

데이터베이스 설계서(DBDD)

제목: 아주대학교 시설 예약 플랫폼

제출일: 년 월 일

팀 명: 아주테이블링

팀 원: 박정규, 허두영, 여진수, 조윤욱, 김병욱

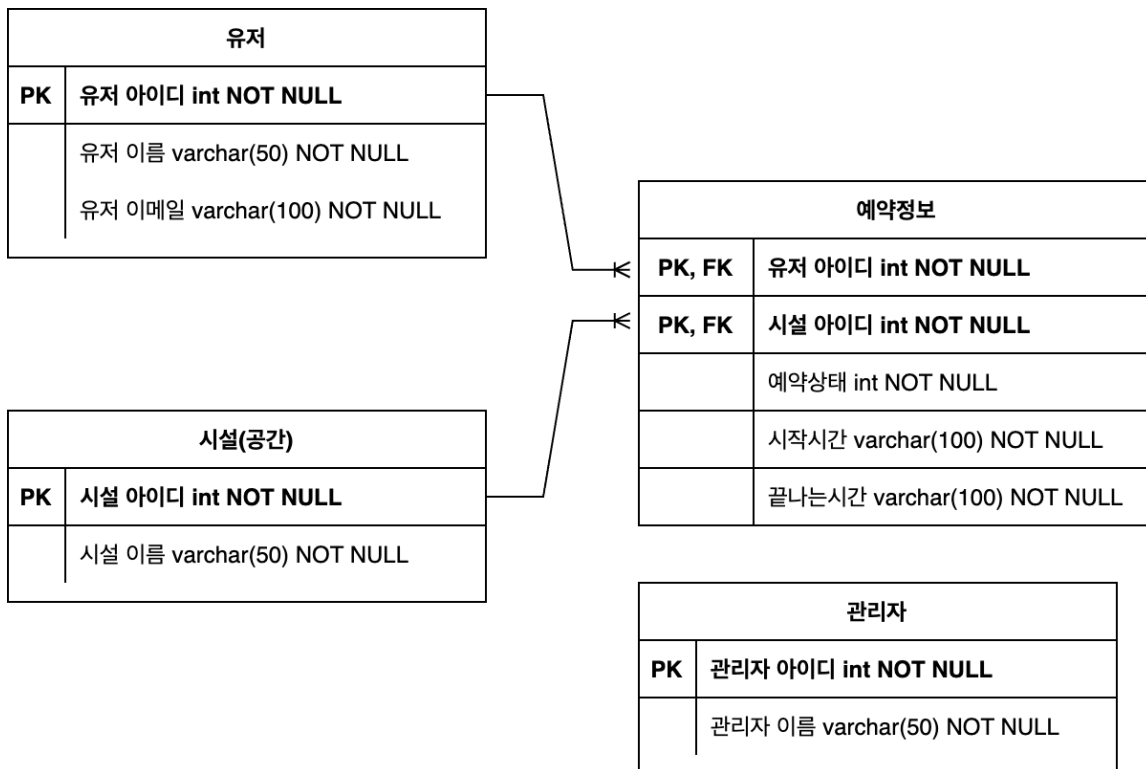
1. 데이터베이스

A. DBMS

DBMS	설명
Postgresql	회원, 관리자, 예약 정보 관리 데이터베이스
MongoDB	공지사항 데이터베이스

2. 논리 데이터 모형

A. 회원, 관리자, 예약 정보 관리 데이터베이스

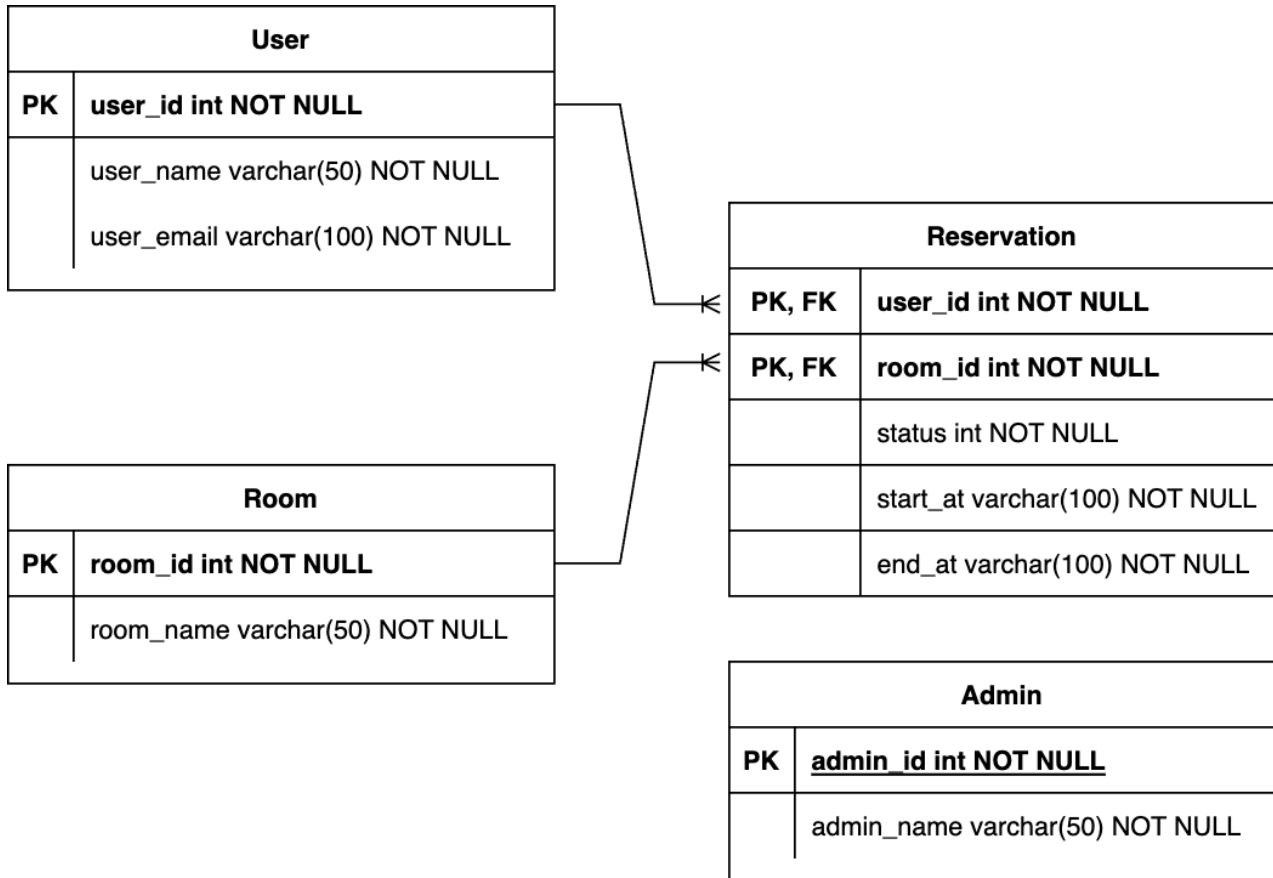


B. 공지사항 데이터베이스

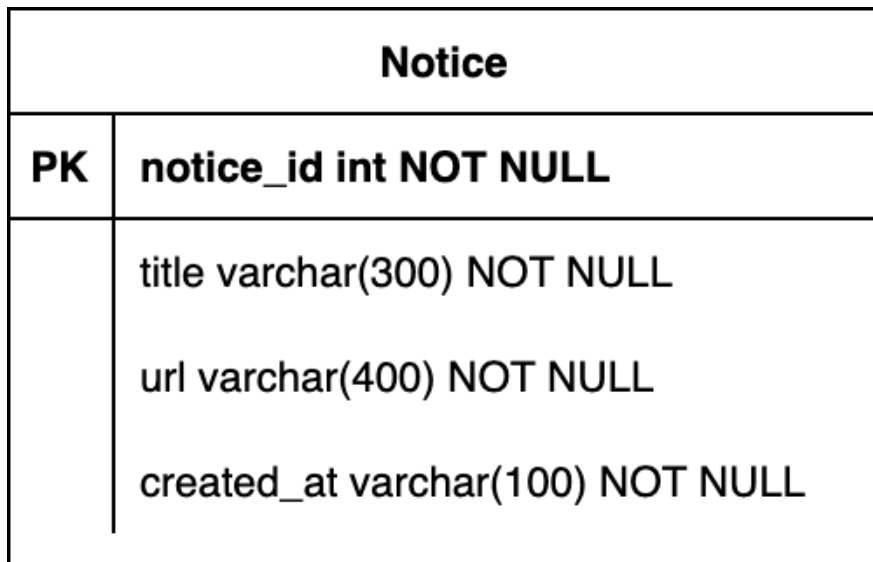
공지사항	
PK	공지사항 아이디 int NOT NULL
	공지사항 제목 varchar(300) NOT NULL
	공지사항 URL varchar(400) NOT NULL
	공지사항 생성 날짜 varchar(100) NOT NULL

3. 물리 데이터 모형

A. 회원, 관리자, 예약 정보 관리 데이터베이스



B. 공지사항 데이터베이스



4. 테이블 및 칼럼 정리

A. 회원, 관리자, 예약 정보 데이터베이스

1. User

테이블 ID	User	테이블명	유저	데이터베이스 명	예약시스템 DB
설명	유저 정보	업무 범주			
컬럼명	설명		키 유형	Nullable	데이터형
user_id	유저 아이디		PK	NOT NULL	int
user_name	유저 이름			NOT NULL	varchar
user_email	유저 이메일			NOT NULL	varchar

2. Room

테이블 ID	Room	테이블명	시설	데이터베이스 명	예약시스템 DB
설명	시설 정보	업무 범주			
컬럼명	설명		키 유형	Nullable	데이터형
room_id	시설 ID		PK	NOT NULL	int
room_name	시설 이름			NOT NULL	varchar

3. Admin

테이블 ID	Admin	테이블명	관리자	데이터베이스 명	예약시스템 DB
설명	관리자 정보	업무 범주			
컬럼명	설명		키 유형	Nullable	데이터형
admin_id	관리자 ID		PK	NOT NULL	int
admin_name	관리 이름			NOT NULL	varchar

4. Reservation

테이블 ID	Reservation	테이블명	예약	데이터베이스 명	예약시스템
--------	-------------	------	----	----------	-------

					DB
설명	예약 정보	업무 범주			
컬럼명	설명		키 유형	Nullable	데이터형
user_id	유저 테이블 ID		PK, FK	NOT NULL	int
room_id	시설 테이블 ID		PK, FK	NOT NULL	int
start_at	예약 시작 시간			NOT NULL	varchar
end_at	예약 종료 시간			NOT NULL	varchar
status	예약 상태(0:대기 ,1:승인, 2:거절)			NOT NULL	int

B. 공지사항 데이터베이스

1. Notice

테이블 ID	Notice	테이블명	공지사항	데이터베이스 명	아주대학교 예약시스템 DB
설명	공지사항 정보	업무 범주	공지사항 관리		
컬럼명	설명		키 유형	Nullable	데이터형
notice_id	공지사항 ID		PK	NOT NULL	int
title	공지사항 제목			NOT NULL	varchar
url	공지사항 URL			NOT NULL	varchar
createdAt	공지사항 생성 날짜			NOT NULL	varchar