

# REPORT



제 목 : 데이터베이스기초 6장 실습과제 #1

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. DALLAS 에서 근무하는 사원의 이름, 부서명, 담당업무를 보이시오

```
select ename, d.dname, job
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno and loc='DALLAS';
```

2. DALLAS 에서 근무하는 사원중 연봉이 4000 이하인 사람은 몇 명인가

```
select count(*)
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
and loc='dallas'
and sal<=4000;
```

3. PRESIDENT (사장)이 근무하는 지역은 어디인가

```
select loc
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno and job='PRESIDENT';
```

4. 모든 매니저의 이름과 부하직원의 이름을 보이시오 (매니저이름으로 정렬하여 보이시오)

```
select m.ename, e.ename
from emp e, emp m
where e.mgr = m.empno
order by m.ename ;
```

5. 모든 매니저의 이름과 부하직원의 숫자를 보이시오

```
select m.ename, count(e.ename)
from emp e, emp m
where e.mgr=m.empno
group by m.ename;
```

6. 각 지역별로 근무하는 사원들의 연봉 합계를 보이시오 (지역명, 연봉합 계)

```
select loc, sum(sal)
from emp e, dept d
where e.deptno=d.deptno
group by loc;
```

7. 매니저가 아닌 (부하직원이 없는) 직원들은 몇 명인가?

```
select count(*)
from emp m left outer join emp e on (e.mgr = m.empno)
where e.empno is null;
```

8. 매니저가 아닌 (부하직원이 없는) 직원들의 연봉합계는 얼마인가

```
select sum(m.sal)
from emp m left outer join emp e on (e.mgr=m.empno)
where e.empno is null;
```

9. 매니저이름, 부하직원이름, 부서명 을 보이시오 (매니저이름으로 정렬)

```
select m.ename, e.ename, dname
from emp m, emp e, dept d
where m.empno=e.mgr and m.deptno=d.deptno
order by m.ename asc;
```

10. SCOTT 의 매니저는 연봉이 얼마인가

```
select m.sal
from emp m, emp e
where m.empno=e.mgr and e.ename='SCOTT';
```

-----  
-----

11. Asia 지역에 있는 국가의 국가명, 도시명을 보이시오

```
select c.name, t.name
from country c, city t
where c.code = t.countrycode
and c.continent = 'Asia' ;
```

12. South Korea 에 있는 도시명, 도시 인구수(population)를 보이시오

```
select t.name, t.population
from country c, city t
where c.code=t.countrycode and c.name = 'South korea';
```

13. South Korea 에 있는 도시중 인구수가 100만 이상인 도시의 도시명, 도시인구수 (population)를 보이시오

```
select t.name, t.population
from country c, city t
where c.code = t.countrycode and c.name = 'South Korea'
and t.population >= 1000000 ;
```

14. GNP 가 200 미만인 국가의 국가명, 도시명, 도시인구수를 보이시오

```
select c.name, t.name, t.population
from country c, city t
where c.code = t.countrycode and GNP < 200 ;
```

15. Laos 에 있는 도시 수를 보이시오

```
select count(*)
from country c, city t
where c.code = t.countrycode and c.name = 'Laos' ;
```

16. 국가명, 그 국가의 도시의 수를 보이시오

```
select c.name, count(*)
from country c, city t
where c.code = t.countrycode
group by c.name ;
```

17. 국가명, 그 국가 도시의 평균 인구수를 보이시오

```
select c.name, avg(t.population)
from country c, city t
where c.code = t.countrycode
group by c.name ;
```

18. 국가 인구수가 1000만명이 안되는 국가의 국가명, 도시명을 보이시오

```
select c.name, t.name
from country c, city t
```

```
where c.code = t.countrycode  
and c.population < 10000000 ;
```

19. EUROPE 에 있는 국가중 국가인구수가 1000만명이 안되는 국가의 국가명, 도시명을 보이시오

```
select c.name, t.name  
from country c, city t  
where c.code = t.countrycode  
and c.continent = 'EUROPE'  
and c.population < 10000000 ;
```

20. Asia 지역에 있는 국가중 GNP가 20000 이상이고 인구수가 3000만이 상인 국가의 국가명, GNP, 도시명, 도시인구수를 보이시오

```
select c.name, gnp, t.name, t.population  
from country c, city t  
where c.code = t.countrycode  
and c.continent = 'Asia'  
and gnp >= 20000  
and c.population >= 30000000 ;
```