

# SQL DDL oefening database Bedrijf

## Maak via SQL-taal een database met tabellen

1. een nieuwe database met naam Bedrijf aan
2. Een nieuwe tabel in deze database met naam **Taken** en de volgende kolommen:
  - a. Nr (int, autoincrementeel, PK)
  - b. Omschrijving (tekst met variabele lengte, max 45 karakters)
  - c. Teamgrootte (klein geheel getal)

3. Voeg dmv SQL INSERT de volgende taken toe:

<u>Nr</u>	Omschrijving	teamgrootte
1	TAAK1	10
2	TAAK2	3
3	TAAK3	5

4. Maak via SQL een tabel **Klanten** aan en voeg via INSERT de volgende klant toe :

(Onderlijnd = PK)

<u>klantnr</u>	naam	adres	postcode	woonplaats
1	Klant1	Straat 10	1000	Brussel

5. Maak via SQL een tabel **Bestellingen** aan

**Zorg dat je bij de aanmaak van de tabel een FK zet op de kolom klantnr die verwijst naar de PK van de tabel Klanten. Zet op de DELETE en UPDATE Rule van de FK een CASCADE**

- 6 en voeg via INSERT de volgende bestellingen toe :

<u>bestelnr</u>	klantnr	besteldatum
1	1	2020-10-22 00:00:00.000
2	1	2020-10-22 00:00:00.000

- 7 **Test de CASCADE DELETE Rule uit op de FK van klantnr in de tabel Bestellingen :  
Als de de klant uit de tabel Klanten wordt verwijderd, moeten al zijn bestellingen automatisch verdwijnen uit de tabel Bestellingen**

8. **Maak een diagram aan, je zou het volgende resultaat moeten bekomen :**

Taken			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
?	Nr	int	<input type="checkbox"/>
	Omschrijving	varchar(45)	<input checked="" type="checkbox"/>
	teamgrootte	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

klanten			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
?	klantnr	int	<input type="checkbox"/>
	naam	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	adres	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	postcode	char(4)	<input type="checkbox"/>
	woonplaats	varchar(50)	<input type="checkbox"/>



Bestellingen			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
?	bestelnr	int	<input type="checkbox"/>
	klantnr	int	<input type="checkbox"/>
	besteldatum	datetime	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>