

Wijzigingsvoorstel

Aan	Werkgroep ECK DT
Van	Sjoerd Huijg
Datum	19 februari 2021
Onderwerp	Doorgifte verwijderde Entries in CatalogService

Vanuit het Koppelpunt Catalogusinformatie lopen we regelmatig tegen het probleem aan dat we niet kunnen zien dat Entries in de CatalogService verwijderd zijn. Deze deelstandaard heeft namelijk geen voorziening om verwijderde Entries door te geven.

Gevolg is dat we handmatig alle gegevens van een uitgever moeten verwijderen om ze daarna weer allemaal toe te voegen. Dat zorgt voor downtijd en doordat we dit handmatig moeten doen is het niet de uitgever die de controle over zijn catalogus heeft.

Met dit wijzigingsvoorstel wordt met name de doorgifte van verwijderde Entries geregeld.

Toevoegen attribuut `status` aan element `Entry`

Door het optionele attribuut `status` aan het element `Entry` toe te voegen, kan aangegeven worden dat het betreffende entry verwijderd moet worden.

```
<Entry status="deleted">
  <ProductId>8717927038543</ProductId>
</Entry>
<Entry>
  <ProductId>9789492276063</ProductId>
  <Publisher>EduHint B.V.</Publisher>
  <Title>SmartRekenen VO - digitale licentie oefenen en toetsen 1F, 2A, 2F, 3F (12 mnd)</Title>
  [...]
</Entry>
```

Indien het attribuut bestaat en de waarde `deleted` heeft zijn alle elementen binnen het `Entry`-element met uitzondering van `ProductId` optioneel.

Impact

- Validatie
Doordat het toevoegen van het attribuut `status` veranderen de validatieregels voor alle elementen. Het is nog onduidelijk of dit eenvoudig in een XSLT te implementeren is.
- Verwijderde entries bewaren
Het klinkt paradoxaal, maar in dit geval wordt gevraagd om entries die verwijderd moeten worden juist te bewaren. Dat kan een grote impact hebben op de achterliggende systemen. Een verwijder actie moet wel de inhoud van een entry verwijderen, maar niet het entry zelf.
- Backwards compatibility
Op korte termijn is het niet erg als dit attribuut niet (correct) geïmplementeerd wordt. In dat geval blijft de huidige situatie onveranderd. Op termijn is een correcte implementatie uiteraard wel verplicht.
- Gebruik van een attribuut
Volgens de XML-standaard is het gebruik van attributen heel gebruikelijk. In de ECK DT standaard worden eigenlijk geen attributen gebruikt. Systemen die de logica van attributen niet kennen zouden problemen met deze implementatie kunnen hebben.
- Volgordelijkheid
Ondanks het gebruik van het `Since`-element leveren de meeste partijen hun gegevens niet op basis van laatste wijzigingsdatum aan. Voor het verwijderen van entries is het van belang om dat wel te doen.

Overwegingen

- `ProductId` als attribuut van een `Entry`
De ECK DT standaard biedt geen transportlaag voor de Individuele entries. SOAP biedt alleen een oplossing voor het transporteren van meerdere entries. Het is te overwegen om `ProductId` als identifier van een `Entry` te zien en dus als attribuut van een `Entry` op te nemen.

```
<Entry ProductId="8717927038543" status="deleted" />
```

Notitie

Aan	Werkgroep ECK DT
Van	Sjoerd Huijg
Datum	19 februari 2021
Onderwerp	Volgorde bij gebruik Since element

Het Koppelpunt Catalogusinformatie haalt bij veel partijen gegevens op. Het gebeurt regelmatig dat die gegevens wijzigen of verwijderd moeten worden. We kunnen dat alleen zien als we de gewijzigde entries ook aangeboden krijgen.

Als we nu alle wijzigingen van de afgelopen twee weken opvragen dan krijgen we zelden ook daadwerkelijk de wijzigingen van de afgelopen twee weken opgestuurd.

Daarom het verzoek om entries altijd of in ieder geval wanneer het Since element gebruikt wordt in de juiste volgorde aan te leveren. De juiste volgorde is een volgorde op basis van het laatste wijzigingsmoment van de Entry.