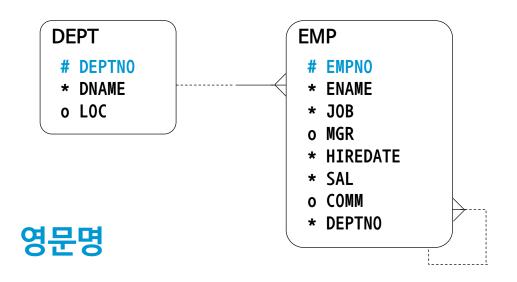
SQL

Self 조인 퀴즈 함께 풀어보기

SCOTT 스키마 테이블



SALGRADE

- # GRADE
- * LOSAL
- * HISAL

BONUS

- o ENAME
- o JOB
- o SAL
- o COMM

부서

- # 부서번호
- * 부서이름
- ο 부서위치

한글명

사원

- # 사원번호
- * 사원이름
- * 직무
- o 관리자(사원)번호
- * 입사일자
- * 급여
- o 커미션
- * 부서번호

급여등급

- # 등급
- * (등급)최저급여
- * (등급)최고급여

보너스

- o 사원이름
- 0 직무
- 。급여
- 0 커미션

테이블 데이터

부서(DEPT)

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

급여등급(SALGRADE)

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

상여금(BONUS)

ENAME JOB SAL COMM

no rows selected

사원(EMP)

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	СОММ	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	1980/12/17 00:00:00	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981/02/20 00:00:00	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	1981/02/22 00:00:00	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	1981/04/02 00:00:00	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981/09/28 00:00:00	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	1981/05/01 00:00:00	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	1981/06/09 00:00:00	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	1987/04/19 00:00:00	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		1981/11/17 00:00:00	5000		10
7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981/09/08 00:00:00	1500	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	1987/05/23 00:00:00	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	1981/12/03 00:00:00	950		30
7902	FORD	ANALYST	7566	1981/12/03 00:00:00	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	1982/01/23 00:00:00	1300		10

테이블 구조

부서(DEPT)

1	Column		Nullable	Туре
2				
3	DEPTN0	(부서번호)	NOT NULL	NUMBER(2)
4	DNAME	(부서이름)	NOT NULL	VARCHAR2(14)
5	L0C	(부서번호) (부서이름) (부서위치)		VARCHAR2(13)

사원(EMP)

1	Column		Nullable	Type
2				
3	EMPN0	(사원번호)	NOT NULL	NUMBER(4)
4	ENAME	(사원이름)	NOT NULL	VARCHAR2(10)
5	JOB	(직무)	NOT NULL	VARCHAR2(9)
6	MGR	(관리자번호)		NUMBER(4)
7	HIREDATE	(입사일자)	NOT NULL	DATE
8	SAL	(급여)	NOT NULL	NUMBER
9	COMM	(커미션)		NUMBER(7,2)
10	DEPTN0	(부서번호)	NOT NULL	NUMBER(2)

급여등급(SALGRADE)

1	Column		Nullable	Туре
2				
3	GRADE	(등급) (최저급여) (최고급여)	NOT NULL	NUMBER
4	LOSAL	(최저급여)	NOT NULL	NUMBER
5	HISAL	(최고급여)	NOT NULL	NUMBER

상여금(BONUS)

1	Column		Nullable	Туре
2	 FNAMF	 (사원이름)		VARCHAR2(10)
4	JOB	(직무)		VARCHAR2(9)
5	SAL	(급여)		NUMBER
6	COMM	(커미션)		NUMBER

퀴즈1

■ 자신의 관리자가 없는 사원의 사원번호와 이름을 출력하시오.

```
1 EMPNO ENAME
2 ----- -----
3 7839 KING
4
5 1개의 행이 선택되었습니다.
```

퀴즈2

■ "퀴즈 1번에서 구한 사원(들)"을 관리자로 두고 있는 사원들의 사원번호와 이름을 출력하시오.

```
1 EMPNO ENAME
2 ----- -------
3 7698 BLAKE
4 7566 JONES
5 7782 CLARK
6
7 3 개의 행이 선택되었습니다.
```

퀴즈3

■ "퀴즈 2번에서 구한 사원(들)"을 관리자로 두고 있는 사원들의 사원번호와 이름을 출력하시오.