

SAMENVATTING WIJZIGINGEN ECK-DTDL v1.5 en v1.6

Dit document omvat een samenvatting van de voorgestelde wijzigingen voor de standaard ECK Distributie en toegang versie 1.5 naar versie 1.6. De wijzigingen betreffen voornamelijk technische uitwerkingen van bestaande functionaliteit en verbeteringen ten aanzien van leesbaarheid en naamgeving.

*Wijnand Derks
Mark Dobrinic
15 oktober 2013*

Definities en procesmodel

Definities

	Aanleiding
Onderscheid gemaakt tussen Producten (Product) en Leermiddelen (Content)	Conceptueel verschil tussen product en content leidt tot problemen met toegangslinks.

Procesmodel

	Aanleiding
Identificeren: toelichting waarom is gekozen voor identiteitsbeheer via administraties.	Discussie rondom architectuur van identiteitsbeheer.

Functioneel model

Algemeen

	Aanleiding
Naamgeving Services <ul style="list-style-type: none">• EducationalContentListService > OrderListService• EntryLocationService > ContentLocationService• EducationalContentService > ContentService	Complexe naam
Splitsing Functioneel en Technisch model	Scheiding verantwoordelijkheden en leespubliek kan scherper
Operatie-parameters opgemaakt in tabelvorm	Slechte leesbaarheid
Gebruik van invoerparameters als filter verder uitgewerkt: principe (5) toegevoegd als toelichting, en numerieke en datum-velden uitgebreid als range bij diverse operaties.	Onduidelijkheid en beperkt praktisch gebruik van invoerparameters als filter.

AccountService

	Aanleiding
Principe toegevoegd: iedere AccountService heeft een globaal unieke identifier	ContentService kent AccountService mogelijk niet
Operatie ReadAccount toegevoegd	Completer Accountbeheer (o/a nuttig voor testen)
Single log-out toegevoegd	Onduidelijke specificatie van single log-out

ProfileService

	Aanleiding
EducationalCourseId > CourseId EducationalSubjectId > SubjectId EducationalLevelId > LevelId EducationalGroupId > GroupId	Complexe naam
Course, Subject, Level en Group zijn optioneel gemaakt.	Wildcard-specificatie van Course, Subject, Level, Group was niet mogelijk.
Beperking in veldlengtes opgenomen als Best practice	Harmonisatie met UWLR
Definitie van Leermiddelenlijstbeheerder gegeneraliseerd naar Beheerder.	Er zijn meer Beheerders dan alleen Leermiddelenlijstbeheerders.

ProductListService	Aanleiding
Verschil aangebracht tussen Producten (handel en distributie) en Content (toegang en gebruik): een Product kan samengesteld zijn uit andere Producten óf Content. Content heeft een toegangslocatie. Een Product heeft geen toegangslocatie.	Productidentifiers blijken niet stabiel voor gebruik.
Splitsing tussen productinformatie (ReadProductListEntry) en handelsinformatie (ReadProductPriceListEntry)	Mismatch met standaarden NL-LOM en CPI.
ReadProductListEntry:	
• EducationalSubject is opgegaan in Classification	Mismatch met NL-LOM
• PublisherId en PublisherName > Publisher	Mismatch met NL-LOM
• IntendedUserRole > IntendedEndUserRole	Mismatch met NL-LOM
• EducationalContentUsageType > ProductUsage	Complexe naam
• Medium verwijderd als invoerparameter	Zoeken op vrije tekst is niet zinvol in dit veld.
• IsLicense toegevoegd	Licentie-indicatie ontbreekt
• EntryLocation > ContentLocation	Inconsistente naamgeving
• Copyright / CopyrightDescription : verwijderd	Niet relevant voor producten
• Paginering is toegevoegd (FirstRecordNumber, NumberOfRecords)	Overbelasting EduRep
Handreiking geschreven voor NL-LOM en CPI-catalogi	Match met NL-LOM onduidelijk.
OrderListService	Aanleiding
Administrator verwijderd uit de parameterlijst	Inconsequente modellering van autorisaties
UnitId ingepast in de toepassingsgebieden van de leermiddelenlijst	Leermiddelenlijsten waren beperkt tot organisatorische eenheden.
Group toegevoegd	Leermiddelenlijsten konden niet specifiek voor groepen worden gemaakt.
NewOrderListEntry: Currency toegevoegd	Onvolledige specificatie
OrderService	Aanleiding
Er kunnen niet alleen enkelvoudige, maar ook samengestelde Producten worden besteld.	Relatie bestelling en tegoed niet helder genoeg voor retouren.
PaymentService	Aanleiding
Currency toegevoegd	Onvolledige specificatie
LicenseService	Aanleiding
StartDate, ExpirationDate en Count verwijderd als invoerparameters	Geen nuttig zoekcriteria
CoupleDate toegevoegd	Extra diagnose-informatie nodig
ActivationDate toegevoegd	Extra diagnose-informatie nodig
DataExpirationDate toegevoegd	Extra diagnose-informatie nodig
ContentLocationService	Aanleiding
Ingeperkt tot gebruikersgebonden linkjes: UnitId, UnitAdministrationId, CourseId, SubjectId, LevelId, GroupId verwijderd	Gebruikersgroepen niet praktisch.
Description toegevoegd	Onvoldoende informatie voor weergeven linkjes in ELO
Best practice voor vorm van ContentLocation verwijderd	Onvoldoende ondersteuning voor links naar onderdelen van methode-sites.
ContentService	Aanleiding
Bij toegang kunnen AccountServiceId's worden meegegeven als hints voor de AccountService	AccountService mogelijk verschillend per (onderdeel van een) school. Onduidelijke ondersteuning van federatieve authenticatie.
Verzilveren van verzameltegoeden op naam van AdministratieId's is toegevoegd als optie.	Verzameltegoeden niet mogelijk zonder ProfileService
ContentId en ContentAdministrationId kunnen als parameter worden toegevoegd aan de ContentLocation.	Geen generieke URL's mogelijk voor methode-sites

Technisch model

Algemeen	Aanleiding
Technische documentatie genormaliseerd	Feedback van Finalist: versnipperd en dubbelingen
Documentatie toegevoegd in WSDL en XSD specificaties	Dubbele documentatie
Versienummers aangepast van 1.5 naar 1.6.	Versie-update.
Benaming ECK2 aangepast naar ECK.	ECK2 is een verwijzing naar het programma ipv het samenwerkingsverband ECK.

Authenticatie	Aanleiding
Authenticatie bij systeemkoppelingen nader gespecificeerd (tweezijdige SSL/TLS)	Onvolledige specificatie
Beschrijving Best Practice gebruik client certificaten	Toelichting PKI

Implementatie WSDL specificatie	Aanleiding
Opruimen generieke types (YesOrNoType, RightsFormType, RightsStatusType, ProductAvailabilityStatus)	Vereenvoudigen specificatie
Toevoegen zinvolle generieke types (RoleType, ProductIdentifierType,	Verbeteren typegebruik
Toevoegen paginerings-types (PageRequestType, PageResponseType)	Verbetering specificatie zoekcriteria
Toevoegen generieke selectiefilter types (NumberRange, AmountRange, DateRange)	Verbetering specificatie zoekcriteria
Samenvoegen WSDL beschrijvingen uit FO en TO	Vereenvoudigen specificatie

SAML2 specificatie	Aanleiding
Herschrijven SAML2 specificatie	Vereenvoudigen specificatie
Toevoegen voorbeeldberichten (AuthnRequest, Response, ArtifactResolve, ArtifactResponse)	Toelichten SAML2 beschrijving
Toevoegen beschrijving Logout, inclusief voorbeeldberichten (LogoutRequest, LogoutResponse)	Uitbreiden SAML2 specificatie
Toevoegen beschrijving IdP-initiated login proces	Uitbreiden SAML2 specificatie
	Vereenvoudigen specificatie

Identifiers	Aanleiding
Specificatie voor identifier normalisatie toegevoegd	SAML2 beschrijving