

Extra oefeningen H 6

1. Toon voor alle rijen uit de tabel job_history volgende kolommen:

employee_id, last_name, job_id en job_title.

```
SELECT jh.employee_id, e.last_name, jh.job_id, j.job_title
FROM job_history jh LEFT OUTER JOIN employees e
ON jh.employee_id=e.employee_id
LEFT OUTER JOIN jobs j
ON j.job_id=jh.job_id;
```

2. Idem vorige oefening maar enkel voor de job_id's uit departement Administration (AD_.....) of Sales(SA_.....). Zonder job_title!!!!

```
SELECT jh.employee_id, e.last_name, jh.job_id
FROM job_history jh JOIN employees e
ON jh.employee_id = e.employee_id
WHERE UPPER(jh.job_id) LIKE 'AD_%' or UPPER(jh.job_id) LIKE 'SA_';
```

3. Idem oefening 1 maar toon enkel de gegevens van alle employees die hetzelfde job_id hebben als employee Abel Ellen.

```
SELECT jh.employee_id, e.last_name, jh.job_id, j.job_title
FROM job_history jh
JOIN jobs j
ON jh.job_id=j.job_id
JOIN employees e
ON jh.employee_id = e.employee_id
JOIN employees ea
ON ea.job_id=jh.job_id
WHERE UPPER(ea.last_name)='ABEL'
AND UPPER(ea.first_name)='ELLEN';
```

4. Toon van departement 90 het id, de department_name en de volledige naam(voornaam en achternaam enkel met spatie tussen) van het

afdelingshoofd.

```
SELECT d.department_id, d.department_name, e.first_name || ' ' ||  
e.last_name as "naam afdelingshoofd"  
FROM departments d JOIN employees e  
ON d.manager_id = e.employee_id  
WHERE d.department_id=90
```

5. Toon alle medewerkers met volledige naam (in hoofdletters), waarvoor geldt dat hun directe chef niet dezelfde is als het hoofd van de afdeling waarvoor ze werken.

```
SELECT upper(e.first_name) || ' ' || upper(e.last_name) as "naam  
medewerker"  
FROM employees e JOIN departments d  
ON e.employee_id = d.manager_id  
WHERE e.manager_id != d.manager_id;
```

6. Toon de gegevens van alle locaties, met land(naam) en regio(naam).

```
SELECT l.*, c.country_name, r.region_name  
FROM locations l JOIN countries c  
ON l.country_id = c.country_id  
JOIN regions r  
ON c.region_id = r.region_id;
```

7. Toon de namen en de datum van indiensttreding (toon in de vorm: 1-JAN-2010) van iedereen die werkt in de US en meer dan x jaar in dienst is. (x is in te geven bij het uitvoeren van de query)

```
SELECT last_name, to_char(hire_date, 'dd-MON-yyyy')  
FROM employees JOIN departments  
USING (department_id)  
JOIN locations  
USING (location_id)  
WHERE upper(country_id) = 'US'
```

```
AND add_months(hire_date, &aantalJaren*12) < sysdate;
```

8. Toon per location het id, de city en de hire_date (toon als 01-01-2010) van de persoon die het langst in dienst is. (kennis hoofdstuk 5 nodig)

```
SELECT location_id, city, to_char(min(hire_date), 'dd-mm-yyyy')  
FROM employees e JOIN departments  
USING (department_id)  
JOIN locations  
USING (location_id)  
GROUP BY location_id, city;
```

9. Geef een overzicht van de uitgevoerde jobs (het id is voldoende) van alle personen, buiten diegene die werken in de departementen 80 en 90. Gebruik de tabel job_history. Toon employee_id, last_name, manager_id, start_date, end_date, job_id. (15 records!)

```
SELECT employee_id, last_name, manager_id, start_date, end_date,  
jh.job_id  
FROM employees e LEFT OUTER JOIN job_history jh  
USING (employee_id)  
WHERE e.department_id != 80  
AND e.department_id != 90  
OR e.department_id is null
```

10. Schrijf een query die de namen geeft van alle werknemers die in hetzelfde departement als hun manager zitten.

```
SELECT wn.last_name "Naam WN"  
FROM employees wn, employees wg  
WHERE wn.manager_id= wg.employee_id  
AND wn.department_id = wg.department_id;  
  
of  
  
SELECT wn.last_name "Naam WN"
```

```
FROM employees wn JOIN employees wg  
ON wn.manager_id= wg.employee_id  
WHERE wn.department_id = wg.department_id;
```