

1. 다음 기준에 맞는 테이블을 생성하시오

테이블명 : registerTBL

필드명	타입	크기	의미
userID	char	8	고객아이디 PK
userName	nvarchar2	10	고객명
birthYear	number	4	태어난 해
addr	nchar	2	주소
mobile1	char	3	핸드폰 앞 3자리
mobile2	char	8	핸드폰 뒷 8자리
mDate	date		

2. 다음의 조건을 만족하도록 registerTBL 테이블을 수정하도록 한다.
아래의 컬럼에 대해 NOT NULL 조건을 추가하도록 한다.

- userName, birthYear, addr

3. registerTBL에 다음의 정보를 입력하는 sql문을 쓰시오.

1. 아래 정보를 입력하는 INSERT sql문을 작성하시오.

userID	userName	birthYear	addr	mobile1	mobile2	mDate
SJS	소지섭	1977	서울	010	52638593	2016-08-18
PSK	박성광	1983	경기	010	12341234	2017-07-15
LYJ	이영자	1970	서울	010	45678963	2016-09-15
KKH	김경호	1971	전남	010	35689541	2018-09-16
KBS	김범수	1979	부산	010	78963214	2018-09-17

4. registerTBL에서 userID가 KBS 인 USER를 삭제하는 SQL 문을 작성 하시오.

5. registerTBL에서 userID가 KKH 인 USER의 지역을 서울로 변경하고, 전화번호를 89653652로 변경하는 SQL 문을 작성 하시오.

6. 트랜잭션이란 무엇인가?

7. 트랜잭션을 취소하고 싶을 때 사용하는 명령어는 무엇인가?

8. scott 계정에서 사용 가능한 데이터 사전을 보기 위한 명령어를 작성하시오.

9. 인덱스란 무엇인가?

10. 뷰를 생성하는 명령어를 작성하시오.

registerTBL의 userID, userName, addr 를 가지는 view_registerTBL을 작성하시오.

11. 문제에 제시된 조건에 알맞은 조인문을 작성하시오.

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	80/12/17	800	(null)	20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	81/02/20	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	81/02/22	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	81/04/02	2975	(null)	20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	81/09/28	1250	1400	30

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON

EMP 테이블의 DEPTNO와 DEPT테이블의 DEPTNO 가 일치하는 경우

EMP 테이블의 EMPNO, ENAME 을 추출하고 DEPT 테이블의 DEPTNO,DNAME,LOC 를 추출하는 INNER JOIN 문

을 작성하도록 한다.

12. 서브 쿼리란 무엇인가?

13. 조건에서 제시하는 SQL 명령문을 작성하시오.

EMP 테이블에서 DEPTNO 가 10 과 20인 데이터들을 UNION 집합 연산자를 써서 추출하시오.
추출할 열은 ENAME, EMPNO, SAL, DEPTNO 이다.