill_GetUittrekselsoort | ÷ |
| | |

Zo'n control kan, analoog andere controls, op het formulier worden 'gesleept'.

Dashboard > Formulieren > Formulieren Designer

| Opsiaan X Sluiten | | | | |
|--|-------------------------|----------------|--|------------|
| Control bibliotheek | 🕼 Canvas | | Z Design ● Voorbeeld ■ Veld Eigenschappen | |
| Standaard controls | Formulier : seneca-test | | seneca-postcode | |
| Tekst controls | | | Standaard Extra webservice_error webservice_reference webser | vice_input |
| Lijst controls | page_1 | | webservice_output | |
| Containers | brannefill | | Naam postcodelookup | |
| Geavanceerd | | | | |
|) Gemma 1.5 | BSN | [Hidden field] | | |
| jcc | naam | Tekstveld | | |
|) Hengelo | | | 0000 | |
| JCC | postcodelookup | | | |
| PerfectView | | | | |
| seneca-postcode $\stackrel{\oplus}{\leftrightarrow}$ | postcode | Tekstveld | | |
| seneca-lijst 🕂 | | | | |
| seneca-prefill | huisnummer | Tekstveld | | |
| • • • • • • • • • • | straat | Tekstveld | | |
| | | | | |
| | ¥. | | * | |

Op het Canvas verschijnt dan de control en rechts kunnen de eigenschappen voor het control worden ingevoerd.

Analoog het gebruik van connectors op basis van een web service, geldt ook voor de controls dat, door deze op het canvas te slepen. deze in feite een kopie van de algemene definitie van de web service operatie aan het formulier wordt toegevoegd. Binnen de eigenschappen van het control dient deze verder te worden gemapped naar andere formuliervelden.

Zoals al aangegeven: door de verscheidenheid aan webservices is het niet goed mogelijk om binnen de releasenotes aan te geven hoe deze mapping verder moet worden ingesteld. Neem contact op met Seneca indien je van plan bent om gebruik te gaan maken van webservices.



4 Technische wijzigingen

4.1 API uitgebreid

Al geruime tijd is het mogelijk gebruik te maken van een API om de formulierenserver te kunnen 'bevragen'. Tot deze release kon via de API informatie worden opgevraagd van de onderstaande 'objecten'.

- 1 Formulierdefinities
- 2 Een lijst met IDs van ingediende formulieren
- 3 Formulierdata van een ingediend formulier (per ingediend formulier ID)
- 4 Attachmentdata van een ingediend formulier (per ingediend formulier ID)

Vanaf deze release kan ook een lijst met IDs van tijdelijk opgeslagen formulieren worden opgevraagd. Het is mogelijk om tijdelijk opgeslagen formulieren te verwijderen (per tijdelijk formulier ID).

Interesse in de API? Neem dan contact op met Seneca.

4.2 Trial accounts

De formulierenserver is intern geschikt gemaakt voor zogenaamde 'trial accounts'. Accounts waarmee wij (potentiele) gebruikers de gelegenheid willen geven om, op eenvoudige wijze en tegen beperkte kosten en voor een specifieke periode, een account aan te maken in de formulierenserver. Op die wijze kan kennis worden kennis gemaakt met de mogelijkheden en de 'look and feel' van ons product. Lang niet alle functionaliteit is voor deze gebruikers voorhanden. Ook zijn er beperkingen qua aantal formulieren/producten, verzonden emails, opslagruimte, ondersteuning etc.

Momenteel is deze functionaliteit nog niet actief.

Als gebruiker van de formulierenserver merk je niets van deze functionaliteit. Wij proberen de 'gebruiksvriendelijkheid' voor deze trial-gebruikers echter te verhogen. Die aanpassingen ga je mogelijk wel merken, maar dat gaat ertoe leiden dat je ook gebruik kunt gaan maken van aanpassingen waardoor de formulierenserver nog gebruiksvriendelijker wordt.

4.3 Door gebruiker samengestelde controls

Momenteel leggen wij in de formulierenserver ook de (technische) basis voor zogenaamde 'door gebruiker samengestelde' controls, 'blokken'. Met deze 'blokken' kunnen formulieren beheerders en bouwers 'eigen' controltemplates maken.

Bijvoorbeeld de combinatie van een aantal vaak voorkomende controls die binnen de klantomgeving vaak wordt of zal worden toegepast. Die combinatie van controls kan dan eenmalig worden vastgelegd en getest en wordt dan toegevoegd aan de beschikbare 'vaste' controls binnen de formulierendesigner (m.a.w. verschijnt dan 'links' in de formulierendesigner, in de control bibliotheek.

De formulierenserver biedt al deels instelbare standaard 'blokken' aan, die voor veel gevallen toereikend zijn, bijvoorbeeld de GEMMA-blokken en het adres-blok. Vaak echter blijkt dat zo'n standaard 'blok' op onderdelen net net voldoende instelbaar is. Met de nieuwe samengestelde control-blokken kan de gebruiker nu zelf bepalen in welke volgorde, met welke validaties, help- en foutteksten en onder welke condities enkelvoudige controls worden opgenomen in een 'blok'.

Dat samengestelde control-blok kan vervolgens als geheel telkens worden toegevoegd aan formulieren. Tevens biedt dit de mogelijkheid om onderhoud op deze controls te vereenvoudigen. Door het wijzigen van het samengestelde control kan, door het opnieuw genereren van formulieren, in elk formulier waarin het samengestelde control wordt gebruikt, meteen de wijziging worden doorgevoerd.