데이터베이스 과제

12173082한규현

p.67

질의 = 전체 부서의 모든 애트리뷰트들을 검색하라.

SQL = SELECT \*

FROM DEPARTMENT;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P. 68

질의 = 모든 부서의 부서번호와 부서이름을 검색하라.

SQL = SELECT DEPTNO, DEPTNAME

FROM DEPARTMENT;

실행결과 =

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.69

질의 = 모든 사원들의 직급을 검색해라.

SQL = SELECT TITLE

FROM EMPLOYEE;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.70

질의 = 모든 사원들의 상이한 직급을 검색하라.

SQL = SELECT DISTINCT TITLE

FROM EMPLOYEE

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.71

질의 = 2번 부서에서 근무하는 사원들에 관한 모든 정보를 검색하라.

SQL = SELECT \*

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO = 2;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.72

질의 = 이씨 성을 가진 사원들의 이름,직급,소속 부서번호를 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME, TITLE, DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE EMPNAME LIKE ‘이%’;

실행결과 =



Access의 쿼리문에선 문자열 검색 시 큰 따옴표와 함께 ‘%’가 아닌 ‘\*’가 쓰인다.

해결 = WHERE EMPNAME LIKE “이\*”;

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P73

질의 = 부서에서 이름이 ‘영업’과 ‘개발’인 부서의 층수를 검색하라.

SQL = SELECT FLOOR

FROM DEPARTMENT

WHERE DEPTNAME = ‘영업’ AND DEPTNAME = ‘개발’;

실행결과 = 부서 이름은 단일 값이기 때문에 답이 없다.



P74

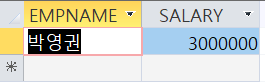
질의 = 직급이 과장이면서 1번 부서에서 근무하는 사원들의 이름과 급여를 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE TITLE = ‘과장’ AND DNO = 1;

실행결과 =



P.75

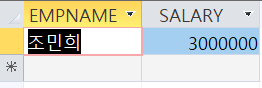
질의 = 직급이 과장이면서 1번부서에 속하지 않은 사원들의 이름과 급여를 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME,SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE TITLE = ‘과장’ AND DNO <> 1;

실행결과 =



P. 76

질의 = 급여가 3000000원 이상이고, 4500000이하인 사원들의 이름,직급,급여를 검색하라.

SLQ = SELECT EMPNAME, TITLE, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY BETWEEN 3000000 AND 4500000;

OR

SLQ = SELECT EMPNAME, TITLE, SALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE SALARY >= 3000000 AND SALARY <= 4500000;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.77

질의 = 1번 부서나 3번 부서에 소속된 사원들에 관한 모든 정보를 검색하라.

SQL = SELECT \*

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO IN (1,3);

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.78

질의 = 직급이 과장인 사원들에 대하여 이름과. 현재의 급여, 급여가 10% 인상됐을 때의 값을 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME, SALARY, SALARY \* 1.1 AS NEWSALARY

FROM EMPLOYEE

WHERE TITLE = ‘과장’;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.84

질의 = 2번 부서에서 근무하는 사원들의 급여, 직급, 이름을 검색하여 급여의 오름차순으로 정렬하라.

SQL = SELECT SALARY, TITLE, EMPNAME

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO = 2

ORDER BY SALARY;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.87

질의 = 모든 사원들의 평균 급여와 최대 급여를 검색하라.

SQL = SELECT AVG(SALARY) AS AVGSAL, MAX(SALARY) AS MAXSAL

FROM EMPLOYEE;

실행결과 =



P.89

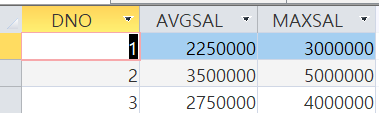
질의 = 모든 사원들에 대해서 사원들이 속한 부서번호별로 그룹화하고, 각 부서마다 부서번호, 평균 급여, 최대 급여를 검색해라.

SQL = DNO, AVG(SALARY)AS AVGSAL, MAX(SALARY)AS MAXSAL

FROM EMPLOYEE

GROUP BY DNO;

실행결과 =



P.92

질의 = 모든 사원들에 대해서 사원들이 속한 부서번호별로 그룹화하고, 평균급여가 2500000원 이상인 부서에 대해서 부서번호, 평균급여, 최대급여를 검색하라.

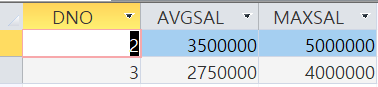
SQL =SELECT DNO, AVG(SALARY) AS AVGSAL, MAX(SALARY)AS MAXSAL

FROM EMPLOYEE

GROUP BY DNO

HAVING AVG(SALARY) >= 2500000;

실행결과 =



P.95

질의 = 김창섭이 속한 부서이거나 개발 부서의 부서번호를 검색하라.

SQL = (SELECT DNO

FROM EMPLOYEE

WHERE EMPNAME = ‘김창섭’)

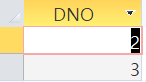
UNION

(SELECT DEPTNO

FROM DEPARTMENT

WHERE DEPTNAME = ‘개발’);

실행결과 =



P.98

질의 = 모든 사원의 이름과 이 사원이 속한 부서 이름을 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME, DEPTNAME

FROM EMPLOYEE AS E, DEPARTMENT AS D

WHERE E.DNO = D.DEPTNO;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.101

질의 = 모든 사원에 대해서 사원의 이름과 직속 상사의 이름을 검색하라.

SQL = SELECT E.EMPNAME, M.EMPNAME

FROM EMPLOYEE E, EMPLOYEE M

WHERE E.MANAGER = M.EMPNO;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.104

질의 = 모든 사원에 대해서 소속 부서이름, 사원의 이름, 직급, 급여를 검색하라. 부서 이름에 대해서 오름차순, 부서 이름이 같은 경우에는 SALARY에 대해서 내림차순으로 정렬하라.

SQL = SELECT DEPTNAME,EMPNAME,TITLE,SALARY

FROM EMPLOYEE E, DEPARTMENT D

WHERE E.DNO = D.DEPTNO

ORDER BY DEPTNAME, SALARY DESC;

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.107

질의 = 박영권과 같은 직급을 갖는 모든 사원들의 이름과 직급을 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME, TITLE

FROM EMPLOYEE

WHERE TITLE = {SELECT TITLE

FROM EMPLOYEE

WHERE EMPNAME = ‘박영권’);

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.112

질의 = 영업부나 개발부에 근무하는 사원들의 이름을 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO IN(

SELECT DEPTNO

FROM DEPARTMENT

WHERE DEPTNAME = "영업" OR DEPTNAME = "개발")

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.113

질의 = 위 쿼리문을 중첩 질의 없이 작성

SQL = SELECT EMPNAME

FROM EMPLOYEE E, DEPARTMENT D

WHERE E.DNO = D.DEPTNO

AND (D.DEPTNAME = “영업” OR D.DEPTNAME = “개발”);

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.115

질의 = 영업부나 개발부에 근무하는 사원들의 이름을 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME

FROM EMPLOYEE E

WHERE EXISTS

(SELECT \*

FROM DEPARTMENT D

WHERE E.DNO = D.DEPTNO

AND (DEPTNAME = ‘영업’ OR DEPTNAME = ‘개발’));

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

P.117

질의 = 자신이 속한 부서의 사원들의 평균 급여보다 많은 급여를 받는 사원들에 대해서 이름, 부서번호, 급여를 검색하라.

SQL = SELECT EMPNAME, DNO, SALARY

FROM EMPLOYEE E

WHERE SALARY >

(SELECT AVG(SALARY)

FROM EMPLOYEE

WHERE DNO = E.DNO);

실행결과 =

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명