



In deze rubriek worden specifieke onderdelen van het Oracle Application Development Framework besproken. De bedoeling is dat de lezer daarna zelf met het onderwerp aan de slag kan.

ADF@WORK



Taarten bakken met ADF

De winter komt er aan, en wat is er nou leuker om te doen, op een koude en regenachtige middag, dan taarten bakken? Deze keer gaat ADF@WORK over taarten bakken, ADF taarten wel te verstaan.

De gemiddelde gebruiker van een ADF applicatie moet in staat worden geacht om gegevens die in een 'ouderwetse' tabel worden gepresenteerd te kunnen interpreteren. Het kan echter ook makkelijker. Met behulp van ADF IIG Data Visualisatie Tools (DVT) kun je data op een grafische manier presenteren.

De DVT bibliotheek bevat meer dan 50 componenten. Dat zijn er natuurlijk te veel om allemaal in deze ADF@WORK pagina te behandelen. Vandaar dat ik mij beperk tot de taartgrafiek.

Het recept van de taart

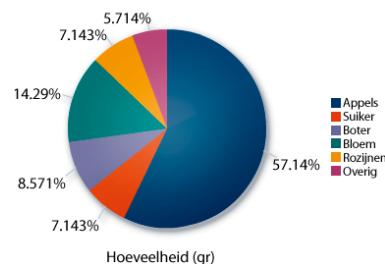
Iedere taart begint bij het recept. Onderstaande tabel geeft de ingrediënten van een overheerlijke appeltaart weer.

Leuk zo'n tabel, maar erg veel heb je er niet aan. Een taartgrafiek daarentegen geeft in één oogopslag de verdeling van bepaalde gegevens op eenvoudige wijze weer. Zo kunnen we zien hoe de gewichtsverdeling van de ingrediënten in de taart is.

Het recept van deze taart is niet erg gecompliceerd. Je kunt deze taartgrafiek heel eenvoudig maken door de collectie

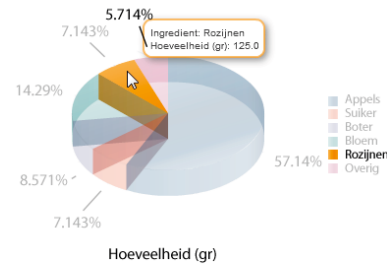
Ingredient	Hoeveelheid (gr)
Appels	1000
Suiker	125
Boter	150
Bloem	250
Rozijnen	125
Overig	100

De ingrediënten in een tabel.

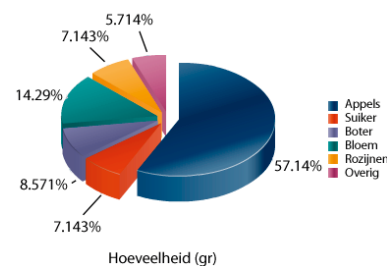


Een eenvoudig recept.

vanaf de datacontrol op je pagina te droppen als een 'graph'. In de wizard die je dan ziet, kies je voor pieChart. In bovenstaand voorbeeld is er voor gekozen om de legenda rechts te plaatsen, maar er zijn legio andere mogelijkheden. Vervolgens kies je de 'hoeveelheid' om de grafiek op te baseren, en het 'ingrediënt' als basis voor de taartpunten in de grafiek, en het is voor de bakker.



De pieChart.



Een taart in 'threeDeffect'.

Een laatste maar voor de appeltaart zeker niet onbelangrijk punt, is het daadwerkelijk aansnijden van de taart. Ook daaraan is gedacht. Door het attribuut 'interactiveSliceBehavior' de waarde 'explode' te geven, kan dit effect bereikt worden. Als er met de muis op een taartpunt geklikt wordt dan schuift de taartpunt als het ware een stukje naar buiten.

Een laatste maar voor de appeltaart zeker niet onbelangrijk punt, is het daadwerkelijk aansnijden van de taart. Ook daaraan is gedacht. Door het attribuut 'interactiveSliceBehavior' de waarde 'explode' te geven, kan dit effect bereikt worden. Als er met de muis op een taartpunt geklikt wordt dan schuift de taartpunt als het ware een stukje naar buiten.

Je kunt ook de optie 'explodeAll' gebruiken. In dat geval kun je vanuit het bij de grafiek behorende context menu in één keer alle taartpunten 'snijden'.

Tenslotte

Met slechts een paar ingrediënten kun je de lekkerste ADF taarten bakken. Met het recept dat in dit artikel wordt gebruikt, leg je een basis voor je bakkerskunsten. Door veel te bakken zul je zelf variaties gaan bedenken waardoor je taarten leert bakken voor iedere gelegenheid.

Luc Bors (luc.bors@amis.nl) werkt als technisch specialist/architect en is ADF Expertise Lead bij AMIS Services.