

REPORT



제 목 : 데이터베이스기초 6장 실습과제 #2

과 목 명 : 데이터베이스기초

담당교수 : 오 세 종 교수님

이 름 : 조 정 민

학 번 : 32164420

제 출 일 : 2019. 04. 03



단국대학교
Dankook University

1. 연봉을 가장 적게 받는 사원의 이름, 연봉, 부서명을 보이시오

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

2. 연봉을 평균 이상 받는 직원들의 이름, 연봉, 근무지를 보이시오

```
select ename, sal, loc
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and sal>=(select avg(sal) from emp);
```

3. 연봉을 가장 적게 받는 사원의 매니저는 누구인가?

```
select m.ename
from emp e, emp m
where e.mgr=m.empno
and e.sal=(select min(sal) from emp);
```

4. 연봉을 가장 많이 받는 사원과 적게 받는 사원의 이름, 연봉을 보이시오

```
select ename, sal
from emp
where sal=(select min(sal) from emp) or sal=(select max(sal) from emp);
```

5. 연봉을 가장 많이 받는 사원과 적게 받는 사원을 제외한 나머지 직원들의 총 연봉 합계를 보이시오

```
select ename, sum(sal)
from emp
where sal<>(select min(sal) from emp) and sal<>(select max(sal) from emp);
```

6. SALES 부서에 속한 직원들과 동일한 담당업무를 갖는 직원들의 이름, 담당업무를 보이시오 (단 SALES 부서에 속한 직원은 제외)

```
select ename, job
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and job in ( select job from emp e, dept d where e.deptno=d.deptno and dname =
'SALES')
and empno not in (select empno
                    from emp e, dept d
                    where e.deptno=d.deptno and dname='SALES');
```

7. 연봉을 평균보다 500 이상 적게 받는 직원들의 이름, 부서명, 연봉을 보이시오

```
select ename, dname, sal
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and sal<(select avg(sal) from emp)-500;
```

8. JAMES 보다 입사일이 빠른 직원들의 이름, 담당업무, 입사일을 보이시오

```
select ename, job, hiredate
from emp
where hiredate>(select hiredate
                  from emp
                  where ename='james');
```

9. ADAMS 보다 연봉을 많이 받는 사람은 모두 몇명인가

```
select count(*)
from emp
where sal>(select sal from emp where ename='adams');
```


10. GNP가 가장 높은 국가의 국가명, GNP 를 보이시오

```
select name, gnp
from country
where gnp = (select max(gnp) from country);
```

11. 인구수가 가장 적은 국가의 국가명, GNP 를 보이시오

```
select name, gnp
from country
where population = (select min(population) from country);
```

12. 인구수가 평균 이상인 국가중 GNP가 50000 이상인 국가의 이름과 GNP 를 보이시오.

```
select name, gnp
from country
where population >= (select avg(population) from country)
and gnp >= 50000 ;
```

13. 한국(South Korea)보다 GNP 가 높은 ASIA 국가들의 이름과 GNP 를 보이시오

```
select name, gnp
from country
where gnp > (select gnp from country where name = 'South Korea')
and continent = 'Asia' ;
```

14. 일본(Japan)보다 인구수가 많은 ASIA 국가들의 이름, 인구수를 보이시오

```
select name, population
from country
where population > (select population from country where name = 'Japan')
and continent = 'Asia' ;
```

15. 영토면적(SurfaceArea)이 가장 작은 국가의 이름, 영토면적을 보이시오

```
select name, SurfaceArea
from country
where SurfaceArea = (select min(SurfaceArea) from country) ;
```

16. Canada 보다 영토 면적이 넓은 국가는 모두 몇나라인지 보이시오

```
select count(*)  
from country  
where SurfaceArea > (select SurfaceArea  
                      from country  
                      where name = 'Canada') ;
```