

프로젝트: 기존 모임계좌를 기반으로 한 간편 경매 시스템

이름	나성주
날짜	2020.06.01
버전	0.11

01. 개요

프로젝트 주제

- 현대 사회에서 경매는 마치 부유층의 전유물처럼 인식되어 있다. 경매 대상품이 주로 미술품 및 골동품으로 5천만 원 이상의 고가로 형성되어 있기 때문이다. 그래서 이러한 인식을 개선시킬 **'간편 경매 시스템'**을 모임계좌를 기반으로 만들고자 한다. 이는 만 원 단위부터 백만 원 단위까지, 고가가 아닌 물품도 경매를 붙일 수 있는 하나의 계좌이자 경매 플랫폼이다.

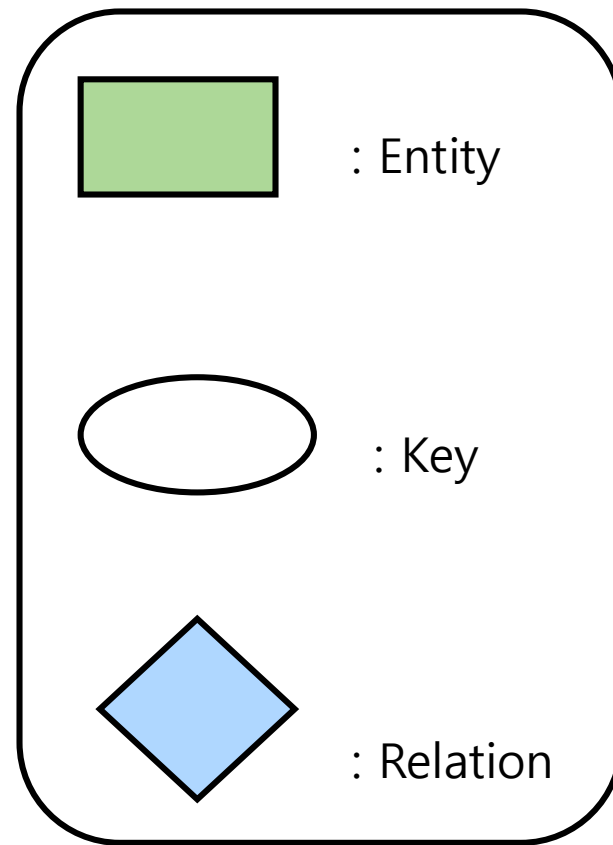
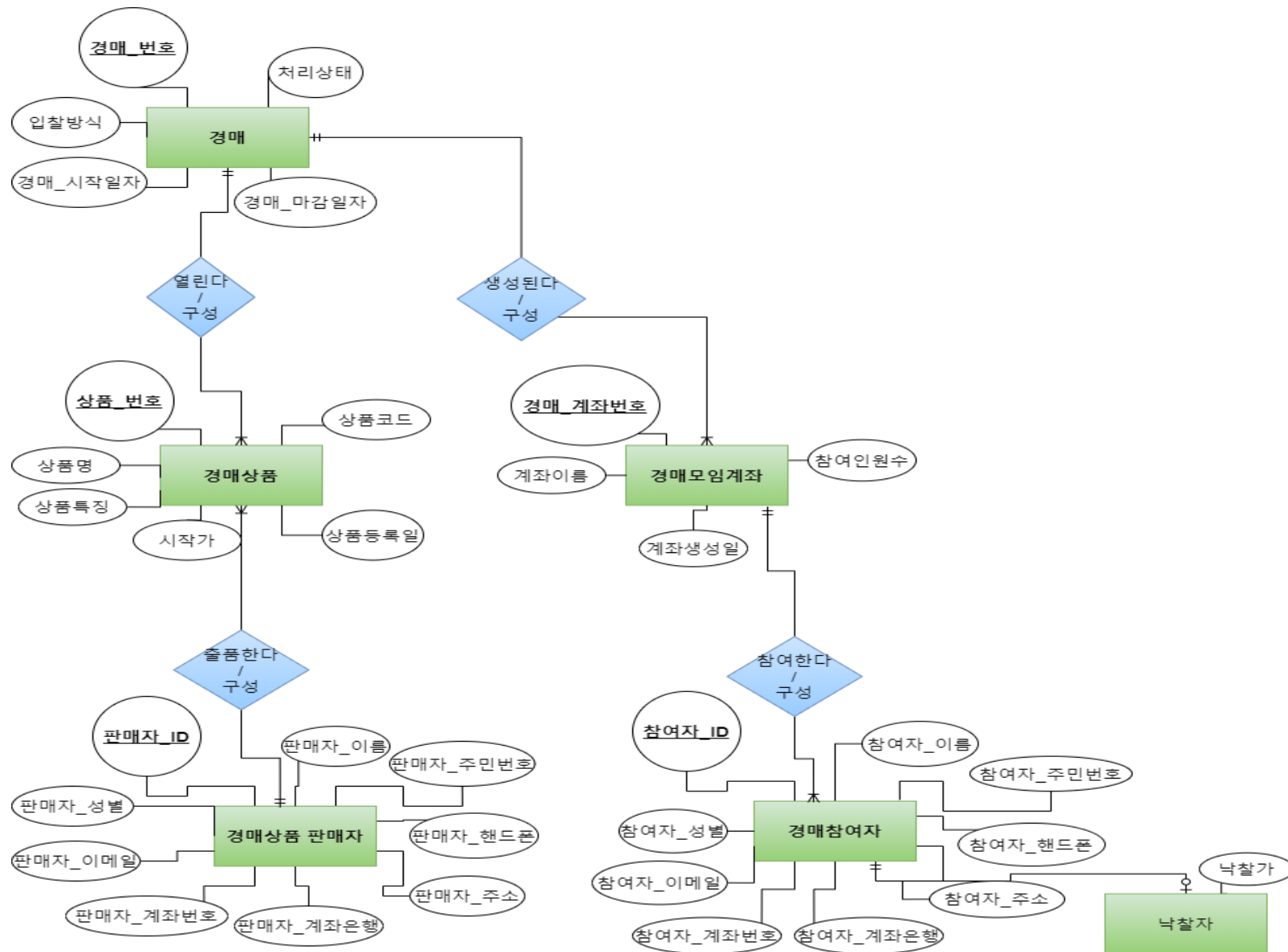
- **경매 로직**은 다음과 같다.

판매자의 경매 물품 출품 → (판매자)공개입찰/비공개입찰 선택 → 경매 시작 → (은행)모임계좌 개설 → 사람들의 경매 참여 → (경매 참여자)해당 모임계좌로 입찰가 입금 → 입찰 마감 → (은행)최고 입찰가를 입금한 입찰자를 낙찰자로 선정 → (은행)낙찰금액을 제외한 현금 본래 출금했던 입찰자들의 계좌로 반환 → (은행)낙찰자에게 물품 배송 → 배송완료 → (은행)판매자에게 낙찰금액 송금 → 경매 종료 → ((은행)해당 경매 건(모임계좌) DB에 저장)

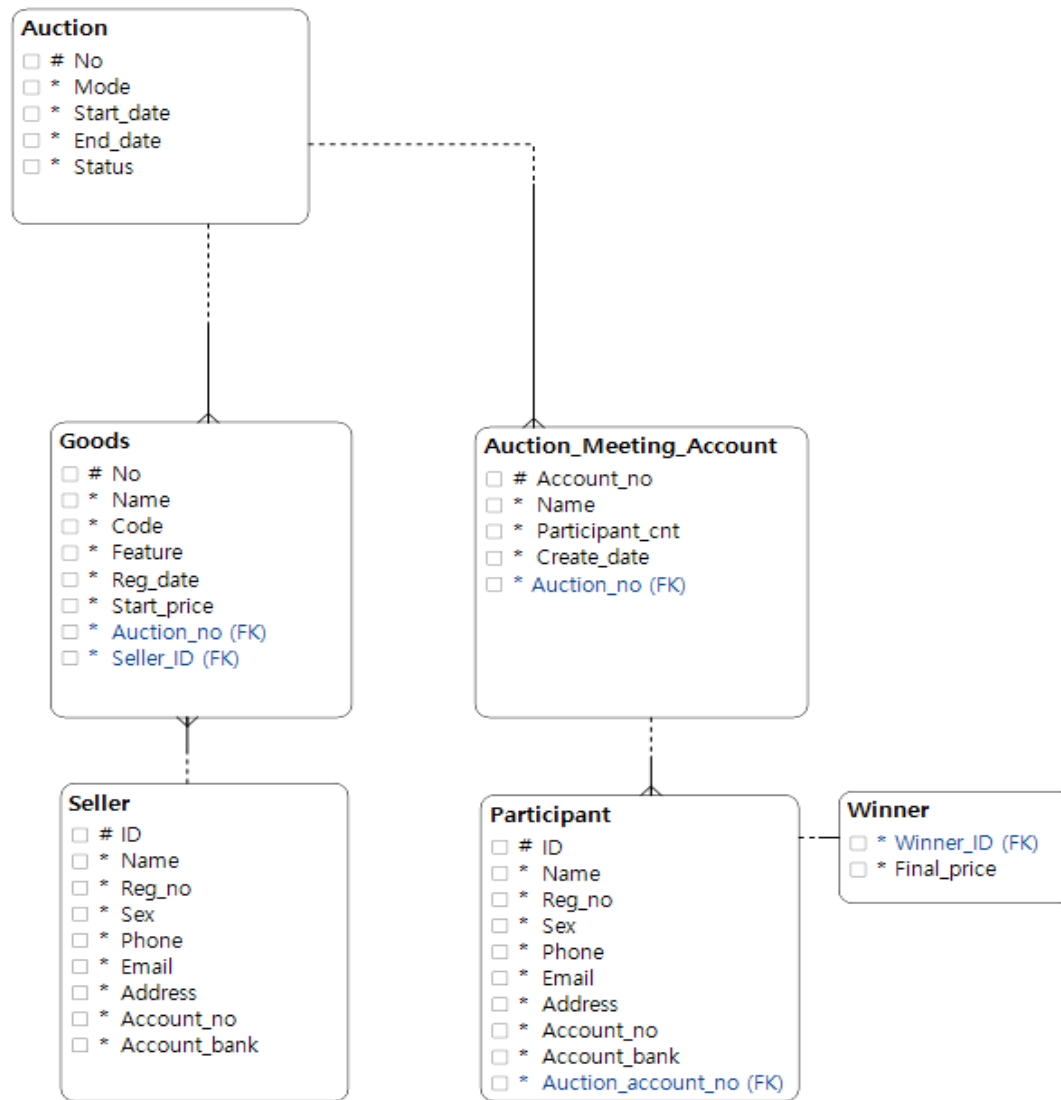
제약사항/가정

- 1) 개인정보 활용에 동의한 고객에 한해 경매 참여가 가능하다.
- 2) 오픈뱅킹 기능을 지원하여 하나은행 고객이 아닌 사람도 경매 참여가 가능하다.
- 3) 경매가 실시간 입금으로 진행되는 만큼 높은 보안수준이 요구된다.
- 4) 기존 모임계좌 시스템을 활용하여 적은 비용으로도 시스템을 구축할 수 있을 것으로 기대된다.

02. 개념적 데이터 모델링



03. 논리적 데이터 모델링



기호	의미
#	Primary Key
FK	Foreign Key
*	Not Null Key

감사합니다.