

Ontwikkeling van een AMIGO Uitwisselingsprofiel

Eindproducten en sjabloon PvA

Versie 28 november 2019

Bureau Edustandaard (Remco de Boer)

Uitgangssituatie

- Er is behoefte aan een (op AMIGO gebaseerd) afspraak
- De partijen die bij de ontwikkeling van de afspraak om tafel (moeten) gaan zijn bekend en bereid mee te werken
- Er is een AMIGO-uitwerking gericht op het toepassingsgebied (*notitie Maarten*) waarbinnen de afspraak tot stand komt

Doel

- Te komen tot een "Bouwbare specificatie"
 - Uitwisselingsprofiel (*notitie Maarten*)
 - AMIGO-Afsprakenet (*in eerdere gesprekken*)
 - Conceptafpraak (*Standaardisatieproces*)

Waaruit bestaat een bouwbare specificatie

- Berichtspecificatie
 - Welke gegevens worden uitgewisseld (zowel inhoudelijk als notificatie)
 - In welke structuur (XML, JSON)
 - Met welke constraints (business rules)
 - Conform welke syntax
vorm: XSD, JSON Schema, o.b.v. UML klassendiagram, evt. XSLT voor validatie constraints/business rules
- Vocabulairespecificatie en/of –selectie
 - Welke waardenlijsten worden gehanteerd?
vorm: VDEX (JSON??)
- Interactiespecificatie
 - Hoe de gegevens worden uitgewisseld
 - Opgebouwd uit transactiepatronen (notify-request/reply)
vorm: UML sequence diagram
- Interfacespecificatie
 - Welk paradigma wordt gehanteerd (SOAP, REST)
 - Welke endpoints er zijn, en hoe die eruit zien/aangeropen kunnen worden
vorm: WSDL, OAS

Hoe komen we tot een bouwbare specificatie?

1. Scenario-analyse

- Welke systemen en partijen zijn bij de uitwisseling betrokken?
- Hoe lopen de gegevensstromen? Welke gegevens gaan van A naar B? In welke volgorde?
- Vorm: ArchiMate-model: referentiecomponenten, informatieobjecten

2. Gegevensanalyse

- O.b.v. scenario-analyse
- Logisch model van uit te wisselen gegevens, o.b.v. selectie uit (en evt. aanvulling op) generiek AMIGO-model
(Informatiedomein/Toepassingsdomein notitie Maarten)
- Selectie van toe te passen vocabulaires / waardenlijsten (hergebruik)
- Vorm: UML-klassendiagram

Hoe komen we tot een bouwbare specificatie?

4. Interactie-analyse

- O.b.v. Scenario-analyse en Gegevensanalyse
- Specificatie van interactie tussen de betrokken systemen / partijen o.b.v. transactiepatronen
- Inclusief inhoud van notificatie-, vraag- en antwoordberichten
- Vorm: UML sequencediagram + UML-klassendiagram per bericht

5. Technologie-/paradigmakeuze

- Keuze SOAP of REST (+ rationale / afweging)

6. Berichtspecificatie

- O.b.v. Interactie-analyse en Technologie-/paradigmakeuze
- Technische specificatie van berichten (syntax)
- Vorm: XSD of JSON Schema + VDEX + evt. XSLT, voorbeeld-XML/voorbeeld-JSON

7. Interfacespecificatie

- O.b.v. Interactie-analyse en Technologie-/paradigmakeuze
- Technische API-/endpointspecificatie
- Vorm: WSDL of OAS

Werkvorm: Ateliersessies

- Sessie 1
 - Hoofdthema: Scenario-analyse
 - Ophalen input

BES: verwerken input in ArchiMate-model en eerste versies van logisch gegevensmodel en sequence-diagram

- Sessie 2
 - Hoofdthema: Gegevensanalyse
 - Afstemmen ArchiMate-model scenario, logisch gegevensmodel, sequence-diagram
 - Ophalen reacties / input

BES: verwerken reacties in ArchiMate-model, logisch gegevensmodel en sequence diagram; uitwerken eerste versies UML-klassendiagram per bericht

- Sessie 3
 - Hoofdthema: Interactie-analyse
 - Vaststellen ArchiMate-model, logisch gegevensmodel
 - Afstemmen modellen per bericht en sequence-diagram; ophalen reacties / input
 - Technologiekeuze

BES: afronden modellen per bericht en sequence-diagram; eerste uitwerking bericht- en interfacespecificaties, VDEX, validatieregels (XSLT)

- Sessie 4
 - Hoofdthema: technische uitwisseling
 - Vaststellen modellen
 - Afstemming eerste uitwerking bericht- en interfacespecificaties , VDEX, validatieregels (XSLT)

BES: Verwerken input technische specificaties

- Sessie 5
 - Hoofdthema: afronding
 - Vaststellen bericht- en interfacespecificaties , VDEX, validatieregels (XSLT)