

Opdracht ALEF40 – Valideren declaratieve flow

De flow “Belasting en treinmiles” moet getest worden voor het jaar 2018.

1. Open het project “Opleiding_toka” en check de branch “feature/**Besturing1**” uit.
2. Creëer in het model “Testen” een testset “belasting en treinmiles 2018” om de flow “Belasting en treinmiles” te testen.
Kies bij het invullen van de scope van de test eerst voor “flow” en kies daarna de flow “Belasting en treinmiles”.
3. Zet de geldigheid van de testset op “vanaf 2018 t/m 2018”.
4. Voer als invoer voor de testsituatie op:
 - a. Object “Vlucht” met naam KL0001 met:
 - i. “luchthaven van bestemming” met waarde “Parijs Charles de Gaulle”
 - ii. “luchthaven van vertrek” met waarde “Amsterdam Schiphol”
 - iii. “afstand tot bestemming in kilometers” met waarde 630
 - iv. “bereikbaar per trein” met waarde waar
 - v. “datum van de vlucht” met waarde 1-7-2018
 - vi. “reisduur per trein in minuten” met waarde 451
 - vii. “gebruik fossiele brandstof minder dan 50 procent” met waarde waar
 - b. Object “Natuurlijk persoon” met naam Jaap met
 - i. “geboortedatum” met waarde 1-5-1980
 - c. Object “Natuurlijk persoon” met naam Joop met
 - i. “geboortedatum” met waarde 5-12-1932

Koppel de natuurlijke personen, nadat die zijn opgevoerd, met de rol van “passagier” aan de Vlucht.
5. Voer als verwachte uitvoer op:
 - a. Object “Vlucht” met naam KL0001 met:
 - i. “totale belasting op basis van afstand” met waarde 270,90
 - ii. “totale belasting op basis van reisduur” met waarde 135
 - iii. “totaal te betalen belasting” met waarde 385
 - b. Object “Contingent treinmiles” (zonder naam) met:
 - i. “aantal treinmiles op basis van aantal passagiers” met waarde 200
 - ii. “totaal aantal treinmiles” met waarde 2700
 - iii. “restant na verdeling” met waarde 0
 - c. Object “Natuurlijk persoon” met naam Jaap met
 - i. “belasting op basis van afstand” met waarde 116,1
 - ii. “belasting op basis van reisduur” met waarde 58
 - iii. “te betalen belasting” met waarde 164
 - iv. “treinmiles” met waarde 1350
 - d. Object “Natuurlijk persoon” met naam Joop met
 - i. “belasting op basis van afstand” met waarde 154,8
 - ii. “belasting op basis van reisduur” met waarde 77
 - iii. “te betalen belasting” met waarde 221
 - iv. “treinmiles” met waarde 1350

6. Voer de test uit en bekijk het resultaat.
De voorspelling blijkt niet overeen te komen met de uitkomst van de regels. De regels zijn goed. Waarom moet Jaap €10 meer betalen dan voorspeld?
Corrigeer de uitvoervoorspelling.
7. Wijzig de waarde van de “afstand tot bestemming in kilometers” in de invoer naar 400 en analyseer het effect. Heeft Joop nog steeds recht op korting?
8. Zet de testset in een mapje “flowtesten.2018”.
9. Maak een commit van de uitwerking als de test correct is.