

- Maria DB 조작하기 평가 세부 요구사항 -

1. 도서정보 테이블 BOOK_INFO를 생성해보자. 도서정보 테이블은 도서 번호, 도서명, 저자, 도서 가격, 출판사, 발행일이 있다. 기본키는 도서번호로 지정하고, 도서명, 저자는 NULL값이 들어올 수 없다. 출판사 컬럼에 들어갈 데이터가 지정되지 않으면 '미지정'이라는 문자 데이터가 기본값으로 들어가야 한다.

2. 위에서 생성한 BOOK_INFO 테이블에 다음의 데이터를 삽입하는 쿼리문을 작성하시오.

컬럼	도서번호	도서명	저자	도서가격	출판사	발행일
데이터	101	자바 기초	홍길동	30000	A출판	2025-02-15
데이터	102	리액트 기초	이순신	20000	B출판	2025-01-22

3. BOOK_INFO에서 도서번호가 101번인 도서의 도서명은 '자바_고급', 가격은 25000, 출판사는 'IT출판'으로 변경하는 쿼리문을 작성하시오.

아래 문제부터는 EMP, DEPT 테이블을 참고하여 푸시오.

4. 급여가 500에서 3000 사이이고 커미션이 NULL인 사원의 사원번호, 사원명, 급여, 커미션을 조회하는 쿼리문을 작성하세요. 단, 커미션 컬럼은 '인센티브'라는 별칭으로 조회하시오.

5. 사원들 중 이름에 '병'이 들어가거나, '김'이 들어가는 사원들의 사번, 이름, 직급, 입사일을 조회하되, 직급 기준 오름차순으로 정렬 후, 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. 입사연도가 2003년부터 2006년까지인 사원들의 사번, 부서번호, 부서명, 성을 제외한 사원명을 조회하여라. 성을 제외한 사원명은 '이름'이라는 별칭을 사용하고, 성은 전체이름 중 처음 한 글자만 성이라고 간주한다.

8. 사번, 사원명, 급여, 커미션, 총 급여를 조회하여라. 총 급여는 다음과 같이 계산한다.

총 급여 : 급여 * 12 + 커미션

데이터 조회 시 커미션이 null이라면 0으로 치환하여 계산하고, 총 급여는 TOTAL_SALARY라는 별칭으로 조회하여라. 단, 조회 데이터는 총 급여 기준 내림차순으로 정렬하시오.

9. 조인을 사용하여 부서명이 '인사부'가 아니고 급여가 5000이상인 사원의 사번, 이름, 입사일, 급여, 부서번호, 부서명을 조회하는 쿼리문을 작성해보자. 단, 정렬은 사번 기준 내림차순으로 정렬 후 사원 이름 기준 오름차순으로 정렬한다.

10. 아래와 같은 데이터가 있는 ORDER_INFO

테이블에서 SELECT DISTINCT 주문상품, 주문수량, 주문자ID FROM ORDER_INFO WHERE 주문수량 >= 2;
쿼리 실행 결과 조회되는 행의 개수는 몇 개인가?

주문상품	주문수량	주문자ID
청바지	3	USER1
청바지	1	USER1
청바지	3	USER1
셔츠	6	USER2
청바지	2	USER2