

- RDBMS 스트림 처리를 위한 SQL 평가 세부 요구사항 -

1. 회원정보를 관리하는 테이블을 생성하려고 한다. 이 테이블에서 관리하는 정보로는 회원번호, 아이디, 비밀번호, 회원이름, 나이, 이메일주소가 있다. 해당 테이블명을 MY_MEMBER라고 했을 때, 테이블 생성 쿼리문을 작성하세요. 단, 기본키는 회원번호로 하고 나이와 메일주소만 NULL값을 허용한다.
2. 위에서 생성한 MY_MEMBER에 데이터를 삽입하는 쿼리문과 모든 데이터를 삭제하는 쿼리문을 작성하시오. 삽입되는 내용은 임의로 작성하면 된다.
3. 위에서 생성한 MY_MEMBER에서 회원번호가 1번인 회원의 이름을 '김자바'로, ID는 'KIMJAVA'로 수정하는 쿼리문을 작성하세요.

아래 문제부터는 EMP, DEPT 테이블을 참고하여 푸시오.

4. 급여가 500에서 3000 사이이고 커미션이 NULL이 아닌 사원의 사원번호, 사원명, 급여, 커미션을 조회하는 쿼리문을 작성하세요.
5. 사원들 중 이름이 '기'로 끝나거나, '김'이 들어가는 사원들의 사번, 이름, 입사일을 조회하되, 사번기준 내림차순 정렬하여 조회하는 쿼리문을 작성하세요.
6. 사원의 사번, 이름, 부서번호, 부서명을 조회해보자. 부서명은 부서번호가 10일 때는 '인사부', 20일 때는 '영업부', 30일 때는 '개발부', 그 외의 값은 '생산부'로 조회되어야 한다. 조인 사용하는 문제 아님. CASE 사용.
7. 1월에 입사한 모든 사원의 사번, 이름, 입사일, 커미션을 입사일 기준 오름차순으로 조회하는 쿼리문을 작성하세요. 단, 커미션이 NULL일 경우 커미션은 0으로 조회되어야 한다.
8. 부서별로 그룹지어서 부서별 급여의 합과 급여의 평균, 커미션의 평균을 조회하는 쿼리문을 작성하여라. 단 조회는 부서별 급여의 총합이 큰 순서대로 조회되어야 한다.
9. 서브쿼리를 사용하여 부서명이 '인사부'인 사원의 사번, 이름, 입사일, 급여, 부서번호, 부서명을 조회하는 쿼리문을 작성해보자.
10. 조인을 사용하여 부서명이 '인사부'가 아니고 급여가 500이상인 사원의 사번, 이름, 입사일, 급여, 부서번호, 부서명을 조회하는 쿼리문을 작성해보자. 단, 정렬은 사번 기준 내림차순으로 정렬 후 사원 이름 기준 오름차순으로 정렬한다.