

5장 연습문제

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

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7566	JONES	MANAGER	7839	81/04/02	2975	(null)	20
2	7876	ADAMS	CLERK	7788	87/05/23	1100	(null)	20
3	7900	JAMES	CLERK	7698	81/12/03	950	(null)	30

2. 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.

	EMPNO	ENAME	JOB	SAL	DEPTNO
1	7499	ALLEN	SALESMAN	1600	30
2	7521	WARD	SALESMAN	1250	30
3	7654	MARTIN	SALESMAN	1250	30
4	7844	TURNER	SALESMAN	1500	30

3. 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

	EMPNO	ENAME	SAL	DEPTNO
1	7566	JONES	2975	20
2	7698	BLAKE	2850	30
3	7788	SCOTT	3000	20
4	7902	FORD	3000	20

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

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7369	SMITH	CLERK	7902	80/12/17	800	(null)	20
2	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	81/02/20	1600	300	30
3	7521	WARD	SALESMAN	7698	81/02/22	1250	500	30
4	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	81/09/28	1250	1400	30
5	7839	KING	PRESIDENT	(null)	81/11/17	5000	(null)	10
6	7844	TURNER	SALESMAN	7698	81/09/08	1500	0	30
7	7876	ADAMS	CLERK	7788	87/05/23	1100	(null)	20
8	7900	JAMES	CLERK	7698	81/12/03	950	(null)	30
9	7934	MILLER	CLERK	7782	82/01/23	1300	(null)	10

5. 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.

	ENAME	EMPNO	SAL	DEPTNO
1	BLAKE	7698	2850	30
2	JAMES	7900	950	30

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

	EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
1	7369	SMITH	CLERK	7902	80/12/17	800	(null)	20
2	7566	JONES	MANAGER	7839	81/04/02	2975	(null)	20
3	7876	ADAMS	CLERK	7788	87/05/23	1100	(null)	20
4	7900	JAMES	CLERK	7698	81/12/03	950	(null)	30
5	7934	MILLER	CLERK	7782	82/01/23	1300	(null)	10