

/// Verwerkingsdocument thematische werkgroep OSLO Metadatastandaard voor services

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////

Datum: 23/10/2020

Locatie: 📍 Teams meeting (virtueel)

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////

INHOUD

Dit document bevat de verwerking van de eerste thematische werkgroep en dient ter voorbereiding van de derde en voorlopig laatste thematische werkgroep op 10/11/2020.

Alle verslagen, verwerkingsdocumenten en presentaties zijn terug te vinden in het standaardenregister: <https://data.vlaanderen.be/standaarden/standaarden-in-ontwikkeling/metadata-voor-services/index.html>

CONTEXT

Het initiatief voor dit standaardisatietraject komt vanuit Informatie Vlaanderen waarbij de doelstelling is om een semantisch model op te stellen voor het uitwisselen van metadata over diensten (services) dat is afgestemd met alle betrokken partijen. Dit traject zal de huidige OSLO-standaard DCAT-AP uitbreiden met de mogelijkheid om ook API's te beschrijven.

Het doel is tweeledig:

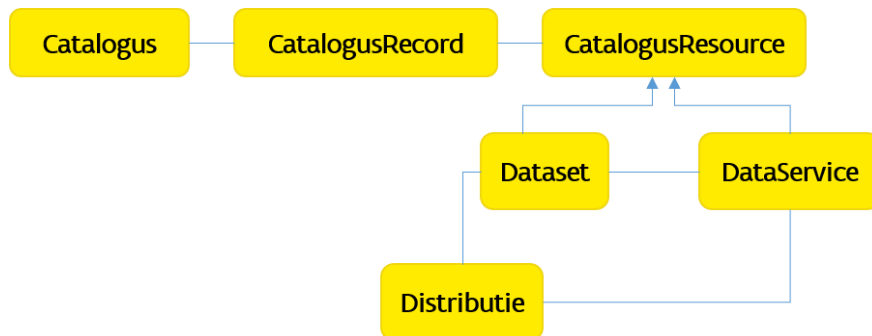
Als eerste willen we de **metadata van services te standaardiseren** vanuit het perspectief van de beheerder van een informatiesysteem in samenspraak met alle belanghebbenden. Vandaag wordt deze informatie in verschillende vormen en niveaus van kwaliteit voorzien, sterk afhankelijk van de gebruikte technologie en platform om deze datasets en services aan te bieden. Er is nood aan een overzicht.

Op basis van internationale standaarden (DCAT-AP v2.0) bouwen we het vocabularium op dat een uitbreiding zal zijn van de OSLO-standaard DCAT-AP met de mogelijkheid om ook API's te beschrijven.

Ten tweede wordt er tegelijk gewerkt aan een **referentie implementatie (piloot)** voor het metadateren van services. Op deze wijze wordt reeds in een vroeg stadium de toetsbaarheid in het veld getoetst.

TOELICHTING BIJ HET TOT STAND KOMEN VAN DIT SNEUVELMODEL

Deze sneuvelversie (zie figuur 1) kwam tot stand na de verwerking van de input uit de eerste en tweede thematische werkgroep waarbij er door de deelnemers verschillende voorstellen voor definities en voorstellen voor eigenschappen werden aangebracht. Deze werden verwerkt en waar mogelijk gemapt op reeds bestaande termen uit de internationale standaard DCAT-AP v2.0 (waarmee we ook mee willen aligneren). Op basis van de feedback uit beide werkgroepen werden een aantal wijzigingen aangebracht die we **gearceerd** hebben.



Figuur 1: Vereenvoudigde visualisatie van het sneuvelmodel

VERWERKING

Bekijk onderstaande tabel met voorgestelde definities, eigenschappen en relaties en probeer vanuit je eigen perspectief en vanuit de use cases na te denken of jouw service hierin beschreven kan worden.

Notie Dataset vs DataService:

Bij DataService gaan alle eigenschappen over de service zelf en niet over de data. Een Dataset hoeft dan geen Distributie te hebben.

Notie Distributie vs DataService

Distributie is geconnecteerd aan files, kun je niet servicegewijs gaan raadplegen. Deze data is klaar om onmiddellijk te gebruiken, er is ook een concrete beschrijving en dataset aan gekoppeld.

Bijv. De downloadservice van AIV: Voor deze dataset wil ik deze subset downloaden, er is geen aankondiging dat jij dit hebt gedownload, geen publicatie van de nieuwe dataset.

DataService is een meer intelligente manier van bevragen en interageren met de data

Definitie “DataService”

“Een verzameling van operaties die toegang tot één of meer datasets voorzien **en/of** een dataverwerkingsdoel hebben.”

Naam eigenschap	Definitie	Voorbeelden, gebruik, ...
titel	Een naam die aan het item wordt gegeven.	
identificator	Een unieke identificator van het item.	
beschrijving	Descriptie van de DataService.	
endpointbeschrijving	Een beschrijving van de diensten die beschikbaar zijn via de end-points, met inbegrip van hun werking, parameters, enz.	Is dit tekstueel of machineleesbaar?
status van de ontwikkeling	De huidige toestand van de ontwikkeling.	Bv. bèta, TNI, productie
status van gebruik	De huidige toestand van gebruiksmogelijkheden.	Actief/in productie, uitgefaseerd/deprecated (ook meegeven van de nieuwe gerelateerde service?)
trefwoord	Een trefwoord of tag die de resource beschrijft.	
taal	Een taal van het item. Dit verwijst naar de natuurlijke taal die wordt gebruikt voor tekstuele metagegevens (d.w.z. titels, beschrijvingen, enz.) van een catalogus of de tekstuele waarden van een datasetdistributie.	
landingspagina	Algemene pagina met vaak beschrijvende tekst.	
Subelementen van landingspagina (niet verplicht):		
• gebruiksbepaling	De opgenomen voorwaarden om de service te mogen gebruiken.	Vraag: In hoeverre verschil van wettelijke beperking?
• toegangspagina	Een webpagina waarnaar een webbrowser kan worden genavigeerd om toegang te krijgen tot een dataservice, een catalogus, een dataset, de distributie en/of aanvullende informatie.	
• doelpopulatie	Beschrijving van mogelijke gebruikers van de service.	
• authenticatie	De handeling of het proces om iets als echt of als gezaghebbend vast te stellen.	

• licentie van de service	Een juridisch document op grond waarvan de service ter beschikking wordt gesteld.	
• wettelijke beperking	De opgenomen wettelijke voorwaarden om de service te mogen gebruiken.	Bv. Enkel hergebruik voor statistische doeleinde, door overheden etc.
• quality of service	Beschrijving van de kwaliteit van de service.	Als een beschrijving of als een pagina?
endpointURL	De rootlocatie of het primaire eindpunt van de dienst (een web-resolvable URI).	
contactInformatie	Relevante contactinformatie voor de dataservice.	

Ter discussie:

- Actuele of historische data:
 - Is dit onderdeel van de beschrijving en van de titel?
 - Is er nood aan de lijst van de datasets die historisch zijn of actueel?
 - Of nood aan het onderscheid tussen effectieve data vs. test of mock-data.
- Bron- en dataelementen
 - De relatie met een andere dataset of dataservice bv. Ik heb mijn gegevens van het kadaster
 - Wil je een zicht kunnen geven van hoe je services aan elkaar verbonden zijn?
- Te gebruiken tot/afneembaar tot
 - Misschien gerelateerd aan status om een toekomstige deprecatie of uitfasering aan te kondigen.
 - Geen datum bij status “actief” kan vaak voorkomen maar indien er wel een datum is dan moet deze geïnterpreteerd worden tov status.
 - Dit is vaak business informatie die vaak niet gedeeld wordt.
- Data-elementen
 - Via een relatie “conforms to” bv. SPARQL (technologie van de service) of bv. OSLO persoon basis (waaraan voldoet de data)
- Het onderscheid tussen eigenschappen die de service en data die de service beschrijven.
 - Een service kan voldoen aan een standaard, b.v. WSDL versie 2, maar de payload in die service voldoet aan een schema persoon_v21.xsd. Omdat heel veel eigenschappen beide aspecten dekken, moeten we een coherent methode voorzien om dit onderscheid te kunnen maken.

Niet opgenomen:

- Temporele begrenzing
 - Zit bij de toepassing of implementatie, is te complex om nu op te nemen als eigenschap
- Distributieprotocol
- Hydra

Andere eigenschappen en klassen:

De werkgroep besprak slechts de eigenschappen relevant voor services. De andere eigenschappen en andere klassen die opgenomen zijn in het begin van het traject hebben nog geen verdere discussie gehad. Om deze op te nemen is bijkomende discussie benodigd. Er wordt gezocht naar een voorstel om dit applicatieprofiel stapsgewijs af te werken.

HUISWERK

- We vragen de deelnemers om vanuit hun eigen perspectief te kijken en het sneuvelmodel toe te passen op een eigen service en te kijken of de eigenschappen uit de tabel al dan niet relevant zijn en welke definitie hier best aan gegeven wordt.
- Daarnaast vragen we ook om de **demo referentieimplementatie in GeoNetwork** uit te proberen door jullie eigen service in te geven. Meer informatie over hoe je dit kan doen is terug te vinden in slide 37-48 ([link](#) naar de slides).

De link naar de referentie-implementatie: <https://geonetwork-oslo-demo.gim.be/geonetwork/>

Er zijn twee mogelijkheden om feedback en opmerkingen te geven i.v.m. het huiswerk:

- Via mail naar informatie.vlaanderen@vlaanderen.be
- Vermeld het OSLO-thema: metadataVoorServices

of

- Via GitHub <https://github.com/Informatievlaanderen/OSLO-Standaarden/tree/master/standaarden-in-ontwikkeling/metadata-voor-services>

Deze feedback zal meegenomen in de volgende werkgroep van 1 november.

AANKOMENDE WERKGROEPEN

Indien u (of een collega) graag zou willen deelnemen aan een van de aankomende werkgroepen, kan u via de onderstaande link een overzicht van de workshops terugvinden en u ook zo inschrijven. De volgende werkgroep is de voorlopig laatste en zal plaatsvinden op dinsdag 10 november 2020 om 9u via Microsoft Teams waarvan de link wordt doorgestuurd naar de deelnemers.

Inschrijven kan via <https://overheid.vlaanderen.be/opleiding/publieke-werkgroepen-oslo-metadataastandaard-voor-services>