Herhalingsoefeningen

houd er rekening mee dat elke query moet werken ongeacht of tekst in kleine of hoofdletters geschreven is, en ongeacht het datumformaat.

1. maak een tabel King\_medewerkers met alle medewerkers die King als baas hebben (op dit moment). Hierin zitten de kolommen employee\_id, last\_name, first\_name, departement\_id, datum\_registratie (dit is de eerste dag van de huidige maand).

**CREATE TABLE** King\_medewerkers **AS**

(**SELECT** EMPLOYEE\_ID, LAST\_NAME, FIRST\_NAME, DEPARTMENT\_ID, *TRUNC*(*sysdate*, 'MONTH') **AS** datum\_registratie

**FROM** EMPLOYEES

**WHERE** MANAGER\_ID = (**SELECT** EMPLOYEE\_ID

**FROM** EMPLOYEES

**WHERE** LAST\_NAME = 'King'));

2. Doe een aanpassing in de tabel King\_medewerkers: bij personen waar in de last\_name een spatie voorkomt, wordt deze verwijderd.  
Dus: De Haan wordt DeHaan

**UPDATE** King\_medewerkers

**SET** LAST\_NAME = *replace*(LAST\_NAME, ' ', '');

3. Toon het aantal employees van het departement IT, die een E in hun naam hebben.

**SELECT** *COUNT*(EMPLOYEE\_ID)

**FROM** EMPLOYEES

**WHERE** DEPARTMENT\_ID = (**SELECT** DEPARTMENT\_ID

**FROM** DEPARTMENTS

**WHERE** DEPARTMENT\_NAME = 'IT') **AND** LAST\_NAME **LIKE** '%E%';

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** e.LAST\_NAME,*to\_char*(e.HIRE\_DATE,'DD-MON-YYYY') **AS** "hire\_date"

**FROM** EMPLOYEES e

**JOIN** DEPARTMENTS d

**ON** e.DEPARTMENT\_ID = d.DEPARTMENT\_ID

**JOIN** LOCATIONS l

**ON** d.LOCATION\_ID = l.LOCATION\_ID

**WHERE** l.COUNTRY\_ID = 'US'

**AND** *months\_between*(*sysdate*,e.HIRE\_DATE)/12 >= &jaar;

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

**SELECT l**.LOCATION\_ID, **l**.CITY, *TO\_CHAR*(e.HIRE\_DATE, 'DD-MM-YYYY')

**FROM** LOCATIONS **l JOIN** DEPARTMENTS D **ON l**.LOCATION\_ID = D.LOCATION\_ID

**JOIN** EMPLOYEES E **ON** D.DEPARTMENT\_ID = E.DEPARTMENT\_ID

**WHERE** e.HIRE\_DATE = (**SELECT** *MIN*(HIRE\_DATE)

**FROM** EMPLOYEES);

6. Uitbreiding vorige query: Toon per location het id, de city, de last\_name en de hire\_date (toon als 01-01-2010) van de persoon die het langst in dienst is

**SELECT l**.LOCATION\_ID, **l**.CITY, e.LAST\_NAME, *TO\_CHAR*(e.HIRE\_DATE, 'DD-MM-YYYY')

**FROM** LOCATIONS **l JOIN** DEPARTMENTS D **ON l**.LOCATION\_ID = D.LOCATION\_ID

**JOIN** EMPLOYEES E **ON** D.DEPARTMENT\_ID = E.DEPARTMENT\_ID

**WHERE** e.HIRE\_DATE = (**SELECT** *MIN*(HIRE\_DATE)

**FROM** EMPLOYEES);

7. 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** e.EMPLOYEE\_ID, e.LAST\_NAME, e.MANAGER\_ID, j.START\_DATE, j.END\_DATE, j.JOB\_ID

**FROM** EMPLOYEES e **LEFT OUTER JOIN** JOB\_HISTORY j **ON** e.EMPLOYEE\_ID = j.EMPLOYEE\_ID

**WHERE** e.DEPARTMENT\_ID != 80 **AND** e.DEPARTMENT\_ID != 90 **OR** e.DEPARTMENT\_ID **IS NULL**;