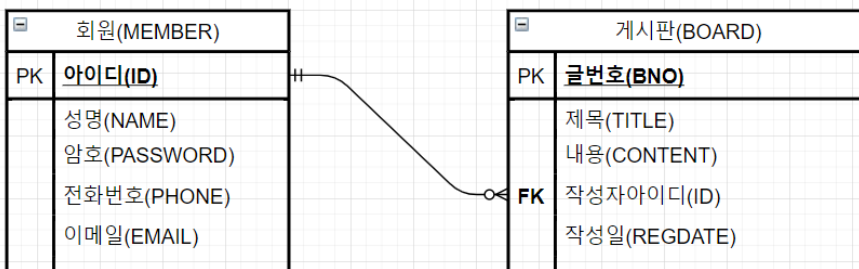


SQL 활용 작업지시서

훈련 과정	(디지털컨버전스)디지털 융합 자바 웹개발자 양성과정 (백엔드,프론트엔드)BL-2			훈련 기간	2023.06.28. - 2023.11.29
교 과 목	데이터베이스			능력단위명	SQL 활용
평가 도구	평가자 체크리스트	평가 시간	60분	제출 방법	본인 LMS 직접 첨부
교 강 사	원윤희			훈련생명	이주녕



[1] 위의 테이블 관계도를 참고하여 MEMBER 테이블에 다음의 데이터를 입력후 DCL(Data Control Language) 명령어를 사용하여 데이터베이스에 최종 입력처리를 확정하시오. [배점:20]

hong, 홍길동, hong1234, 010-1111-1111, hong@test.com
 kim, 김유신, kim1234, 010-2222-2222, kim@test.com
 kang, 강감찬, kang1234, 010-3333-3333, kang@test.com

```

INSERT INTO MEMBER (ID, NAME, PASSWORD, PHONE, EMAIL)
VALUES ('hong', '홍길동', 'hong1234','010-1111-1111','hong@test.com');
COMMIT;
INSERT INTO MEMBER (ID, NAME, PASSWORD, PHONE, EMAIL)
VALUES ('kim', '김유신', 'kim1234','010-2222-2222','kim@test.com');
COMMIT;
INSERT INTO MEMBER (ID, NAME, PASSWORD, PHONE, EMAIL)
VALUES ('kang', '강감찬', 'kang1234','010-3333-3333','kang@test.com');
COMMIT;
    
```

[2] BOARD 테이블에 <홍길동>이 작성한 게시글 2개를 작성하는 SQL문을 작성하여 입력하시오 [배점:20]

```

INSERT INTO BOARD VALUES ('1','자바','자바의 정석','hong',SYSDATE);
COMMIT;
INSERT INTO BOARD VALUES ('2','오라클','오라클DB','hong',SYSDATE);
COMMIT;
    
```

[3] <김유신>의 데이터의 전화번호, 이메일을 제공된 내용으로 수정하고, <강감찬> 데이터를 삭제 하시오. [배점:20점]

성명 : 김유신
전화번호 : 010-2222-1234
이메일 : kim@mystudy.com

—수정

```
UPDATE MEMBER
SET PHONE = '010-2222-1234',
    EMAIL = 'kim@mystudy.com'
WHERE NAME = '김유신';
```

—삭제

```
DELETE FROM MEMBER
WHERE NAME = '강감찬';
```

[4] MEMBER 테이블과 BOARD 테이블을 조인하여 MEMBER 테이블의 아이디, 성명, 전화번호, 이메일과 BOARD테이블의 글번호, 제목, 작성일 정보를 조회할 수 있는 뷰(VIEW)를 만드시오 [배점:20점]

뷰(VIEW) 명칭 : VIEW_MEMBER_BOARD
MEMBER 데이터 : 아이디, 성명, 전화번호, 이메일
BOARD 데이터 : 글번호, 제목, 작성일

```
CREATE VIEW VIEW_MEMBER_BOARD
AS SELECT M.ID, M.NAME, M.PHONE, M.EMAIL,
    B.BNO, B.TITLE, B.REGDATE FROM MEMBER M INNER JOIN BOARD B
ON M.ID = B.ID;
```

[5] [난이도:중] MEMBER 테이블의 NAME 컬럼에 인덱스를 추가하고, <홍길동>이 작성한 글을 MEMBER 테이블과 BOARD 테이블을 조인해서 성명, 글제목, 작성일을 작성일 순으로 조회하시오 [배점:20점]

인덱스 명칭 : MEMBER_IDX_NAME

```
CREATE INDEX MEMBER_IDX_NAME ON MEMBER(NAME);

SELECT M.NAME, B.TITLE, B.REGDATE FROM MEMBER M INNER JOIN BOARD B ON M.ID = B.ID
WHERE NAME = '홍길동';
```