

Memo

Aan: Edustandaard Architectuurraad
 Van: Kerngroep Techniek OKE namens MBO Digitaal
 Datum: 17 april 2024
 Onderwerp: Oplegnotitie afspraak OKE MBO-toetsafname versie 0.9.3:

Inleiding

Op 2 februari 2024 heeft de Edustandaard Architectuurraad de resultaten van de ROSA-architectuurscan van versie 0.3 van de afspraak OKE MBO-toetsafname besproken. Deze afspraak maakt gebruik van de afspraak OOAPI versie 5. Sinds die tijd is de afspraak verder uitgewerkt en vervolmaakt, mede naar aanleiding van implementatie-pilots bij MBO-instellingen. Inmiddels is het traject aangeland bij versie 0.9.3 van de afspraak en het voornemen is dat er geen functionele wijzigingen meer zullen gaan plaatsvinden in de specificaties op weg naar versie 1.0; de specificatie zal nog hier en daar worden verfijnd en verhelderd en alleen bij opzichtige fout zal er iets aan worden toegevoegd of verwijderd.

De doelstelling van dit document is de situatie ten opzichte van de adviezen die destijds zijn geformuleerd te bespreken. Het einddoel is deze afspraak OKE MBO-toetsafname komende overleg van de Edustandaard Standaardisatieraad te bespreken en te registreren bij Edustandaard.

De tabel met adviezen en bijbehorende reactie staan beschreven in linker- respectievelijk rechterkolom in navolgende tabel.

Voorgesteld advies aan project (feb 2023)	Reactie van project (apr 2024)
Scenario	
<ul style="list-style-type: none"> Kijk ter inspiratie naar uitwerking van het ROSA Toepassingsscenario "Leermiddelen en Toetsen". 	<ul style="list-style-type: none"> Er zijn geen grote afwijkingen met herkenbare objecten als Toets, Onderwijsdeelnemer en Toetsresultaat; minder herkenbaar zijn de objecten Opleidingsinschrijving, Zitting en Toetsdeelname. Gezien de herkomst van de ROSA-gegevensmodellen uit po en vo zijn deze verschillen verklaarbaar.
<ul style="list-style-type: none"> Voorzie de uitgangspunten onder de scenario-analyse ([4] p.7) van een rationale en implicaties. 	<ul style="list-style-type: none"> Het scenario is uitvoeriger beschreven in het specificatiedocument (Hsk 2).
Ontwerpgebied Ketenbrede IBP-bescherming	
<ul style="list-style-type: none"> Besteed aandacht aan het opstellen van beveiligingseisen spec voor de toepassingen van de gegevensuitwisseling. 	<ul style="list-style-type: none"> Afspraken hierover zijn overgenomen uit OOAPI; eventueel aanvullende afspraken zullen worden gemaakt.
<ul style="list-style-type: none"> Maak hierbij gebruik van het Certificeringsschema informatiebeveiliging en privacy van de ROSA. 	<ul style="list-style-type: none"> In het specificatiedocument zijn de inschatting van OOAPI per gegevensobject overgenomen (Hsk 4).
<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de in de OOAPI opgestelde BIV-classificatie voor het opstellen van beveiligingseisen. 	<ul style="list-style-type: none"> In het specificatiedocument zijn de beveiligingseisen van OOAPI per gegevensobject overgenomen (Hsk 4).
Ontwerpgebied Ketenbrede interoperabiliteit	
<ul style="list-style-type: none"> Ga door op deze manier met het uitvoeren van de stappen van de AMIGO aanpak. 	<ul style="list-style-type: none"> Inmiddels is de AMIGO-aanpak uitgewerkt/afgerond; het werk is nu meer beheer van issues en wijzigingsverzoeken, inclusief verfijning, verduidelijking en verbetering van de specificaties.

Ontwerpgebied Ketenbrede toegankelijkheid	
<ul style="list-style-type: none"> • Maak een selectie van identificerende codes die mogen worden gebruikt als pseudoniem binnen OKE-uitwisselingen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conform OOAPI worden ketenspecifieke betekenisloze identifiers (uuids) gebruikt ter identificatie van object, In de specificaties zijn drie scopes toegevoegd als uitwisselcontexten van gegevens.
<ul style="list-style-type: none"> • Zoek aansluiting bij (d.w.z., draag bij aan en maak gebruik van het resultaat van) de Oauth-ontwikkeling binnen Edukoppeling waar het initiatief is gestart om een profiel o.b.v. Oauth te ontwikkelen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Surf als beheerder van OOAPI heeft inmiddels stappen gezet om aan te sluiten bij de werkgroep Edukoppeling om te komen tot een OAuth-profiel. Het uiteindelijke doel is toe te werken naar één gezamenlijke standaard. Hierbij is het uitgangspunt om uit te gaan van internationale standaarden, OAuth 2.0 en OIDC.
Ontwerpgebied Regie op gegevens	
<ul style="list-style-type: none"> • Maak expliciet op welke (MORA) gegevenssoorten OKE-betrekking heeft. 	<ul style="list-style-type: none"> • In het specificatiedocument zijn de relaties naar de ROSA informatieobjecten gelegd (Hsk 4).
<ul style="list-style-type: none"> • Leg voor deze gegevenssoorten de zeggenschappen vast in de context van OKE-uitwisselingen. Wie mag wat doen met welke gegevens. 	<ul style="list-style-type: none"> • In het specificatiedocument is de zeggenschap over de gegevenssoorten beschreven (Hsk 4).
Referentiecomponenten en ketenvoorzieningen	
<ul style="list-style-type: none"> • Leg uit waarom binnen de functie van een planningssysteem ook altijd het vaststellen en vastleggen van een resultaat hoort of voeg een extra functie hiervoor toe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het vaststellen van het resultaat valt niet louter binnen Toetsplanning, deze functie kan ook in Deelnemerregistratie (SIS) plaatsvinden. Toetsplanning speelt een rol in de resultaatverwerking om de deelname van de student aan een nieuwe toetsafname z.s.m. te kunnen realiseren (zoals bij geoorloofde afwezigheid of extra poging).
<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijf hoe de uitwisseling met Facet is vormgegeven. 	<ul style="list-style-type: none"> • Facet is inmiddels aangehaakt en is onder voorwaarden bereid over te gaan tot implementatie.

Verwijzingen op de site van Edustandaard:

[ROSA Architectuurscan/advies: Onderwijs Koppelingen Examinering \(OKE\), 25 januari 2023](#)

[Afspraak OKE MBO-toetsafname versie 0.9.3 \(feb 2024\)](#)

U vindt hier:

- [GitHub-repository NED-OOAPI](#) met [Technische specificaties \(Github\)](#) en [OAS3-definities \(Github\)](#)
- [Afsprakenset specificatiedocument, versie 0.9.3](#)
- [Afspraak Open Onderwijs API \(OOAPI\) 5.0](#)