

## Opdracht ALEF13 – Kenmerktoekenning en consistentieregel

Voor alle regels die in deze opdracht moeten worden gemaakt geldt dat ze geldig moeten zijn vanaf het jaar 2018. De regelgroepen worden opgenomen in het model “Regels”.

1. Open het project “Opleiding\_toka” en check de branch “feature/**Gegevensmodel**” uit.

### **Kenmerktoekenning**

2. Context: Ten behoeve van leesbaarheid van regels kan gebruik gemaakt worden van kenmerken. In het geval van de TOKA-wetgeving is sprake van regels die betrekking hebben op de omstandigheid dat een reis voor een passagier belast wordt en op omstandigheden dat de reis niet belast wordt. Hiervoor worden de kenmerken “belaste reis” en “onbelaste reis” opgenomen in het model.

Opdracht: Creëer een regelgroep “Kenmerktoekenning vlucht”. Voer daarin met behulp van het taalpatroon “Kenmerktoekenning” regels op voor het definiëren van de kenmerken “belaste reis” en een “onbelaste reis”. Een reis is een belaste reis indien de bestemming bereikbaar is per trein, anders is de reis een onbelaste reis.

3. Context: Daarnaast wordt in de TOKA-wetgeving ook gesproken over rondvluchten. Daarvoor gelden specifieke regels.

Opdracht: Voer in de regelgroep “Kenmerktoekenning vlucht” met behulp van het taalpatroon “Kenmerktoekenning” regels op voor het definiëren van het kenmerk “rondvlucht”. Een vlucht is een rondvlucht indien de luchthavens van vertrek en bestemming dezelfde zijn.

4. Gebruik de bij 2 en 3 gespecificeerde kenmerken in de regel die het attribuut “belasting op basis van afstand” afleidt. Maak de regels daarmee beter leesbaar.

### **Consistentieregel voor een attribuut**

5. Context: In de invoer wordt de afstand tot bestemming meegegeven, maar ook vertrekpunt en bestemming van de reis. Als de bestemming gelijk is aan het vertrekpunt, dan moet de afstand nul zijn. Er is een validatieservice gewenst die dit controleert.

Opdracht: Creëer een Regelgroep “Consistentiecontroles”. Voer de regel op dat de “afstand tot bestemming in kilometers” van een reis gelijk is aan nul als de bestemming gelijk is aan het vertrekpunt. Gebruik hierbij het kenmerk “rondvlucht”.

Gebruik het taalpatroon “ConsistentieRegel” met de optie “attribuut moet aan criterium voldoen”.

6. Maak een commit van de uitwerking.