

ECK Distributie en toegang

Werkgroep
4 november 2021
Bureau Edustandaard

Agenda

ECK DT

1. Mededelingen en opening
2. Verslag 2 september 2021 en acties
3. Terugkoppeling bijeenkomst subgroep identifiers
4. Catalogservice ContentLocation en InformationLocation
5. Foutafhandeling (WSDL/SOAP 1.1 vs RESTful uitwisseling)

Mededelingen

Testvoorziening ondersteunt versie 2.5

<https://testvoorziening.edustandaard.nl/dashboard>

In Microsoft (versie?) wordt SOAP 1.1 niet standaard ondersteund. Wat is de impact? Is custom configuratie (bouw) mogelijk? Kan dit als best practice implementatie voor betreffende MS platform gedeeld worden? Agendapunt volgende keer?

Verlag 2 september & actiepunten

- **Actiepunt #52: Impact gebruik verschillende type (product) identiteiten irt AggregationLevel**
 - Agendapunt: Terugkoppeling eerste bijeenkomst over identifiers.
- **Actiepunt #63:Uitwerken toelichting voor ReadUserLicense en gebruik OrganisationId filter (Edwin en Erwin).**
 - Moet nog starten
- **Actiepunt #64: Bron en identifier die online resolvable is voor o.a. Year.**
 - Vraag: We willen dit in Eduterm verwerken. De vraag is echter of we dit nu al moeten doen of op een later tijdstip. Er zijn bij versie 2.2 ook al waardenlijsten en foutcodes opgenomen in Eduterm, maar worden niet gebruikt. We willen voorstellen om de velden Year en Level (mbo) en eventueel andere waardenlijsten en foutcodes pas te verwerken in Eduterm als de keten een versie gaat toepassen waar dit noodzakelijk is (versie 2.5 of later).

ECK DT - Vaststellen verslag 2 september 2021 & actiepunten

- **Actiepunt #65: Het is wenselijk om overzicht te hebben van bronnen (api's) die onderwijsinfo ontsluiten en bestendig en betrouwbaar zijn. Dit als onderdeel van versie 2.5 aan AR melden.**
 - Actiepunt is afgehandeld, dit is in afgelopen AR aangegeven(?).
- **Actiepunt #66: In PSS datagebruik moet bij voorbeelden van ReadUserLicenseResponse de context van vo en mbo opgenomen worden, zie analyse van Hessel (Peter en Edwin).**
 - ?

Terugkoppeling bijeenkomst subgroep identifiers

Sinds de komst van het AggregationLevel vragen we ons af of bij de verschillende processen een ongewenste mix van identifiers ontstaat, producten worden samengesteld uit verhandelbare producten en open materiaal.

Conclusies subgroep:

- Of open materiaal geïdentificeerd wordt op basis van een UPI is niet vastgesteld, maar de standaard staat alleen een EAN of UPI toe.
- Er zijn geen specifieke risico's geïdentificeerd.
- Wel is het wenselijk om uit voorzorg maatregelen te treffen.

Advies voor standaard:

Als maatregel worden de volgende alternatieven voorgesteld:

1. De standaard blijft een UPI (en EAN) ondersteunen. Bij productid nemen we een attribuut op die het type aangeeft. In plaats daarvan kunnen we ook een extra element opnemen (bijv. IsSalesItem)
2. Voor open materiaal gaat ook een EAN gebruikt worden. De UPI variant wordt uit standaard verwijderd. Dit wel pas na overleg met Edu-K. Dit omdat het proces hierover eerder ook voor de nodige onenigheid heeft geleid. Als we dit doen is het een definitieve stap. We gaan op termijn dan ook zeker geen EAN omvormen tot UPI.

Aanvullende documentatie

Los van de aanpassing in de standaard is het wenselijk om e.e.a. in meer samenhang te zien. Er wordt voorgesteld om een globale beschrijving op te stellen waarin verschillende type producten (open/gesloten, AggrLevels,..) worden gebruikt. Hierbij ook met name aandacht voor de AccessLocation en inhoudsopgave metadata. Actiepunt #

Catalogservice ContentLocation en InformationLocation

PublisherThumbnailLocation	Publieke referentie naar thumbnail van het Logo van de uitgever!	CommonType: Url Type	V	URL
----------------------------	--	-------------------------	---	-----

ProductThumbnail Location	Publieke referentie (URL) naar thumbnail van het product(logo)	CommonType: UrlType	O	URL
------------------------------	--	------------------------	---	-----

ContentLocation	Referentie (URL) naar productpagina / methodepagina	CommonType: UrlType	O	URL
------------------------	--	--------------------------------	----------	------------

<i>AccessLocation</i>	<i>Referentie (URL) die toegang tot het product geeft</i>	<i>CommonType: UrlType</i>	<i>O*</i>	<i>URL</i> <i>*Verplicht als het een digitaal product betreft</i>
-----------------------	---	--------------------------------	-----------	--

InformationLocation	Referentie (URL) naar de plaats van nadere informatie over het product	CommonType: UrlType	O	URL
----------------------------	---	--------------------------------	----------	------------

SupplierThumbnailLocation	Publieke referentie naar thumbnail van het Logo van de leverancier	CommonType: UrlType	O	URL
---------------------------	--	------------------------	---	-----

Foutafhandeling

In de technische voorschriften wordt gesteld dat een fout ALTIJD via een SOAPFault gecommuniceerd wordt.

Er is voorgesteld om hier anders mee om te gaan en op niveau van HTTP status code al aan te geven of het een client of server fout betreft.

- SOAP error (HTTP 500) – moet in SOAP Fault staan;
- Server error (HTTP 5xx) – moet in SOAP Fault staan;
- Client error (HTTP 4xx) – mag niet in SOAP Fault staan;

De Edukoppeling standaard gebruikt ook SOAP 1.1. We hebben de werkgroep Edukoppeling gevraagd wat zij van het voorstel vinden.

- De leden van de Edukoppeling werkgroep zijn vrijwel unaniem dat het voorstel niet wenselijk is.
- Hoewel er geen verplichting voor het gebruik van de SOAPFault bij client fouten geldt was dit destijds wel wat gangbaar was. Hiertoe ondersteunt de SOAP Fault faultcode ook de waarde client (“The message was incorrectly formed or contained incorrect information”).
- Verder kan in de WSDL alleen een output en een fault als response opgenomen worden. Als er dus geen gebruik wordt gemaakt van de SOAP fault dan moet er dus iets verzonnen worden in de standaard output messages. Hierin is geen brede standaardisatie en leidt mogelijk tot interoperabiliteitsproblemen.
- De werkgroep EK stelt voor dat als er RESTful overwegingen spelen om dan net als bij Edukoppeling hier expliciet invulling aan te geven en een RESTful koppelvlak te ontwikkelen.
- Daarnaast wordt geadviseerd om mogelijke aanvullende procesafspraken te formuleren om het achterliggende probleem op te lossen (te veel “onnodige” bevestigingen,...).

Foutafhandeling

Impact

- Daar waar geen status code 500 wordt gebruikt (alle huidige foutmeldingen in Technische voorschriften), wordt de fout dus ook niet meer via SOAPFault gecommuniceerd.
- In het voorstel is nu niet duidelijk waar een foutmelding opgenomen moet worden als er geen SOAPFault gebruikt wordt. In een WSDL kan als response alleen het responsebericht (output) of SOAPFault (fault) teruggegeven worden. De FaultMessageType die bij een fault gebruikt wordt zou bijvoorbeeld ook in de standaard output berichten opgenomen moeten worden.

Foutafhandeling

Code	Melding	HTTP Code	Service:operatie
1	UserId en/of EckId is niet gevuld	400	LicenseService:ReadUserLicense SpecifyService:SpecifyUserLicenseCredit LicenseService:BlockUserLicense
2	UserId en/of EckId levert geenresultaat op	400 of 404	LicenseService: ReadUserLicenseLicenseService:BlockUserLicense
3	UserId en/of EckId bestaat niet	400	LicenseService: ReadUserLicense
5	OrganisationId is niet gevuld	400	LicenseService:ReadOrganisationLicense EducationalContentService: ReadEducationalContentList SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCredit
6	OrganisationId levert geen resultaat op	400	LicenseService:ReadOrganisationLicense EducationalContentService: ReadEducationalContentList
10	ProductId is niet gevuld	400	OrderService:PlaceOrder SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCreditSpecifyService:SpecifyUserLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
11	ProductId levert geen resultaat op	400 of 404	OrderService:PlaceOrder OrderService:GetStockStatus SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCreditSpecifyService:SpecifyUserLicenseCredit ActivationCodeService: GetActivationCode
12	ProductId bestaat niet	400	LicenseService: ReadUserLicense LicenseService:ReadOrganisationLicense
15	OrderId is niet gevuld	400	OrderService:PlaceOrder
20	Amount is niet gevuld	400	OrderService:PlaceOrder SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCredit ActivationCodeService:GetActivationCode
21	Amount moet groter of gelijk aan 1 zijn	400	OrderService:PlaceOrder SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCredit ActivationCodeService:GetActivationCode
22	Amount niet beschikbaar voor correctie	400, 403 of 404	OrderService: CreditOrder SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCreditSpecifyService:CorrectUserLicenseCredit LicenseService:CorrectBlockUserLicense ActivationcodeService:CorrectActivationCode
23	Correctie niet mogelijk volgens contractafspraken	403 of 451	OrderService:CreditOrder SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCreditSpecifyService:CorrectUserLicenseCredit LicenseService:CorrectBlockUserLicense ActivationcodeService:CorrectActivationCode
24	Amount al in gebruik genomen	400, 403 of 409	OrderService:CreditOrder SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCreditSpecifyService:CorrectUserLicenseCredit ActivationcodeService:CorrectActivationCode

Foutafhandeling

25	Onvoldoende voorraad	404	SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCreditSpecifyService:SpecifyUserLicenseCredit ActivationCodeService:GetActivationCode
30	StartDate is niet gevuld	400	SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService:SpecifyUserLicenseCreditLicenseService:BlockUserLicense
35	RequestReferenceld is niet gevuld	400	OrderService:PlaceOrder OrderService:CreditOrder SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCredit SpecifyService:SpecifyUserLicenseCredit SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCredit SpecifyService:CorrectUserLicenseCredit LicenseService:BlockUserLicense LicenseService:CorrectBlockUserLicense ActivationCodeService:GetActivationCode ActivationcodeService:CorrectActivationCode ActivationCodeService:BlockActivationCode SpecifyService:GetSpecifyOrganisationResponseReferenceld SpecifyService:GetSpecifyUserResponseReferenceld SpecifyService:GetCorrectOrganisationResponseReferenceld SpecifyService:GetCorrectUserResponseReferenceld OrderService:GetPlaceOrderResponseReferenceld OrderService:GetCreditOrderResponseReferenceld
36	RequestReferenceld onbekend	400 of 404	SpecifyService:GetSpecifyOrganisationResponseReferenceld SpecifyService:GetSpecifyUserResponseReferenceld SpecifyService:GetCorrectOrganisationResponseReferenceld SpecifyService:GetCorrectUserResponseReferenceld OrderService:GetPlaceOrderResponseReferenceld OrderService:GetCreditOrderResponseReferenceld
37	RequestReferenceld is al eerder gebruikt.	400, 403 of 409	OrderService:PlaceOrder OrderService: CreditOrder SpecifyService:SpecifyOrganisationLicenseCreditSpecifyService:SpecifyUserLicenseCredit SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCreditSpecifyService:CorrectUserLicenseCredit LicenseService:BlockUserLicense LicenseService:CorrectBlockUserLicense ActivationcodeService:CorrectActivationCode ActivationCodeService:BlockActivationCode
40	ToDate ligt voor FromDate	400	LicenseService.ReadUserLicense LicenseService.ReadOrganisationLicense
45	Activeringscode wordt niet ondersteund	400 of 404	ActivationCodeService:GetActivationCode
48	ActivationCode is niet gevuld	400	ActivationcodeService:CorrectActivationCode ActivationcodeService:GetActivationCodeStatus ActivationCodeService:BlockActivationCode
49	ActivationCode onbekend	400 of 404	ActivationcodeService:CorrectActivationCode ActivationcodeService:GetActivationCodeStatusActivationcodeService:BlockActivationCode
50	Te corrigeren SpecificationRefere	400 of 404	SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCreditSpecifyService:CorrectUserLicenseCredit

Foutafhandeling

51	Te corrigeren SpecificationReferenceld is niet gevuld	400	SpecifyService:CorrectOrganisationLicenseCreditSpecifyService:CorrectUserLicenseCredit
52	Te corrigeren GetActivationCodeReferenceld is niet bekend	400 of 404	ActivationcodeService:CorrectActivationCode
53	Te corrigeren GetActivationCodeReferenceld is niet gevuld	400	ActivationcodeService:CorrectActivationCode
54	Te corrigeren BlockReferenceld is niet bekend	400 of 404	LicenseService:CorrectBlockUserLicense
55	Te corrigeren BlockReferenceld is niet gevuld	400	LicenseService:CorrectBlockUserLicense
56	OrderRequestReferenceld is niet gevuId	400	OrderService:CreditOrder
57	OrderRequestReferenceld onbekend	400 of 404	OrderService:CreditOrder
58	ActivationCodeRequestReferenceld is niet bekend	400, 403 of 404	ActivationcodeService:BlockActivationCode
59	ActivationCodeRequestReferenceld is niet gevuld	400	ActivationcodeService:BlockActivationCode
60	ActivationCode is verlopen of aleerder geblokkeerd	400 of 403	ActivationcodeService:BlockActivationCode
61	Deze code is niet door ugeleverd/besteld	400 of 403	ActivationcodeService:GetActivationCodeStatusActivationcodeService:BlockActivationCode

FDE

Afsluiting

