

In deze opdracht wordt gebruik gemaakt van de database ORCADB, waarop drie tabellen zijn gedefinieerd namelijk: EMP, DEPT en SALGRADE. De .SQL bestanden staan op Teams

1. Laad de drie bestanden in de database.

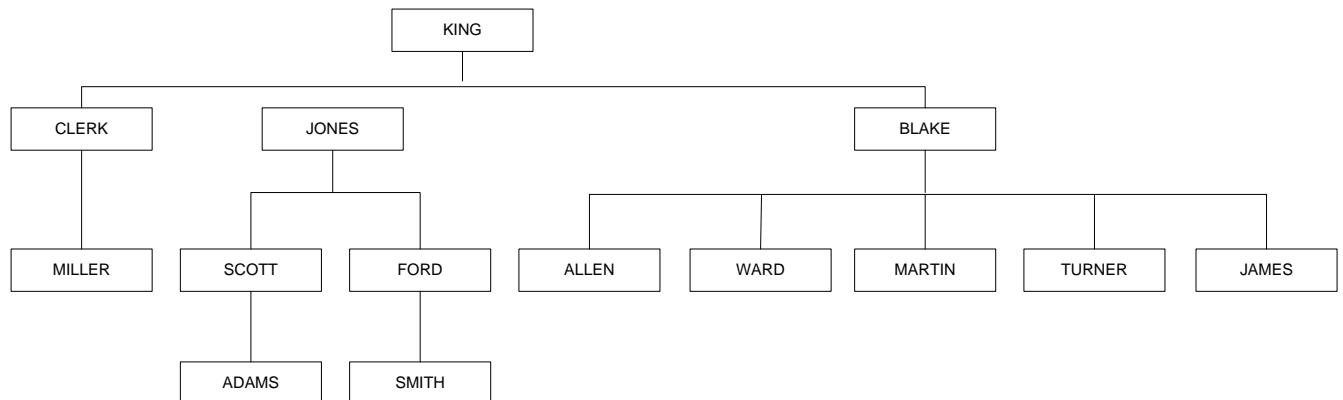
SELECT * FROM EMP;

levert op: tabel: EMP

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	12/17/80	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	02/20/80	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	02/22/81	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	04/02/81	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	09/28/81	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	05/01/81	2850		30
7782	CLERK	MANAGER	7839	06/09/81	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	11/26/86	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		11/17/81	5000		10
7844	TURNER	SALESMAN	7698	09/08/81	1500	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	12/30/80	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	12/03/81	950		30
7902	FORD	ANALYST	7566	12/03/81	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	01/23/82	1300		10

! LET OP: SAL is per maand, COMM is per jaar, HIREDATE is DATE

De relaties tussen de “chefs” en “onderschikten” is als volgt:



SELECT * FROM DEPT; levert op:

Tabel: DEPT

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHIGACO
40	OPERATIONS	BOSTON

SELECT * FROM SALGRADE; levert op:

Tabel: SALGRADE

GRADE	LOSAL	HISAL
1	700	1200
2	1201	1400
3	1401	2000
4	2001	3000
5	3001	9999

Opgaven

1. Wie heeft employeenummer 7900?
2. Laat alle gegevens van King zien.
3. Welke klerks verdienen minstens 1100?

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7934	MILLER	CLERK	7782	01/23/82	1300		10
7876	ADAMS	CLERK	7788	12/30/80	1100		20

4. Geef de president en de werknemers van afdeling 20.

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	12/17/80	800		20
7566	JONES	MANAGER	7839	04/02/81	2975		20
7788	SCOTT	ANALYST	7566	11/26/86	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		11/17/81	5000		10
7876	ADAMS	CLERK	7788	12/30/80	1100		20
7902	FORD	ANALYST	7566	12/03/81	3000		20

5. Wie kwamen er pas na 1981 in dienst?

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7788	SCOTT	ANALYST	7566	11/26/86	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	01/23/82	1300		10

6. Er zijn meerdere manieren om uit te vinden wie er niet in afdeling 30 werken. Welke van de onderstaande manieren zijn incorrect en waarom?

1. SELECT * FROM EMP
WHERE NOT DEPTNO=30;
2. SELECT * FROM EMP
WHERE DEPTNO<10
AND DEPTNO>30;
3. SELECT * FROM EMP
WHERE DEPTNO<30
OR DEPTNO>30;
4. SELECT * FROM EMP
WHERE DEPTNO<>30;