

도서배달_DataBase 계획서

팀명: 책배달의 민족

목차

- 1. ----- 테이블 종류
- 2. ----- 테이블 설계
- 3. ----- 테이블 정보
- 4. ----- 테이블 실행화면
- 5. -----

1. 테이블 종류

i . Library 테이블(도서관 테이블)

=> 도서관의 정보를 담고 있는 테이블입니다.

ii . Book 테이블 (도서 테이블)

=> 도서의 정보를 담고 있는 테이블입니다.

iii. Custom 테이블 (사용자 테이블)

=> 사용자의 정보를 담고 있는 테이블입니다.

iv. Dlvy 테이블 (배달원 테이블)

=> 배달원의 정보를 담고 있는 테이블입니다.

v . Admin 테이블 (관리자 테이블)

=> 관리자의 정보를 담고 있는 테이블입니다.

2. 테이블 설계

```

CREATE TABLE Library(
    Lid_id int PRIMARY KEY,
    Lid_name varchar(30),
    Lib_loc varchar(100)
)

CREATE TABLE Book(
    b_name varchar(30),
    b_id int PRIMARY KEY,
    b_category varchar(100),
    lid_ids int REFERENCES Library(Lid_id)
)

CREATE TABLE Custom(
    id varchar(15) PRIMARY KEY,
    name varchar(15),
    passwd varchar(15),
    rental bit
)

CREATE TABLE Dlvy(
    dlvy_id varchar(30) PRIMARY KEY,
    dlvy_name varchar(30),
    dlvy_passwd varchar(15),
    cuid varchar(15) REFERENCES Custom(id)
)

CREATE TABLE Orders(
    l_id int REFERENCES Library(Lid_id),
    b_id int REFERENCES Book(b_id),
    c_id varchar(15) REFERENCES Custom(id),
    d_id varchar(30) REFERENCES Dlvy(dlvy_id)
)

```

3. 테이블 정보

i . Library 테이블(도서관 테이블)

Lid_id = 도서관 아이디 (해당 도서관은 고유한 아이디를 가집니다.)

Lid_name = 도서관 이름

Lib_loc = 도서관 위치

ii . Book 테이블 (도서 테이블)

b_name = 책 이름

b_id = 책 아이디 (고유한 번호를 가집니다.)

b_category = 책 카테고리

lid_ids = 도서관 아이디(여러 도서들이 어디에 위치 하는지 알기 위해 사용)

iii. Custom 테이블 (사용자 테이블)

id = 로그인 아이디 (고유한 아이디를 가집니다.)

name = 사용자 이름

passwd = 사용자 패스워드

rental bit = 대여 여부

iv. Dlvy 테이블 (배달원 테이블)

dlvy_id = 배달원 아이디 (고유한 아이디를 가집니다.)

dlvy_name = 배달원의 이름

dlvy_passwd = 배달원의 비밀번호

cuid = 배달원이 특정 사용자의 배달하는지 판별하기 위해 사용합니다.

v. Orders 테이블 (관리자 테이블)

l_id = 도서관의 위치를 판별하기 위해 도서관 아이디를 가집니다.

b_id = 책의 정보를 판별하기 위해 책 아이디를 가집니다.

c_id = 사용자를 서로 판별하기 위해 사용자 아이디를 가집니다.

d_id = 배달원의 정보를 판별하기 위해 배달원 아이디를 가집니다.

4. 테이블 실행화면

i . Library 테이블(도서관 테이블)

		Lid_id	Lid_name	Lib_loc	
--	--	--------	----------	---------	--

ii. Book 테이블 (도서 테이블)

	b_name	b_id	b_category	lib_ids	
--	--------	------	------------	---------	--

iii. Custom 테이블 (사용자 테이블)

	id	name	passwd	rental	
--	----	------	--------	--------	--

iv. Dlvy 테이블 (배달원 테이블)

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

v. Admin 테이블 (관리자 테이블)

	l_id	b_id	c_id	d_id	
--	------	------	------	------	--