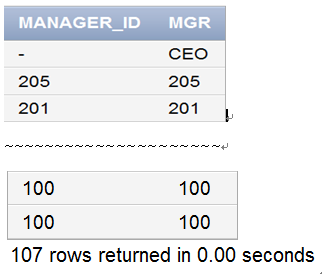
[문제] 모든사원에게는 상관(Manager)이 있다. 하지만 employees테이블에 유일하게 상관이

없는 로우가 있는데 그 사원(CEO)의 MGR컬럼값이 NULL이다. 상관이 없는 사원한

출력하되 MGR컬럼값 NULL 대신 CEO로 출력하시오.

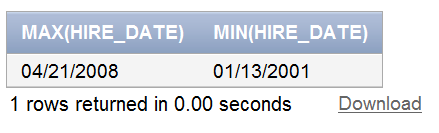
**select manager\_id, nvl(to\_char(manager\_id),'CEO') as "MGR" from employees**

**order by manager\_id desc;**

****

[문제] 가장최근에 입사한 사원의 입사일과 가장오래된 사원의 입사일을 구하시오.

**select max(hire\_date), min(hire\_date) from employees;**

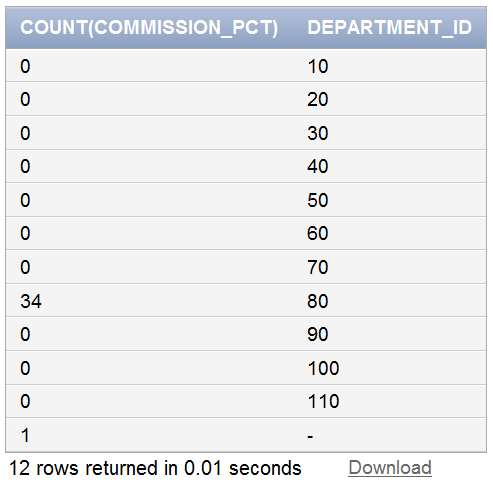


[문제] 부서별로 커미션을 받는 사원의 수를 구하시오.

**select count(commission\_pct),department\_id from employees**

**group by department\_id**

**order by department\_id;**



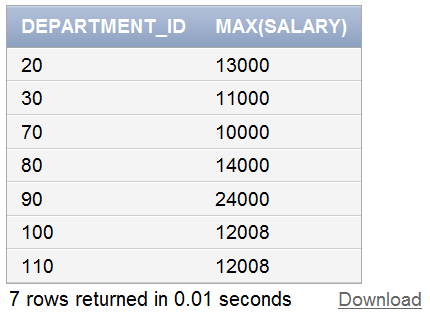
[문제] 부서별 최대급여가 10000이상이 부서만 출력하시오.

**select department\_id,max(salary) from employees**

**group by department\_id**

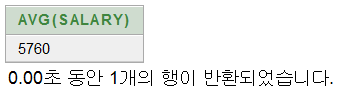
**having max(salary)>=10000**

**order by department\_id;**



[문제] employees 테이블에서 직종이 'IT\_PROG'인 사원들의 급여평균을 구하는 SELECT문장을 기술하시오

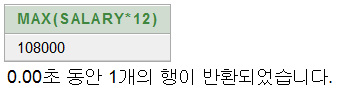
**SELECT AVG(salary) FROM employees WHERE job\_id = 'IT\_PROG';**



[문제] employees 테이블에서 직종이 'FI\_ACCOUNT' 또는 'AC\_ACCOUNT' 인 사원들 중 최대연봉을 구하는 SELECT문장을 기술하시오

**SELECT MAX(salary \* 12) FROM employees**

**WHERE job\_id = 'FI\_ACCOUNT' OR job\_id='AC\_ACCOUNT';**

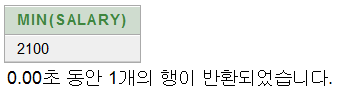


[문제] employees 테이블에서 50부서의 최소급여를 출력하는 SELECT문장을 기술하시오

**SELECT MIN(salary)**

**FROM employees**

**WHERE department\_id = 50;**



[문제] employees 테이블에서 아래의결과처럼 입사인원을 출력하는 SELECT문장을 작성하여라

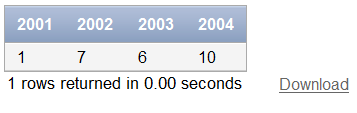
**select sum(decode(to\_char(hire\_date, 'YYYY'), '2001',1,0)) as "2001",**

**sum(decode(to\_char(hire\_date, 'YYYY'), '2002',1,0)) as "2002",**

**sum(decode(to\_char(hire\_date, 'YYYY'), '2003',1,0)) as "2003",**

**sum(decode(to\_char(hire\_date, 'YYYY'), '2004',1,0)) as "2004"**

**from employees;**



[문제] employees 테이블에서 각 부서별 인원이 10명 이상인 부서의 부서코드,인원수,급여의 합을 구하는 SELECT문장을 작성하여라

**SELECT department\_id, COUNT(\*), SUM(salary)**

**FROM employees**

**GROUP BY department\_id**

**HAVING COUNT(\*) >= 10;**

