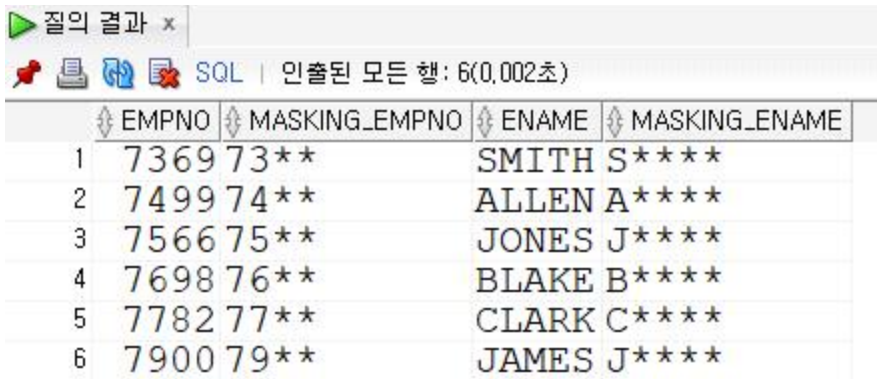


## <6장>

1. 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해보세요.

EMPNO 열에는 EMP테이블에서 사원 이름(ENAME)이 다섯 글자 이상이며 여섯 글자 미만인 사원 정보를 출력합니다. MASKING\_EMPNO열에는 사원번호(EMPNO) 앞 두 자리 외 뒷자리를 \* 기호로 출력합니다. 그리고 MASKING\_ENAME 열에는 사원 이름의 첫 글자만 보여주고 나머지 글자 수만큼 \* 기호로 출력하세요.

```
SELECT EMPNO,  
       RPAD(SUBSTR(EMPNO, 1, 2), 4, '*') AS MASKING_EMPNO,  
       ENAME,  
       RPAD(SUBSTR(ENAME, 1, 1), LENGTH(ENAME), '*') AS MASKING_ENAME  
FROM EMP  
WHERE LENGTH(ENAME) >= 5  
      AND LENGTH(ENAME) < 6;
```



	EMPNO	MASKING_EMPNO	ENAME	MASKING_ENAME
1	7369	73**	SMITH	S*****
2	7499	74**	ALLEN	A*****
3	7566	75**	JONES	J*****
4	7698	76**	BLAKE	B*****
5	7782	77**	CLARK	C*****
6	7900	79**	JAMES	J*****

2. 다음과 같은 결과가 나오도록 SQL 문을 작성해보세요.

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

```
SELECT EMPNO, ENAME, SAL,  
       TRUNC(SAL / 21.5, 2) AS DAY_PAY,  
       ROUND(SAL / 21.5 / 8, 1) AS TIME_PAY  
FROM EMP;
```

질의 결과 x

SQL | 인출된 모든 행: 12(0,002초)

	EMPNO	ENAME	SAL	DAY_PAY	TIME_PAY
1	7369	SMITH	800	37.2	4.7
2	7499	ALLEN	1600	74.41	9.3
3	7521	WARD	1250	58.13	7.3
4	7566	JONES	2975	138.37	17.3
5	7654	MARTIN	1250	58.13	7.3
6	7698	BLAKE	2850	132.55	16.6
7	7782	CLARK	2450	113.95	14.2
8	7839	KING	5000	232.55	29.1
9	7844	TURNER	1500	69.76	8.7
10	7900	JAMES	950	44.18	5.5
11	7902	FORD	3000	139.53	17.4
12	7934	MILLER	1300	60.46	7.6

3. 오른쪽과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해보세요.

EMP 테이블에서 직원들은 입사일(HIREDATE)을 기준으로 3개월이 지난 후 첫 월요일에  
정직원이 됩니다.

직원들이 정직원이 되는 날짜(R\_JOB)을 YYYY-MM-DD 형식으로 오른쪽과 같이 출력해 주세요.  
단, 추가 수당(COMM)이 없는 사원의 추가수당은 N/A로 출력하세요.

```
SELECT EMPNO, ENAME, HIREDATE,
       TO_CHAR(NEXT_DAY(ADD_MONTHS(HIREDATE, 3), '월요일'), 'YYYY-MM-DD') AS R_JOB,
       NVL(TO_CHAR(COMM), 'N/A')AS COMM
FROM EMP;
```

	EMPNO	ENAME	HIREDATE	R_JOB	COMM
1	7369	SMITH	80/12/17	1981-03-23	N/A
2	7499	ALLEN	81/02/20	1981-05-25	300
3	7521	WARD	81/02/22	1981-05-25	500
4	7566	JONES	81/04/02	1981-07-06	N/A
5	7654	MARTIN	81/09/28	1982-01-04	1400
6	7698	BLAKE	81/05/01	1981-08-03	N/A
7	7782	CLARK	81/06/09	1981-09-14	N/A
8	7839	KING	81/11/17	1982-02-22	N/A
9	7844	TURNER	81/09/08	1981-12-14	0
10	7900	JAMES	81/12/03	1982-03-08	N/A
11	7902	FORD	81/12/03	1982-03-08	N/A
12	7934	MILLER	82/01/23	1982-04-26	N/A

4. 오른쪽과 같은 결과가 나오도록 SQL문을 작성해 보세요.

EMP 테이블의 모든 직원을 대상으로 직속 상관의 직원 번호(MGR)를 다음과 같은 조건을  
기준으로 변환해서 CHG\_MGR열에 출력하세요.

직속 상관의 직원 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

```
SELECT EMPNO, ENAME, MGR,  
       CASE  
         WHEN MGR IS NULL THEN '0000'  
         WHEN SUBSTR(MGR, 1, 2) = '78' THEN '8888'  
         WHEN SUBSTR(MGR, 1, 2) = '77' THEN '7777'  
         WHEN SUBSTR(MGR, 1, 2) = '76' THEN '6666'  
         WHEN SUBSTR(MGR, 1, 2) = '75' THEN '5555'  
         ELSE TO_CHAR(MGR)  
       END AS CHG_MGR  
FROM EMP;
```



	EMPNO	ENAME	MGR	CHG_MGR
1	7369	SMITH	7902	7902
2	7499	ALLEN	7698	6666
3	7521	WARD	7698	6666
4	7566	JONES	7839	8888
5	7654	MARTIN	7698	6666
6	7698	BLAKE	7839	8888
7	7782	CLARK	7839	8888
8	7839	KING	(null)	0000
9	7844	TURNER	7698	6666
10	7900	JAMES	7698	6666
11	7902	FORD	7566	5555
12	7934	MILLER	7782	7777