

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

In het kader van bovengenoemde aanbesteding hebben we nog een aanvulling op de Nota van Inlichtingen van 28-10-2019.
Bij de vraag is door IUC Belastingdienst het bijbehorende antwoord vermeld.

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

Nr.	Datum binnenkomst	Onderdeel Marktconsultatie	Paragraaf / vraag	Vraag	Antwoord
	<i>ddmmjj</i>	<i>Naam van het hoofdstuk/ paragraaf waaronder de vraag in het Marktconsultatie document staat opgenomen</i>	<i>Nummer waaronder de eis of vraag in het Marktconsultatie document staat opgenomen.</i>	<i>Hier staat de letterlijke tekst van de vraagsteller.</i>	<i>Hier staat het antwoord van het projectlid op de vraag.</i>

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine” Publicatienummer 241100

1	NVT	Paragraaf 4.2	Vraag 3	Kunt u uitleg geven over wat de Belastingdienst verstaat onder anchor-style modelleren?	Anchor-style modelling is een vorm van modelleren die gekenmerkt wordt door het scheiden van sleutels (keys) en context (attributen). Deze vorm van modelleren moet gescheiden worden van dimensioneel of genormaliseerde vormen van modelleren. Anchor-style modelleren is een vorm van modelleren t.a.v. implementatiemodellen en moet niet worden verward met logische datamodellen en kennismodellen. Binnen de ‘anchor-style’ modelleer methoden kan een onderscheid worden gemaakt tussen een aantal methoden die zich o.a. (met name) hebben bewezen in Enterprise Data Warehouse omgevingen; Data Vault van Dan Linstedt, generieke temporale modelleer stijlen zoals Veldwijk’s HTC benadering en de Anchor Modelleer stijl die met name door Lars Ronnback gepopulariseerd is. Wat al deze stijlen gemeen hebben is dat ze hun oorsprong kennen in feiten gebaseerde vormen van modellering zoals NIAM/ORM en FCO-IM. Welke modelleervorm binnen de Anchor-style moet worden gebruikt kan eindeloos over gediscussieerd worden, belangrijk zijn de van belang zijnde eisen: Scheiding van feiten en context; Correctheid, consistentie, compleetheid en het vermijden van ambiguïteit; Herhaalbaarheid en vaste model-transformatie patronen; Transparantie in de wijze van modelleren; Het moet mogelijk zijn om generalisatie/specialisatie of subtyping/supertyping te ondersteunen Lokale compartimentering van data-model veranderingen; Duurzaamheid wordt met name bepaald door vaste leerbare modelleer patronen; De modelleer-vorm moet minimaal bitemporele tijd ondersteunen; De modelleer-vorm is gestandaardiseerd. In de vraagformulering staan voorbeelden van anchor-style modellering, zoals datavault en anchor modellering. Beiden hebben een forse bekendheid in de (datawarehouse)
---	-----	---------------	---------	---	--

Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie IUC19-019 “Modelgedreven Gegevensverwerkingsengine”
Publicatienummer 241100

					<i>gemeenschap. De vraag die we stellen moet duidelijkheid geven of de betreffende leverancier standaard patronen heeft om de verschillende concepten in een anchor-style modelleervorm te populieren (bv. een HUB, SAT en of LINK om er enkele te noemen), natuurlijk in een model- en metadata gedreven context.</i>
--	--	--	--	--	--