NAAM: Demeyere Simon   
OPDRACHT DATABASES   
VDO FULL STACK DEVELOPERS

Gevraagd:   
Installeer de employees database die je in een zip bestand hebt gekregen.

**Schrijf de volgende queries:**

1.

Selecteer alles van de tabel employees  
SELECT \*  
FROM employees

2.

Selecteer alles van de tabel employees waar het geslacht mannelijk is en geef daarbij ook de employees met als voornaam Irena, Vidya en Maya.   
SELECT \*  
FROM employees  
WHERE employees.gender = 'M' OR employees.first\_name IN ('Irena', 'Vidya', 'Maya')

3.

Selecteer alle employees waar de familienaam begint of eindigt met een e.   
SELECT \*  
FROM employees  
WHERE employees.last\_name LIKE 'E%' OR employees.last\_name LIKE '%E'

4.

Selecteer alle employees waar de geboortedatum en maand gelijk zijn aan 25 december en de hire-date tussen 01/01/1990 en 31/12/1999 liggen.

SELECT \*  
FROM employees  
WHERE employees.hire\_date BETWEEN '1990-01-01' AND '1999-12-31' AND employees.birth\_date LIKE '%-12-25'

5.

Selecteer alle familienamen uit employees waar er een letter q in de familienaam zit maar geen qu.

SELECT \*  
FROM employees  
WHERE employees.last\_name LIKE '%q%' AND employees.last\_name NOT LIKE '%qu%'

6.

Schrijf een query voor onderstaand resultaat:

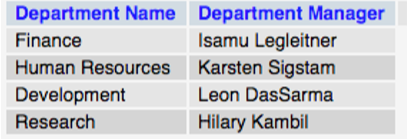


SELECT departments.dept\_name as 'Department Name', concat(employees.first\_name,' ',employees.last\_name) as 'Department Manager'  
FROM departments  
LEFT JOIN dept\_manager ON dept\_manager.dept\_no = departments.dept\_no  
LEFT JOIN employees ON employees.emp\_no = dept\_manager.emp\_no

7.

Schrijf een query voor onderstaand resultaat:

SELECT departments.dept\_name as 'Department Name', concat(employees.first\_name,' ',employees.last\_name) as 'Department Manager'  
FROM departments  
LEFT JOIN dept\_manager ON dept\_manager.dept\_no = departments.dept\_n  
LEFT JOIN employees ON employees.emp\_no = dept\_manager.emp\_n  
WHERE departments.dept\_name IN ('Finance', 'Human Resources', 'Development', 'Research')



8.

Geef alle employees terug die dezelfde wervingsdatum (hire-datum) hebben als employee nummer 101010

SELECT \*  
FROM employees  
WHERE employees.hire\_date IN   
 (SELECT employees.hire\_date  
 FROM employees  
 WHERE employees.emp\_no = 101010)

9.

Geef alle titles van employees met de voornaam 'Aamod'   
SELECT titles.title  
FROM titles  
LEFT JOIN employees ON employees.emp\_no = titles.emp\_no  
WHERE employees.first\_name = 'Aamod'

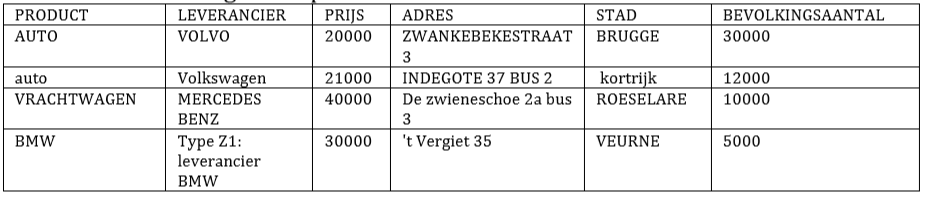
10.

Geef alle vrouwelijke department managers terug.

SELECT \*  
FROM employees  
JOIN dept\_manager ON dept\_manager.emp\_no = employees.emp\_no  
WHERE employees.gender = 'F'

11.

**Normaliseer volgende opdracht:**



OPMERKING:

Plak de oplossingen van de queries tussen de vragen.  
De normalisatie dien je in een excel bestand op te maken.

Maak een private repository aan en zorg ervoor dat [syntraprogrammeurs@gmail.com](mailto:syntraprogrammeurs@gmail.com) als collaborator beschikbaar is.