Vragen deel 5 inner joins

Importeer eerst DB\_winkels.sql voordat je met de onderstaande vragen start.

**Vraag 1.**

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

**Vraag 2.**

Hoeveel winkels staan er in de stad Amersfoort.

**Vraag 3.**

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

**Vraag 4.**

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

**Extra:**

**Vraag 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?

**Vraag 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?

**Vraag 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

**Vraag 8.**

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

**Tabel: stad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **stad\_id** | **naam** | **populatie** |
| 1 | Deventer | 129170 |
| 2 | Alkmaar | 92713 |
| 3 | Almere | 142465 |
| 4 | Amersfoort | 126270 |
| 5 | Amsterdam | 731200 |
| 6 | Apeldoorn | 153491 |
| 7 | Arnhem | 138020 |
| 8 | Breda | 160398 |
| 9 | Delft | 95268 |
| 10 | Dordrecht | 119811 |
| 11 | Eindhoven | 201843 |
| 12 | Enschede | 149544 |
| 13 | Groningen | 172701 |
| 14 | Den Haag | 440900 |
| 15 | Haarlem | 148772 |
| 16 | Heerlen | 95052 |
| 17 | Leiden | 117196 |
| 18 | Maastricht | 122087 |
| 19 | Nijmegen | 152463 |
| 20 | Rotterdam | 593321 |
| 21 | Tilburg | 193238 |
| 22 | Utrecht | 234323 |
| 23 | Zoetermeer | 110214 |
| 24 | Zwolle | 105819 |

**Tabel: winkel**

|  |  |
| --- | --- |
| **winkel\_id** | **Winkel\_naam** |
| ah | Albert Heijn |
| ht | Hans Textiel |
| ju | Jumbo |
| li | Lidl |
| pm | Plus markt |
| ze | Zeeman |

**Tabel: stad\_winkel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **stad\_id** | **winkel\_id** | **Aantal\_filialen** |
| 1 | ah | 1 |
| 1 | ju | 4 |
| 1 | li | 3 |
| 2 | pm | 5 |
| 3 | ze | 2 |
| 4 | ah | 4 |
| 4 | ht | 1 |
| 5 | ju | 3 |
| 6 | ah | 3 |
| 6 | ht | 4 |
| 6 | li | 5 |
| 6 | pm | 2 |
| 6 | ze | 1 |
| 7 | ju | 5 |
| 10 | li | 2 |
| 10 | pm | 1 |
| 11 | ze | 4 |
| 12 | ah | 5 |
| 12 | ht | 3 |
| 13 | ju | 2 |
| 14 | li | 1 |
| 15 | pm | 4 |
| 19 | ze | 3 |
| 20 | ah | 2 |
| 20 | ht | 5 |
| 20 | ju | 1 |
| 20 | li | 4 |
| 20 | pm | 3 |
| 20 | ze | 5 |
| 21 | ht | 2 |
| 22 | ah | 1 |
| 23 | ju | 4 |
| 24 | li | 3 |
| 24 | pm | 5 |
| 24 | ze | 2 |