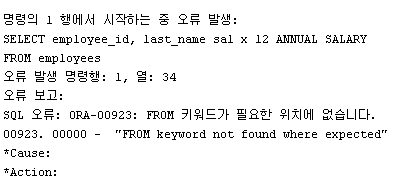
**<1>**

SELECT employee\_id, last\_name sal x 12 ANNUAL SALARY

FROM employees ; 실행시



오류가 뜬다.

last\_name 뒤에 반점이 빠져있다.

sal대신 salary 사용한다.

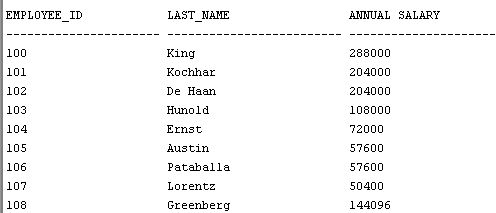
곱셈을 x 대신 \*로 해야한다.

attribute의 이름을 as “ ” 구문으로 변경해야 한다.

SELECT employee\_id, last\_name, salary\*12 AS "ANNUAL SALARY"

FROM employees ;

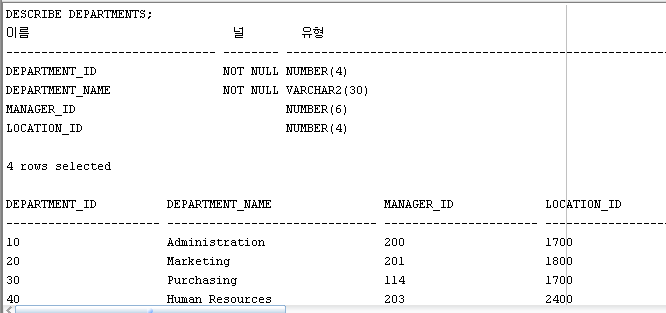
으로 바꾸어 실행하면 문제 없이 실행된다.



**<2>**

DESCRIBE DEPARTMENTS

select \* from DEPARTMENTS ;



**<3>**

select employee\_id, first\_name, last\_name, job\_id, hire\_date as "STARTDATE"

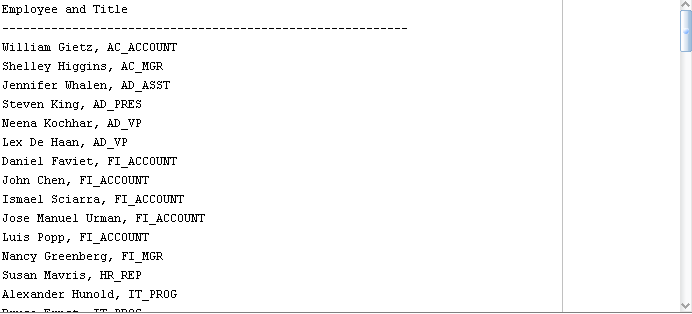
from EMPLOYEES ;



**<4>**

select first\_name||' '||last\_name||', '||job\_id as "Employee and Title"

from employees ;



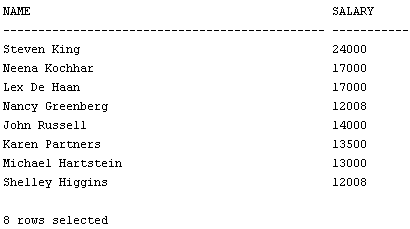
**<5>**

\*급여가 $12000를 넘는 사원의 이름과 급여를 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, salary

from employees

where salary > 12000;

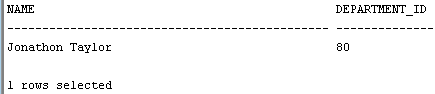


\*사원 번호가 176인 사원의 이름과 부서 번호를 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, department\_id

from employees

where employee\_id = 176;

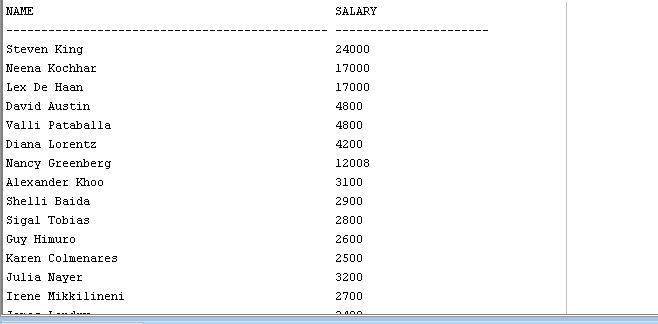


\*급여가 $5000에서 $12000 사이에 포함되지 않는 모든 사원의 이름과 급여를 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, salary

from employees

where salary >= 12000 or salary <= 5000;



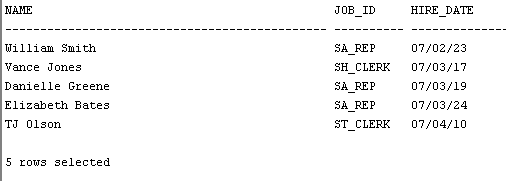
\*2007년 2월 20일과 2007년 5월 1일 사이에 입사한 사원의 이름, 업무 ID 및 시작일을 표시하되, 시작일을 기준으로 오름차순으로 정렬하는 질의

select first\_name||' '||last\_name as NAME, job\_id, hire\_date

from employees

where hire\_date > '2007-2-20' and hire\_date < '2007-5-1'

order by hire\_date asc;



\*부서 20 및 50에 속하는 모든 사원의 이름과 부서 번호를 이름을 기준으로 영문자순으로 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, department\_id

from employees

where department\_id in(20, 50)

order by first\_name asc;

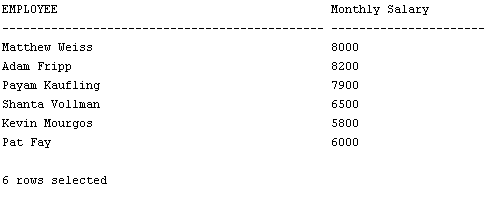


\*급여가 $5000와 $12000 사이이고 부서 번호가 20 또는 50인 사원의 이름과 급여를 나열하고, 열 레이블을 Employee와 Monthly Salary로 각각 지정

select first\_name||' '||last\_name as Employee, salary as "Monthly Salary"

from employees

where salary between 5000 and 12000 and department\_id in(20, 50);

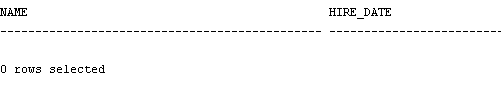


\*1994년에 입사한 모든 사원의 이름과 입사일을 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, hire\_date

from employees

where hire\_date between '1994-1-1' and '1994-12-31';

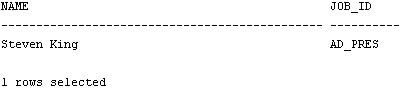


\*관리자가 없는 모든 사원의 이름과 업무 ID를 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, job\_id

from employees

where manager\_id is null;



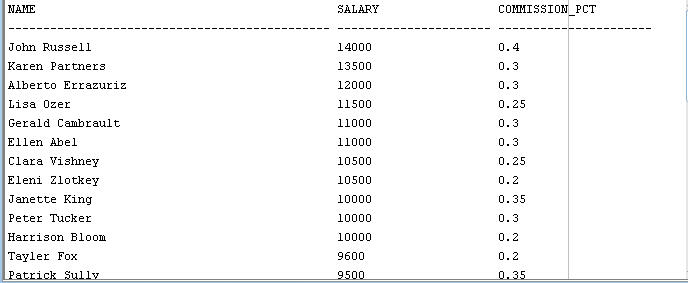
\*커미션을 받는 모든 사원의 이름, 급여 및 커미션을 급여 및 커미션을 기준으로 내림차순으로 정렬하여 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, salary, COMMISSION\_PCT

from employees

where COMMISSION\_PCT is not null

order by salary desc, COMMISSION\_PCT desc;

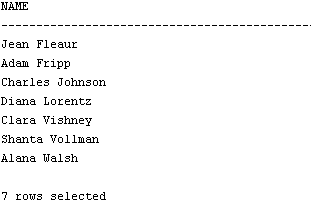


\*이름의 세 번째 문자가 a인 모든 사원의 이름을 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME

from employees

where first\_name like '\_\_a%';



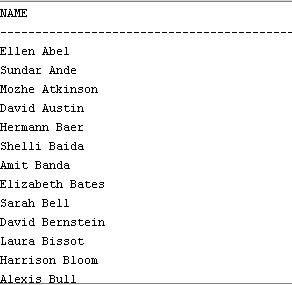
\*이름에 a와 e가 있는 모든 사원의 이름을 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME

from employees

where first\_name like '%a%' or first\_name like '%e%'

or last\_name like '%a%' or last\_name like '%e%';

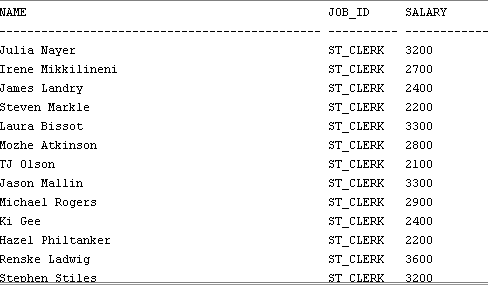


\*업무가 영업 사원(SA\_REP) 또는 사무원(ST\_CLERK)이면서 급여가 $2500, $3500 또는 $7000가 아닌 모든 사원의 이름, 업무 및 급여를 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, job\_id, salary

from employees

where job\_id in ('SA\_REP', 'ST\_CLERK') and salary not in (2500, 3500, 7000);



\*커미션 비율이 20%인 모든 사원의 이름, 급여 및 커미션을 표시

select first\_name||' '||last\_name as NAME, salary, COMMISSION\_PCT

from employees

where COMMISSION\_PCT = 0.2;

