

oefeningen op hoofdstuk 5

Analytische functies

SYNTAX:

MIN MAX COUNT SUM AVG

```
SELECT [DISTINCT ] select_list
FROM table_name[,table_name,select]
WHERE rijcondities
```

1.

Verklaar de fout:

```
SELECT *
FROM medewerkers
WHERE AVG(salaris)>30000;
```

```
SELECT sofi_nr,SUM(uren)
FROM opdrachten;
```

2.

Voer de volgende query uit:

```
SELECT uren
FROM opdrachten
WHERE sofi_nr='999444444';
```

Bekijk de resultatentabel en voer nu de volgende query's uit:

```
SELECT COUNT(uren)
FROM opdrachten
WHERE sofi_nr='999444444';
```

```
SELECT SUM(uren)
FROM opdrachten
WHERE sofi_nr='999444444';
```

Conclusie:

3.

Wat is het verschil tussen de volgende query's?

```
SELECT SUM(salaris)
FROM medewerkers;
```

```
SELECT COUNT(salaris)
FROM medewerkers;
```

4.

Voer de volgende query's uit:

```
SELECT COUNT(*)  
FROM opdrachten;
```

```
SELECT COUNT(uren)  
FROM opdrachten;
```

Waarom geven beide query's niet hetzelfde resultaat?

5.

Geef het aantal projecten waaraan reeds door medewerkers gewerkt wordt.

```
AANTAL  
-----  
          6
```

6.

Hoeveel uren werd er gemiddeld gewerkt aan project 30?

```
AANTAL_UREN  
-----  
          18
```

7.

Hoeveel medewerkers hebben kinderen?

```
MEDEWERKERS_MET_KINDEREN  
-----  
                          2
```

8.

Wat is het hoogste aantal uren besteed aan project 20?

```
hoogste aantal uren  
-----  
                14,8
```

9.

Wat is de geboortedatum van het jongste kind van medewerker 999111111?

```
jongste kind  
-----  
31/12/88
```

10.

Wat is de gemiddelde lengte van de achternamen van medewerkers?

Gemiddelde lengte achternaam

7