

1 REM Author : Henry  
2 REM Date : 2024.06.12  
3 REM Objective :  
4 REM Environment : Ubuntu Server 22.04 LTS, MySQL Workbench 8.0 CE, MySQL Community  
Server 8.0.37-0ubuntu0.22.04.3 (ubuntu)

5  
6

7 1. 다음을 수행한 후 결과를 확인하시오.

8 1)테이블을 다음차트를 기반으로 DEPARTMENT 테이블을 생성하고, 생성한 후 테이블 구조를  
확인하시오.

열이름 :	id	name
데이터유형 :	INT	VARCHAR
길이 :	7	25

12

13 2)테이블을 다음차트를 기반으로 EMPLOY 테이블을 생성하고, 생성한 후 테이블 구조를  
확인하시오.

열이름 :	id	last_name	first_name	dept_id
데이터유형 :	INT	VARCHAR	VARCHAR	INT
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.

7. emp 및 salgrade 테이블을 이용하여 사번, 사원이름, 업무, 급여, 보너스, 등급을 포함하는 emp\_grade 테이블을 생성하시오.

8. dept 테이블에서 PRIMARY KEY를 비활성화하는 SQL문을 작성하시오.

9. 위 문제 6에서 생성한 emp\_dept 테이블에 empno를 PRIMARY KEY로 설정하는 SQL문을 작성하시오.

10. 위 문제 7에서 생성한 emp\_grade 테이블에서 sal의 사이즈를 정수부분 12자리, 소수이하 4자리를 기억할수 있게 변경하는 SQL문을 작성하시오.

11. 위 문제 6에서 생성한 emp\_dept 테이블의 내용과 기억 장소를 모두 해제하는 SQL문을 작성하시오.

12. 위 문제 7에서 생성한 emp\_grade 테이블을 삭제하는 SQL문을 작성하시오.

13. 아래의 구조를 만족하는 my\_data 테이블을 생성하시오. 단, id가 PRIMARY KEY이다.

열이름 :	id	name	userid	salary
데이터유형 :	INT	VARCHAR	VARCHAR	DECIMAL
길이 :	4	10	30	10,2

14. 위 문제 13에서 생성한 my\_data테이블에 아래의 값을 입력하시오.

id	name	userid	salary
1	SCOTT	sscott	10,000.00
2	FORD	fford	13,000.00
3	PATEL	ppatel	33,000.00
4	REPORT	rreport	23,500.00
5	GOOD	ggood	44,450.00

15. 위 문제에서 입력한 자료를 확인하시오.

16. 위 문제 14에서 입력한 자료를 영구적으로 데이터베이스에 등록하시오.

17. my\_data테이블에서 id가 3번인 사람의 급여를 65,000.00으로 갱신하고 영구적으로 데이터베이스에 반영하시오.

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.