

```

1 REM Author :
2 REM Date :
3 REM Objective : Chapter 10-1. 실습
4 REM Environment : Ubuntu Server 20.04 LTS, HeidiSQL 10.2.0, MySQL Community Server 5.7.34.0
5
6
7 1. 다음을 수행한 후 결과를 확인하시오.
8     1)테이블을 다음차트를 기반으로 DEPARTMENT 테이블을 생성하고, 생성한 후 테이블 구조를 확인하시오.
9         열이름 :          id          name
10        데이터유형 :      INT          VARCHAR
11        길이 :             7           25
12
13     2)테이블을 다음차트를 기반으로 EMPLOY 테이블을 생성하고, 생성한 후 테이블 구조를 확인하시오.
14        열이름 :          id          last_name  first_name  dept_id
15        데이터유형 :      INT          VARCHAR   VARCHAR     INT
16        길이 :             7           25         25         7
17
18     3)DEPARTMENT 및 EMPLOY 테이블 모두 삭제하시오.
19
20
21 2. 다음을 수행한 후 결과를 확인하시오.
22     1)dept 테이블에서 부서번호가 10번인 부서의 이름을 'MySQL'로 변경하시오.
23
24     2)90번 부서, 부서이름은 'Database', 위치는 'Seoul'인 레코드를 입력하시오.
25
26     3)SAVEPOINT를 지정하시오.
27
28     4)부서번호가 90번인 레코드를 삭제하시오.
29
30     5)3)번에 지정된 SAVEPOINT로 ROLLBACK하시오.
31
32     6)전체 ROLLBACK 하시오.
33
34     7)dept 테이블을 조회하시오.
35
36
37 3. DEPT table 및 EMP table의 모든 제약 조건을 확인하는 질의를 각각 작성하되, 제약조건이름, 제약조건타입을 나타내시오.
38
39
40 4. emp 테이블에 있는 모든 CONSTRAINT를 조회하시오.
41
42
43 5. emp 테이블에 sal, comm을 제외한 모든 column과 행을 포함하는 emp_demo 테이블을 생성하는 SQL문을 작성하시오
44
45
46 6. emp 및 dept table을 이용하여 사번, 사원이름, 업무, 부서이름, 위치를 갖는 emp_dept 테이블을 생성하시오.
47
48
49 7.emp 및 salgrade 테이블을 이용하여 사번, 사원이름, 업무, 급여, 보너스, 등급을 포함하는 emp_grade 테이블을 생성하시오.
50
51
52 8. dept 테이블에서 PRIMARY KEY를 비활성화하는 SQL문을 작성하시오.
53
54
55 9. 위 문제 6에서 생성한 emp_dept 테이블에 empno를 PRIMARY KEY 로 설정하는 SQL문을 작성하시오.
56
57
58 10. 위 문제 7에서 생성한 emp_grade 테이블에서 sal의 사이즈를 정수부문 12자리, 소수이하 4자리를 기억할수 있게 변경하는 SQL문을
    작성하시오.
59
60
61 11. 위 문제 6에서 생성한 emp_dept 테이블의 내용과 기억 장소를 모두 해제하는 SQL문을 작성하시오.
62
63
64 12. 위 문제 7에서 생성한 emp_grade 테이블을 삭제하는 SQL문을 작성하시오.
65
66
67 13. 아래의 구조를 만족하는 my_data 테이블을 생성하시오. 단, id가 PRIMARY KEY이다.
68        열이름 :          id          name          userid          salary
69        데이터유형 :      INT          VARCHAR        VARCHAR          DECIMAL
70        길이 :             4           10            30             10,2
71
72
73

```

74 14. 위 문제 13에서 생성한 my\_data테이블에 아래의 값을 입력하시오.  
75 id name userid salary  
76 1 SCOTT sscott 10,000.00  
77 2 FORD fford 13,000.00  
78 3 PATEL ppatel 33,000.00  
79 4 REPORT rreport 23,500.00  
80 5 GOOD ggood 44,450.00  
81  
82  
83 15. 위 문제에서 입력한 자료를 확인하시오.  
84  
85  
86 16. 위 문제 14에서 입력한 자료를 영구적으로 데이터베이스에 등록하시오.  
87  
88  
89 17. my\_data테이블에서 id가 3번인 사람의 급여를 65,000.00으로 갱신하고 영구적으로 데이터베이스에 반영하시오.  
90  
91  
92 18. 이름이 FORD인 사원을 영구 제명하시오.  
93  
94  
95 19. 급여가 15,000 이하인 사람의 급여를 15,000으로 변경하시오.  
96  
97  
98 20. my\_data 테이블을 삭제하시오.