**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=e.job\_id;
2. Idem vorige oefening maar enkel voor de job\_id’s uit departement Administration (AD\_.....) of Sales(SA\_.....).  
   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';

1. 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
2. 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;
3. 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;
4. 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;
5. 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;
6. 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
7. 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;