

인천일보아카데미

파이어베이스를 활용한 스마트콘텐츠 서비스개발자 양성과정

# Database Description

작성일	2022년 1월 3일
프로젝트명	도서관 커뮤니티 [오도독 인천]
이름	박지원

테이블 이름: odd\_family

테이블 목적: 오도독 회원관리

번호	컬럼	타입(크기)	null	기본값	key	제약조건	컬럼설명
1	f_number	bigint	n.n	-	pk		Auto increment, 회원번호
2	f_id	Varchar(10)	n.n	-	-	unique	아이디
3	f_pw	varchar(15)	n.n	-	-		비밀번호
4	f_name	varchar(10)	n.n	-	-		이름
5	f_address	varchar(50)	n.n	-	-		주소
6	f_phone	varchar(13)	n.n	-	-	unique	연락처
7	f_filename	varchar(50)		-	-		프로필사진 - 파일명
8	f_point	Int	n.n	0	-		포인트(글 쓰거나 도서기부 시 적립)

굳이 회원가입을 하지 않아도 홈페이지 이용은 가능하나

이벤트참가 / 원데이클래스 / 봉사활동 등의 활동을 할 경우 회원만 신청할 수 있도록 진행 예정입니다.

테이블 이름: odd\_library

테이블 목적: 오도독 - 도서관 정보

번호	컬럼	타입(크기)	null	기본값	key	제약조건	컬럼설명
1	I-number	Bigint	n.n	-	Pk		도서관 고유 번호 부여
2	I-name	varchar(150)	n.n	-	-	Unique	도서관 이름
3-1	I-location1	varchar(50)	n.n	-	-		도서관 위치
3-2	I-location2	varchar(50)					
3-3	I_postNum	Int					
4	I-tel	Varchar(15)	n.n	-	-		도서관 전화번호
5	I-link	varchar(50)	n.n	-	-		도서관 홈페이지

Db 설계 이후 사용하지 않는 컬럼을 제거하였습니다.

## 테이블 이름: odd\_event

## 테이블 목적: 오도독 - 도서관 행사관리

번호	컬럼	타입(크기)	null	기본값	key	제약조건	컬럼설명
1	l-number	Bigint	n.n	-	-	Unique	Odd-Library table 참조 받아올것!
2	e-number	Bigint	n.n	-	Pk		Auto increment, 도서관 행사 번호 부여
3	e-name	varchar(30)	n.n	-	-	Unique	행사명
4	e-contents	varchar(100)	n.n	-	-		행사내용 100자이내로
5	e-date	datetime	n.n	-	-		날짜
6	e-hits	int	n.n	0	-		
7	e-pp	int	-	0	-		참가인원
8	e-maxpp	int	-	0	-		모집인원
9	f_number	Bigint	n.n	-	-	Unique	Odd-family table 참조 받아올것!

도서관, 오도독 센터 내 행사 내용 출력을 위한 table입니다.

참석인원 제한이 있는 경우 e-people에서 확인 가능 / 회원은 인터넷을 이용해 행사 참가 예약이 가능합니다.

테이블 이름: odd\_book

테이블 목적: 오도독 - 도서관 도서관리

번호	컬럼	타입(크기)	null	기본값	key	제약조건	컬럼설명
1	b_number	bigint	n.n	-	pk	-	도서에 고유 번호 부여
2	b_name	varchar(100)	n.n	-		-	도서 이름
3	b_writer	varchar(100)	n.n	-		-	작가 이름
4	b_company	varchar(50)	-	-		-	출판사를 작성합니다.
5	l-name	Varchar(150)	-	-	-	-	해당 도서를 보유중인 도서관 번호를 입력합니다.
6	b_year	Varchar(10)	-	-	-	-	출판연도를 작성합니다.
7							

도서의 데이터를 담는 테이블입니다.

실제 도서관 관련 db를 이용해 제 db에 접속하니 예상했던 품과 많이 달라지게 되었습니다.

기존에는 도서관 이름 대신 고유번호인 l\_numbe를 사용하려 하였으나 l\_name으로 변경하여 controller에서 새로운 기능을 추가했습니다.





**테이블 이름:** odd\_trade

## 테이블 목적: 오도독 거래 관리

번호	컬럼	타입(크기)	null	기본값	Key	제약조건	컬럼설명
1	t-number	Bigint	n.n	-	Pk	-	
2	t-check	varchar(10)	n.n	-	-	-	기부 시 상태: 보유 / 구매 시 상태 : 기증완료 (구매차트에서 사라짐)
3	b-name	varchar(100)	n.n	-	-	-	도서명
4	b-writer	varchar(100)	n.n	-	-	-	작가명
5	t_id	varchar(10)	n.n	-	-	-	거래 한 사람의 아이디
6	l_name	varchar(100)	-	-	-	-	기증한 도서관 이름 출력



테이블 이름: odd\_review

테이블 목적: 오도독 리뷰 관리

번호	컬럼	타입(크기)	null	기본값	Key	제약조건	컬럼설명
1	r_number	Bigint	n.n	-	Pk	-	
2	f_id	varchar(10)	n.n	-	-	-	로그인 한 사람
3	b_number	Bigint	n.n	-	-	-	Odd_Book의 b_number를 참조
4	b_name	varchar(100)	n.n	-	-	-	도서명
5	r_contents	varchar(500)	n.n	-	-	-	리뷰내용
6	r_rating	Int	-	-	-	-	별점

로그인 한 상태에서에만 리뷰를 남길 수 있습니다.