

1 REM Author :  
2 REM Date :  
3 REM Objective : Chapter 5-1. Join 실습  
4 REM Environment : Ubuntu Server 20.04 LTS, HeidiSQL 10.2.0, MySQL Community Server 5.7.34.0  
5  
6

7 1. 모든 사원의 이름, 부서 번호, 부서 이름을 표시하는 질의를 작성하시오.

```
9 SELECT emp.ename, emp.deptno, de  
10 FROM emp, dept  
11 WHERE emp.deptno = dept.deptno;
```

14 2. comm을 받는 모든 사원의 이름, 부서 이름 및 위치를 표시하는 질의를 작성하시오.

```
16 SELECT emp.ename, dept.dname, dept.loc  
17 FROM emp, dept  
18 WHERE emp.deptno = dept.deptno AND comm IS NOT NULL
```

21 3. 이름에 A가 들어가는 모든 사원의 이름과 부서 이름을 표시하는 질의를 작성하시오.

```
23 SELECT emp.ename, dept.dname  
24 FROM emp, dept  
25 WHERE emp.deptno = dept.deptno AND emp.ename LIKE '%A%';
```

28 4. DALLAS에 근무하는 모든 사원의 이름, 직위, 부서 번호 및 부서 이름을 표시하는 질의를 작성하시오.

```
30 SELECT emp.ename, emp.job, emp.deptno, dept.dname  
31 FROM emp, dept  
32 WHERE emp.deptno = dept.deptno AND dept.loc = 'DALLAS';
```

35 5. EMP와 DEPT Table을 JOIN하여 부서번호, 부서명, 이름, 급여를 출력하라.

```
37 SELECT emp.deptno, dept.dname, e  
38 FROM emp, dept  
39 WHERE emp.deptno = dept.deptno;
```

42 6. 이름이 'ALLEN'인 사원의 부서명을 출력하라.

```
44 SELECT ename, dname  
45 FROM emp, dept  
46 WHERE emp.deptno = dept.deptno AND ename = UPPER('allen');
```

49 7. DEPT Table에 있는 모든 부서를 출력하고, EMP Table에 있는 DATA와 JOIN하여 모든 사원의 이름, 부서번호, 부서명, 급여를 출력하라.

52 8. EMP Table에 있는 EMPNO와 MGR을 이용하여 서로의 관계를 다음과 같이 출력하라. 'SMTH의 매니저는 FORD이다'

55 9. 'ALLEN'의 직무와 같은 사람의 이름, 부서명, 급여, 회사위치, 직무를 출력하라.

58 10. 'JAMES'가 속해있는 부서의 모든 사람의 직원번호, 이름, 입사일, 급여를 출력하라.

61 11. 전체 사원의 평균 임금보다 많은 사원의 직원번호, 이름, 부서명, 입사일, 지역, 급여를 출력하라.

64 12. 10번 부서 사람들 중에서 20번 부서의 사원과 같은 업무를 하는 사원의 직원번호, 이름, 부서명, 입사일, 지역을 출력하라.

67 13. 10번 부서 중에서 30번 부서에는 없는 업무를 하는 사원의 직원번호, 이름, 부서명, 입사일, 지역을 출력하라.

70 14. 10번 부서와 같은 일을 하는 사원의 직원번호, 이름, 부서명, 지역, 급여를 급여가 많은 순으로 출력하라.

73 15. 'MARTIN'이나 'SCOTT'의 급여와 같은 사원의 직원번호, 이름, 급여를 출력하라. 단 MARTIN과 SCOTT는 출력하지 마시오.

75

76 16. 급여가 30번 부서의 최고 급여보다 높은 사원의 사원번호,이름, 급여를 출력하라.

77

78

79 17. 급여가 30번 부서의 최저 급여보다 높은 사원의 사원번호,이름, 급여를 출력하라.