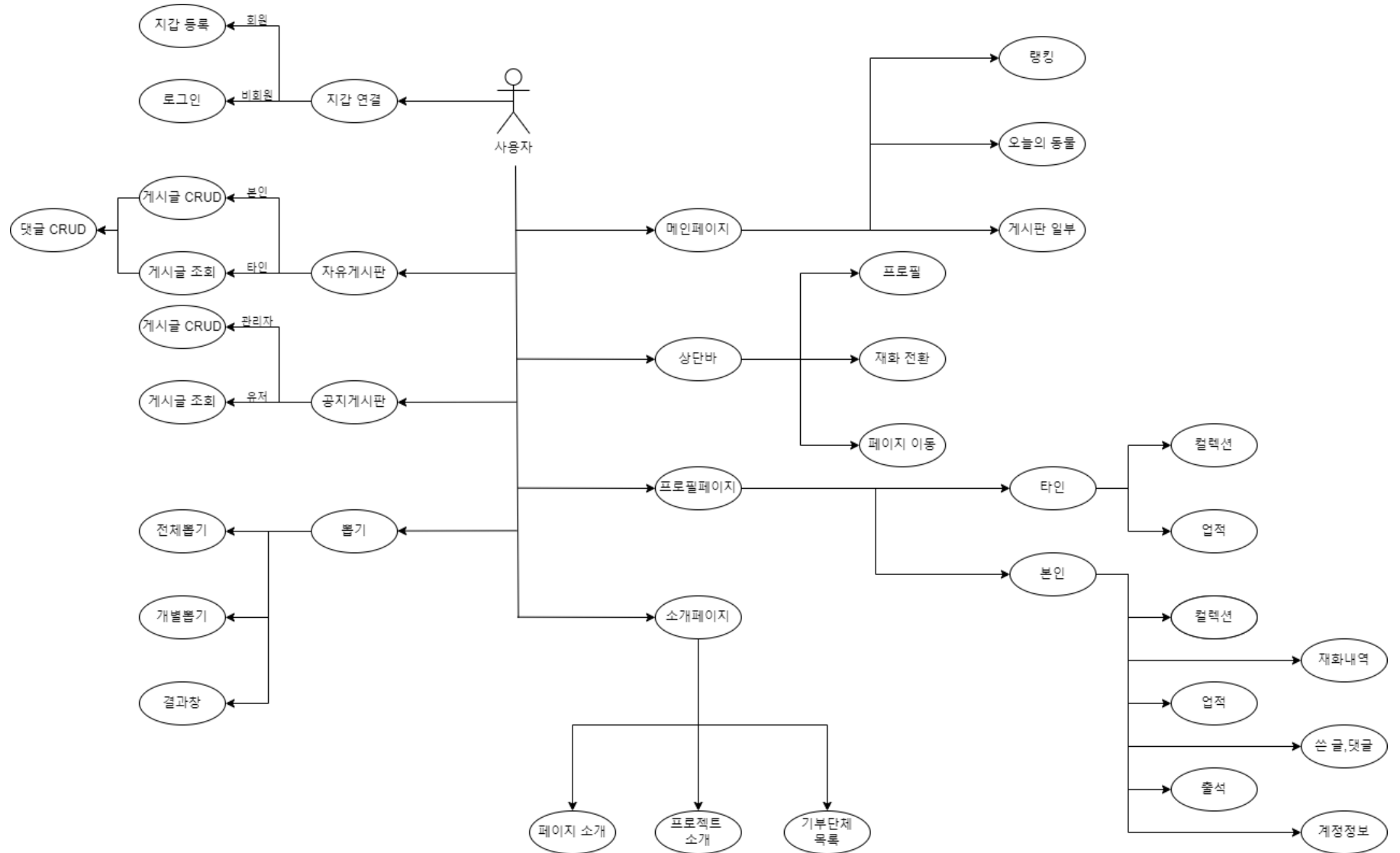




# ERD & useCase

## ▼ 유스케이스 명세서



- 메인페이지
  - 랭킹
  - 오늘의 동물
  - 작은 게시판
- 랭킹페이지
  - 사용자 랭킹 (컬렉션 보유 순)
- 소개페이지
  - 페이지 구성
  - 프로젝트 소개
  - 로그인 버튼
  - 기부 단체 목록
- 상단바 로그인버튼 클릭 → 회원체크
  - (없으면) 회원 등록
  - (있으면) 로그인 등록
- 프로필 페이지
  - (본인) 조각, 컬렉션, 업적, 출석, 재화내역, 작성한 글과 댓글, 개인정보수정, 탈퇴
  - (타인) 컬렉션, 업적
- 공지게시판

- (관리자) 게시물 crud
- (사용자) 게시물 조회
- 자유게시판
  - (관리자) 타인게시글 삭제가능
  - (사용자) 본인게시글 crud, 댓글 crud
  - (추천) 인기 게시물 추천
- 뽑기 - 토글로 전환
  - 전체뽑기
  - 개별뽑기
  - 결과 창

#### ▼ DB 구성

- 유저 ( user )
  - 컬럼 : 지갑 주소, 닉네임(front보여지는 용도), id(back에서 사용할 용도), 재화, 생성날짜, 사용한 재화, 사용한 뽑기 수
- 재화 ( money ) - 충전 및 재화 사용 전체 내역 보여주기
  - 컬럼 : id, 거래 가격, 거래 유형, 거래 날짜
- 출석 ( attendance )
  - 컬럼 : id, 출석날짜, 출석날짜(숫자변환)
- 조각 ( puzzle )
  - 24종 9조각
  - 컬럼 : id, 종이름, 조각번호, 생성날짜, 조각 개수
- 컬렉션 ( collection )
  - 컬럼 : id, 종이름, 생성날짜, NFT관련정보
- 공지 게시물 ( notice )
  - 컬럼 : 제목, 작성자(id), 작성날짜, 내용, 수정날짜, 조회수
- 자유 게시물 ( board )
  - 컬럼 : 제목, 작성자(id), 작성날짜, 사진, 내용, 수정날짜, 조회수
- 업적 ( badge )
  - 다양한 업적들 9개
  - 컬럼 : id, 업적 이름, 확률
- 댓글 ( comment )
  - 컬럼 : 자유게시글 번호, 댓글 작성자id, 내용
- 종 ( animal )
  - 컬럼 : 종이름, 개체 수, 위기 등급, 설명, 썸네일

#### ▼ ERD TABLE

##### USER

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
wallet	지갑 주소	VARCHAR	
nickname	닉네임	VARCHAR	front에서 사용할 닉네임
id	아이디	VARCHAR	back에서 사용할 아이디
credit	재화	INT	
createdate	생성 날짜	DATE	
usedcredit	사용한 재화	INT	

usedcount	사용한 뽑기 수	INT	
donation	기부금	INT	

#### MONEY

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
user_id	아이디	VARCHAR	
credit	재화	INT	
createdate	거래 날짜	DATE	

#### ATTENDENCE

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
user_id	아이디	VARCHAR	
attenddate	출석 날짜	DATE	
convertdate	출석 날짜 (일자)	INT	365일 중 몇일인지로 환산

#### PUZZLE

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
user_id	아이디	VARCHAR	
animal	종 이름	VARCHAR	
piece	조각 번호	INT	
createdate	생성 날짜	DATE	
count	조각 개수	INT	처음 무조건 1개

#### COLLECTION

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
user_id	아이디	VARCHAR	
animal	종 이름	VARCHAR	
info	NFT관련 정보	VARCHAR	
createdate	생성 날짜	DATE	

#### NOTICE

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
title	제목	VARCHAR	
user_id	아이디	VARCHAR	
createdate	작성 날짜	DATE	
modifydate	수정 날짜	DATE	
content	내용	VARCHAR	
view	조회수	INT	

#### BOARD

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
title	제목	VARCHAR	
user_id	아이디	VARCHAR	
createdate	작성 날짜	DATE	
modifydate	수정 날짜	DATE	
content	내용	VARCHAR	
view	조회수	INT	
picture	사진	BLOB	

#### BADGE

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
-------------	------	------	-------------

user_id	아이디	VARCHAR	
badge	업적 이름	VARCHAR	
percentage	확률	INT	

COMMENT

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
user_id	아이디	VARCHAR	
board_idx	게시판 번호	INT	
content	내용	VARCHAR	

ANIMAL

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
animal	종이름	VARCHAR	
count	개체 수	INT	
picture	썸네일	BLOB	
grade	위기 등급	VARCHAR	
content	내용	VARCHAR	

NOTICEATTENDENCE

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
notice_idx	게시판 번호	INT	
user_id	아이디	VARCHAR	

EVENTDAY

COLUMN NAME	NAME	TYPE	DESCRIPTION
eventName	환경관련 날의 이름	VARCHAR	
eventDate	날짜	VARCHAR	

- ▼ DB 정보
- 젠킨스 c106/ssafyc106