

Verslag Werkgroep ECK Distributie en toegang

Bijeenkomst	Werkgroep Educatieve Contentketen Distributie en toegang
Datum	11 februari 2021
Aanwezig	Edwin Verwoerd (Iddink) Patricia Hoos (Malmberg) Jorrit Janszen (Deviant) Roos Kornet (Topicus) Rimmer Hylkema (ThiemeMeulenhoff) Sjoerd Huijg (Kennisset) Hessel de Jong (The Learning Network) Peter Boersema (Edustandaard voorzitter / The learning network) Jos van der Arend (Edustandaard FDE/ Kennisset) Erwin Reinhoud (Edustandaard ECK DT/ Kennisset)
Afwezig	Guido Teeuwen (OpenEdu), René Wiersma (Noordhoff), Gert Smits (Heutink)

1. Agenda

1. Verslag 10 december 2020
2. Doornemen acties
3. Voorstel relaties tussen producten/streams (actiepunt #54)
4. Toevoegen CatalogService IsSeparatelyAvailable (#120)
5. Vraagstuk Subject/Sector/Level/Course (issue #121 / actiepunt #53)

2. Verslag 10 december 2020 en acties

2.1. Verslag

Hessel geeft aan aanwezig te zijn geweest, maar zijn naam is niet opgenomen in het verslag. Het verslag van 10 december wordt aangepast en opnieuw gepubliceerd op de Edustandaard site. Er zijn verder geen wijzigingen.

2.2. Actiepunten

- **Actiepunt #49: Informatie uit het Datagebruik document in de Handleiding verwerken**
 - Er komt nog geen nieuwe versie vanuit PSS. Er wordt besloten de handleiding aan te vullen met info uit de bestaande versie van het Datagebruik document. Het gaat hierbij dan om informatie die betrekking heeft op de ECK DT standaard. Het streven is om de 1.0 versie van de handleiding samen met de 2.4.1 versie te publiceren.
- **Actiepunt #52: Impact gebruik verschillende type (product) identiteiten irt AggregationLevel**
 - Wordt uitgevoerd in Q1 2021

- **Actiepunt #53: Uitzoeken of en hoe de huidige velden (o.a. Subject en Course) in de verschillende situaties werkbaar zijn bij gebruik van verschillende bronnen.**
 - Wordt uitgevoerd in Q1 2021
- **Actiepunt #54: Verder uitwerken voorstel Streams. Subproducts verwijderen? Productstate een extra waarde (“Niet los leverbaar”) of extra veld aan resultaatbericht toevoegen.**
 - Agendapunt, het voorstel van Edwin wordt besproken
- **Actiepunt #55: Informeren van Start Schooljaar dat er een 2.4 versie gepubliceerd gaat worden.**
 - Uitgevoerd
- **Actiepunt #57: Werkgroep informeren wanneer testvoorziening versie 2.4 gaat ondersteunen**
 - Uitgevoerd
- **Actiepunt #58: PSS voorstellen om het Datagebruik / Best practice document in beheer te brengen bij Edustandaard als onderdeel van de Handleiding**
 - Moet nog besproken worden

3. Voorstel relaties tussen producten/streams (actiepunt #54)

Het komt steeds vaker voor dat scholen over meer productinformatie willen kunnen beschikken. Het gaat dan meer en meer ook om content inhoudelijke beschrijvingen (binnen een uitgever ook wel aangeduid met streaminformatie). We hebben hier al eerder over gesproken en er is ook al een voorstel¹ gedeeld. In dat voorstel wordt als onderdeel van de oplossing het element Relation aan de CatalogService toegevoegd. Het onderstaande is een alternatief gebaseerd op lopend onderzoek bij Iddink waarbij de streaminformatie meer ontkoppeld is van de verkoopbare eenheid (catalogusinformatie).

Wat nu in ECK keten het meeste voorkomt is een verkoopbare eenheid op basis van een EAN (ProductId). Aan deze verkoopbare eenheid zijn een aantal belangrijke kenmerken gekoppeld, zoals een AccessLocation. De verkoopbare eenheden (EAN's) worden opgenomen in een Leermiddelenlijst, maar worden ook vaak gebruikt in de toeganglinkjes. Met het element SubProducts kan aangegeven worden of het product is opgebouwd uit andere producten met elk een eigen EAN (ProductId). En SubProduct is dus mogelijk weer zelfstandig verhandelbaar. Om expliciet aan te kunnen geven of een (sub)product verhandelbaar is wordt overigens voorgesteld om het veld IsSeparatelyAvailable toe te voegen (issue #120). Op basis van het voorgaande wordt gesteld dat:

- binnen “alle” leveringsprocessen van ECK-DT wordt de Verkoopbare Eenheid (productid) als communicatie (key) gebruikt;
- de Verkoopbare Eenheid wordt gebruikt voor het ophalen van oa de productinformatie (accesslocatie, title etc.);
- indien er sprake is van een samengesteld product wordt binnen de ECK-DT keten de toegang geregeld op basis van de verkoopbare eenheid en niet op de onderliggende sub producten.

Met dit in gedachte is men nu bij Iddink aan het onderzoeken hoe streaminformatie in de keten gedeeld kan worden. Uit gesprekken met uitgevers is duidelijk geworden dat deze informatie niet (altijd) via een Catalogservice ontsloten kan worden. De streaminformatie is bij een uitgever wel bekend, maar heeft vaak niet een 1 op 1 relatie met een verkoopbare eenheid (ProductId / EAN). Er wordt voorgesteld om bij een verhandelbaar product een optioneel element op te nemen waarmee naar streaminformatie verwezen kan worden. Op deze manier is de streaminformatie niet gekoppeld

¹ 20201105 Concept voorstel Streamcodes

aan een EAN (ProductId), maar heeft een eigen identifier (een ProductDescriptionId). Het moet mogelijk zijn om meerdere eenheden info op te halen voor een verhandelbaar product dus er wordt een optioneel container element (ProductDescriptions) gebruikt waarin nul of meer ProductDescriptionId elementen opgenomen zijn. De uitgever is verantwoordelijk voor het vullen van de ProductDescriptionId en deze moet binnen het domein van de uitgever uniek zijn. Een ProductDescriptionId kan bij meerdere EAN's opgenomen worden.

Het gebruik van de ProductDescriptionId vraagt nog enige toelichting. Hoe wordt hiermee bijvoorbeeld omgegaan met samengestelde producten? Moet een hoofdproduct zo alle streaminformatie van onderliggende producten bevatten? Er wordt besloten om de streaminformatie altijd op het laagste niveau te specificeren. Dus als een product geen subproducten bevat of een hoofdproduct is met subproducten die niet los verkrijgbaar zijn (IsSeparatelyAvailable=FALSE) dan heeft deze mogelijk een ProductDescriptionId met verwijzingen naar streaminformatie. Een hoofdproduct met subproducten die los verkrijgbaar zijn (IsSeparatelyAvailable=TRUE) heeft dan in principe geen ProductDescriptionId. In dat geval is er bij de subproducten eventueel een ProductDescriptionId opgenomen. Om op basis hiervan altijd over de streaminformatie te kunnen beschikken wordt het wel noodzakelijk om alle subproducten via de Catalogservice te ontsluiten. Dit is nu niet altijd het geval.

De werkgroep stemt in met het opnemen van een optionele container met ProductDescriptionId's. Voor deze wijziging is een issue (#122) geregistreerd. Dit issue wordt verwerkt in een 2.4.1 release. De 2.4.1 conceptversie wordt in de week van 15 februari met de werkgroepleden gedeeld. Eventuele opmerkingen worden in de week van 22 februari gemeld zodat de conceptversie in de week van 1 maart kan worden gepubliceerd (actiepunt #59).

Om het eea functioneel te maken zijn aanvullende afspraken en een nieuwe web service nodig. Voor de nieuwe web service wordt gedacht aan het toepassen van de xAPI en cmi5 standaarden. Wat hierin de beste keuze is wordt nog onderzocht. Hiervoor vindt ook afstemming in andere gremia plaats. We zullen de verschillende aspecten rond het kunnen delen van contentinfo de komende tijd nog bespreken. Het toevoegen van een ProductDescriptionId is slechts een eerste stap hierin.

4. Toevoegen CatalogService IsSeparatelyAvailable (#120)

Het is wenselijk om een element in de Catalogservice op te nemen om aan te kunnen duiden of het product los verkrijgbaar is. We kunnen voor een bepaald product op basis van dit element aangeven of bepaalde optionele gegevens opgenomen moeten worden, of juist niet. De behoefte hiervoor was al aangegeven in het voorstel rond streamcodes².

Het element heeft de volgende kenmerken:

- Bericht: ReadCatalogResult
- Naam element: IsSeparatelyAvailable
- Verplicht/Optioneel: Verplicht
- Type: boolean

Hessel geeft aan dat er een spellingsfout in de naam van het element zit. Dit zal worden aangepast.

De werkgroep stemt in met het opnemen van het element IsSeparatelyAvailable. Met deze wijziging en het vorige agendapunt (issue #122) is ook actiepunt #54 afgerond. Beide wijzigingen worden verwerkt in de 2.4.1 release die in de week van 15 februari met de werkgroepleden wordt gedeeld (actiepunt #59).

² 20201105 Concept voorstel Streamcodes

5. Vraagstuk Subject/Sector/Level/Course (issue #121 / actiepunt #53)

Er is eerder al gesproken over deze velden en er is ook een notitie³ opgesteld waarin een aantal knelpunten rond deze velden benoemd worden. Het gaat hierbij om de gegevens zelf, de samenhang en het vullen hiervan bij het gebruik van de service. Dit laatste heeft ook weer een relatie met de bronnen die gebruikt moeten worden.

Er wordt voorgesteld om met de eerdere subgroep verder te gaan en een voorstel uit te werken waarin oplossingen voor deze knelpunten zijn opgenomen. Hierbij zal, indien nodig, de subgroep ook de vrijheid nemen om de structuur van de gegevens in het voorstel aan te passen. Sjoerd en Erwin zullen een overleg voor de subgroep inplannen.

Verder wordt aangegeven dat er nog redelijk wat issues zijn die in principe door de werkgroep zijn goedgekeurd en kunnen worden meegenomen in een volgende release. Deze worden echter elke keer niet opgenomen om de impact te beperken. Er wordt daarom besloten om in de zomer al een conceptversie (2.5) te hebben. Hiermee hebben partijen voldoende de tijd om impact te bepalen en resources te reserveren. De werkgroepleden wordt gevraagd ter voorbereiding de geaccepteerde maar nog niet verwerkte issues door te nemen. We zullen deze volgende keer nog even doornemen.

6. Afsluiting

Het volgend overleg is gepland op 1 april 2021 van 13:00 tot 15:00 uur.

7. Besluiten

Nr	Besluit	Datum
B1	Er worden in het vervolg verslagen opgesteld. Deze worden gedeeld met KAT leden en op Edustandaard site gepubliceerd.	11 feb 2016
B2	Het KAT zal functioneren als Edustandaard werkgroep, er wordt geen aparte Edustandaard werkgroep ingericht.	11 feb 2016
B3	Hashing vervalt als optie, de ECKID kan alleen geencrypt opgeslagen worden.	14 april 2016
B4	Er wordt gestreefd naar maximaal 1 release per jaar.	17 mei 2016
B5	In principe vindt het overleg maandelijks plaats en om de maand wordt dit overleg telefonisch gehouden tenzij het aansluit op Edu-K overleg.	3 nov 2016
B6	De 2.1 release wordt in december gepubliceerd	3 nov 2016
B7	De informatie die ontsloten wordt via wiki moet met name betrekking hebben op best practices en biedt stakeholders een forumfunctie.	8 dec 2016
B8	Bij een nieuwe release worden alle documenten en WSDL's/XSD's van dezelfde versie voorzien, ook bij een patch release.	29 juni 2017
B9	De 2.1.2 versie zal worden aangemeld bij standaardisatieraad.	22 maart 2018
B10	Issues zonder impact (tekstueel/bestpractices) worden niet meer noodzakelijk in werkgroep besproken, deze worden ook apart ingedeeld in de issuelijst	25 juni 2020

8. Acties

Nr	Actie	Datum	Datum gereed
A49	Informatie uit het Datagebruik document in de Handleiding verwerken <ul style="list-style-type: none"> • Loopt, afhankelijkheid naar PSS documentatie. 	Okt 2020	Q1 2021
A52	Impact gebruik verschillende type (product) identiteiten irt AggregationLevel	Nov 2020	
A53	Uitzoeken of en hoe de huidige velden (o.a. Subject en Course) in de verschillende situaties werkbaar zijn bij gebruik van	Nov 2020	

³ 20201105 Notitie - Gebruik Sector, Course, CourseId, Level, Year en Subject

	verschillende bronnen. Sjoerd en Erwin plannen overleg voor subgroep in.		
A54	Verder uitwerken voorstel Streams. Subproducts verwijderen? Productstate een extra waarde ("Niet los leverbaar") of extra veld aan resultaatbericht toevoegen (hiervoor is issue #120 geregistreerd).	Nov 2020	Feb 2021
A55	Informereren van Start Schooljaar dat er een 2.4 versie gepubliceerd gaat worden.	Nov 2020	Jan 2021
A57	Werkgroep informeren wanneer testvoorziening versie 2.4 gaat ondersteunen	Jan 2021	Jan 2021
A58	PSS voorstellen om het Datagebruik / Best practice document in beheer te brengen bij Edustandaard als onderdeel van de Handleiding	Jan 2021	
A59	De 2.4.1 conceptversie wordt in de week van 15 februari met de werkgroepleden gedeeld. Eventuele opmerkingen worden in de week van 22 februari gemeld zodat de conceptversie in de week van 1 maart kan worden gepubliceerd	Feb 2021	