**Extra oefeningen H 2**

**Gebruik de oplossingen van de extra oefeningen op H 1 als uitgangsbasis daar waar het aangegeven is.**

1. Zie H1-oef 5 enkel voor de departementen 50,80 en 90.

**select department\_name, manager\_id, department\_id from departments where department\_id in (50, 80, 90);**

1. Zie H1-oef 5 enkel waar manager\_id groter of gelijk is aan 200.

**select department\_name, manager\_id from departments where manager\_id >= 200;**

1. Zie H1-oef 5 enkel voor die rijen waar manager\_id onbekend is.

**select department\_name, manager\_id from departments where manager\_id is null;**

1. Toon employeenummer, startdatum en einddatum van alle employees die in een eerste of nieuwe afdeling begonnen te werken op 1 januari 1999.

**select employee\_id, start\_date, end\_date from job\_history where start\_date = '1-JAN-99';**

1. Idem vorige oefening maar waarbij de startdatum in 1998 valt en het departement 50 is.

**select employee\_id, start\_date, end\_date from job\_history where start\_date LIKE '%98' and department\_id = 50;**

1. Zie H1-oef 6 enkel voor die rijen waarvan het verschil in salaris groter of gelijk is aan 5000 maar kleiner of gelijk is aan 10000. Plaats in volgorde van dit verschil in salaris van klein naar groot.

**select job\_id, (max\_salary - min\_salary) as "Verschil in salaris" from jobs where (max\_salary - min\_salary) between 5000 and 10000 order by 2 asc;**

1. Zie H1-oef 7 maar enkel voor die rijen waarin het job\_id MAN bevat en voor alle rijen waarvan de job\_title op de 2de plaats een a bevat.

**select job\_id||' is a '||job\_title as "functie" from jobs where job\_id like '%MAN%' and job\_title like '\_a%';**

1. Idem vorige opgave maar moet ook werken ongeacht er hoofd- of kleine letters gebruikt worden.

**select job\_id||' is a '||job\_title as "functie" from jobs where job\_id like '%MAN%' and job\_title like LOWER('\_A%');**

1. Toon de historiek gegevens van alle employees uit een op te geven departement.

**select \* from job\_history where department\_id = &department\_id;**

1. Toon naam en voornaam van alle medewerkers die meer dan 20 jaar geleden aangeworven zijn. Plaats de laatst aangeworvene bovenaan.

**select last\_name, first\_name from employees where ((sysdate - hire\_date) / 365) >= 20;**

1. Toon alle medewerkers, behalve die van afdeling 80 en de mensen met job ST\_CLERK van afdeling 50.

**Select first\_name, last\_name, department\_id, job\_id from employees where department\_id != 80 and not (department\_id = 50 and job\_id = 'ST\_CLERK');**

1. Toon naam en voornaam (in alfabetische volgorde) van alle medewerkers waarvan de naam begint met een letter tussen C en J.

**select last\_name, first\_name from employees where first\_name like 'C%' or first\_name like 'J%';**

1. Geef de verschillende job\_id’s van de medewerkers.

**select distinct(job\_id) from employees;**

1. Geef een lijst waarop de naam van de medewerkers staat, zijn huidig salaris en zijn toekomstig salaris (iedereen zou 10% opslag krijgen). Zorg voor verzorgde attribuutkoppen.

**select last\_name, salary "Current", salary \* 1.1 "Future" from employees;**