

도서관 정보 테이블 계획

개요: 실제로 도서관의 DB 정보를 사용할 수가 없어 임의로 테이블 만들어 사용하기로 했습니다.

1. 필요한 테이블

- I . 회원 정보 테이블
- II . 도서 정보 테이블
- III . 배달원 정보 테이블
- IV . 도서관 정보

2. 각 테이블에 필요한 속성

- I . 회원 정보 테이블
 - = 이름, 회원번호(PK), 아이디, 비밀번호, 거주지, 도서 대여 여부, 도서 아이디(FK)
 - = name, id_num, id, passwd, loc, rental, b_ids
- II . 도서 정보 테이블
 - = 책 이름, 책 아이디(PK), 책 카테고리, 출판사, 도서관 아이디(FK)
 - = b_name, b_id, b_category, lid_ids
- III . 배달원 정보 테이블
 - = 배달원 아이디(PK), 배달원 이름, 회원 아이디(FK)
 - = dlvy_id, dlvy_name, cuid
- IV . 도서관 정보 테이블
 - = 도서관 이름, 도서관 아이디(PK), 도서관 위치
 - = Lid_id, Lib_name, Lib_loc

3. 테이블 생성

```
CREATE TABLE Library(  
    Lib_id int PRIMARY KEY,  
    Lib_name varchar(30),  
    Lib_loc varchar(100)  
)  
  
CREATE TABLE Book(  
    b_name varchar(30),  
    b_id int PRIMARY KEY,  
    b_category varchar(30),  
    lid_ids int FOREIGN KEY REFERENCES Library(Lib_id)  
)  
  
CREATE TABLE Custom(  
    id_num int PRIMARY KEY,  
    name varchar(15),  
    id varchar(15),  
    passwd varchar(15),  
    loc varchar(100),  
    b_ids int FOREIGN KEY REFERENCES Book(b_id),  
    rental bit  
)  
  
CREATE TABLE Dlvy(  
    dlvy_id int PRIMARY KEY,  
    dlvy_name varchar(30),  
    cuid int FOREIGN KEY REFERENCES Custom(id_num)  
)
```

4. 테이블 디자인

1. Book



b_name	b_id	b_category	lid_ids
--------	------	------------	---------

2. Custom

id_num	name	id	passwd	loc	b_ids	rental
--------	------	----	--------	-----	-------	--------

3. Dlvvy

dlvy_id	dlvy_name	cuid
---------	-----------	------

4. Library

Lib_id	Lib_name	Lib_loc
--------	----------	---------