

[실습 과제] : CREATE/ALTER/DROP 문

1. 표의 논리적 스키마를 참고하여 자유게시판(Board) 테이블을 생성하시오

칼럼명	영문명	데이터형	크기	NN	키
게시물 번호	B_Id	숫자형	5	NN	PK
등록자	B_Name	문자형	20	NN	
비밀번호	B_Pwd	문자형	20	NN	
이메일주소	B_Email	문자형	20	NN	
제목	B_Title	문자형	80	NN	
내용	B_Content	문자형	2000	NN	
등록일자	B_Date	날짜형		기본값 SYSDATE	
조회 수	B_Hit	숫자형	5	기본값 0	
IP 주소	B_Ip	문자형	15		

자유게시판(Board) 테이블의 논리적 스키마

[결과]

SQL> ...

테이블이 생성되었습니다

SQL>

2. 표를 참고하여 답변형 게시판에 필요한 칼럼을 Board 테이블에 추가하시오.

칼럼명	영문명	데이터형	크기	NN	키
동일게시물 참조번호	B_Ref	숫자형	5	기본값 0	
동일게시물 단계번호	B_Step	숫자형	5	기본값 0	
동일게시물 위치번호	B_Order	숫자형	5	기본값 0	

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

3. Board 테이블의 제목(B_Title) 칼럼 길이를 100자로 늘리시오.

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

4. Board 테이블의 비밀번호(B_Pwd) 칼럼을 NULL로 수정하시오.

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

5. Board 테이블의 IP 주소(B_Ip) 칼럼을 삭제하시오.

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

6. Board 테이블의 구조를 확인하시오.

[결과]

SQL> ...

이름	널?	유형
----	----	----

B_ID	NOT NULL	NUMBER(5)
------	----------	-----------

B_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(20)
--------	----------	--------------

.....

SQL>

7. 회원 관리(EC_Member) 테이블의 회원 ID(UserID) 칼럼에 영소문자(a부터 z까지)로 제한하시오. 체크 제한 조건이 동작하는지 다음 INSERT 문을 실행해 보시오

① INSERT INTO EC_Member (UserID, Passwd, Name , Regist_No, Telephone)

VALUES ('srlee', '1234', '이소라', '821001-2*****', '010-1234-1234');

② INSERT INTO EC_Member (UserID, Passwd, Name , Regist_No, Telephone)

VALUES ('20park', '1234', '박연수', '810604-1*****', '010-2345-2345');

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL> ...

1개의 행이 만들어졌습니다

SQL> ...

1행에 오류:

ORA-02290: 체크 제약조건(STUD.MEMBER_CK)이 위배되었습니다

8. Board 테이블의 동일 게시물 단계번호(B_Step) 컬럼명을 "B_Level"로 변경하시오

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

9. 주문처리(EC_Order) 테이블의 기본 키를 삭제하시오.

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

10. Board 테이블의 B_Email 컬럼에 유일성(UNIQUE) 제약조건을 추가하시오.

[결과]

SQL> ...

테이블이 변경되었습니다

SQL>

11. Board 테이블을 Free_Board 테이블명으로 변경하시오

[결과]

SQL> ...

테이블 이름이 변경되었습니다

SQL>

12. 장바구니(EC_Basket) 테이블을 삭제하시오.

[결과]

SQL> ...

테이블이 삭제되었습니다

SQL>

13. 휴지통의 임시 테이블을 삭제하시오.

[결과]

SQL> ...

휴지통이 지워졌습니다

SQL>