

/// OSLO API Guidelines - Workshop 1



Datum: 18/02/2020 – 13:00 – 15:00

Locatie: VAC Gent

Verslaggever: Dwight Van Lancker



AANWEZIGEN

Aanwezige	Organisatie
Floris Zuallaert	Werkplaats Immaterieel Erfgoed
Bart Goossens	De Lijn
Sien Maes	De Lijn
Tim Coninx	De Lijn
Guy Crets	Facilitair Bedrijf
Kurt Erauw	Cipal
Bart Cosyn	Informatie Vlaanderen
Pieter Heyvaert	Imec
Pieter Colpaert	Imec
Jeroen Nyckees	Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Bert Van Nuffelen	Informatie Vlaanderen
Laurens Vercauteren	Informatie Vlaanderen
Dwight Van Lancker	Informatie Vlaanderen



AGENDA VAN DE WORKSHOP

Uur	Wat?
13u00 - 13u10	Inleiding
13u10 - 13u50	API-landschap
13u50 - 14u50	Brainstorm
14u50 - 15u00	Volgende stappen

DEEL 1: INLEIDING

Tijdens de inleiding van deze workshop werd een tour de table gehouden om kennis te hebben van de achtergrond van de verschillende aanwezigen. Verder werd een korte toelichting gegeven over OSLO en eerdere initiatieven rond API's (Generieke Hypermedia API).

DEEL 2: API-LANDSCHAP

In dit deel gaf Bert Van Nuffelen (AIV) een overzicht van verschillende reeds bestaande REST API guidelines. Onder meer de richtlijnen van Informatie Vlaanderen, BOSA (Gcloud) en Digipolis Antwerpen werden besproken en vergeleken met elkaar. De conclusie van het overzicht was dat de besproken richtlijnen voor RESTful API's een sterk gedeelde basis hebben, maar deze op een verschillende manier brengen. Van een hoog niveau leidraad, over een gedetailleerde specificatie tot een developer georiënteerde aanpak. Het aantal problematische verschillen blijft beperkt.

De slides kunnen op volgende URL teruggevonden worden: <http://bit.ly/api-landschap>

Na een kort overleg met de werkgroep is de algemene conclusie dat binnen hun eigen organisaties vaak geen concrete API guidelines aanwezig zijn en ook dat Hypermedia weinig tot zelf niet gebruikt wordt. Vanuit de werkgroep is er echter wel interesse om zo'n richtlijnen op te stellen en te gebruiken binnen hun organisaties.

DEEL 3: BRAINSTORM

In het laatste deel werd een presentatie gebracht door Pieter Colpaert (imec) en Pieter Heyvaert (imec). Er werden 3 onderwerpen gepresenteerd:

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

- Autonome vraag-oplos-systemen
- CRUD met SOLID
- Developer enablement

De slides zijn terug te vinden op volgende URL: <http://bit.ly/api-brainstorm>

Gedurende daaropvolgende brainstorm, werden verschillende aspecten van API-beheer en het delen van informatie ter gebruik door machines aangehaald en besproken.

Er was consensus om dieper in te zoomen op afspraken rond API's voor wijzigingen van data (events). Zoals het overzicht in deel 2 al aangaf is er grote consensus wanneer het gaat over het ontsluiten van data in één toestand. Echter het toelaten dat in een datanetwerk de wijzigingen van een databron kan worden gevolgd door een andere, daarover zijn geen specifieke afspraken. Andere uitdagingen zoals real-time data en afspraken daarrond werden benoemd als onderwerpen voor de komende sessie.

DEEL 4: Next steps

Zelfevaluatie

Aan alle deelnemers vragen we een zelfevaluatie te doen rond RESTful API guidelines. Wie is daarmee bezig binnen uw organisatie? Indien richtlijnen bestaan, welke vorm hebben die, waar richten die zich op? Is er nood om een gemeenschappelijk referentiekader te hebben? Voldoen de voorgestelde vormen aan die verwachting.

Afspraken rond het uitwisselen van datawijzigingen

Deelnemers worden gevraagd om informatie te verzamelen hoe data synchronisatie processen verlopen, en hoe we deze kunnen verbeteren (vereenvoudigen/aansluitbaarder maken). Hiermee willen we tot een overzicht van use cases komen. Zodanig dat we de afspraken kunnen toetsen aan de use cases.

In deze context willen we ook verder informatie uitwisselen rond (near) real-time alignatie, en consistentie/coherentie van de data.