

Gegevensverzameling / testset aanleggen

De afdeling calculatie van een meubelfabriek wenst periodiek een product-artikel-overzicht:

productnummer	Productnaam	Artikel-nummer	Artikelnaam	aantal	Prijs per stuk	waarde
521	Bovenkast	1060	kastplank	2	4,00	8,00
		1081	zijpaneel	4	7,00	28,00
526	Onderkast	1020	ladenbak	1	52,00	52,00
		1060	kastplank	4	4,00	16,00
		1081	zijpaneel	3	7,00	21,00
532	Lade	1060	kastplank	6	4,00	24,00
		1090	front	1	8,00	8,00
		1081	zijpaneel	2	7,00	14,00
538	Deur				

Een product is opgebouwd uit één of meer artikelen. Een artikel kan in meer producten voorkomen. Maak een document waarin je de volgende stappen (1. ERD, 2. Datadictionary, 3. testgegevens, 4. SQL en testresultaat voor het product-artikel-overzicht, 5. SQL en testresultaat voor het waardeoverzicht) documenteert. Laat dit aftekenen door de docent / lever dit in bij de docent.

1. Maak in Workbench een ERD voor database Meubelfabriek.
2. Forward Engineer dit naar MySQL en vraag de datadictionary op.
3. Vul de tabellen met testgegevens volgens bovenstaand overzicht (zonder product DEUR).
4. Maak een SQL query die de gegevens van bovenstaand overzicht oplevert.

Afdeling calculatie wil tevens de totale waarde per product zien

Productnaam	Waarde
Bovenkast	36.00
Onderkast	89.00
Lade	46.00

1. Maak een SQL query die de gegevens van dit waarde-overzicht oplevert. Gebruik hiervoor GROUP BY (zie [w3schools](https://www.w3schools.com/sql/sql_groupby.asp) 'group by')

Revision #5

Created 2019-09-10 20:25:18 UTC by Admin

Updated 2020-09-09 15:30:11 UTC by Max