

```
1 REM Author :
2 REM Date :
3 REM Objective : Chapter 4-1. Single-Row Function 실습
4 REM Environment : CentOS 6.5, SQLGate 2010 for Oracle, Oracle 11g Enterprise
  Edition 11.2.0
5
6 1.emp table에서 이름의 첫 글자가 'K'보다 크고 'Y'보다 작은 사원의 정보를 사원번호, 이름, 업
  무, 급여, 부서번호를 출력하고, 이름순으로 정렬하시오(단, SUBSTR()사용할 것)
7 SELECT empno, ename, job, sal, deptno
8 FROM EMP
9 WHERE SUBSTR(ename, 1, 1) > 'K' AND
10        SUBSTR(ename, 1, 1) < 'Y'
11 ORDER BY ename;
12
13 2.emp table에서 이름 중 'L'자의 위치를 출력하시오
14
15 3.emp table에서 담당 업무 중 좌측에 'A'를 삭제하고 급여 중 좌측의 1을 삭제하여 출력하시오
16
17 4.emp table에서 이름, 입사일, 입사일로부터 6개월 후 돌아오는 월요일을 구하여 출력하시오.
18
19 5.emp table에서 모든 사원의 이름과 급여(15자리로 출력 좌측의 빈곳은 '*'로 대치)를 출력하시
  오.
20
21 6.emp table에서 81년과 82년에 입사한 사원의 이름, 업무, 입사일, 입사한 요일을 출력하시오.
22
23 7. 급여가 $1,500부터 $3,000 사이의 사람은 급여의 15%를 회비로 지불하기로 하였다. 이를 이름,
  급여, 회비(소수점 두 자리에서 반올림)를 출력하라.
24 --SELECT ename, sal, ROUND(sal * 0.15, 2)
25 --FROM emp
26 --WHERE sal >= 1500 AND sal <= 3000;
27
28 8 급여가 $2,000 이상인 모든 사람은 급여의 15%를 경조비로 내기로 하였다. 이름, 급여, 경조비(소
  수점 이하 절삭)를 출력하라.
29 --SELECT ename, sal, TRUNC(sal * 0.15)
30 --FROM emp
31 --WHERE sal >= 2000 ;
32
33 9. 입사일부터 지금까지의 날짜수를 출력하라. 부서번호, 이름, 입사일, 현재일, 근무일수(소수점 이
  하 절삭), 근무년수, 근무월수(30일 기준), 근무주수를 출력하라.
34 --SELECT empno, ename, hiredate "입사일자" ,
35 --      SYSDATE "현재날짜" ,
36 --      TRUNC(SYSDATE - hiredate) "일",
37 --      FLOOR(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, hiredate)/12) "근무년수",
38 --      FLOOR(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, hiredate)) "근무월수",
39 --      FLOOR(MONTHS_BETWEEN(SYSDATE, hiredate)*4) "근무주수"
40 --FROM EMP;
41
```

```
42 10. 모든 사원의 실수령액을 계산하여 출력하라. 단, 급여가 많은 순으로 이름, 급여, 실수령액을 출
    력하라.(실수령액은 급여에 대해 10%의 세금을 뺀 금액)
43 --SELECT ename, sal, (sal - (sal*0.1))
44 --FROM emp
45 --ORDER BY sal DESC;
46
47 11. 입사일로부터 90일이 지난 후의 사원이름, 입사일, 90일 후의 날, 급여를 출력하라.
48 --SELECT ename, hiredate, hiredate + 90, SAL
49 --FROM EMP;
50
51 12. 입사일로부터 6개월이 지난 후의 입사일, 6개월 후의 날짜, 급여를 출력하라
52 --SELECT hiredate , ADD_MONTHS(hiredate, 6), sal
53 --FROM EMP;
54
55 13. 입사한 달의 근무일수를 계산하여 부서번호, 이름, 근무일수를 출력하라.
56 --SELECT deptno, ename, LAST_DAY(hiredate) - hiredate
57 --FROM EMP;
58
59 14. 모든 사원의 60일이 지난 후의 'MONDAY'는 몇 년, 몇 월, 몇 일 인가를 구하여 이름, 입사
    일,'MONDAY'를 출력하라
60 --SELECT ename, hiredate, NEXT_DAY(hiredate + 60, 'MONDAY')
61 --FROM EMP;
62
63 15. 입사일로부터 오늘까지의 일수를 구하여 이름, 입사일, 근무일수를 출력하라.
64 --SELECT ename, hiredate, (SYSDATE - hiredate)
65 --FROM EMP;
66
67 16. 입사일을 '2007년 3월 14일 수요일'의 형태로 이름, 입사일을 출력하라.
68 --SELECT ename, TO_CHAR(hiredate, 'YYYY') || '년 ' ||
69 --TO_CHAR(hiredate, 'MM') || '월 ' ||
70 --TO_CHAR(hiredate, 'DD') || '일 ' ||
71 --TO_CHAR(hiredate, 'DAY') AS "입사일"
72 --FROM EMP;
73
74 17. 이름의 글자수가 6자 이상인 사람의 이름을 앞에서 3자만 구하여 소문자로 이름만을 출력하라.
75 --SELECT LOWER(SUBSTR(ename, 1, 3))
76 --FROM emp
77 --WHERE LENGTH(ename) >= 6;
```