

Welkom

Databases/SQL Les 7

Inhoud

- Terugblik vorige les
- Opdracht/Huiswerk bespreken
- Leerdoelen
- Aan de slag
- Vragen?
- Opdracht/Huiswerk

Vorige les

- Vergelijkingsoperatoren
 - =, >, <, <>
 - A IN (A, B, C, D)
- Relationele operatoren
 - NOT, AND, OR, XOFF
- Waarheidstabellen

Opdracht/Huiswerk bespreken

- Opdracht 1 t/m 5

Opdracht 1

- Laat alle personeelsleden zien die in Seattle wonen.

```
SELECT * FROM employees  
WHERE city = "Seattle";
```

Opdracht 2

- Laat iedereen zien die in Seattle woont en sales representative is.

```
SELECT * FROM employees  
WHERE city = "Seattle"  
AND job_title = "Sales Representative";
```

Opdracht 3

- Laat iedereen zien die in Redmond woont en geen sales representative is.

```
SELECT * FROM employees  
WHERE city = "Redmond"  
AND NOT job_title = "Sales Representative";
```

Opdracht 4

- Geef de waarheidstabel voor Voorwaarde A AND Voorwaarde B AND Voorwaarde C.

Voorwaarde A	Voorwaarde B	Voorwaarde C	Voorwaarde A AND voorwaarde B (A en B)	(A en B) AND Voorwaarde C
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
0	1	1	0	0
1	0	0	0	0
1	0	1	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	1	1

Opdracht 5

- Geef de waarheidstabel voor
NOT Voorwaarde A AND (NOT Voorwaarde B OR Voorwaarde C).

Voorwaarde A	Voorwaarde B	Voorwaarde C	NOT Voorwaarde B	NOT Voorwaarde B OR Voorwaarde C (niet B of C)	Voorwaarde A AND (niet B of C) (A en (niet B of C))	NOT (A en(niet B of C))
0	0	0	1	1	0	1
0	0	1	1	1	0	1
0	1	0	0	0	0	1
0	1	1	0	1	0	1
1	0	0	1	1	1	0
1	0	1	1	1	1	0
1	1	0	0	0	0	1
1	1	1	0	1	1	0

Leerdoelen

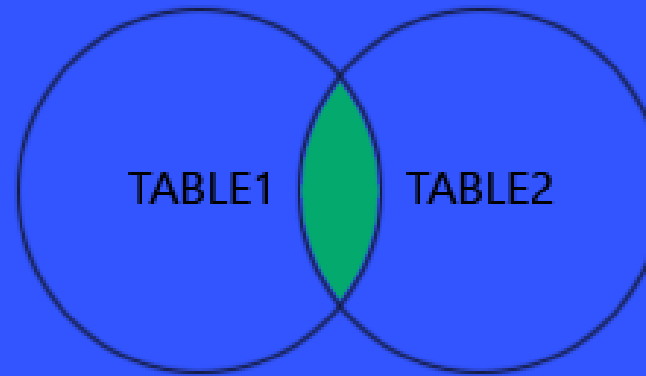
Na deze les kun je:

- verschillende velden uit meer dan één tabel selecteren;
- een relatie aangeven tussen twee of meer tabellen;
- een subquery maken en uitvoeren.

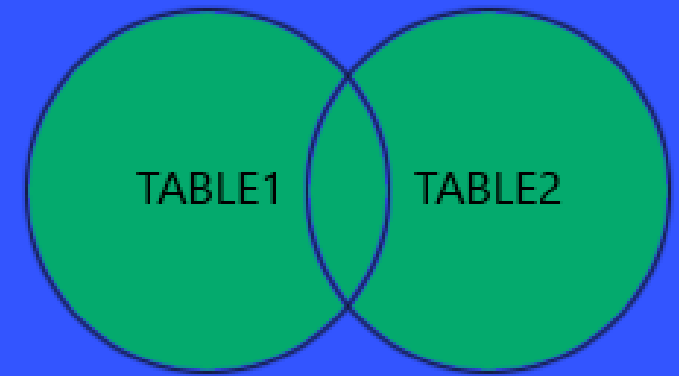
Gegevens uit meer dan één tabel

- JOIN-query

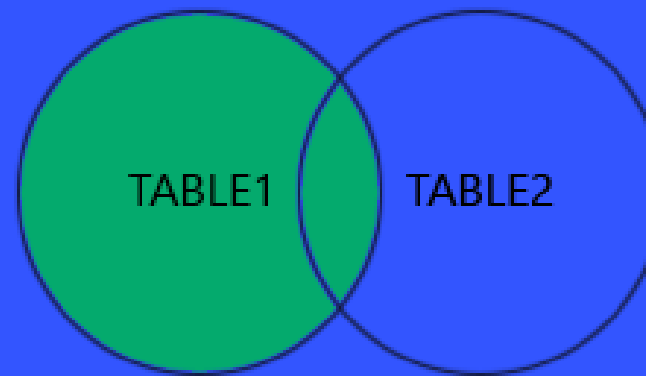
INNER JOIN



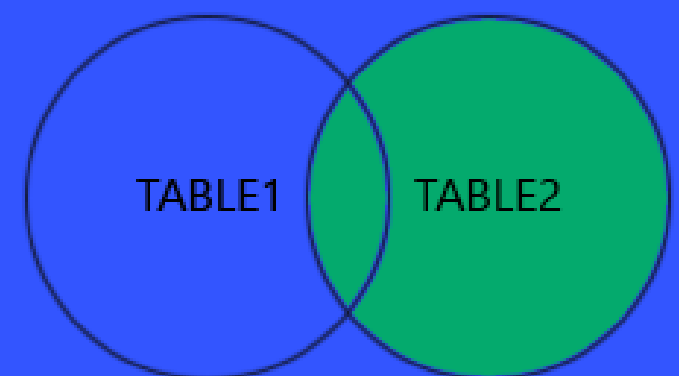
FULL OUTER JOIN



LEFT JOIN



RIGHT JOIN



Nieuwe operators

- DISTINCT
- IN
- AS

Vragen?

**Lees les 7
zelfstandig**

Zijn er nu vragen?

Maak opdrachten 1 t/m 4

Huiswerk

Talland
COLLEGE