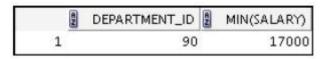
<Quiz>

1. employees 테이블로부터 평균 급여가 가장 높은 부서의 부서 번호와 최저 급여를 표시하는 쿼리구문을 작성하시오.



SELECT department_id, MIN(salary)

FROM employees

GROUP BY department_id

HAVING AVG(salary) = (SELECT MAX(AVG(salary))

FROM employees

GROUP BY department_id);

2. employees 테이블과 departments 테이블로부터 HR 부서를 위해 통계 보고서를 작성합니다. 이 보고서에는 다음 조건의 부서에 대한 부서 번호, 부서 이름 및 근무하는 사원수를 출력합니다.

a) 사원수가 3명 미만인 부서:

SELECT d.department_id, d.department_name, COUNT(*)
FROM departments d JOIN employees e
ON d.department_id = e.department_id
GROUP BY d.department_id, d.department_name
HAVING COUNT(*) < 3;

b) 사원수가 가장 많은 부서:

SELECT d.department_id, d.department_name, COUNT(*)
FROM departments d JOIN employees e
ON d.department_id = e.department_id
GROUP BY d.department_id, d.department_name
HAVING COUNT(*) = (SELECT MAX(COUNT(*))
FROM employees
GROUP BY department id);

c) 사원수가 가장 적은 부서:

SELECT d.department_id, d.department_name, COUNT(*)
FROM departments d JOIN employees e
ON d.department_id = e.department_id
GROUP BY d.department_id, d.department_name
HAVING COUNT(*) = (SELECT MIN(COUNT(*))
FROM employees
GROUP BY department_id);