**JOIN의 실습예제(SCOTT)**

1. EMP 테이블과 DEPT 테이블을 **CARTESIAN PRODUCT**로 사원번호,이름,업무,부서번호,부서명,근무지를 출력하라.

1. EMP 테이블에서 사원번호, 이름 ,업무, 부서번호,부서명,근무지 출력하라. 단, 사원이 없는 부서의 부서번호도 출력하라.

1. SALESMAN의 사원번호,이름,급여,부서명,근무지를 출력하라.

1. 사원번호,이름,업무,급여,급여의 등급,하한 값,상한 값을 출력하라.

1. EMP 테이블에서 SELF JOIN으로 상사를 출력하라. 사원번호(EMPNO), 사원명(ENAME),상사 번호(MGR\_NO),상사명(MGR\_NAME) , 상사가 없는 사람도 출력하라.

1. 상사가 7698인 사원의 이름, 사원번호, 상사번호, 상사명을 출력하라.

1. NEW YORK에서 근무하고 있는 사원에 대해 이름, 업무, 급여, 부서명을 출력

1. 보너스를 받는 사원에 대해 이름, 업무, 급여, 부서명을 출력

1. 이름 중 L자를 가진 사원에 대해 이름, 업무, 부서명, 부서 위치를 출력

1. 사원번호, 이름, 업무, 부서번호, 부서명, 위치, 급여, 급여 등급을 출력하라.

1. SALES 부서에서 근무하는 사원번호, 이름, 부서번호, 부서명, 근무지역을 출력

1. 업무가 MANAGER이거나 CLERK인 사원의 사원번호, 이름, 급여, 업무, 부서명, 급여등급을 출력하라.

1. 사원번호, 사원이름, 사원급여, 상사번호, 상사 이름, 상사의 업무를 출력하라. 상사가 없는 사람도 출력하라.

1. EMP 테이블에서 그들의 상사보다 먼저 입사한 사원에 대해 사원이름, 사원의 입사일, 상사 이름, 상사 입사일을 출력

1. 아래와 같이 사원의 급여와 사원의 급여만큼 ‘\*’를 출력하라, \* 하나는 100을 의미한다.

|  |
| --- |
| ENAME DNAME SAL/100 STAR |
| ADAMS RESEARCH 11 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  ALLEN SALES 16 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  …… |

> col ***star***  format A55 를 실행한 후에 쿼리 실행

> SELECT ~

1. 사원 테이블명을 E,상사 테이블명을 M으로 할 때 사원번호(E.EMPNO), 사원이름, 사원 급여, 사원 급여등급, 상사번호(M.EMPNO), 상사이름, 상사 급여, 상사 급여 등급을 출력하라. 단, 상사(M) 테이블에서 부하직원이 없는 사람도 출력하라.

1. 사원번호, 사원 이름, 사원의 급여,사원급여 등급, 상사번호, 상사 부서번호, 상사의 부서명을 출력하라. 단, 상사가 없는 사람도 출력하라.

1. 사원번호, 사원 이름, 사원의 부서번호,사원의 부서명, 상사이름, 상사 부서번호, 상사의 근무지역을 출력하라. 단, 사원테이블의 상사가 없는 사람도 출력하고 사원이 존재하지 않는 부서번호와 부서명도 출력하라.