

15 UITVOERFUNCTIES MET SAMENVATTENDE INFORMATIE

In dit voorbeeld worden twee situaties behandeld: één waarbij de samenvattende informatie niet als een aparte uitvoerfunctie wordt beschouwd en één waarbij dit wel het geval is.

15.1 Samenvattende informatie niet als aparte uitvoerfunctie geteld

Probleembeschrijving

Het volgende overzicht kan geproduceerd worden:

Rapport 1A		Overzicht Audio					20/07/2017
							Lopende maand:03-17
							Periode: April-Juni
Land	Verkoop Lokaal	Netto Euro	Aantal (x1000)	Omzet Euro (x1000)	Netto %	Marge (x1000)	
Oostenrijk	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	
Portugal	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	
Duitsland	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	
Europa	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	
Europa	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	
Azië	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	
Overige	xxx.xx	xx.xx	xx.x	xxxxx	xx.x	xxxxx	

Het overzicht bestaat uit een onbekend aantal pagina's. Aan het einde van het overzicht worden de totalen van Europa, Azië en de rest afgedrukt. Is hier sprake van één of meerdere uitvoerfuncties? Moet de geaggregeerde informatie op het overzicht als aparte functie geteld worden of gaat het hierbij om dezelfde uitvoerfunctie?

Discussie

Er is hier sprake van één uitvoerproduct (het overzicht), dat weliswaar bestaat uit twee delen, maar waarvan de delen dezelfde indeling hebben. Verder is de samenvattende informatie voor Europa, Azië en Overige onlosmakelijk verbonden met de rest van het overzicht, zodat er sprake is van één uitvoerproduct, waarvan de delen niet afzonderlijk opvraagbaar zijn. Er worden geen extra logische gegevensverzamelingen benaderd om de gewenste informatie te kunnen afdrukken. De informatie is rechtstreeks af te leiden uit het voorgaande, binnen dezelfde logische verwerking. De richtlijnen geven aan dat in deze situatie slechts één uitvoerfunctie onderkend moet worden.

Oplossing

Tel één uitvoerfunctie.

Verwijzingen naar de standaard

4.7, 8.2.g en 8.3.d

15.2 Samenvattende informatie wel als aparte uitvoerfunctie geteld

Probleembeschrijving

Een informatiesysteem produceert het volgende overzicht:

DAG OVERZICHT FINANCIËLE TRANSACTIES 99-99-9999			Blad:99
			Datum: 99-99-99
Verkoper	Transactiesoort	Bedrag	
x-----x	x-----x	9999,99	
x-----x	x-----x	9999,99	
x-----x	x-----x	9999,99	
x-----x	x-----x	9999,99	
TOTALEN FINANCIËLE TRANSACTIES 99-99-9999			Blad:99
			Datum: 99-99-99
Transactiesoort		Aantal	Bedrag
x-----x	Dagtotaal	999	999,99
	Cumulatie jaar	99999	99999,99
	Dag gemiddelde	999	999,99
x-----x	Dagtotaal	999	999,99
	Cumulatie jaar	99999	99999,99
	Dag gemiddelde	999	999,99

Is hier sprake van één of meerdere uitvoerfuncties? Moet de geaggregeerde informatie op het overzicht als aparte functie geteld worden of gaat het hierbij om dezelfde uitvoerfunctie?

Discussie

Bij het bovenstaande overzicht is er sprake van één uitvoerproduct waarin twee delen te onderscheiden zijn. Het eerste deel is een lijst met alle transacties die op een dag hebben plaatsgevonden. Het tweede deel geeft dagtotalen, maar laat ook zien hoeveel transacties van een bepaalde soort er al in het afgelopen jaar zijn geweest en hoeveel er gemiddeld per dag zijn geweest. De twee delen hebben een verschillende indeling. Volgens de richtlijnen is er dan sprake van twee uitvoerfuncties als de delen afzonderlijk opvraagbaar zijn óf als de delen via afzonderlijke logische verwerkingen tot stand komen. In dit geval zijn de delen niet afzonderlijk opvraagbaar. Omdat bij het tweede deel andere gegevens gebruikt worden, is er sprake van een andere logische verwerking dan bij het maken van het eerste deel. De richtlijnen geven aan dat in deze situatie twee uitvoerfuncties onderkend moeten worden.

Oplossing

Tel twee uitvoerfuncties.

Verwijzingen naar de standaard

4.7 en 8.2.g