

REPORT



제 목 : 데이터베이스기초 6장 실습과제 #3,4

과 목 명 : 데이터베이스기초

담당교수 : 오 세 종 교수님

이 름 : 조 정 민

학 번 : 32164420

제 출 일 : 2019. 04. 12



단국대학교
Dankook University

1. 연봉을 적게 받는 하위 5 명의 이름, 부서명, 연봉을 보이시오

```
select ename, dname, sal
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
order by sal
limit 5;
```

2. 연봉을 평균 보다 적게 받는 사람들 중에서 연봉이 많은 순서대로 3명을 보이시오 (사원번호, 이름, 연봉)

```
select empno, ename, sal
from emp
where sal<(select avg(sal) from emp)
order by sal desc
limit 3;
```

3. SCOTT 보다 연봉을 많이 받는 사람들 중에서 SCOTT 와 연봉이 비슷한 사람 3명의 이름, 부서명, 연봉을 보이시오

```
select ename, dname, sal
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and sal>(select sal from emp where ename='scott')
order by sal
limit 3;
```

4. BLAKE 보다 입사일이 늦은 사람들 중에서 상위 2명을 제외하고 3명의 이름, 부서명, 입사일자를 보이시오 (입사일자가 빠른순으로)

```
select ename, dname, hiredate
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and hiredate>(select hiredate from emp where ename='blake')
order by hiredate
limit 2, 3;
```

5. 연봉금액이 SMITH 와 FORD 사이인 사원의 이름, 연봉을 보이시오. (단 SMITH 와 FORD 는 누가 더연봉을 많이 받는지 알 수 없다)

```
select ename, sal
from emp
where sal>(select min(sal)
from emp
where ename in ('smith','ford'))
and sal<(select max(sal) from emp where ename in ('smith', 'ford'));
```

6. 소속된 사원의 연봉 총액이 많은 상위 2개의 부서의 이름과, 연봉 총액 을 보이시오.

```
select dname, sum(sal)
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
group by dname
order by sum(sal) desc
limit 2;
```

1. SALES 부서에 근무하는 사원들의 연봉을 월급으로 환산하여 보이되 소수점 이하는 버리고 보이시오 (사원이름, 월급)

```
select ename, TRUNCATE(sal/12,0)
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and dname = 'sales';
```

2. 사원의 이름과 사원의 근무지를 하나의 문자열로 만들어 보이시오

```
select CONCAT(ename, dname)
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno;
```

3. 담당업무가 CLERK 인 사원의 이름과 사원의 매니저 이름을 보이되 매니저 이름은 앞 세 글자만 보이시오

```
select e.ename, LEFT(m.ename,3)
from emp e, emp m
where e.mgr=m.empno
and e.job='clerk';
```

4. 연봉 3000 이상인 사원의 이름, 담당업무를 보이되 담당업무가 MANAGER 인 경우는 업무명을 BOSS 로 바꾸어 보이시오

```
select ename, REPLACE(job, 'manager','boss')
from emp
where sal>=3000;
```

5. 현재 날짜와 시간을 출력 하시오

```
select NOW();
```

6. 1981년과 1982년에 입사한 사원의 이름, 입사일자를 보이시오 (YEAR 함수 이용할 것)

```
select ename, hiredate
from emp
where YEAR(hiredate) = 1981 or YEAR(hiredate) = 1982 ;
```

7. SCOTT 사원의 입사일부터 오늘까지 근무한 날수를 보이시오

```
select to_days(curdate())-to_days(hiredate)
from emp
where ename='scott';
```

8. 2019년 7월 12일은 2019년 1월 1일을 기준으로 몇번 째 날인가

```
select dayofyear('2019-7-12');
```

9. 입사한 날의 요일이 월요일~수요일인 사원의 이름, 급여를 보이시오

```
select ename, sal
from emp
where weekday(hiredate) in (0,1,2);
```