
Cloud Native 기반 통합 이벤트 관리 플랫폼

애견 행사 통합 운영 플랫폼 DB 설계 보고서

INDEX 목차

- 01 테이블 리스트
- 02 테이블 구조도 [개념/물리/논리 ERD]
- 03 테이블 기술서

애견 행사 통합 운영 플랫폼

테이블리스트



사용자 및 기본 데이터 설계

사용자

엔티티	정의	속성
사용자 계정 정보	사용자 기본 계정 정보를 관리	사용자 ID, 로그인 식별 이메일, 암호화(해시) 비밀번호, 커뮤니티 표시명 닉네임, 휴대전화번호, 계정 상태, 가입(계정 생성) 일시, 최근 로그인 일시, 비밀번호 마지막 수정일, 권한명(user/ADMIN), 나이 공개 여부, 성별 공개 여부, 반려동물 공개 여부
소셜 로그인 연동	소셜 로그인 연동 정보를 관리	소셜 연동 ID, 사용자 ID, 소셜 제공자, 소셜 UID
반려동물 정보	사용자의 반려동물 정보를 관리	반려동물 ID, 보호자 ID, 이름, 반려동물 종류, 나이, 강아지 상세 분류(체중)

행사 참여 및 운영 데이터 설계 #1

행사 운영 #1

엔티티	정의	속성
행사 기본 정보	포럼/행사 기본 정보를 관리	행사 ID, 행사명, 행사 설명, 시작일시, 종료일시, 장소, 행사 상태, 회차
행사신청정보	사용자의 행사 참가 신청 정보를 관리	신청 ID, 사용자 ID, 행사 ID, 신청 시각, 신청 상태, 동일 행사 중복 신청 방지
행사참여이력	종료된 행사에 대한 참여 이력을 관리	이력 ID, 사용자 ID, 행사 ID, 프로그램 ID, 참여일시
이벤트 프로그램 정보	행사 내 진행되는 프로그램(세션·강연·체험 등) 정보를 관리	프로그램 ID, 행사 ID, 콘테스트, 세션/강연, 체험 선택, 제목, 설명, 시작일시, 종료일시, 장소, 생성일시
프로그램 참가 신청	이벤트 프로그램에 대한 사용자 참가 신청 정보를 관리	참가 ID, 프로그램 ID, 사용자 ID, 상태(접수, 대기, 승인), 생성일시
콘테스트 투표	콘테스트 투표 현황 관리	투표 ID, 프로그램 ID, 투표 대상 참가자 ID, 투표자 사용자 ID, 투표시간, 콘테스트당 사용자 1회 투표 보장

행사 참여 및 운영 데이터 설계 #2

행사 운영 #2

엔티티	정의	속성
연사 정보	강연 연사 정보를 관리	프로그램 ID, 연사 ID, 이름, 소개, 등록일시, 연사 email, 연사 전화번호
행사 부스	행사 내 부스 정보를 관리	부스 ID, 행사 ID, 부스명, 부스 종류, 설명, 업체명, 장소, 운영 상태, 등록일시
부스 현재 대기	부스 대기 현황을 관리	대기ID, 부스ID, 대기인원, 예상대기시간, 갱신시간
체험 현재 대기	체험 대기 현황을 관리	대기 ID, 체험 ID, 대기 인원, 예상 대기시간(분), 갱신 시간
행사 구역 혼잡도	행사 및 구역별 혼잡도를 관리	혼잡 ID, 행사 ID, 구역명, 장소, 혼잡단계(1~5), 측정시간
갤러리 게시물	갤러리에 등록되는 게시물 정보를 관리	갤러리 ID, 행사 ID, 제목, 설명, 조회수, 대표이미지ID (gallery_images.image_id), 작성일, 수정일
갤러리 이미지	갤러리 이미지 파일 정보를 관리	이미지 ID, 갤러리 ID, 원본 이미지 경로(URL), 썸네일 이미지 경로(URL), 이미지 정렬 순서(1..N), 파일 타입 (image/jpeg 등), 파일 크기(byte), 등록일시
갤러리 좋아요	갤러리에 대한 사용자 공감을 관리	좋아요 ID, 갤러리 ID, 사용자 ID, 생성일, 중복 좋아요 방지

게시판 및 커뮤니티 데이터 설계

게시판

엔티티	정의	속성
공지사항 게시판	공지 및 안내 사항을 게시하고 관리	공지 ID, 공지 범위, 행사 ID, 제목, 내용, 첨부파일 존재 여부, 상단 고정 여부, 후기 ID, 행사 ID, 사용자 ID, 별점, 내용, 조회수, 작성일, 수정일, 삭제 여부, 행사 당 후기 1개 제한, 게시 상태, 생성 관리자 ID, 생성일시, 수정일시
게시글	게시판에 작성된 글 정보를 관리	게시글 ID, 게시판 ID, 사용자 ID, 제목, 내용, 첨부파일 존재 여부, 상태, 조회수, 작성일, 수정일, 삭제 여부, 댓글 사용 여부
게시글 첨부 파일	게시판, 공지, 댓글 등에 첨부된 파일 자산 정보를 통합 관리	파일 고유 식별자 (AUTO_INCREMENT PK), 사용자가 업로드한 원본 파일명 저장되는 유니크 파일명, 파일 첨부된 글 종류(notice, post), 게시글 번호 (게시글 id)
게시글 댓글	게시글에 대한 댓글 정보를 관리	댓글 ID, 게시글 ID, 사용자 ID, 댓글 내용, 작성일, 수정일, 삭제 여부
게시판 금칙어	게시판별 금칙어 정보를 관리	금칙어 ID, 게시판 ID, 금칙어, 등록일
행사 후기	행사 참여 후 작성된 후기 정보를 관리	후기 ID, 행사 ID, 사용자 ID, 별점, 내용, 조회수, 작성일, 수정일, 삭제 여부, 행사 당 후기 1개 제한
후기 댓글	행사 후기 댓글 정보를 관리	댓글 ID, 후기 ID, 사용자 ID, 내용, 작성일, 수정일, 삭제 여부
문의	사용자 문의 정보를 관리	문의 ID, 사용자 ID, 분류, 제목, 내용, 상태, 작성일
문의 답변	관리자 문의 답변 정보를 관리	답변 ID, 문의 ID, 관리자 ID, 내용, 작성일시

QR · 결제 · 운영 데이터 설계

QR 기반 출입 관리 데이터

엔티티	정의	속성
결제	행사 결제 내역 관리	결제 ID, 사용자 ID, 행사 ID, 주문번호, 결제금액, 결제수단, 결제상태, 결제요청시간
환불	결제 환불 처리 정보 관리	환불 ID, 결제 ID, 환불금액, 환불사유, 환불상태, 요청시간, 완료시간

결제 및 환불 처리 데이터

엔티티	정의	속성
개인QR코드	사용자 개인 QR 코드 정보를 관리	QR ID, 사용자 ID, 원본 이미지 경로(URL), 파일 타입 (image/jpeg 등), 발급일시, 만료일시
QR 체크인 로그	체크인/체크아웃 기록을 관리	로그 ID, QR ID, 행사 ID, 체크유형(IN/OUT 등), 체크시간

알림 메시지 및 발송 관리

엔티티	정의	속성
시스템 알림 메시지	시스템 알림 메시지 정보를 관리	알림ID, 유형, 제목, 내용, 생성일시
알림 발송(시도) 이력	알림 발송 이력을 관리	발신ID, 알림ID, 발신자ID, 발신유형, 발신채널, 발신일시

알림 시스템 데이터 설계

알림 수신 설정 및 구독 관리

엔티티	정의	속성
사용자 알림함	사용자에게 전달된 알림 수신 내역을 관리	인박스 알림 ID, 사용자 ID, 알림 메시지 ID, 수신일시, 이동대상 유형(EVENT / NOTICE), 이동대상 ID
알림 수신 설정	알림 수신 동의 및 변경	사용자 ID, 마케팅 수신 동의, 변경일시
관심 항목 설정	관심 항목 설정 및 분류	관심항목 ID, 관심항목명, 관심항목 분류, 사용 여부, 생성일시
사용자관심구독	사용자 알림 허용 및 구독 상세 설정	관심항목에 대한 구독 ID, 사용자 ID, 관심항목 ID, 인앱 알림 허용, 이메일 수신 허용, SMS 수신 허용, 구독 상태, 구독 시작일시

관리자 운영 로그 데이터

엔티티	정의	속성
관리자 주요 작업 이력	관리자 주요 작업 이력을 관리	로그 ID, 관리자 ID, 작업 내용, 작업 대상의 유형, 작업 대상의 ID, 작업 수행일시

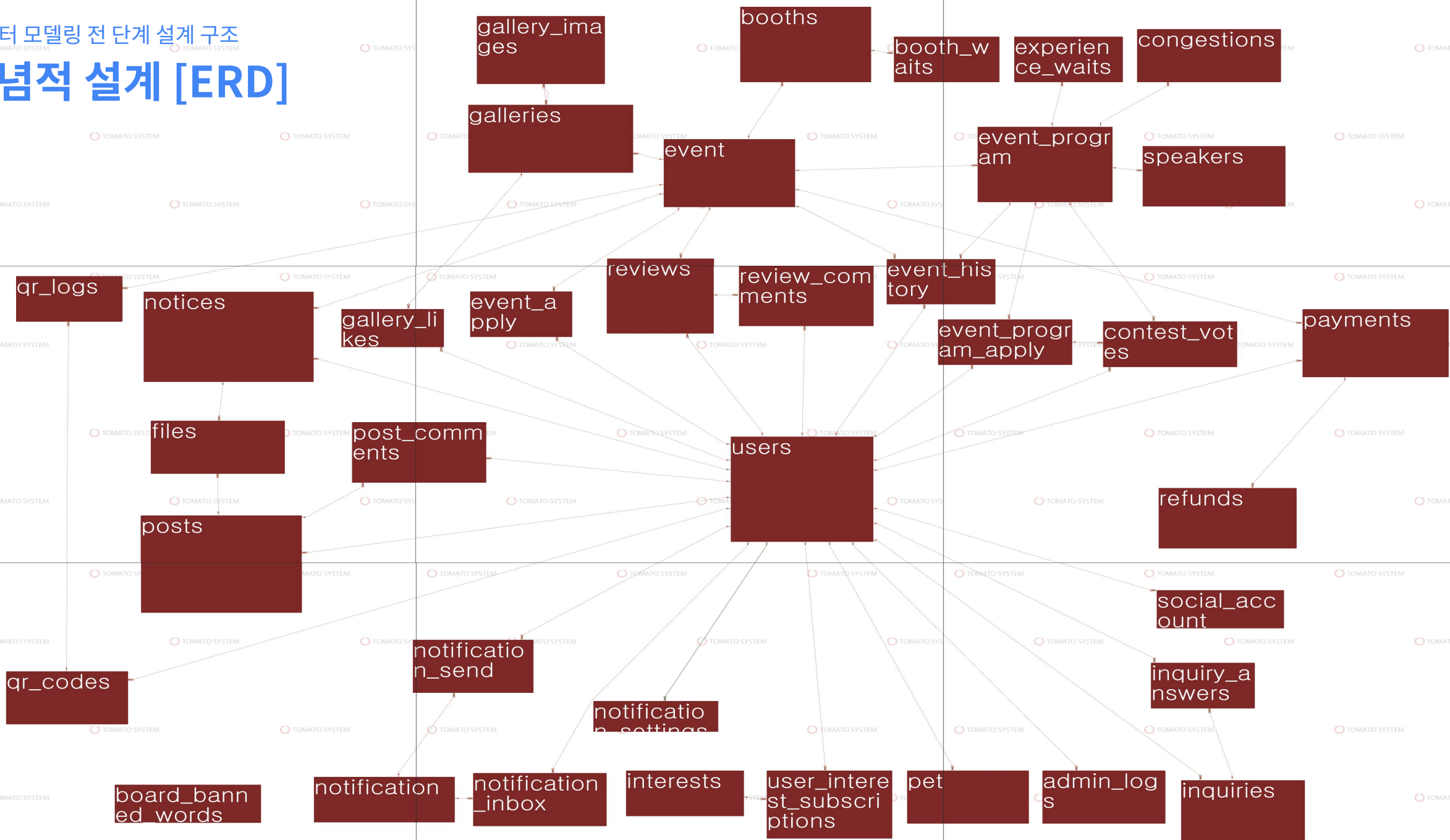
애견 행사 통합 운영 플랫폼

개념적 설계 ERD



데이터 모델링 전 단계 설계 구조

개념적 설계 [ERD]



애견 행사 통합 운영 플랫폼

논리적 설계 ERD



qr_logs
*log_id
*qr_id
*event_id
*check_type
*checked_at

notice
*notice_id
*scope
*event_id
*notice_title
*content
*file_attached
*is_pinned
*status
*created_by_admin_id
*created_at
*updated_at

file
*file_id
*original_name
*stored_name
*post_id
*notice_id

posts
*post_id
*board_id
*user_id
*post_title
*content
*file_attached
*status
*view_count
*created_at
*is_deleted
*is_comment_enabled

qr_codes
*qr_id
*user_id
*original_url
*mime_type
*issued_at
*expired_at

banned_words
*banned_word_id
*board_id
*banned_word
*created_at

notification
*notification_id
*type
*notification_title
*content
*created_at

notification_inbox
*inbox_id
*user_id
*notification_id
*created_at
*target_type
*target_id

interests
*interest_id
*interest_name
*type
*is_active
*created_at

user_interest_subscriptions
*subscription_id
*user_id
*interest_id
*allow_inapp
*allow_email
*allow_sms
*status
*created_at

pet
*pet_id
*user_id
*pet_name
*pet_breed
*pet_age
*pet_weight

admin_logs
*log_id
*admin_id
*action
*target_type
*target_id
*created_at

inquiries
*inquiry_id
*user_id
*category
*inquiry_title
*content
*status
*created_at

post_comments
*comment_id
*post_id
*user_id
*content
*created_at
*updated_at
*is_deleted

gallery_image
*like_id
*gallery_id
*created_at

event_apply
*event_id
*user_id
*applied_at
*status

expose
*review_id
*event_id
*user_id
*rating
*content
*view_count
*created_at
*updated_at
*is_deleted

review_comments
*comment_id
*review_id
*user_id
*content
*created_at
*updated_at
*is_deleted

event_history
*history_id
*user_id
*event_id
*program_id
*joined_at

event_member_apply
*program_apply_id
*program_id
*user_id
*status
*created_at

contest_vote
*vote_id
*program_id
*program_apply_id
*user_id
*voted_at

pay_methods
*payment_id
*user_id
*event_id
*order_no
*amount
*payment_method
*status
*requested_at

refunds
*refund_id
*payment_id
*refund_amount
*reason
*status
*requested_at
*completed_at

social_account
*social_id
*user_id
*provider
*provider_uid

inquiry_answer
*answer_id
*inquiry_id
*admin_id
*content
*created_at

gallery_image
*image_id
*gallery_id
*original_url
*thumb_url
*image_order
*mime_type
*file_size
*created_at

gallery
*gallery_id
*event_id
*gallery_title
*description
*view_count
*thumbnail_image_id
*created_at
*updated_at

event
*event_id
*event_name
*description
*start_at
*end_at
*location
*status
*round_no

booth
*booth_id
*event_id
*place_name
*type
*description
*company
*zone
*status
*created_at

booth_wait
*booth_id
*wait_count
*wait_min
*updated_at

experience_wait
*wait_id
*program_id
*wait_count
*wait_min
*updated_at

congestion
*congestion_id
*program_id
*zone
*congestion_level
*measured_at

event_program
*program_id
*event_id
*category
*program_title
*description
*start_at
*end_at
*place_name
*created_at

speakers
*speaker_id
*program_id
*speaker_name
*speaker_bio
*created_at
*speaker_email
*speaker_phone

애건 행사 통합 운영 플랫폼

물리적 설계 ERD



*log_id	N/A BIGINT
*event_id	N/A BIGINT
*check_type	N/A ENUM
*checked_at	N/A DATETIME

*notice_id	N/A BIGINT
*scope	N/A VARCHAR(20)
*event_id	N/A BIGINT
*notice_title	N/A VARCHAR(255)
*content	N/A VARCHAR(1000)
*file_attached	N/A ENUM('Y','N')
*is_pinned	N/A TINYINT(1)
*status	N/A ENUM
*created_by_admin_id	N/A BIGINT
*created_at	N/A DATETIME
*updated_at	N/A DATETIME

*file_id	N/A BIGINT
*original_name	N/A VARCHAR(255)
*stored_name	N/A VARCHAR(255)
*post_id	N/A BIGINT
*notice_id	N/A BIGINT

*post_id	N/A BIGINT
*board_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*post_title	N/A VARCHAR(255)
*content	N/A TEXT
*file_attached	N/A ENUM
*status	N/A ENUM
*view_count	N/A INT
*created_at	N/A DATETIME
*updated_at	N/A DATETIME
*is_deleted	N/A TINYINT(1)
*is_comment_enabled	N/A TINYINT(1)

*qr_code	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*original_url	N/A VARCHAR(500)
*mime_type	N/A VARCHAR(50)
*issued_at	N/A DATETIME
*expired_at	N/A DATETIME

*banned_word_id	N/A BIGINT
*board_id	N/A BIGINT
*banned_word	N/A VARCHAR(100)
*created_at	N/A DATETIME

*notification_id	N/A BIGINT
*notification_title	N/A VARCHAR(255)
*content	N/A VARCHAR(255)
*created_at	N/A DATETIME

*inbox_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*notification_id	N/A BIGINT
*created_at	N/A DATETIME
*target_type	N/A VARCHAR(20)
*target_id	N/A BIGINT

*interest_id	N/A BIGINT
*interest_name	N/A VARCHAR(30)
*type	N/A ENUM
*is_active	N/A TINYINT(1)
*created_at	N/A DATETIME

*subscription_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*interest_id	N/A BIGINT
*allow_inapp	N/A TINYINT(1)
*allow_email	N/A TINYINT(1)
*allow_sms	N/A TINYINT(1)
*status	N/A ENUM
*created_at	N/A DATETIME

*pet_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*pet_name	N/A VARCHAR(100)
*pet_breed	N/A ENUM
*pet_age	N/A INT
*pet_weight	N/A ENUM

*log_id	N/A BIGINT
*admin_id	N/A BIGINT
*action	N/A VARCHAR(255)
*target_type	N/A ENUM
*target_id	N/A BIGINT
*created_at	N/A DATETIME

*inquiry_id	N/A BIGINT
*inquiry_id	N/A BIGINT
*admin_id	N/A BIGINT
*category	N/A VARCHAR(30)
*inquiry_title	N/A VARCHAR(255)
*content	N/A TEXT
*status	N/A ENUM
*created_at	N/A DATETIME

*gallery_image	N/A BIGINT
*image_id	N/A BIGINT
*gallery_id	N/A BIGINT
*original_url	N/A VARCHAR(500)
*thumb_url	N/A VARCHAR(500)
*image_order	N/A INT
*mime_type	N/A VARCHAR(50)
*file_size	N/A INT
*created_at	N/A DATETIME

*gallery_id	N/A BIGINT
*event_id	N/A BIGINT
*gallery_title	N/A VARCHAR(255)
*description	N/A VARCHAR(1000)
*view_count	N/A INT
*thumbnail_image_id	N/A BIGINT
*created_at	N/A DATETIME
*updated_at	N/A DATETIME

*event_id	N/A BIGINT
*event_name	N/A VARCHAR(255)
*description	N/A VARCHAR(1000)
*start_at	N/A DATETIME
*end_at	N/A DATETIME
*location	N/A VARCHAR(255)
*status	N/A ENUM
*round_no	N/A INT

*booth_id	N/A BIGINT
*booth_id	N/A BIGINT
*place_name	N/A VARCHAR(100)
*type	N/A VARCHAR(30)
*description	N/A VARCHAR(1000)
*company	N/A VARCHAR(100)
*zone	N/A ENUM
*status	N/A ENUM
*created_at	N/A DATETIME

*booth_id	N/A BIGINT
*booth_id	N/A BIGINT
*booth_count	N/A INT
*wait_min	N/A INT
*updated_at	N/A DATETIME

*wait_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*wait_count	N/A INT
*wait_min	N/A INT
*updated_at	N/A DATETIME

*congestion_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*zone	N/A ENUM
*place_name	N/A VARCHAR(100)
*congestion_level	N/A TINYINT
*measured_at	N/A DATETIME

*event_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*category	N/A ENUM
*program_title	N/A VARCHAR(255)
*description	N/A VARCHAR(1000)
*start_at	N/A DATETIME
*end_at	N/A DATETIME
*place_name	N/A VARCHAR(100)
*created_at	N/A DATETIME

*speaker_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*speaker_name	N/A VARCHAR(255)
*speaker_bio	N/A VARCHAR(1000)
*created_at	N/A DATETIME
*speaker_email	N/A VARCHAR(255)
*speaker_phone	N/A VARCHAR(30)

*review_id	N/A BIGINT
*event_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*rating	N/A TINYINT
*content	N/A TEXT
*view_count	N/A INT
*created_at	N/A DATETIME
*updated_at	N/A DATETIME
*is_deleted	N/A TINYINT(1)

*comment_id	N/A BIGINT
*review_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*content	N/A VARCHAR(1000)
*created_at	N/A DATETIME
*updated_at	N/A DATETIME
*is_deleted	N/A TINYINT(1)

*history_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*event_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*joined_at	N/A DATETIME

*program_apply_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*status	N/A ENUM
*created_at	N/A DATETIME

*vote_id	N/A BIGINT
*program_id	N/A BIGINT
*program_apply_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*voted_at	N/A DATETIME

*payment_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*event_id	N/A BIGINT
*order_no	N/A VARCHAR(50)
*amount	N/A DECIMAL(10,2)
*payment_method	N/A ENUM
*status	N/A ENUM
*requested_at	N/A DATETIME

*refund_id	N/A BIGINT
*payment_id	N/A BIGINT
*refund_amount	N/A DECIMAL(10,2)
*reason	N/A VARCHAR(255)
*status	N/A ENUM
*requested_at	N/A DATETIME
*completed_at	N/A DATETIME

*social_id	N/A BIGINT
*user_id	N/A BIGINT
*provider	N/A VARCHAR(100)
*provider_uid	N/A VARCHAR(255)

*answer_id	N/A BIGINT
*inquiry_id	N/A BIGINT
*admin_id	N/A BIGINT
*content	N/A TEXT
*created_at	N/A DATETIME

애건 행사 통합 운영 플랫폼

데이터베이스 테이블 상세 명세

Name		users	System				Pupoo
			Description				사용자 계정 정보
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	user_id	BIGINT	●			●	사용자 ID
2	email	VARCHAR(255)			●	●	로그인 식별 이메일
3	password	VARCHAR(255)				●	암호화(해시) 비밀번호
4	nickname	VARCHAR(30)			●	●	커뮤니티 표시명 닉네임
5	phone	VARCHAR(30)			●	●	휴대전화번호
6	status	ENUM				●	계정 상태
7	created_at	DATETIME				●	가입(계정 생성) 일시
8	last_login_at	DATETIME					최근 로그인 일시
9	last_modified_at	DATETIME				●	비밀번호 마지막 수정일
10	role_name	ENUM				●	권한명(user/ADMIN)
11	show_age	TINYINT(1)				●	나이 공개 여부
12	show_gender	TINYINT(1)				●	성별 공개 여부
13	show_pet	TINYINT(1)					반려동물 공개 여부

Name		social_account	System				Pupoo
			Description				소셜 로그인 연동
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	social_id	BIGINT	●			●	소셜 연동 ID
2	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
3	provider	VARCHAR(100)				●	소셜 제공자
4	provider_uid	VARCHAR(255)			●	●	소셜 UID
Name		pet	System				Pupoo
			Description				반려동물 정보
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	pet_id	BIGINT	●			●	반려동물 ID
2	user_id	BIGINT		●		●	보호자 ID
3	pet_name	VARCHAR(100)					이름
4	pet_breed	ENUM				●	반려동물 종류
5	pet_age	INT					나이
6	pet_weight	ENUM					강아지 상세 분류(체중)

Name		event	System				Pupoo
			Description				행사 기본 정보
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	event_id	BIGINT	●			●	행사 ID
2	event_name	VARCHAR(255)				●	행사명
3	description	VARCHAR(1000)				●	행사 설명
4	start_at	DATETIME				●	시작일시
5	end_at	DATETIME				●	종료일시
6	location	VARCHAR(255)					주소 / 장소
7	status	ENUM				●	행사 상태
8	round_no	INT					회차
Name		event_apply	System				Pupoo
			Description				행사 신청 정보
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	apply_id	BIGINT	●			●	신청 ID
2	user_id	BIGINT		●	●	●	사용자 ID
3	event_id	BIGINT		●	●	●	행사 ID
4	applied_at	DATETIME				●	신청일시
5	status	ENUM				●	신청 상태
6	(event_id, user_id)	-			●	●	동일 행사 중복 신청 방지

Name		event_history	System				Pupoo
			Description				행사 참여 이력
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	history_id	BIGINT	●			●	참여 이력 ID
2	user_id	BIGINT		●	●	●	사용자 ID
3	event_id	BIGINT		●	●	●	행사 ID
4	program_id	BIGINT		●		●	프로그램 ID
5	joined_at	DATETIME			●	●	참여일시
Name		event_program	System				Pupoo
			Description				이벤트 프로그램 정보
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	program_id	BIGINT	●			●	프로그램 ID
2	event_id	BIGINT		●		●	행사 ID
3	category	ENUM				●	콘테스트, 세션/강연, 체험 선택
4	program_title	VARCHAR(255)				●	프로그램 제목
5	description	VARCHAR(1000)				●	프로그램 설명
6	start_at	DATETIME				●	시작일시
7	end_at	DATETIME				●	종료일시
8	place_name	VARCHAR(100)		●			부스 장소명
9	created_at	DATETIME				●	생성일시

Name		event_program_apply	System				Pupoo
			Description				프로그램 참가 신청
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	program_apply_id	BIGINT	●			●	프로그램 참가 ID
2	program_id	BIGINT		●	●	●	프로그램 ID
3	user_id	BIGINT		●	●	●	사용자 ID
4	status	ENUM				●	상태(접수, 대기, 승인)
5	created_at	DATETIME				●	생성일시
Name		contest_votes	System				Pupoo
			Description				콘테스트 투표
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	vote_id	BIGINT	●			●	콘테스트 투표 ID
2	program_id	BIGINT		●	●	●	프로그램 ID
3	program_apply_id	BIGINT		●		●	투표 대상 참가 ID
4	user_id	BIGINT		●	●	●	투표자 사용자 ID
5	voted_at	DATETIME				●	투표일시
6	(program_id, user_id)	-			●	●	콘테스트당 사용자 1회 투표 보장

Name		speakers	System				Pupoo
			Description				연사 정보
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	program_id	BIGINT		●		●	프로그램 ID
2	speaker_id	BIGINT	●			●	연사 ID
3	speaker_name	VARCHAR(255)				●	연사 이름
4	speaker_bio	VARCHAR(1000)				●	연사 소개 및 상세 정보
5	created_at	DATETIME				●	등록일시
6	speaker_email	VARCHAR(255)			●	●	연사 email
7	speaker_phone	VARCHAR(30)			●	●	연사 전화번호

Name		booths	System				Pupoo
			Description				행사 부스
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	booth_id	BIGINT	●			●	부스 ID
2	event_id	BIGINT		●		●	행사 ID
3	place_name	VARCHAR(100)				●	부스 장소명
4	type	VARCHAR(30)				●	부스 종류(콘테스트, 세션 / 강연, 체험)
5	description	VARCHAR(1000)				●	부스 설명
6	company	VARCHAR(100)				●	업체명
7	zone	ENUM				●	프로그램 진행존
8	status	ENUM				●	운영 상태
9	created_at	DATETIME				●	등록일시
Name		booth_waits	System				Pupoo
			Description				부스 현재 대기
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	wait_id	BIGINT	●			●	현재 대기 PK(옵션)
2	booth_id	BIGINT		●		●	부스 ID
3	wait_count	INT					현재 대기 인원
4	wait_min	INT					예상 대기 시간(분)
5	updated_at	DATETIME				●	갱신일시

Name		experience_waits	System				Pupoo
			Description				체험 현재 대기
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	wait_id	BIGINT	●			●	체험 대기 ID
2	program_id	BIGINT		●	●	●	프로그램 ID
3	wait_count	INT					대기 인원
4	wait_min	INT					예상 대기시간(분)
5	updated_at	DATETIME					갱신일시
Name		congestions	System				Pupoo
			Description				행사 구역 혼잡도
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	congestion_id	BIGINT	●			●	혼잡 ID
2	program_id	BIGINT		●		●	프로그램 ID
3	zone	ENUM		●		●	구역명
4	place_name	VARCHAR(100)		●		●	부스 장소명
5	congestion_level	TINYINT				●	혼잡단계(1~5)
6	measured_at	DATETIME				●	측정일시

Name		galleries	System				Pupoo
			Description				갤러리 게시물
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	gallery_id	BIGINT	●			●	갤러리 ID
2	event_id	BIGINT		●		●	행사 ID
3	gallery_title	VARCHAR(255)				●	갤러리 제목
4	description	VARCHAR(1000)					사진 설명
5	view_count	INT					조회수
6	thumbnail_image_id	BIGINT		●			대표 이미지 ID (gallery_images.image_id)
7	created_at	DATETIME				●	작성일시
8	updated_at	DATETIME				●	수정일시
Name		gallery_images	System				Pupoo
			Description				갤러리 이미지
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	image_id	BIGINT	●			●	이미지 ID
2	gallery_id	BIGINT		●		●	갤러리 ID
3	original_url	VARCHAR(500)				●	원본 이미지 경로(URL)
4	thumb_url	VARCHAR(500)					썸네일 이미지 경로(URL)
5	image_order	INT					이미지 정렬 순서(1..N)
6	mime_type	VARCHAR(50)					파일 타입 (image/jpeg 등)
7	file_size	INT					파일 크기(byte)
8	created_at	DATETIME				●	등록일시

Name		gallery_likes	System				Pupoo
			Description				갤러리 좋아요
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	like_id	BIGINT	●			●	좋아요 ID
2	gallery_id	BIGINT		●	●	●	갤러리 ID
3	user_id	BIGINT		●	●	●	사용자 ID
4	created_at	DATETIME				●	생성일시
5	(gallery_id, user_id)	-			●	●	중복 좋아요 방지
Name		notices	System				Pupoo
			Description				공지사항 게시판
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	notice_id	BIGINT	●			●	공지 ID
2	scope	VARCHAR(20)				●	공지 범위
3	event_id	BIGINT		●			행사 ID
4	notice_title	VARCHAR(255)				●	공지 제목
5	content	VARCHAR(1000)				●	공지 내용
6	file_attached	ENUM				●	첨부파일 존재 여부(Y, N)
7	is_pinned	TINYINT(1)				●	상단 고정 여부
8	status	ENUM				●	게시 상태
9	created_by_admin_id	BIGINT		●		●	생성 관리자 ID
10	created_at	DATETIME				●	생성일시
11	updated_at	DATETIME				●	수정일시

Name		posts	System				Pupoo
			Description				게시글
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	post_id	BIGINT	●			●	게시글 ID
2	board_id	BIGINT		●		●	게시판 ID
3	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
4	post_title	VARCHAR(255)				●	게시글 제목
5	content	TEXT				●	게시글 내용
6	file_attached	ENUM				●	첨부파일 존재 여부(Y, N)
7	status	ENUM					게시 상태
8	view_count	INT					조회수
9	created_at	DATETIME				●	작성일시
10	updated_at	DATETIME					수정일시
11	is_deleted	TINYINT(1)					삭제 여부
12	is_comment_enabled	TINYINT(1)				●	댓글 사용 여부
Name		files	System				Pupoo
			Description				게시글 첨부 파일
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	file_id	BIGINT	●			●	파일 고유 식별자
2	original_name	VARCHAR(255)				●	사용자가 업로드한 원본 파일명
3	stored_name	VARCHAR(255)			●	●	저장되는 유니크 파일명
4	post_id	BIGINT		●		●	게시글 ID
5	notice_id	BIGINT		●		●	공지 ID

Name		post_comments	System				Pupoo
			Description				게시글 댓글
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	comment_id	BIGINT	●			●	댓글 ID
2	post_id	BIGINT		●		●	게시글 ID
3	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
4	content	VARCHAR(1000)				●	댓글 내용
5	created_at	DATETIME				●	작성일시
6	updated_at	DATETIME					수정일시
7	is_deleted	TINYINT(1)				●	삭제 여부
Name		board_banned_words	System				Pupoo
			Description				게시판 금칙어
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	banned_word_id	BIGINT	●			●	금칙어 ID
2	board_id	BIGINT		●			게시판 ID
3	banned_word	VARCHAR(100)			●	●	금칙어
4	created_at	DATETIME				●	등록일시

Name		reviews	System				Pupoo
			Description				행사 후기
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	review_id	BIGINT	●			●	후기 ID
2	event_id	BIGINT		●	●	●	행사 ID
3	user_id	BIGINT		●	●	●	사용자 ID
4	rating	TINYINT					별점
5	content	TEXT					후기 내용
6	view_count	INT					조회수
7	created_at	DATETIME				●	작성일시
8	updated_at	DATETIME					수정일시
9	is_deleted	TINYINT(1)					삭제 여부
10	(event_id, user_id)	-			●	●	행사 당 후기 1개 제한
Name		review_comments	System				Pupoo
			Description				후기 댓글
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	comment_id	BIGINT	●			●	댓글 ID
2	review_id	BIGINT		●		●	후기 ID
3	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
4	content	VARCHAR(1000)				●	후기 댓글 내용
5	created_at	DATETIME				●	작성일시
6	updated_at	DATETIME					수정일시
7	is_deleted	TINYINT(1)					삭제 여부

Name		inquiries	System				Pupoo
			Description				문의
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	inquiry_id	BIGINT	●			●	문의 ID
2	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
3	category	VARCHAR(30)				●	분류
4	inquiry_title	VARCHAR(255)				●	제목
5	content	TEXT					내용
6	status	ENUM					상태
7	created_at	DATETIME				●	작성일시
Name		inquiry_answers	System				Pupoo
			Description				문의 답변
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	answer_id	BIGINT	●			●	답변 ID
2	inquiry_id	BIGINT		●		●	문의 ID
3	admin_id	BIGINT		●		●	관리자 ID
4	content	TEXT				●	내용
5	created_at	DATETIME				●	작성일시

Name		payments	System				Pupoo
			Description				결제
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	payment_id	BIGINT	●			●	결제 ID
2	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
3	event_id	BIGINT		●			행사 ID
4	order_no	VARCHAR(50)			●	●	주문번호
5	amount	DECIMAL(10,2)				●	결제금액
6	payment_method	ENUM				●	결제수단
7	status	ENUM					결제상태
8	requested_at	DATETIME				●	결제요청일시
Name		refunds	System				Pupoo
			Description				환불
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	refund_id	BIGINT	●			●	환불 ID
2	payment_id	BIGINT		●		●	결제 ID
3	refund_amount	DECIMAL(10,2)				●	환불금액
4	reason	VARCHAR(255)				●	환불사유
5	status	ENUM				●	환불상태
6	requested_at	DATETIME				●	요청일시
7	completed_at	DATETIME				●	완료일시

Name		qr_codes	System				Pupoo
			Description				개인 QR 코드
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	qr_id	BIGINT	●			●	QR ID
2	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
3	original_url	VARCHAR(500)				●	원본 이미지 경로(URL)
4	mime_type	VARCHAR(50)					파일 타입 (image/jpeg 등)
5	issued_at	DATETIME				●	발급일시
6	expired_at	DATETIME				●	만료일시
Name		qr_logs	System				Pupoo
			Description				QR 체크인 로그
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	log_id	BIGINT	●			●	로그 ID
2	qr_id	BIGINT		●		●	QR ID
3	event_id	BIGINT		●		●	행사 ID
4	check_type	ENUM					체크유형(IN/OUT 등)
5	checked_at	DATETIME				●	체크일시

Name		notification	System				Pupoo
			Description				시스템 알림 메시지
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	notification_id	BIGINT	●			●	알림ID
2	type	VARCHAR(30)					알림 유형
3	notification_title	VARCHAR(255)				●	알림제목
4	content	VARCHAR(255)				●	알림 내용
5	created_at	DATETIME				●	알림 생성일시
Name		notification_send	System				Pupoo
			Description				알림 발송(시도) 이력
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	send_id	BIGINT	●			●	발신ID
2	notification_id	BIGINT		●		●	알림ID
3	sender_id	BIGINT		●		●	발신자ID
4	sender_type	ENUM				●	발신유형
5	channel	ENUM				●	발신채널
6	sent_at	DATETIME				●	발신일시

Name		notification_inbox	System				Pupoo
			Description				사용자 알림함
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	inbox_id	BIGINT	●			●	인박스 알림 ID
2	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
3	notification_id	BIGINT		●		●	알림 메시지 ID
4	created_at	DATETIME				●	수신일시
5	target_type	VARCHAR(20)					이동대상 유형(EVENT / NOTICE)
6	target_id	BIGINT					상세보기 이동대상 ID
Name		notification_settings	System				Pupoo
			Description				알림 수신 설정
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	user_id	BIGINT	●	●		●	사용자 ID
2	allow_marketing	TINYINT(1)				●	마케팅 수신 동의
3	updated_at	DATETIME				●	변경일시
Name		interests	System				Pupoo
			Description				관심 항목 설정
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	interest_id	BIGINT	●			●	관심항목 ID
2	interest_name	ENUM				●	관심항목명
3	type	ENUM				●	관심항목 분류
4	is_active	TINYINT(1)				●	사용 여부
5	created_at	DATETIME				●	생성일시

Name		user_interest_subscriptions	System				Pupoo
			Description				사용자 관심 구독
No	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	subscription_id	BIGINT	●			●	구독 ID
2	user_id	BIGINT		●		●	사용자 ID
3	interest_id	BIGINT		●		●	관심항목 ID
4	allow_inapp	TINYINT(1)				●	인앱 알림 허용
5	allow_email	TINYINT(1)				●	이메일 수신 허용
6	allow_sms	TINYINT(1)				●	SMS 수신 허용
7	status	ENUM				●	구독 상태
8	created_at	DATETIME				●	구독 시작일시
Name		admin_logs	System				Pupoo
			Description				관리자 주요 작업 이력
	Column name	Data Type	PK	FK	UK	NOT NULL	Description
1	log_id	BIGINT	●			●	관리자 로그 ID
2	admin_id	BIGINT		●		●	관리자 ID
3	action	VARCHAR(255)				●	작업 내용
4	target_type	ENUM					작업 대상의 유형
5	target_id	BIGINT					작업 대상의 ID
6	created_at	DATETIME				●	작업 수행일시



감사합니다.

반려견과 함께하는 더 좋은 경험을 고민했습니다. 지금까지 푸푸였습니다