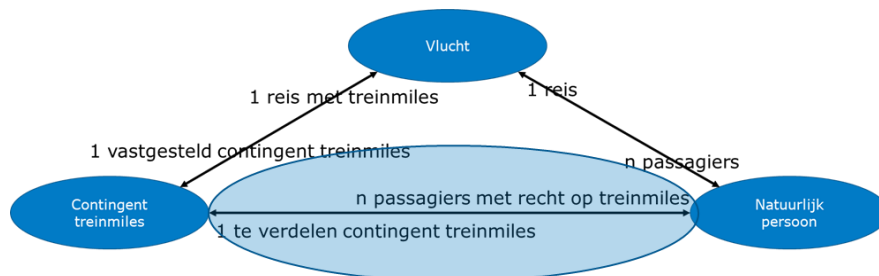


## Opdracht ALEF24 – Constructie en feitcreatie

In het kader van artikel 7 van de wet moet bij iedere vlucht een contingent treinmiles worden gecreëerd dat wordt verdeeld over de passagiers. Dit contingent wordt niet meegeleverd bij invoer van een service, maar wordt bij iedere vlucht met behulp van een regel aangemaakt en gekoppeld aan de andere objecten in het model.

1. Open het project “Opleiding\_toka” en check de branch “feature/**Testen1**” uit.
2. Vul het gegevensmodel aan met de elementen die betrekking hebben op het contingent treinmiles.
  - a. Maak een objecttype aan “Contingent treinmiles”.
  - b. Maak feittypes aan die de relatie tussen “Contingent treinmiles” en “Vlucht” en tussen “Contingent treinmiles” en “Natuurlijk persoon” definiëren. Gebruik hiervoor de rollen zoals die in onderstaande figuur zijn opgenomen.



- c. Neem bij het objecttype “Contingent treinmiles” het attribuut “aantal treinmiles op basis van aantal passagiers” op voor het contingent aan treinmiles dat aan een vlucht wordt toegewezen op basis van het aantal passagiers.
  - d. Voeg de parameter “AANTAL TREINMILES PER PASSAGIER VOOR CONTINGENT” toe voor het aantal treinmiles dat per passagier aan het contingent wordt toegewezen en neem die parameter ook op in de parameterset voor 2018.
3. Maak een regelgroep “Aanmaken contingent treinmiles” met de regel die bij een “Vlucht” een “Contingent treinmiles” creëert. Bij het aanmaken van het voorkomen van dit objecttype moet ook het attribuut “aantal treinmiles op basis van aantal passagiers” worden gevuld. Dit attribuut moet de waarde krijgen van het aantal passagiers maal de parameter “AANTAL TREINMILES PER PASSAGIER VOOR CONTINGENT”. Gebruik het taalpatroon “Constructie” voor het opstellen van de regel.
4. In de vorige stap is het object “Contingent treinmiles” bij de creatie gekoppeld aan de “Vlucht”. Voor de verdeling van de treinmiles over de passagiers wordt het object “Contingent treinmiles” ook gekoppeld aan het object “Natuurlijk persoon”. Gebruik hiervoor het taalpatroon “Feitcreatie”.
5. Maak een mapje “Contingent” aan waarin de nieuwe regelgroep wordt geplaatst.
6. Test de nieuwe regel voor het creëren van het “Contingent treinmiles”.
7. Voer een projectcheck uit om te controleren of het totale project correct is.
8. Maak een commit van de uitwerking.