Milan Gupta 1G 14-12-17

**MySQL cursus vragen deel 5**

**1. Met behulp van welk SQL commando laat je het Cartesisch product zien van de tabellen winkel en stad\_winkel?**

SELECT \*

FROM stad, stad\_winkel

**2. Hoeveel winkels staan er in de stad Amersfoort.**

SELECT SUM(aantal\_filialen)

FROM stad\_winkel

WHERE stad\_id = (SELECT stad\_id FROM stad WHERE naam = "Amersfoort")

**3. De opdrachtgever vraagt aan jou een lijst per winkel per stad te maken. Welk SQL statement hoort bij deze vraag.**

SELECT winkel\_naam, naam, aantal\_filialen

FROM stad

INNER JOIN Winkels.stad\_winkel ON stad\_winkel.stad\_id = stad.stad\_id

INNER JOIN Winkels.winkel ON stad\_winkel.winkel\_id = winkel.winkel\_id;

**4. Presenteer een complete lijst van steden, winkels, aantal filialen.**

SELECT winkel\_naam AS 'Winkels', naam AS 'Steden', aantal\_filialen AS 'Aantal filialen'

FROM stad

INNER JOIN stad\_winkel ON stad\_winkel.stad\_id = stad.stad\_id

INNER JOIN winkel ON stad\_winkel.winkel\_id = winkel.winkel\_id

**Extra:**

**5. Men wil de kolomnaam “naam” veranderen in “plaatsnaam” van het volgende SQL commando:**

**SELECT naam**

**FROM stad.**

**Wat is daarvoor het juiste SQL commando?**

SELECT naam AS `plaatsnaam`

FROM stad

**6. Je wilt een lijst opvragen met alle steden en het aantal inwoners waar een filiaal van Lidl staat. De lijst moet aflopende gesorteerd zijn. Welk SQL statement gebruik je?**

SELECT naam, populatie, aantal\_filialen AS `Aantal Lidl's`

FROM stad

INNER JOIN stad\_winkel ON stad\_winkel.stad\_id = stad.stad\_id

INNER JOIN winkel ON stad\_winkel.winkel\_id = winkel.winkel\_id AND winkel.winkel\_naam = "Lidl"

ORDER BY `Aantal Lidl's` DESC;

**7. Schrijf hieronder de uitkomst op van de volgende SQL query:**

**SELECT s.naam, w.winkel\_naam**

**FROM stad\_winkel, stad AS s, winkels AS w**

**WHERE**

**stad\_winkel.winkel\_id = w.winkel\_id AND  
s.stad\_id = stad\_winkel.stad\_id AND  
s.naam = 'Amersfoort'**

**ORDER BY w.winkel\_naam ASC**

Je krijgt een lijst met alle winkels in Amersfoort gesorteerd op oplopende volgorde

**8. Om een lijst op te vragen van het aantal winkels per stad gebruik je het SQL statement?.**