

14. Modified-since

30sep21: Van: c.graumans@chello.nl <c.graumans@chello.nl> Aan: 'jan.hoogenberg@frieslandcampina.com' <jan.hoogenberg@frieslandcampina.com>; 'Erwin.Speybroeck@crv4all.com' <Erwin.Speybroeck@crv4all.com>; Gijs Nijman (JoinData) Gijs@join-data.nl CC: 'Gerrit.Smeenk@frieslandcampina.com' <Gerrit.Smeenk@frieslandcampina.com>

Jan, Erwin, Gijs,

In de eDAIRY onderhoudscommissie van 23sep21 kwam m.b.t. ModifiedSince het volgende aan de orde:

- o ModifiedSince:

Qlip kan ModifiedSince niet ondersteunen, zal met start en einddatum moeten werken. Error meldingen uitbreiden zodat wanneer er een ModifiedSince request komt terug gemeld wordt dat deze niet wordt ondersteund. Aanvullen op standaard statuscode 200 plus een specifieke tekst (error-melding), op vergelijkbare wijze als dat RFC error-meldingen heeft toegevoegd.

Qlip (Joeri Meijer) vraagt CRV (Erwin Speybroeck) of dit voor CRV werkbaar is.

Standpunt onderhoudscommissie:

Als Onderhoudscommissie vaststellen of dergelijke best practices opgenomen moeten worden in de standaard en zorgen dat de standard eenduidig, actueel en volledig wordt gepubliceerd.

Johan Vloet (Elda, FarmTrace) is overigens wel voorstander van de geschetste ModifiedSince functionaliteit.

Conny vraagt bij Jan Hoogenberg / Erwin Speybroeck de specificatie op van het gebruik van de ModifiedSince parameter in get-calls.

- o Punten van aandacht:

- ModifiedSince is niet gedocumenteerd.

- Json voorbeelden omvatten uitsluitend de response; ook de requests (de posts) moet gedocumenteerd worden.

Voorstel: opleveren als Json schema's die ook door JoinData geïmporteerd kunnen worden in de Swagger omgeving. Voorbeeld nemen aan ICAR specs.

Standpunt onderhoudscommissie:

De REST Json calls zouden als aparte Json schema's, naar voorbeeld van ICAR, op de GitHub onderhouden en gepubliceerd moeten worden, dit naar voorbeeld van ICAR. Conny zoekt uit of dit inderdaad de beste oplossing is, en zo ja, wat er moet gebeuren om dat voor elkaar te krijgen.

Stappenplan maken voor het op orde brengen van de documentatie (GitHub, JoinData-Swagger, invoerinstructie, etc.) (Conny)

Jan, Erwin: hebben jullie voor mij documentatie (of een voorbeeld) van hoe ModifiedSince nu is gepubliceerd?

Jan, Erwin: hebben jullie voor mij voorbeelden van de REST Json get calls die nu gebruikt worden voor het opvragen van de eDAIRY berichten?

Jan, Erwin, Gijs: Is het publiceren van de REST Json calls in de vorm van Json schema's de beste manier om de koppelvlakken te publiceren of zou dat op andere wijze moeten? Ik hoor in het veld ook dat voor API's de specs van het koppelvlak middels en speciale call op de betreffende API uit te vragen moeten zijn. Vraagt dat een andere wijze van publiceren of heb je dan die REST Json schema's ook nodig?

30sep21: Van: Erwin Speybroeck <erwin.speybroeck@crv4all.com> Aan: c.graumans@chello.nl; jan.hoogenberg@frieslandcampina.com; Gijs Nijman (JoinData) <Gijs@join-data.nl>
CC: Gerrit.Smeenk@frieslandcampina.com

Conny, De modified-since parameter staat idd (nog) niet vermeld in de swagger van JoinData. In feite ziet het er als volgt uit:

<https://integration.join-data.net/api/broker/icar-ade/v1/locations/nl.ubn/329066/milk-deliveries?modified-since=2021-09-22T08%3A00%3A00Z>

Deze geeft alle milk deliveries voor ubn 329066 die vanaf 2021-09-22 08u0m0s als nieuw zijn toegevoegd, of die gewijzigd zijn. Het grote voordeel hiervan is dat je niet alles moet ophalen en dan gaan vergelijken wat je al hebt. Sommige partijen zullen misschien enkel interesse hebben om na de 5^{de} dag van de nieuwe maand alle gegevens van de vorige maand op te halen (in principe wijzigen er dan geen gegevens meer in de vorige maand en vroeger). Maar als je bijna in realtime nieuwe data wil binnenhalen is een modified since de beste optie.

Ik heb ondertussen met QLIP een overleg gehad, ttz ze hebben me meegedeeld dat ze de modified since parameter niet kunnen ondersteunen. Consequentie is dat we voor QLIP een aparte purpose zullen moeten maken en daaraan een ander ophaalproces gaan koppelen. Dit betekent dat wanneer iemand van QLIP naar FC overgaat of omgekeerd, dat er dan een nieuw mandaat nodig is (of we vragen steeds een dubbel mandaat – ttz op beide purposes).

Wat de json betreft – de JoinData swagger toont ook de urls en de mogelijke parameters, dus die zou in alle geval compleet moeten zijn. Wellicht is dat voldoende.

Het enige waarvoor we de github zouden kunnen gebruiken is om aanpassingen aan de bestaande API's te kunnen bekijken. Vraag is of we daar heel veel wijzigingen verwachten?

Met Via de API zelf de definitie opvragen heb ik geen ervaring ...

14okt21: uit de Onderhoudscommissie:

- Wordt door RFC ondersteund maar kan zeker niet door Qlip worden ondersteund.
- Is vooral handig om near realtime te synchroniseren; CRV zal iedere 2 uur uitsluitend de nieuwe en gewijzigde data ophalen bij RFC.
- Er zijn verschillende opties om dit te ondervangen. Genoemd worden:
 - o aparte purposes definiëren voor Qlip en voor RFC;
 - o aan de kan van Qlip een foutmelding genereren als er een modified-since binnen komt;
 - o in de request zowel een van-tot datum meegeven als een modified-since; in het geval modified-since niet wordt ondersteund wordt de van tot uitgeleverd;
 - o aan de kant van de vragende partij inregelen dat richting Qlip geen modified-since parameter wordt gebruikt;
 - o
- Het heeft niet de voorkeur om aparte purposes voor Qlip en CRV in te voeren.
- Het heeft sterk de voorkeur om het aan de machtigingen kant 'schoon' te houden; dus niet de boer om extra acties vragen omdat data bij Qlip en RFC op een andere wijze moet worden uitgevraagd.
- CRV (Erwin) werkt de user-story van hoe dit het beste zou kunnen werken naar RFC en naar Qlip verder uit.
- Besloten wordt dat Erwin, Jan en Floris voor het volgende overleg van de OC een concreet voorstel voorbereiden.

Status 17okt2121: In behandeling.