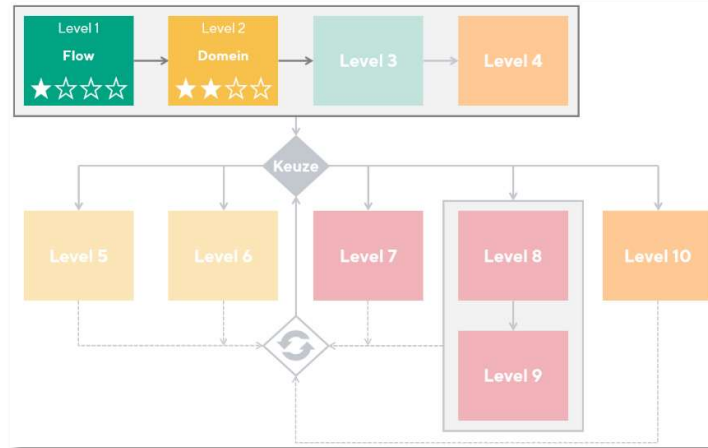


LEVEL 2: HET DOMEIN VAN DE VERZEKERING

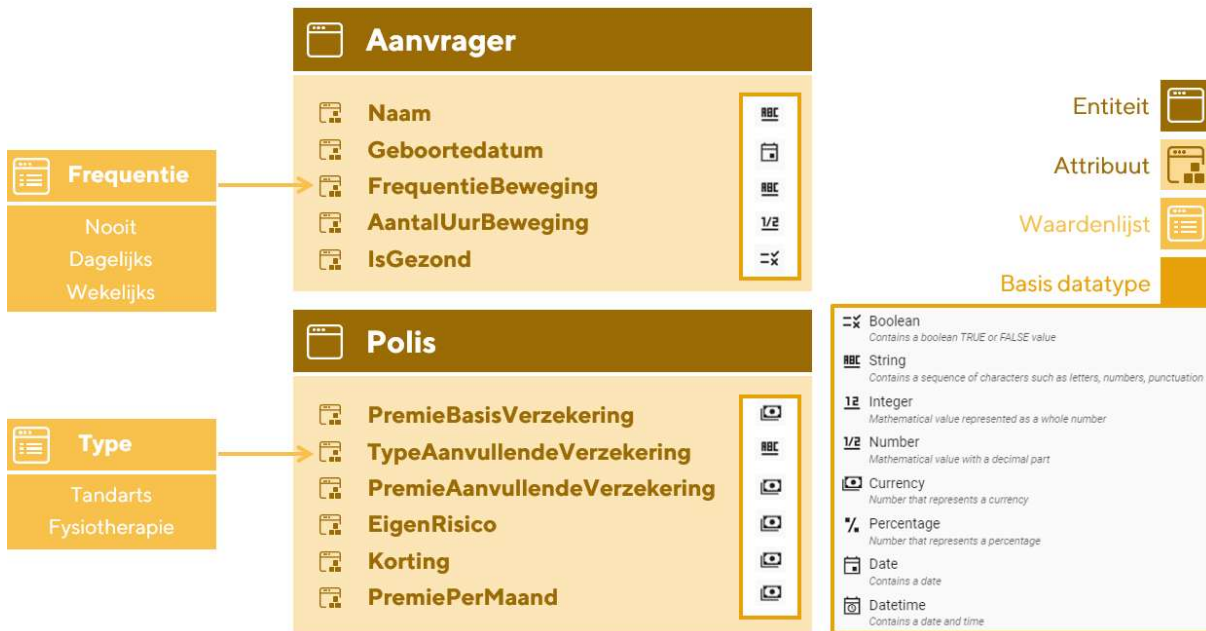
NIVEAU: ★★☆☆

Dit tweede level heeft als eindresultaat een domeinmodel, dat vervolgens op een pagina in een flow via containers getoond wordt.



DOMEINMODEL ONTWERPEN

Het onderstaande diagram toont de specificaties van twee entiteiten en hun attributen. Gebruik dit als leidraad om het domeinmodel te maken, want we gaan dit allemaal – stap voor stap – modelleren, **en heel precies!**



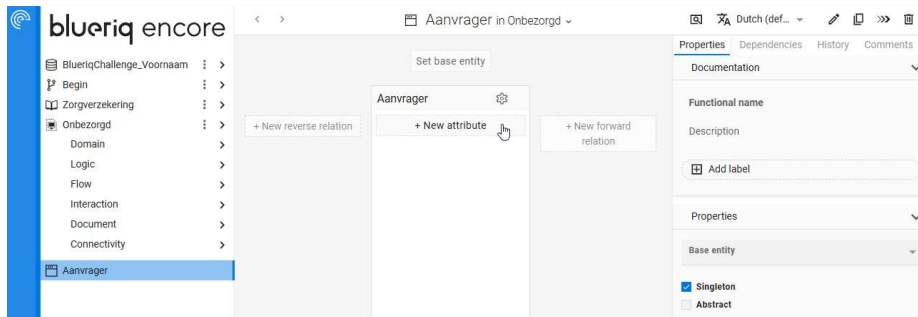
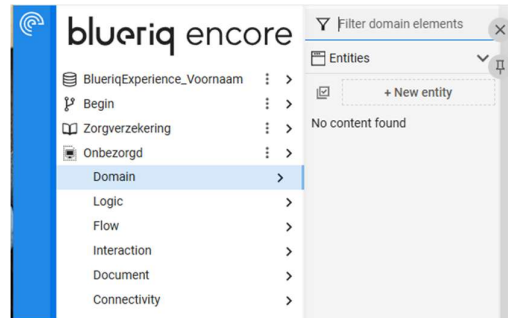


1. We beginnen met het aanmaken van een **entiteit (entity)** door binnen het menu **Domain** te kiezen voor **Entities**.

Klik op **New entity** en zorg ervoor dat de entiteit de naam **Aanvrager** krijgt, een **Singleton** entiteit is, en **niet abstract**.



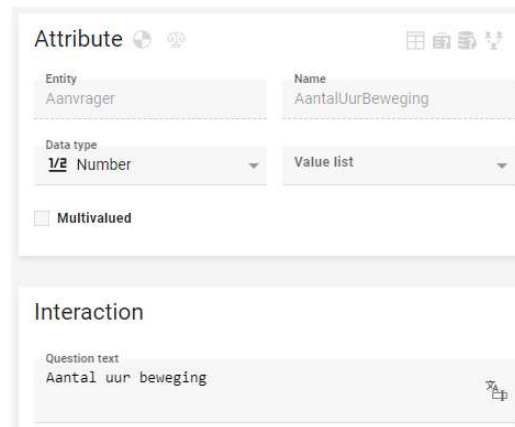
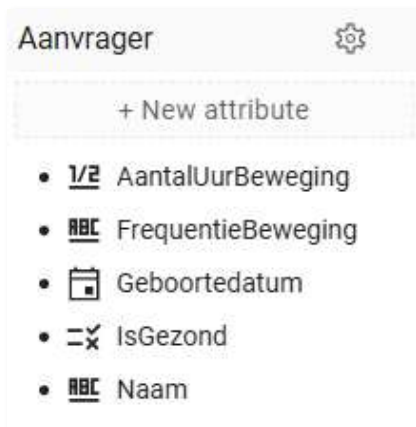
2. Nu is het tijd voor de **attributen (attributes)**. Deze maak je aan binnen de entiteit door te klikken op de gestippelde rechthoek **New attribute**. Je kunt ook attributen aanmaken als je niet in een entiteit zit overigens, in het menu Domain is er ook een knop **Attributes**.



Voor elk attribuut moet je het bijbehorende datatype opgeven, dat kan achter de komma (zie links). Alleen s is al voldoende, dan snapt Blueiriq dat je datatype string bedoelt. Bekijk de specs op de vorige pagina voor het juiste datatype. Snap je de verschillende datatypes? Vooral het verschil tussen een **Integer** (heel getal) en een **Number** (decimaal getal) kan nieuw zijn voor je.

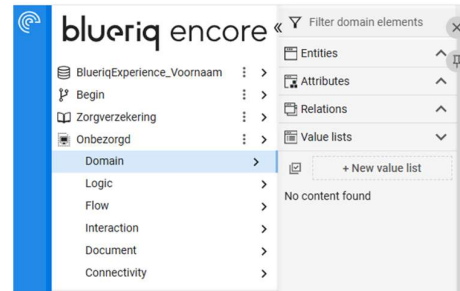
Als we de attributen van de entiteit **Aanvrager** maken, ziet het lijstje er als het goed is uit zoals hieronder. Het is misschien verwarrend dat de attributen alfabetisch staan (dat geldt voor alle elementen), maar bij het zoeken in lange lijsten helpt je dat wel.

Wat belangrijk is, is dat we bij elk attribuut een label te zien krijgen in onze applicatie in de Runtime straks. Daarvoor moeten we de attributen stuk voor stuk openen en de **Question text** invullen.

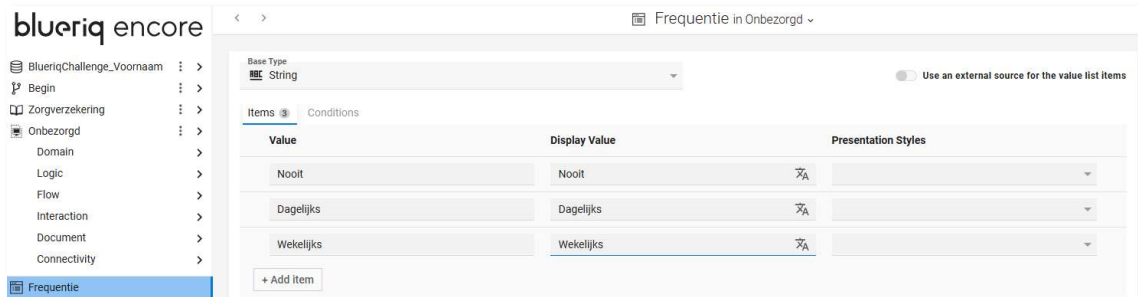




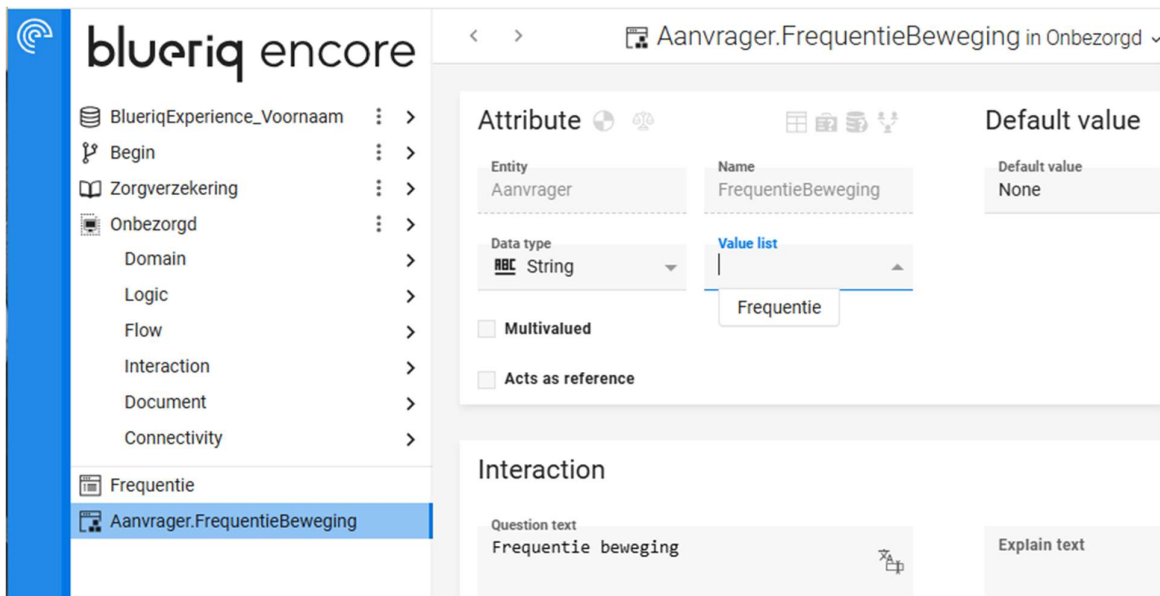
3. Attributen die een vooraf gedefinieerde lijst met waarden hebben, krijgen een **waardenlijst (value list)**. De waardenlijst kun je ook aanmaken vanuit het menu **Domain**, zie rechts.



De waardenlijst die we nodig gaan hebben heet **Frequentie** en heeft drie waarden, zie onder. De display value is de naam die de gebruiker op het scherm ziet. De value is de technische waarde die we in het model gebruiken.



Koppel de **waardenlijst** frequentie aan het **attribuut** Aanvrager.FrequentieBeweging. Dit doe je door naar het **attribuut** te gaan en in het drop down menu bij **Value list** de zojuist gemaakte **waardenlijst** te selecteren, zie onder.



4. Maak nu ook de **entiteit** Polis met de zes bijbehorende **attributen**. Denk aan het juiste datatype en vergeet de **Question text** niet!



Een attribuut dat aangemerkt is als **meerwaardig (Multivalued)** kan meer dan één waarde tegelijk bevatten. Het attribuut **Polis.TypeAanvullendeVerzekering** is zo'n meerwaardig attribuut.



Maak ook de bijbehorende waardenlijst **Type** met zijn twee waarden en koppel die aan het juiste attribuut.

Het domein is klaar! Om het mooi en inzichtelijk te krijgen maken we er ook een **ERD** bij, een **Entiteiten-en Relatiediagram**.



5. In het menu **Domain** staat helemaal onder in de mogelijkheid om een ERD te maken. Kies zelf een zinvolle naam voor dit ERD en voeg de **entiteiten** Aanvrager en Polis toe. Dit kun je doen door een

rechtermuisklik en dan Add entity. Je kunt de al aangemaakte entiteiten kiezen uit het drop down menu. Rechtermuisklik op een entiteit gevolgd door **Toggle attribute visibility** of een dubbelklik op de **entiteit** zorgt ervoor dat de attributen zichtbaar worden.

Aanvrager	Polis
 AantalUurBeweging	 EigenRisico
 FrequentieBeweging	 Korting
 Geboortedatum	 PremieAanvullendeVerzekering
 IsGezond	 PremieBasisVerzekering
 Naam	 PremiePerMaand
	 TypeAanvullendeVerzekering

Maar al onze modelleerinspanningen kunnen we nog niet bekijken. Dat komt omdat we de flow met de pagina niet aangepast hebben. We hebben alleen maar een domein toegevoegd. Hoe de onderdelen van dat domein weergegeven gaan worden, gaan we in de volgende stappen bepalen.