

Agenda ES-werkgroep Edukoppeling

Leden: Edwin Verwoerd (Iddink/VDOD), Gerald Groot Roessink (DUO), Robert Kars (DUO), Peter Dam (Cito), Maarten Kok (SBB), Erik Borgers (Kennisset, OSR), Brian Dommissie (Kennisset, voorzitter), Erwin Reinhoud (Kennisset, BES)
 Agendalid: Ernst-Jan van Heuseveldt (Rovict/VDOD)

Datum en locatie

14 september 2021, 10.00-12.00 uur

Locatie: MS Teams-meeting

1. Opening, mededelingen, vaststellen agenda
2. Doornemen verslag en actielijst
3. Begrippenlijst Edukoppeling: doorvoeren van wijzigingen en het beheer ervan
4. FS expert bijeenkomst en analyse Digikoppeling REST-profiel
5. Rondvraag / Sluiting

Ad 3 Begrippenlijst Edukoppeling

Na overleg met Erik (OSR) is vastgesteld dat een aantal begrippen die in de Edukoppeling begrippenlijst aangepast zouden moeten worden. Denk aan begrippen als “dienst”, “service”. Omdat Erik deze keer er door vakantie niet bij kan zijn, willen we de volgende keer de voorgestelde wijzigingen gaan agenderen.

Door deze actie, zijn we ook gaan nadenken over het beheer van deze begrippenlijst. Moet die wel bij deze afspraak apart worden beheerd en bijgehouden? Zijn deze begrippen niet veel breder relevant en van toepassing en zou je willen dat ook bij andere afspraken en initiatieven deze bekend zijn en ook gebruikt kunnen worden? Kunnen we ze derhalve op een generieker niveau brengen qua beheer (Edustandaard, ROSA)? Wat is de relatie met de NORA? Hierover willen we weten hoe de werkgroepleden hierover denken.

Ad 4 FS expert bijeenkomst en analyse Digikoppeling REST

Op donderdag 2 september 2021 is er een Forum Standaardisatie expert bijeenkomst geweest om Digikoppeling uit te breiden met het nieuwe REST profiel

Nu het REST profiel formeel onderdeel is van Digikoppeling is er nog eens een analyse uitgevoerd van deze definitieve versie. Ook DK REST maakt gebruik van de API Design Rules. Zij hebben in het profiel echter een aantal principes weggelaten. Wij hebben in ons Edukoppeling profiel nu alle principes opgenomen en volgens TOGA classificaties geven we aan in hoeverre we hieraan conformeren. We willen de WG vragen of dit de voorkeur heeft (en het zo laten) of net als bij Digikoppeling deze principes gewoon weglaten. De tabel hieronder geeft een overzicht.

Niveau van conformance*	Principe	Toelichting	Opm.
Fully Conformant	API-16: Documentation conforms to OAS v3.0 or newer		Niet opgenomen in DK REST profiel Normatieve DP!

Consistent	API-11: Encrypt connections using TLS following the latest NCSC guidelines	LET OP: Het REST/SaaS-profiel heeft eigen voorschriften voor Transportbeveiliging (zie generieke voorschriften UBV). Deze overschrijven dit principe van de API Extensie.	Gekenmerkt als NVT, DK heeft ook eigen beveiligingsvoorschriften
Consistent	API-12: Allow access to an API only if an API key is provided	LET OP: Het REST/SaaS-profiel maakt geen gebruik van API-key's en heeft hier geen voorschriften voor. Identificatie is op basis van het OIN in het certificaat dat voor de TLS-verbinding gebruikt wordt.	Niet opgenomen in DK REST profiel
Consistent	API-14: OAuth 2.0 can be used for authorisation	LET OP: Het REST/SaaS-profiel maakt geen gebruik van OAuth en heeft hiervoor geen voorschriften.	Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-21: Inform users of a deprecated API actively		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-22: JSON first - APIs receive and send JSON	API's ontvangen en versturen JSON. (Bovendien worden alleen JSON-objecten toegepast, dus geen (naamloze) arrays of primitieve datatypes als "top-level" element. Het gebruik van alleen JSON-objecten als "top-level" element vergroot de uitbreidbaarheid.)	Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-23: APIs may provide a JSON Schema		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-24: Support content negotiation	LET OP: Als er XML gebruikt moet	Niet opgenomen in DK REST profiel

		worden dan is het wenselijk het WUS/SaaS-profiel te gebruiken.	
Fully Conformant	API-25: Check the Content-Type header settings		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-26: Define field names in camelCase		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-27: Disable pretty print		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-28: Send a JSON-response without enclosing envelope		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-29: Support JSON-encoded POST, PUT, and PATCH payloads		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-30: Use query parameters corresponding to the queryable fields	Gebruik unieke query-parameters die gelijk zijn aan de velden waarop gefilterd kan worden.	Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-31: Use the query parameter sorteer to sort		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-32: Use the query parameter zoek for full-text search		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-33: Support both * and ? wildcard characters for full-text search APIs	API's die vrije-tekst zoeken ondersteunen kunnen overweg met twee soorten wildcard karakters: * Komt overeen met nul of meer (niet-spatie) karakters ? Komt precies overeen met één (niet-spatie) karakter	Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-42: Use JSON+HAL with media type application/hal+json for pagination	Voor het opnemen van hyperlinks in JSON biedt de Hypertext Application Language (HAL) een set conventies.	Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-43: Apply caching to improve performance		Niet opgenomen in DK REST profiel

Fully Conformant	API-44: Apply rate limiting		Niet opgenomen in DK REST profiel
Fully Conformant	API-45: Provide rate limiting information		Niet opgenomen in DK REST profiel
Consistent	API-49: Use public API-keys	LET OP: Het REST/SaaS-profiel maakt geen gebruik van API-key's en heeft hier geen voorschriften voor, zie ook API-12	Niet opgenomen in DK REST profiel
Consistent	API-52: Use OAuth 2.0 for authorisation with rights delegation	LET OP: Het REST/SaaS-profiel maakt geen gebruik van OAuth en heeft hier geen voorschriften voor, zie ook API-14	Niet opgenomen in DK REST profiel