

도서 관리 프로그램을 만들기 위한 테이블 만들기

01. 출판사들에 대한 데이터를 담기 위한 출판사 테이블

1) 컬럼 : PUB_NO(출판사 번호) -- 기본 키

PUB_NAME(출판사명) -- NOT NULL

PHONE(출판사 전화번호)

2) 3개 정도의 샘플 데이터 추가하기

	PUB_NO	PUB_NAME	PHONE
1	1	인사이트	02-1111-2222
2	2	제이펍	02-3333-4444
3	3	한빛미디어	02-5555-6666

02. 도서들에 대한 데이터를 담기 위한 도서 테이블

1) 컬럼 : BK_NO(도서번호) -- 기본 키

BK_TITLE(도서명) -- NOT NULL

BK_AUTHOR(저자명) -- NOT NULL

BK_PRICE(가격)

BK_PUB_NO(출판사 번호) -- 외래 키(TB_PUBLISHER 테이블을 참조하도록)

이때 참조하고 있는 부모 데이터 삭제 시 자식 데이터도 삭제 되도록 옵션 지정

2) 5개 정도의 샘플 데이터 추가하기

	BK_NO	BK_TITLE	BK_AUTHOR	BK_PRICE	BK_PUB_NO
1	1	프로그래머 열정을 말하다	채드 파울러	12600	1
2	2	1일 1로그 100일 완성 IT 지식	브라이언	18000	1
3	3	인스파이어드	마티 케이건	21600	2
4	4	혼자 공부하는 알파한 코딩 지식	고현민	16200	3
5	5	함께 자라기	김창준	11700	1

03. 회원에 대한 데이터를 담기 위한 회원 테이블

1) 컬럼 : MEMBER_NO(회원번호) -- 기본 키

MEMBER_ID(아이디) -- 중복 금지

MEMBER_PWD(비밀번호) -- NOT NULL

MEMBER_NAME(회원명) -- NOT NULL

GENDER(성별) -- 'M' 또는 'F'로 입력되도록 제한

ADDRESS(주소)

PHONE(연락처)

STATUS(탈퇴 여부) -- 기본값으로 'N' 그리고 'Y' 혹은 'N'으로 입력되도록 제약조건

ENROLL_DATE(가입일) -- 기본값으로 SYSDATE, NOT NULL

2) 3개 정도의 샘플 데이터 추가하기

MEMBER_NO	MEMBER_ID	MEMBER_PWD	MEMBER_NAME	GENDER	ADDRESS	PHONE	STATUS	ENROLL_DATE
1	1 USER1	1234	유병재	M	서울시 강남구	010-1111-2222	N	23/06/27
2	2 USER2	1234	김동현	M	서울시 강남구	010-3333-4444	N	23/06/27
3	3 USER3	1234	강호동	F	서울시 강남구	010-5555-6666	N	23/06/27

04. 도서를 대여한 회원에 대한 데이터를 담기 위한 대여 목록 테이블

1) 컬럼 : RENT_NO(대여번호) -- 기본 키

RENT_MEM_NO(대여 회원번호) -- 외래 키(TB_MEMBER와 참조)

이때 부모 데이터 삭제 시 NULL 값이 되도록 옵션 설정

RENT_BOOK_NO(대여 도서번호) -- 외래 키(TB_BOOK와 참조)

이때 부모 데이터 삭제 시 NULL 값이 되도록 옵션 설정

RENT_DATE(대여일) -- 기본값 SYSDATE

2) 샘플 데이터 5개 정도

RENT_NO	RENT_MEM_NO	RENT_BOOK_NO	RENT_DATE
1	1	1	23/06/27
2	2	1	23/06/27
3	3	2	23/06/27
4	4	2	23/06/27
5	5	1	23/06/27

05. 2번 도서를 대여한 회원의 이름, 아이디, 대여일, 반납 예정일(대여일 + 7일)을 조회하시오.

	MEMBER_NAME	MEMBER_ID	RENT_BOOK_NO	RENT_DATE	TR,RENT_DATE+7
1	유병재	USER1	2	23/06/27	23/07/04
2	김동현	USER2	2	23/06/27	23/07/04

06. 회원번호가 1번인 회원이 대여한 도서들의 도서명, 출판사명, 대여일, 반납예정일을 조회하시오.

	BK_TITLE	PUB_NAME	RENT_DATE	TR,RENT_DATE+7
1	1일 1로그 100일 완성 IT 지식 인사이드	제이펍	23/06/27	23/07/04
2	인스파이어드	제이펍	23/06/27	23/07/04
3	함께 자라기	인사이드	23/06/27	23/07/04