



osiris

DETAILONTWERP
UU Wensen OSIRIS Zaak
Release 6.18.2F

CACI bv

Volgnummer : DO 18_75

Versie : 1.2

Datum : 22 februari 2019

Inhoudsopgave

1. Inleiding3

2. Tonen databasevelden op formulier.....4

1. Inleiding

In dit detailontwerp worden een wens van de UU uitgewerkt voor de 6.18.2F release die betrekking heeft op de module OSIRIS Zaak. Het betreft de wens 'Tonen databasevelden op formulier (P18_205)'

Versie historie:

Versie	Datum	Toelichting
1.0	11-01-2019	Initiële versie
1.1	29-01-2019	Opmerkingen van UU verwerkt
1.2	22-02-2019	Bijgewerkt nav bespreking in de ontwerpgroep

2. Tonen databasevelden op formulier

Tekst van de wens

De UU heeft de wens geuit om de mogelijkheid te krijgen om extra informatie van de student op een formulier te tonen. Het gaat dan om read-only informatie over de student die bijvoorbeeld door de behandelaar kan worden bekeken, zonder dat de behandelaar uit het formulier moet weg-navigeren (om de details van een student te kunnen bekijken).

Begroting

Benodigde tijd detailontwerp: 8 uur
Benodigde tijd realisatie: 45 uur

Aanpassingen

We kunnen dit baseren op de al aanwezige code voor het invullen van de velden (query toegestane waarden) op basis van het kiezen van de stageaanbieder. Bij die functionaliteit wordt er een detailquery uitgevoerd nadat het keuzeveld is ingevuld. Op basis van de attributen uit de query worden de vragen met een systeemcode die overeenkomt met de attribuutnaam gevuld met de resultaten uit de query. (Huidige functionaliteit). Deze huidige functionaliteit wordt voor deze wens uitgebreid met de volgende mogelijkheden:

1. Nadat 1 of meerdere velden in het formulier zijn ingevuld wordt er op basis van deze velden een detailquery uitgevoerd die 1 of meerdere read-only velden vult. Optioneel kan deze read-only informatie daadwerkelijk in het formulier worden opgeslagen.

Het wordt mogelijk om bij een read only item aan te geven dat de waarde op basis van een detailquery opgehaald moet worden of op basis van de detailquery die bij een ander item opgegeven is opgehaald moet worden.

Bijvoorbeeld: na het invullen van de cursus en collegejaar worden de omschrijving en het aantal punten van de cursus als read-only informatie opgehaald. Bij het readonly omschrijving veld kun je dan aangeven dat de waarde van het veld vanuit een eigen detailquery opgehaald moet worden en bij het veld punten kun je dan aangeven dat de waarde opgehaald wordt vanuit de query van het veld omschrijving.

2. Er kunnen in het formulier 1 of meerdere read-only velden worden opgenomen die niet afhankelijk zijn van andere velden in het formulier, maar die wel afhankelijk (kunnen) zijn van:
 - o De ingelogde student
 - o De ingelogde medewerker
 - o De zaak waar het formulier betrekking op heeftOptioneel kan deze read-only informatie daadwerkelijk in het formulier worden opgeslagen.

Indien een detailquery meerdere rijen oplevert worden alleen de gegevens van de eerste rij gebruikt. In de queries kan gebruik worden gemaakt van zogeheten 'vishaakvelden' voor het verwijzen naar het studentnummer, de medewerkercode en het zaaknummer. In de detailqueries bij mogelijkheid 1 kan ook worden verwezen naar andere vragen uit het formulier zoals dat voor de 'gewone' lijstquery ook geldt.

Schermbeschrijving – Definitie (1.8.2)

We hebben voor het realiseren van de wens de volgende aanpassingen nodig in scherm 1.8.2.

- Een nieuw itemtype 'Read-only informatie' toevoegen. Bij een read-only informatieveld komen de volgende velden beschikbaar op het tabblad 'Waarden':
 - Of er voor dit item een eigen detailquery opgegeven kan worden, of dat er naar een detailquery van een ander item verwezen wordt.
 - Welke eigen query van toepassing is, of van welk item de query gebruikt moet worden
 - Welk veld (attribuut) uit de detailquery gebruikt moet worden om dit item te vullen
 - Een veld 'Read-only waarde opslaan'. Dit veld geeft aan of de read-only informatie daadwerkelijk op het formulier moet worden opgeslagen.

Veldbeschrijving

Veld	Invoertype	Verplicht?	Lijst	Wijzigen in situatie	Bijzonderheden
Tab: Waarden					
Type	Radiobutton	Ja	Eigen detailquery / Detailquery van een ander item	Altijd	Alleen beschikbaar bij itemtype 'Readonly informatie'
Detailquery	Keuzelijst	Nee	Toont een lijst met alle systeemlijsten waarbij een detailquery aanwezig is	Altijd	Alleen beschikbaar bij itemtype 'Readonly informatie' Alleen tonen indien 'Type' = 'Eigen detailquery'
Item met detailquery	Keuzelijst	Nee	Toont een lijst met alle items met Type = eigen detailquery	Altijd	Alleen beschikbaar bij itemtype 'Readonly informatie' Alleen tonen indien 'Type' = 'Detailquery van ander item'
Attribuut uit detailquery	Tekst	Ja		Altijd	Alleen beschikbaar bij itemtype 'Readonly informatie'
Read-only waarde opslaan?	Keuzelijst	Ja	Ja/Nee	Altijd	Alleen beschikbaar bij itemtype 'Readonly informatie'

Op basis van de detailquery (die dus direct is opgegeven als detailquery of die hangt aan het item met detailquery) wordt bepaald welke parameters opgegeven moeten worden bij de aanroep van de query. Deze parameters worden in het scherm getoond onder het veld 'Detailquery' of 'Item met detailquery', afhankelijk van welke van toepassing is. Welke parameters daar getoond moeten worden, wordt bepaald door uit de opgegeven detailquery op te halen welke parameters er opgegeven zijn via de syntax <param>.

Actie: Nieuw item

Onder de actie 'Nieuw item' komt een extra optie 'Read-only informatie'. Deze actie voegt een nieuwe regel toe aan de tabel OST_FORMULIER_DEF_ITEM met:

- type_item = 'READ-ONLY'
- gegevenstype = 'TEKST'
- alleen_lezen = 'J'

Bij een read-only item worden in het scherm de volgende velden getoond:

- Tab: Algemeen
 - Code
 - Titel
 - Titel (Engels)
 - Toon leeg item op raadpleeg formulier?
 - Volgnummer
 - Toelichting
 - Toelichting (Engels)
 - Pagina
- Tab: Opmaak
 - Alle velden
- Tab: Waarden
 - Type
 - Detailquery / Item met detailquery
 - Attribuut uit detailquery
 - Read-only waarde opslaan?
- Tab: Voorwaarde
 - Alle velden

Controles

Controle	Type melding	Melding NL
'Attribuut uit detailquery' moet gevuld zijn wanneer 'Detailquery' of 'Item met detailquery' is gevuld.	Fout	'Attribuut uit detailquery' is niet gevuld.

Scherf 3.8.25 Query toegestane antwoorden

In dit scherm is het op dit moment al mogelijk om bij een lijst een definitie van de query voor de toegestane antwoorden op te nemen en daarnaast om een detaildefinitie op te nemen. Op dit moment wordt er vanuit gegaan dat de lijstdefinitie altijd gevuld moet zijn. Het moet nu ook mogelijk worden om de detaildefinitie wel te vullen en de lijstdefinitie leeg te laten. De controle moet hiervoor aangepast worden, het is wel verplicht dat 1 van de 2 gevuld moet zijn als de lijst op Actueel = 'Ja' staat.

Datamodel

In de tabel OST_FORMULIER_DEF_ITEM moeten de volgende velden worden toegevoegd:

Kolom	Datatype	Null?	Default	Domein
DETAILQUERY_VAN_ANDER_ITEM	VARCHAR2(1)	Nee	N	
FDIT_SYSTEMLIJST	NUMBER(9)	Ja		
ATTRIBUUT UIT SYSTEMLIJST	VARCHAR2(32)	Ja		
OPSLAAN_READONLY	VARCHAR2(1)	Ja	N	

NB. als een readonly item een eigen detailquery heeft dan wordt deze opgeslagen in de reeds aanwezige kolom SYSTEMLIJST. Als een readonly item verwijst naar een ander item met detailquery, dan wordt deze verwijzing opgeslagen in de nieuwe kolom FDIT_SYSTEMLIJST.

Toelichting

Usecase 1

Ik wil op een formulier de naam en het aantal punten van de cursus als read-only informatie tonen nadat ik het keuzeveld 'Cursus' en 'Collegejaar' heb ingevuld. Hiervoor moeten de volgende stappen worden gedaan:

Scherf 3.8.25: Query toegestane antwoord

- Definieer een systeemlijst met query toegestane antwoorden voor de keuzelijst 'Cursus' en 'Collegejaar'
- Definieer een systeemlijst 'NAAMPUNT' met in het veld detaildefinitie een query waarin de naam en het aantal punten voor de cursus worden opgehaald (de lijstdefinitie mag leeg gelaten worden). Bijvoorbeeld:

```
select stp_adf_taalbundel.vertaal(curs.korte_naam_nl, curs.korte_naam_en) naam
      minimum_punten as punten
from ost_cursus
where cursus = <param_cursus>
      and collegejaar = <param_collegejaar>
```

Formatted: Dutch (Netherlands)

Formatted: English (United States)

Formatted: English (United States)

Scherf 1.8.2: Formulierdefinitie

- Neem een item 'Cursus' van type Keuzelijst op en koppel de bijbehorende query toegestane antwoorden
- Neem een item 'Collegejaar' van type Keuzelijst op en koppel de bijbehorende query toegestane antwoorden
- Neem een item 'Naam' van het type 'Read-only informatie' op.
 - Zet bij op tabblad Waarden het type op 'Eigen detailquery'
 - Selecteer in het veld 'Detailquery' de systeemlijst NAAMPUNT
 - Geef de parameters param_cursus en param_collegejaar op als input voor de detailquery met als waarden de items Cursus en Collegejaar
 - Vul het veld 'Attribuut uit detailquery' met de attribuutnaam (NAAM) uit de query
 - Optioneel: Zet indien gewenst het veld 'Read-only waarde opslaan?' op 'Ja'.
- Neem een item 'Punten' van het type 'Read-only informatie' op.
 - Zet bij op tabblad Waarden het type op 'Detailquery uit ander item'
 - Selecteer in het veld 'Item met detailquery' het item 'Naam'
 - Vul het veld 'Attribuut uit detailquery' met de attribuutnaam (PUNTEN) uit de query.
 - Optioneel: Zet indien gewenst het veld 'Read-only waarde opslaan?' op 'Ja'.

Wanneer een gebruiker vervolgens in het formulier een cursus en een collegejaar invult of wijzigt zullen de naam en het aantal punten van de cursus als read-only tekst worden opgehaald en getoond.

Usecase 2

Ik wil op een formulier het studentnummer en de studentnaam als read-only informatie tonen. Hiervoor moeten de volgende stappen worden gedaan:

Schermb. 3.8.25: Query toegestane antwoord

- Definieer een systeemlijst STUDINFO voor detailquery met de aanvullende info van een student (de lijstdefinitie mag hierbij leeg gelaten worden). Bijvoorbeeld:

```
select studentnummer, oss_adf_student.naam(p_studentnummer => studentnummer, p_formaat => 2) as studentnaam
from ost_student
where studentnummer = <studentnummer>
```

Schermb. 1.8.2: Formulierdefinitie

- Neem een item 'Studentnummer' van het type 'Read-only informatie' op.
 - Zet op het tabblad 'Waarden' het type op 'Eigen detailquery'
 - Selecteer in het veld 'Detailquery' de query toegestane antwoorden STUDINFO
 - Vul het veld 'Attribuut uit detailquery' met de attribuutnaam (STUDENTNUMMER) uit de query. Het veld met het studentnummer zal hierdoor in het formulier worden gevuld op basis van de lijstdefinitie uit deze query.
- Neem een item 'Studentnaam' van het type 'Read-only informatie' op.
 - Zet op het tabblad 'Waarden' het type op 'Detailquery van ander item'
 - Selecteer in het veld 'Item met detailquery' het item 'Studentnummer'
 - Vul het veld 'Attribuut uit detailquery' met de attribuutnaam (STUDENTNAAM) uit de query.
 - Optioneel: Zet indien gewenst het veld 'Read-only waarde opslaan?' op 'Ja'.

Usecase 3

Ik wil op een besluitvormingsformulier de naam van de medewerker die het besluit heeft genomen als read-only informatie tonen. De naam moet daadwerkelijk op het formulier worden opgeslagen zodat deze ook zichtbaar is als de student het besluit bekijkt. Hiervoor moeten de volgende stappen worden gedaan:

Schermb. 3.8.25: Query toegestane antwoord

- Definieer een systeemlijst MEDEW voor de aanvullende info van een medewerker. Bijvoorbeeld:

```
select medewerker, oss_adf_medewerker.naam(mede.medewerker) as medewerkernaam
from ost_medewerker
where medewerker = <medewerker>
```

Schermb. 1.8.2: Formulierdefinitie

- Neem een item 'Medewerkernaam' van het type 'Read-only informatie' op.
 - Zet bij het item het veld 'Heeft detailquery' op 'Ja'.
 - Zet op het tabblad 'Waarden' het type op 'Eigen detailquery'
 - Selecteer in het veld 'Detailquery' de query toegestane antwoorden MEDEW
 - Vul het veld 'Attribuut uit detailquery' met de attribuutnaam (MEDEWERKERNAAM) uit de query. Het veld met de medewerkernaam zal hierdoor in het formulier worden gevuld op basis van de lijstdefinitie uit deze query.
 - Zet het veld 'Read-only waarde opslaan?' op 'Ja'.

OSIRIS Zaak (formulier)

De formulieren-engine van OSIRIS Zaak moet worden aangepast voor de nieuwe functionaliteit. Het uitvoeren van een detailquery en het vullen van de bijbehorende (read-only) items gebeurt op 2 momenten:

- Bij het invullen of wijzigen van een waarde voor een keuzeveld waar een ander veld via een detailquery afhankelijk is
- Direct bij het tonen van een formulier-item van het type 'Read-only informatie' dat:
 - een eigen detailquery heeft
 - OF
 - verwijst naar een item met detailquery

Voor read-only waarden waarvoor is aangegeven dat deze moeten worden opgeslagen geldt dat het moment waarop ze worden ververst ook afhangt van bovenstaande situaties:

- De waarde wordt ververst zodra er in het keuzeveld waarvan de read-only waarde afhankelijk is een nieuwe waarde wordt ingevoerd. De read-only waarde toont dus altijd de waarde die uit de detailquery komt op het moment dat er een waarde in het keuzeveld wordt gemaakt.


Bijvoorbeeld: op het moment dat er in het formulier een cursus en collegejaar worden geselecteerd wordt de korte naam van de cursus opgehaald en vastgelegd als read-only item in het formulier. Als het formulier wordt opgeslagen, wordt deze waarde ook opgeslagen. Als er vervolgens in het formulier een ander collegejaar wordt gekozen, waarbij een andere korte naam hoort, dan wordt de korte naam opnieuw opgehaald. De nieuwe korte naam wordt dan in het formulier getoond. Als de korte naam van de cursus vervolgens weer wordt gewijzigd, is deze nieuwe waarde niet te zien op het formulier. Het read-only veld toont dus altijd de bijbehorende waarde van het moment dat het keuzeveld is ingevuld.

2. De waarde wordt ververst zolang er nog geen opgeslagen waarde aanwezig is. Indien een waarde eenmaal is opgeslagen, wordt deze dus nooit meer ververst. Stel bijvoorbeeld dat in een besluitvormingsformulier de naam van de behandelende medewerker wordt opgeslagen als read-only informatie. Op het moment dat het formulier is opgeslagen en vervolgens ook nog door een andere medewerker wordt aangevuld, dan blijft de naam van de eerste medewerker op het formulier staan, omdat deze als eerste is opgeslagen.

Op het moment dat er een nieuwe versie van het formulier aangemaakt wordt, dan wordt dit veld weer leeg gemaakt. Het zal dan opnieuw bepaald moeten worden bij het opslaan wordt (waarna het dan niet meer wijzigbaar is binnen deze versie).

Voorbeeld

In onderstaand voorbeeld is een read-only informatie item 'Omschrijving cursus' opgenomen. Het veld wordt gevuld of ververst wanneer er een waarde voor het veld Collegejaar wordt ingevuld.



Formulier


AnnulerenIndienen

Voor welke cursus wil je een vrijstelling aanvragen?

Collegejaar?

Omschrijving cursus

AnnulerenIndienen



Formulier

AnnulerenIndienen

Voor welke cursus wil je een vrijstelling aanvragen?

MB-BUIA-17

Collegejaar?

Omschrijving cursus

AnnulerenIndienen

Formulier

Annuleren

Indienen

Voor welke cursus wil je een vrijstelling aanvragen?

MB-BUIA-17 ▼

Collegejaar?

2017 ▼

Omschrijving cursus

Business- en Informatie Architectuur-17

Annuleren

Indienen

Formulier

Annuleren

Indienen

Voor welke cursus wil je een vrijstelling aanvragen?

MB-BUIA-17 ▼

Collegejaar?

2018 ▼

Omschrijving cursus

Business- en Informatie Architectuur-18

Annuleren

Indienen