

## Chap06. 데이터 처리와 가공을 위한 오라클 함수

**Q1** 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

EMPNO 열에는 EMP 테이블에서 사원 이름(ENAME)이 다섯 글자 이상이며 여섯 글자 미만인 사원 정보를 출력합니다. MASKING\_EMPNO 열에는 사원 번호(EMPNO) 앞 두 자리 외 뒷자리를 \* 기호로 출력합니다. 그리고 MASKING\_ENAME 열에는 사원 이름의 첫 글자만 보여 주고 나머지 글자 수만큼 \* 기호로 출력하세요.

:: 결과 화면

	EMPNO	MASKING_EMPNO	ENAME	MASKING_ENAME
▶	7369	73**	SMITH	S*****
	7499	74**	ALLEN	A*****
	7566	75**	JONES	J*****
	7698	76**	BLAKE	B*****
	7782	77**	CLARK	C*****
	7788	77**	SCOTT	S*****
	7876	78**	ADAMS	A*****
	7900	79**	JAMES	J*****

**Q2** 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

EMP 테이블에서 직원들의 월 평균 근무일 수는 21.5일입니다. 하루 근무 시간을 8시간으로 보았을 때 직원들의 하루 급여(DAY\_PAY)와 시급(TIME\_PAY)을 계산하여 결과를 출력합니다. 단 하루 급여는 소수점 세 번째 자리에서 버리고, 시급은 두 번째 소수점에서 반올림하세요.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	SAL	DAY_PAY	TIME_PAY
7369	SMITH	800	37.2	4.7
7499	ALLEN	1600	74.41	9.3
7521	WARD	1250	58.13	7.3
7566	JONES	2975	138.37	17.3
7654	MARTIN	1250	58.13	7.3
7698	BLAKE	2850	132.55	16.6
7782	CLARK	2450	113.95	14.2
7788	SCOTT	3000	139.53	17.4
7839	KING	5000	232.55	29.1
7844	TURNER	1500	69.76	8.7
7876	ADAMS	1100	51.16	6.4
7900	JAMES	950	44.18	5.5
7902	FORD	3000	139.53	17.4
7934	MILLER	1300	60.46	7.6

**Q3** 오른쪽과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

EMP 테이블에서 직원들은 입사일(HIREDATE)을 기준으로 3개월이 지난 후 첫 월요일에 정직원이 됩니다. 직원들이 정직원이 되는 날짜(R\_JOB)를 YYYY-MM-DD 형식으로 오른쪽과 같이 출력해 주세요. 단, 추가 수당(COMM)이 없는 사원의 추가 수당은 N/A로 출력하세요.

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	HIREDATE	R_JOB	COMM
7369	SMITH	1980/12/17	1981-03-23	N/A
7499	ALLEN	1981/02/20	1981-05-25	300
7521	WARD	1981/02/22	1981-05-25	500
7566	JONES	1981/04/02	1981-07-06	N/A
7654	MARTIN	1981/09/28	1982-01-04	1400
7698	BLAKE	1981/05/01	1981-08-03	N/A
7782	CLARK	1981/06/09	1981-09-14	N/A
7788	SCOTT	1987/04/19	1987-07-20	N/A
7839	KING	1981/11/17	1982-02-22	N/A
7844	TURNER	1981/09/08	1981-12-14	0
7876	ADAMS	1987/05/23	1987-08-24	N/A
7900	JAMES	1981/12/03	1982-03-08	N/A
7902	FORD	1981/12/03	1982-03-08	N/A
7934	MILLER	1982/01/23	1982-04-26	N/A

**Q4** 오른쪽과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.  
EMP 테이블의 모든 사원을 대상으로 직속 상관의 사원 번호 (MGR)를 다음과 같은 조건을 기준으로 변환해서 CHG\_MGR 열에 출력하세요.

- 직속 상관의 사원 번호가 존재하지 않을 경우 : 0000
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두 자리가 75일 경우 : 5555
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두 자리가 76일 경우 : 6666
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두 자리가 77일 경우 : 7777
- 직속 상관의 사원 번호 앞 두 자리가 78일 경우 : 8888
- 그 외 직속 상관 사원 번호의 경우 : 본래 직속 상관의 사원 번호 그대로 출력

:: 결과 화면

EMPNO	ENAME	MGR	CHG_MGR
7369	SMITH	7902	7902
7499	ALLEN	7698	6666
7521	WARD	7698	6666
7566	JONES	7839	8888
7654	MARTIN	7698	6666
7698	BLAKE	7839	8888
7782	CLARK	7839	8888
7788	SCOTT	7566	5555
7839	KING		0000
7844	TURNER	7698	6666
7876	ADAMS	7788	7777
7900	JAMES	7698	6666
7902	FORD	7566	5555
7934	MILLER	7782	7777