

Chap05. 더 정확하고 다양하게 결과를 출력하는 WHERE절과 연산자

Q1 EMP 테이블을 사용하여 다음과 같이 사원 이름(ENAME)이 S로 끝나는 사원 데이터를 모두 출력하는 SQL문을 작성해 보세요.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7566	JONES	MANAGER	7839	1981/04/02	2975		20
7876	ADAMS	CLERK	7788	1987/05/23	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	1981/12/03	950		30

Q2 EMP 테이블을 사용하여 30번 부서(DEPTNO)에서 근무하고 있는 사원 중에 직책(JOB)이 SALESMAN인 사원의 사원 번호, 이름, 직책, 급여, 부서 번호를 출력하는 SQL문을 작성해 보세요.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	SAL	DEPTNO
7499	ALLEN	SALESMAN	1600	30
7521	WARD	SALESMAN	1250	30
7654	MARTIN	SALESMAN	1250	30
7844	TURNER	SALESMAN	1500	30

Q3 EMP 테이블을 사용하여 20번, 30번 부서에 근무하고 있는 사원 중 급여(SAL)가 2000 초과인 사원을 다음 두 가지 방식의 SELECT문을 사용하여 사원 번호, 이름, 급여, 부서 번호를 출력하는 SQL문을 작성해 보세요.

- 집합 연산자를 사용하지 않은 방식
- 집합 연산자를 사용한 방식

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	SAL	DEPTNO
7566	JONES	MANAGER	2975	20
7698	BLAKE	MANAGER	2850	30
7788	SCOTT	ANALYST	3000	20
7902	FORD	ANALYST	3000	20

Q4 이번에는 NOT BETWEEN A AND B 연산자를 쓰지 않고, 급여(SAL) 열 값이 2000 이상 3000 이하 범위 이외의 값을 가진 데이터만 출력하도록 SQL문을 작성해 보세요.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	1980-12-17	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981-02-20	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	1981-02-22	1250	500	30
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	1981-09-28	1250	1400	30
7839	KING	PRESIDENT		1981-11-17	5000		10
7844	TURNER	SALESMAN	7698	1981-09-08	1500	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	1987-05-23	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	1981-12-03	950		30
7934	MILLER	CLERK	7782	1982-01-23	1300		10

Q5 사원 이름에 E가 포함되어 있는 30번 부서의 사원 중 급여가 1000~2000 사이가 아닌 사원 이름, 사원 번호, 급여, 부서 번호를 출력하는 SQL문을 작성해 보세요.

:: 결과 화면

	ENAME	EMPNO	SAL	DEPTNO
▶	BLAKE	7698	2850	30
	JAMES	7900	950	30

Q6 추가 수당이 존재하지 않고 상급자가 있고 직책이 MANAGER, CLERK인 사원 중에서 사원 이름의 두 번째 글자가 L이 아닌 사원의 정보를 출력하는 SQL문을 작성해 보세요.

:: 결과 화면

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
▶	7369	SMITH	CLERK	7902	1980/12/17	800		20
	7566	JONES	MANAGER	7839	1981/04/02	2975		20
	7876	ADAMS	CLERK	7788	1987/05/23	1100		20
	7900	JAMES	CLERK	7698	1981/12/03	950		30
	7934	MILLER	CLERK	7782	1982/01/23	1300		10