

Opdracht ALEF61 – Inrichten validatieservice

Er moet een service worden ingericht voor de controle van de vluchtgegevens.

1. Open het project "Opleiding_toka" en check de branch "feature/**Testen2**" uit.
2. Maak in het model Services een service "VSTOKA" aan.
Vul als naam bij de servicedefinitie "VSTOKA" in.
De eerste velden in het blok Xml worden automatisch ingevuld op basis van de opgegeven servicedefinitie.
3. De service betreft de regels die zijn opgenomen in de flow "Consistentie", neem die op als startflow.
Binnen deze service spelen parameters geen rol.
4. De projectnaam is "opl" en de componentnaam "valtoka".
5. Voor het specificeren van het invoerbericht, kies bij "Velden" onder de intentions voor "Stel Invoerbericht Samen op Basis van de Flow van de Service".
Er wordt een invoerbericht "VSTOKA Invoer" aangemaakt.
6. Dit moet een invoerbericht zijn van het object "Vlucht" met de attributen die moeten worden meegegeven bij het aanroepen van de service. Bepaal op basis van de regels welke attributen relevant zijn. Neem die op als verplichte velden.
7. Maak nu het uitvoerbericht aan. Kies bij "Velden" onder de intentions voor "Stel Uitvoerbericht Samen op Basis van de Flow van de Service". Er wordt een uitvoerbericht "VSTOKA Uitvoer" aangemaakt.
Dit moet een uitvoerbericht zijn van het object "Vlucht" met de uitworpmeldingen die moeten worden teruggegeven na uitvoering van de service.
8. Maak daarom ook een uitvoerbericht aan voor de uitworpmelding. Ga hiervoor op het model "Services" staan, klik op de rechtermuisknop en kies "New – servicespraak – UitvoerBerichtType".
Noem dit bericht "Uitworpmelding" en neem daarin voor het object "Uitworpmelding" beide attributen op.
9. Het bericht "Uitworpmelding" moet worden toegevoegd aan het bericht "VSTOKA Uitvoer". Doe dit door aan het bericht "VSTOKA Uitvoer" complex uitvoer berichtvelden toe te voegen met de naam "Uitworpmelding" die afbeeldt op de rol "reden uitworp".
10. Voer een projectcheck uit en bekijk de errors bij de nieuwe service VSTOKA. Daaruit blijkt dat in de servicespecificatie nog geen mapping is opgenomen van het interne datatype Numeriek (geheel getal).
Deze error is ook zichtbaar als je met de cursor boven de naam van service op de bovenste regel gaat staan.
Dan zijn ook info's zichtbaar. Daaruit blijkt onder andere dat er geen mapping is opgenomen van de gebruikte enumeratiewaarden voor de Luchthavens en voor Type uitworp.

11. Maak een mapping voor Type uitworp aan.
Ga voor het aanmaken van de mapping op het model "Services" staan, klik op de rechtermuisknop en kies "New – servicespraak – MappedEnumType".
Noem het datatype "RedenUitworp" met subtype van "string" op domein "Type uitworp".
Met de ontwikkelaars van de applicatie die de service afneemt, is afgesteld dat de redenen de codes 1 en 2 moeten krijgen.
12. Maak een mapping voor de luchthavens aan als die er nog niet is (zit ook in opdracht voor het maken van de rekenservice (ALEF60)).
Luchthavens worden geïdentificeerd met een internationale 3-lettercode. Deze code wordt gebruikt in de koppeling met de afnemende applicatie.
Ga voor het aanmaken van de mapping op het model "Services" staan, klik op de rechtermuisknop en kies "New – servicespraak – MappedEnumType".
Noem het datatype "Luchthavens" met subtype van Tekst op domein "Luchthavens".
Geef de luchthavens een 3-lettercode.
13. Voeg de mappings voor Reden uitworp en voor Luchthavens toe aan de service VSTOKA.
Doe dit door onderaan in de service de mappings op te nemen in het blok "Mappings".
14. Het ontbreken van een mapping voor Numeriek (geheel getal) is een error.
Voeg daarom een mapping toe die het interne datatype Numeriek (geheel getal) mapt op het externe datatype "long".
15. Voer nogmaals een projectcheck uit, controleer of alleen de bekende error nog wordt gegeven en de info-meldingen alleen nog datatypes betreffen waar geen aanvullende specificatie/mapping nodig is.
16. Geef het xml-schema als versienummer "1.0" en registreer deze versie.
17. Maak een commit van de uitwerking.