

# ***BASIC SQL TEST***

**2023.02.13**

< EMP\_TEMP, DEPT\_TEMP, SALGRADE\_TEMP 테이블을 서브쿼리를 이용하여 생성하여 실습하세요 >

1. 데이터 신규입력

dept\_temp 테이블에 다음과 같은 신규 데이터를 입력하는 SQL을 작성하시오

- ☐ deptno : 99
- ☐ dname : Education
- ☐ loc : LosAngeles

2. 데이터수정

dept\_temp 테이블의 99번 부서번호를 갖는 데이터를 다음과 같이 수정하는 SQL을 작성하시오

- ☐ dname : Edu
- ☐ loc : LA

3. 데이터 삭제

dept\_temp 테이블의 99번 부서번호를 갖는 데이터를 삭제하는 SQL을 작성하시오

4. EMP\_TEMP테이블에서

사원이름이 다섯 글자 이상이며 여섯글자 미만인 사원 정보의 EMPNO,  
MASKING\_EMPNO 열을 생성하여 (사원번호(EMPNO) 앞 두자리 외 뒷자리를 \* 기호로)  
ENAME, MASKING\_ENAME 열(사원이름의 첫글자만 보여주고 나머지 글자 수 만큼 \* 기호) 로 출력

5. EMP\_temp 테이블에서 입사 일자가 1982년 1월 1일 이후부터 1983년 1월 1일 이전인 사원의 ename, hiredate 데이터를 조회하는 SQL을 작성하시오  
단 연산자는 비교연산자(>, >=, <=, <)를 사용한다.

6. EMP\_TEMP테이블에서  
job이 SALESMAN 이고 입사일자가 1981년 6월 1일 이후인 사원의 정보를 다음과 같이  
조회하는 SQL을 작성하시오

7. EMP 테이블에서 부서번호가 10번이 아니고 입사일자가 1981년 6월 1일 이후인 사원의 정보를 다음과 같이  
조회하는 SQL을 작성하시오  
(단 NOT IN 연산자 사용)

8. EMP\_TEMP 테이블에서 10번 부서(deptno) 혹은 30번 부서에 속하는 사람중 급여 (sal)가 1500이  
넘는 사람들만 조회하고 이름으로 내림차순 정렬되도록 SQL을 작성하시오.

9. 부서별 가장 낮은 급여, 가장 높은 급여, 급여 평균을 구하세요 급여 평균은 소수점 셋째 자리에서 반올림하는 SQL을 작성하시오

10. 급여 2500 초과, 사번이 7600보다 크고, RESEARCH 부서에 속하는 사원을 다음과 같이 조회하는 SQL을 작성하시오

11. 부서번호 10, 30에 속하는 사원 정보와 부서정보를 조회하는 SQL을 작성하시오

12. EMP\_TEMP 사원의 이름과 해당 사원의 상급자 이름을 다음과 같이 조회하도록 SQL을 작성하시오  
(단, 상급자가 없는 경우 null이 나오도록 한다)

13. EMP\_TEMP 사원의 입사 년월별로 몇명의 사원이 입사했는지 조회하는 SQL을 작성하시오

14. EMP\_TEMP 테이블의 모든 사원을 대상으로 직속 상관의 사원번호(MGR)를 다음과 같은 조건을 기준으로 변환해서 CHG\_MGR 열에 출력하세요

- 직속 상관의 사원 번호가 존재하지 않는 경우: 0000
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두자리가 75일 경우: 5555
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두자리가 76일 경우: 6666
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두자리가 77일 경우: 7777
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두자리가 78일 경우: 8888
- 그 외 직속상관 사원번호의 경우 : 본래 직속 상관의 사원번호 그대로 출력