**Herhalingsoefeningen - SQL**

1. **Toon de structuur van tabel employees**

**desc employees**

**describe employees**

1. **Toon de inhoud van tabel employees**

**select \* from employees;**

1. **Pas het vorige commando aan zodat je enkel de kolommen met de naam, voornaam, job\_id en salaris ziet**

**select last\_name, first\_name, job\_id, salary  
from employees;**

1. **Bewaar het vorige commando als script onder de naam INTRO\_01.sql**

**save INTRO\_01.sql**

1. **Roep het vorige script terug op en pas aan zodat je enkel de gegevens te zien krijgt van alle employees die aangeworven zijn na 1/1/1999 en een salaris hebben dat gelijk is of groter is dan 5000 $.**

**Get intro\_01.sql of edit intro\_01.sql  
select last\_name, first\_name, job\_id, salary  
from employees  
where hire\_date >**

**to\_date(‘01-JAN-1999’,’DD-MON-YYYY’)**

**and salary >=5000;**

1. **Bewaar als INTRO\_02.sql**

**save intro\_02.sql**

1. **Roep het vorige commando op en pas aan zodat je naast het job\_id ook de naam van de job toont en de naam van het departement toont waarin de medewerker werkt.**

**Get intro\_02.sql  
select**

**e.last\_name, e.first\_name, e.job\_id, j.job\_title, e.salary,   
d.department\_name  
from employees e join jobs j  
on e.job\_id = j.job\_id  
join departments d on e.department\_id = d.department\_id  
where e.hire\_date > to\_date(‘01-JAN-1999’,’DD-MON-YYYY’)   
and e.salary >=5000;**

1. **Bewaar als INTRO\_03.sql.**

**save INTRO\_03.sql**

1. **Voer het script INTRO\_02.sql terug uit.**

**START intro\_02.sql  
of  
@ intro\_02.sql**

1. **Maak een overzicht van het aantal medewerkers per departement (gebruik de naam) en toon enkel de departementen die minstens 5 medewerkers hebben en gevestigd zijn in Seattle.**

**Select d.department\_name departement, count(e.employee\_id) “aantal medewerkers”**

**From departments d join employees e**

**On d.department\_id = e.department\_id**

**Join locations l on d.location\_id = l.location\_id**

**Where l.city = ‘Seattle’**

**Group by d.department\_name**

**Having count(e.employee\_id) >=5;**

1. **Los de vorige opdracht op met slechts 1 join.**

**Select d.department\_name departement, count(e.employee\_id) “aantal medewerkers”**

**From departments d join employees e**

**On d.department\_id = e.department\_id**

**Where d.location\_id = (select location\_id**

**From locations where city = ‘Seattle’)**

**Group by d.department\_name**

**Having count(e.employee\_id) >=5;**

1. **Maak een overzicht van het aantal medewerkers per departement (gebruik de naam) en toon enkel de departementen die minstens 5 medewerkers hebben en gevestigd zijn in Seattle.**

**Select d.department\_name departement, count(e.employee\_id) “aantal medewerkers”**

**From departments d join employees e**

**On d.department\_id = e.department\_id**

**Join locations l on d.location\_id = l.location\_id**

**Where l.city = ‘Seattle’**

**Group by d.department\_name**

**Having count(e.employee\_id) >=5;**

1. **Los de vorige opdracht op met slechts 1 join.**

**Select d.department\_name departement, count(e.employee\_id) “aantal medewerkers”**

**From departments d join employees e**

**On d.department\_id = e.department\_id**

**Where d.location\_id = (select location\_id**

**From locations where city = ‘Seattle’)**

**Group by d.department\_name**

**Having count(e.employee\_id) >=5;**

**12.**

Geef een overzicht vanwerknemers die in dienst genomen werden in 1999.

Toon employee\_id, achternaam, voornaam, datum.

De datum toon je onder de titel Dag als volgt bv. Maandag 2 maart 2006. Toon ook de tijd die je haalt uit datum als bv 17u25.

Rangschik op datum en op tijd.

*select employee\_id,last\_name, first\_name,*

*to\_char(hire\_date,'fmDay d month yyyy') datum*

*,to\_char(hire\_date,'HH24"u" MI') tijd*

*from employees*

*where hire\_date between to\_date('01-01-1999','dd-mm-yyyy')*

*and to\_date('31-12-1999','dd-mm-yyyy')*

*order by datum, tijd*