

도서관리 프로그램을 만들기 위한 테이블 만들기

1. 출판사들에 대한 데이터를 담기 위한 출판사 테이블(tb\_publisher)

컬럼 : pub\_no (출판사 번호) / 기본키  
pub\_name (출판사명) / NOT NULL  
phone (전화번호) / 제약조건 없음

PUB_NO	PUB_NAME	PHONE
1	천그루숲	010-8748-0784
2	골든래빗	0505-398-0505
3	월북	031-955-3777

2. 도서들에 대한 데이터를 담기 위한 도서 테이블 (tb\_book)

컬럼 : bk\_no (도서번호) / 기본키  
bk\_title (도서명) / NOT NULL  
bk\_author (저자명) / NOT NULL  
bk\_price (가격) / 제약조건 없음  
bk\_pub\_no (출판사 번호) / 외래키(tb\_publisher 테이블 참조)

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

BK_NO	BK_TITLE	BK_AUTHOR	BK_PRICE	BK_PUB_NO
1	오늘부터 개발자	김병욱	16800	1
2	요즘 우아한 개발	우아한 형제들	24000	2
3	프로덕트 매니저 원칙	장홍석	22000	2
4	코딩 좀 아는 사람	제러미 키신	17800	3
5	그렇게 쓰면 아무도 안 읽습니다	전주경	19800	3

3. 회원에 대한 데이터를 담기 위한 회원 테이블 (tb\_member)

컬럼 : member\_no (회원번호) / 기본키  
member\_id (아이디) / 중복 금지  
member\_pwd (비밀번호) / NOT NULL  
member\_name (회원명) / NOT NULL  
gender (성별) / 'M' 또는 'F'로 입력 제한  
address (주소)  
phone (연락처)  
status (탈퇴여부) / 기본값은 'N' 그리고 'Y' 혹은 'N'만 입력되도록 제한  
enroll\_date (가입일) / 기본값은 현재날짜

MEMBER_NO	MEMBER_ID	MEMBER_PWD	MEMBER_NAME	GENDER	ADDRESS	PHONE	STATUS	ENROLL_DATE
1	user01	pass01	홍길동	M	서울시 강서구	010-1111-2222	N	2024-01-02
2	user02	pass02	김말똥	M	서울시 강남구	010-3333-4444	N	2024-01-02
3	user03	pass03	강길순	F	경기도 광주시	010-4444-5555	N	2024-01-02

#### 4. 도서를 대여한 회원에 대한 데이터를 담기 위한 대여 목록 테이블

컬럼 : rent\_no (대여번호) / 기본키  
rent\_mem\_no (대여 회원번호) / 외래키(tb\_member 참조)  
rent\_book\_no (대여 도서번호) / 외래키(tb\_book 참조)  
rent\_date (대여일) / 기본값은 현재날짜

조건 : 이때 부모 데이터 삭제 시 NULL 값이 되도록 옵션 설정

```
INSERT INTO TB_RENT VALUES(1, 1, 2, DEFAULT);  
INSERT INTO TB_RENT VALUES(2, 1, 3, DEFAULT);  
INSERT INTO TB_RENT VALUES(3, 2, 1, DEFAULT);  
INSERT INTO TB_RENT VALUES(4, 2, 2, DEFAULT);  
INSERT INTO TB_RENT VALUES(5, 1, 5, DEFAULT);
```

#### 5. 2번 도서를 대여한 회원의 이름, 아이디, 대여일, 반납 예정일(대여일 + 7일)을 조회하시오.

회원 이름	아이디	대여일	반납 예정일
홍길동	user01	2024-01-02	2024-01-09
김말똥	user02	2024-01-02	2024-01-09

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

도서명	출판사명	대여일	반납 예정일
프로덕트 매니저 원칙	글든래빗	2024-01-02	2024-01-09
요즘 우아한 개발	글든래빗	2024-01-02	2024-01-09
그렇게 쓰면 아무도 안 읽습니다	윌북	2024-01-02	2024-01-09