

Release Notes ECK Distributie en toegang versie 2.3

Deze release bevat een aantal wijzigingen t.o.v. de ECK DT versie 2.2. Zie voor een uitgebreid overzicht van de wijzigingen die hierin zijn verwerkt de issuelijst van 3 februari 2020.

Principes en processen

Issue	Toelichting
#99	Bij de processen Leveren en Gebruik zijn de LicenseService operaties BlockUserLicense en CorrectBlockUserLicense beschreven (Figuur 1 en 7 aangepast)

Service beschrijvingen

Issue	Toelichting
#9	In de servicebeschrijving bij de Catalogservice zijn de PriceVATHigh en PriceVATLow velden vervangen met de mogelijkheid om meerdere tarieven op te nemen. Er is een Prices container (met Currency (type ct:CurrencyType), Consumerprice (type int) en een Price container). In de container is ook de Currency opgenomen dus de aparte vermelding Currency vervalt). De Price container bestaat uit 1..n Amount (exclusief btw, type int) en VAT (type Percentage) elementen.
#98	Servicebeschrijving vullingsregels bevatten ongewenste numerieke waarden. In de servicebeschrijving alleen de waarden van enumeratie te noemen die als vullingsregel gelden. De numerieke waarden verwijderen bijv. 0 = 'Niet actief' wordt enkel 'Niet actief'.
#99	<p>Operatie BlockUserLicense is toegevoegd aan de LicenseService. Met deze blokkering wordt de toegang tot het gebruik van de content ontzegt, en zal bij het opvragen van licentie informatie (ReadUserLicense) de status 'Geblokkeerd' hebben. Het uitvoeren van deze operatie leidt NIET tot het ophogen van de distributeurstegoeden op het product. M.a.w. de stock van dit product wordt niet verhoogd. Zie voor details bijlage RFC2.3-B</p> <p>De volgende operaties toegevoegd:</p> <ul style="list-style-type: none">• BlockUserLicense• CorrectBlockUserLicense

Technische voorschriften

Issue	Toelichting
#99	<p>Operatie BlockUserLicense is toegevoegd aan de LicenseService. Hiervoor zijn de volgende foutmeldingen opgenomen: #1, #2, #30, #35, #37.</p> <p>Operatie CorrectBlockUserLicense is toegevoegd aan de LicenseService. Hiervoor zijn de volgende foutmeldingen opgenomen: #22, #23, #35, #37, #54, #55</p> <p>Verder zijn er wat wijzigingen rond foutcodes doorgevoerd om onjuiste foutmeldingen te voorkomen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Foutcodes #46 (Te corrigeren RequestReferenceId is niet gevuld) wordt niet meer gebruikt omdat hiervoor #35 (RequestReferenceId is niet gevuld) beschikbaar is.• Foutcodes #36 (RequestReferenceId onbekend) wordt alleen door de Get... operaties bij een sessie time-out gebruikt. Bij overige operaties is de RequestReferenceId altijd uniek voor het

	<p>betreffende request en dus niet eerder gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De volgende foutmeldingen zijn aangepast/toegevoegd: <ul style="list-style-type: none"> ○ 50 "Te corrigeren RequestReferenceId is niet bekend" NAAR "Te corrigeren SpecificationReferenceId is niet bekend". ○ 51 is toegevoegd "Te corrigeren SpecificationReferenceId is niet gevuld" ○ 52 toegevoegd: "Te corrigeren GetActivationCodeReferenceId is niet bekend". ○ 53 is toegevoegd "Te corrigeren GetActivationCodeReferenceId is niet gevuld" ○ 54 is toegevoegd "Te corrigeren BlockReferenceId is niet bekend" ○ 55 is toegevoegd "Te corrigeren BlockReferenceId is niet gevuld" ○ 56 is toegevoegd OrderRequestReferenceId is niet gevuld ○ 57 is toegevoegd OrderRequestReferenceId onbekend <p>De OrderService:CreditOrder operatie toegevoegd aan de nieuwe foutmeldingen #56 en #57.</p>
--	--

WSDL/XSD

Issue	Toelichting
#9	<p>In Catalogservice XSD zijn PriceVATHigh en PriceVATLow velden vervangen door een Prices container. In de container is ook de Currency opgenomen (de aparte vermelding Currency vervalt dus). Voor percentages wordt een nieuw type gedefinieerd waarbij de waarde in procenten is, dus als het element de waarde "5.00" heeft dan betekent dat 5.00%. Een percentage is een decimaal getal en heeft een bereik van -999.99 tot +999.99 met een nauwkeurigheid van twee cijfers achter het punt. Dit om een mogelijk breder gebruik van dit type in de toekomst te ondersteunen.</p> <p>CatalogService XSD:</p> <pre> <xsd:element name = "Prices" minOccurs="0"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>De prijs excl. btw van het product in centen. Per prijs kan het btw percentage aangegeven worden. Er kan optioneel ook een consumentenprijs in centen opgenomen worden. Vullingsregel: Er moet minimaal 1 Price element aanwezig zijn indien IsCatalogItem de waarde "TRUE" heeft.</xsd:documentation> </xsd:annotation> <xsd:complexType> <xsd:sequence> <xsd:element name = "Currency" type = "ct:CurrencyType" /> <xsd:element name = "Consumerprice" minOccurs="0" type = "xsd:int" /> <xsd:element name = "Price"> <xsd:complexType> <xsd:sequence> <xsd:element name = "Amount" type = "xsd:int" /> <xsd:element name = "VAT" type = "ct:Percentage" /> </xsd:sequence> </xsd:complexType> </xsd:element> </xsd:sequence> </xsd:complexType> </xsd:element> </pre> <p>CommonTypes XSD:</p>

	<pre> <xsd:simpleType name="Percentage"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Waarde is een decimaal getal en wordt als percentage geïnterpreteerd, de waarde 5 betekent 5 procent. Het heeft een bereik van -999.99 tot +999.99 met een nauwkeurigheid van twee cijfers achter het punt </xsd:documentation> </xsd:annotation> <xsd:restriction base="xsd:decimal"> <xsd:totalDigits value="5"/> <xsd:fractionDigits value="2"/> <xsd:minInclusive value="-999.99"/> <xsd:maxInclusive value="999.99"/> </xsd:restriction> </xsd:simpleType> </pre>
#99	<p>Aanpassing LicenseService (RFC2.3-B)</p> <p>Operaties en berichten toegevoegd voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BlockUserLicense • CorrectBlockUserLicense

RFC2.3-B Operatie BlockUserLicense toegevoegd aan LicenseService (issue #99)

Huidige situatie

In de huidige implementatie van de ECK standaard (2.2 en daarvoor), kunnen we alleen een specificatie plaatsen of een correctie uitvoeren op een geplaatste specificatie waarvan het bijbehorende licentietegoed nog niet is verzilverd/geactiveerd. In het laatste geval wordt de bijbehorende virtuele voorraad verhoogd met het aantal waarvoor de correctie succesvol is uitgevoerd.

Probleemstelling

Door de huidige werking van de specifyservice is het niet mogelijk om alle mutaties/retouraanvragen digitaal volledig te verwerken zodat een licentie(tegoed) niet meer in het portaal zichtbaar is bij de gebruiker. De reden hiervan is dat er altijd gebruikers zijn die de specificatie hebben omgezet naar een licentie. De huidige praktijk nu is de retouraanvraag bij de distributeur wel verwerkt wordt, maar dat de al geclaimde licentie bij de gebruik blijft staan. Dit laatste leidt in de gebruik situatie (in de klas) tot vragen omdat het licentielinkjes dan nog steeds zichtbaar is. Het weg halen van dit "linkjes" kan bij een LIKA alleen als er een apart servicecall wordt ingeschoten, waarna de LIKA-houder "handmatig" de licentie weghaalt. Een ongewenste en foutgevoelig proces

Gewenste situatie/oplossing

Het uitbreiden van de LicenseService met een extra operatie BlockUserLicense waarmee het mogelijk is om een "geclaimde" licentie de status "geblokkeerd" te geven. Dit betekent dat deze status ook geleverd moet kunnen worden door de ReadUserlicense operatie. Het gaat dus om een status wijziging, de licentie blijft dus gekoppeld aan de gebruiker en leidt dus NIET tot het ophogen van de virtuele voorraadtegoeden (stockstatus). Het eventueel verrekenen van deze status valt onder het kopje bilaterale afspraken.

Proces retourafhandeling via LicenseService BlockUserLicense

Distributeur ontvangt vanuit de school/gebruiker een retour-/mutatieverzoek. Voor de afhandeling zijn er twee implementaties mogelijk:

- **Optie-A:** Distributeur checkt via de readuserlicense call of er sprake is van een geactiveerde licentie:
 - LicenseState = [0] (Niet actief) dan volgt de CorrectUserLicenseCredit-call. De voorraad (Stock) wordt hiermee met +1 verhoogd
 - LicenseState = [2] (Actief) dan volgt de BlockUserLicense – call. Hiermee verandert de status van het Credit van Actief naar Geblokkeerd. De voorraad (Stock) wordt hiermee NIET verhoogd.
- **Optie-B:** Distributeur doet geen licentiestatus check maar voert direct de CorrectUserLicenseCredit – call uit.

- Indien de specificatie nog niet is omgezet tot een credit, LicenseState = [0] (Niet actief) dan wordt de correctie doorgevoerd. De voorraad (Stock) wordt hiermee met +1 verhoogd
- Indien de specificatie wel is omgezet naar een credit, dan ontvangt de distributeur de foutmelding [24] : Amount al in gebruik genomen.
- Distributeur voert op basis van deze foutmelding de BlockUserLicense – call uit. Hiermee verandert de status van het Credit van Actief naar Geblokkeerd. De voorraad (Stock) wordt hiermee NIET verhoogd.

De ELO krijgt bij het uitvoeren van de ReadUserLicense – call van dit productId de status "Geblokkeerd" terug. Met deze status kan de ELO ervoor zorgen dat het licentietoegangslinkjes verdwijnt of een andere visuele status krijg.

Voor het eventueel corrigeren van een BlockUserLicense is een CorrectBlockUserLicense – call beschikbaar. Hiermee wordt de status van het credit weer omgezet naar Actief.