

- Maria DB 조작하기 평가 세부 요구사항 -

- 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.

- 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 |

- BOOK_INFO에서 도서번호가 101번인 도서의 도서명은 ‘자바_고급’, 가격은 25000, 출판사는 ‘IT출판’으로 변경하는 쿼리문을 작성하시오.

아래 문제부터는 EMP, DEPT 테이블을 참고하여 푸시오.

- 급여가 500에서 3000 사이이고 커미션이 NULL인 사원의 사원번호, 사원명, 급여, 커미션을 조회하는 쿼리문을 작성하세요. 단, 커미션 컬럼은 ‘인센티브’라는 별칭으로 조회하시오.
- 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.
- 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.
- 입사년도가 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.
- 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.
- 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.
- 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 |