

[활용 문제]

-- 문제 1

EMP 테이블에서 ename 값을 앞에 두개 문자만 남기고 나머지 문자를 *로 변환하여 출력하라.

```
select rpad(substr(ename, 1,2), length(ename), '*') as result
from emp
```

RESULT
SM***
AL***
WA**
JO***
MA****
BL***
CL***
KI**
TU****
JA***
FO**
MI****

-- 문제 2

EMP 테이블에서 hiredate 를 16 일보다 작으면 이번달 1 일로, 크면 다음달 1 일로 구하여 출력하라.

```
select round(hiredate, 'month') result
from emp
```

```
select to_char(round(hiredate, 'month'), 'yyyy-mm-dd')
       2* from emp
```

RESULT
1981-01-01
1981-03-01
1981-03-01
1981-04-01
1981-10-01
1981-05-01
1981-06-01
1981-12-01
1981-09-01
1981-12-01
1981-12-01
1982-02-01

-- 문제 3

EMP 테이블에서 comm 이 NULL 인 직원들을 대기발령이라고 표시해서 ename 과 함께 출력하라.

```
select comm, decode(comm, NULL, '대기발령', to_char(comm)) as Commision
from emp
```

```
select comm, nvl(to_char(comm), '대기발령') as Commision
from emp
```

COMM	COMMISSION
	대기발령
300	300
500	500
	대기발령
1400	1400
	대기발령
	대기발령
	대기발령
0 0	
	대기발령
	대기발령
	대기발령

-- 문제 4

EMP 테이블에서 직군별 입사한 사람수를 count 하여 출력하라.

```
select
to_char(hiredate, 'YYYY') 입사일,
count(decode(JOB, 'CLERK', 1)) CLERK,
count(decode(JOB, 'SALESMAN', 1)) SALESMAN,
count(decode(JOB, 'MANAGER', 1)) MANAGER,
count(decode(JOB, 'PRESIDENT', 1)) PRESIDENT,
count(decode(JOB, 'ANLYSTS', 1)) ANLYSTS,
count(*) 총인원
from emp
group by to_char(hiredate, 'YYYY')
order by to_char(hiredate, 'YYYY')
```

입 사 일	CLERK	SALESMAN	MANAGER	PRESIDENT	ANLYSTS	총인원
1980	1	0	0	0	0	1
1981	1	4	3	1	0	10
1982	1	0	0	0	0	1

-- 문제 5

EMP 테이블에서 입사일이 1981 년 이전 사원의 ename 을 조회하라.

```
select ename from emp
where hiredate < to_date('19810101', 'YYYYMMDD')
```

```
select ename from emp
where trunc(hiredate, 'YEAR') = '1981-01-01'
```

```
select ename from emp
where trunc(to_char(hiredate, 'YYYY'))=1980
```

ENAME
SMITH

— 문제 6

EMP 테이블에서 연봉이 12000 에서 45000 사이인 사원의 ename 과 연봉을 출력하라.

```
select ename, (sal*12+nvl(comm,0)) as 연봉 from emp
where (sal*12+nvl(comm,0)) between 12000 and 45000
```

ENAME	연봉
ALLEN	19500
WARD	15500
JONES	35700
MARTIN	16400
BLAKE	34200
CLARK	29400
TURNER	18000
FORD	36000
MILLER	15600

— 문제 7

EMP 테이블에서 사원명의 첫번째 이니셜이 H~U 범위에 있는 사원의 이름을 오름차순 정렬하여 출력하라.

```
select ename from emp
where substr(ename,1,1) between 'H' and 'U'
order by ename
```

ENAME
JAMES
JONES
KING
MARTIN
MILLER
SMITH
TURNER

— 문제 8

EMP 테이블에서 사원명의 두번째 이니셜이 A 인 사원의 이름을 출력하라.

```
select ename from emp
where substr(ename, 2,1) ='A'
```

```
select ename from emp
where ename like '_A%'
```

```
select ename from emp
where instr(ename,'A',2,1) = 2
```

ENAME
WARD
MARTIN
JAMES

— 문제 9

EMP 테이블에서 사원 이름을 S**TH 와 같이 출력하라.

```
select rpad(substr(ename, 1,1), length(ename)-2, '*') || substr(ename, -2,2) result
from emp
```

```
select replace(ename, substr(ename,2,length(ename)-3),rpad('*',length(ename)-3,'*') ) result
from emp
```

RESULT
S**TH
A**EN
W*RD
J**ES
M***IN
B**KE
C**RK
K*NG
T***ER
J**ES
F*RD
M***ER

-- 문제 10

EMP 테이블에서 커미션이 급여보다 많은 사원은 GOOD, 적은 사원은 BAD 로 출력하라.

```
select ename, (case WHEN (sal<comm) THEN 'GOOD' ELSE 'BAD' END) result
from emp
```

ENAME	RESULT
SMITH	BAD
ALLEN	BAD
WARD	BAD
JONES	BAD
MARTIN	GOOD
BLAKE	BAD
CLARK	BAD
KING	BAD
TURNER	BAD
JAMES	BAD
FORD	BAD
MILLER	BAD