임찰왕

A706 / 코드 마법사들

기획

WebRTC를 활용한 라이브 경매 서비스 쉽고 자유로운 경매

실제 경매

오프라인은 폐쇄적이나 매물 신뢰 가능

온라인은 신뢰성이 없지만 개 방적, 정적

온라인 라이브 경매는 폐쇄적, 이벤트성

목표와 차별점

신뢰성, 접근성 그리고 경매의 오락성

오락성?

현장감

실시간으로 올라가는 호가

경매사의 진행

온라인, 현장감?

시스템화된 경매로 구현

UI

개발진행상황

기술스택

Spring Boot, Gradle

JPA

Spring Security, JWT

AWS S3

SLF4J

MySQL

Docker

NginX

진행상황

회원 인증, 관리 완료

경매 CRUD (진행중)

결제 (진행 예정)

주요 이슈

이미지 처리

DB 서버 및 다중화

입찰 동시성 처리

인증 및 보안

기술스택

React

Redux-toolkit

Axios, React-Query

Emotion

Webpack

Storybook

yarn berry

진행상황

yarn berry 세팅 완료 디자인 시스템 구축 완료

경매 시스템 개발 (진행중)

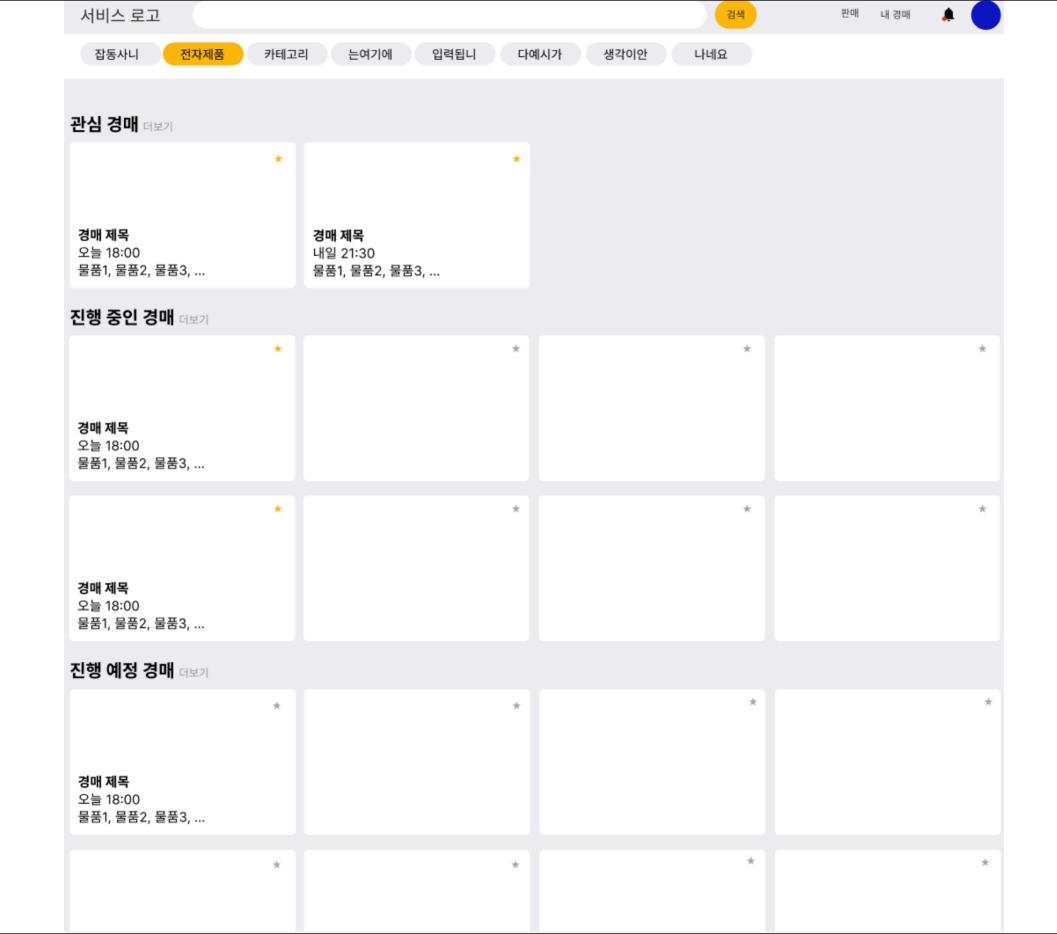
주요 이슈

CDD

'오락성'

yarn berry

Wireframe



로그인		
이메일		
비밀번호		
	로그인	
아이디/비밀번호 찾기		아직 가입하지 않았어요



경매 정보

이것은 경매 제목입니다

일반 경매 ? 2023년 7월 18일 18:00 시작

경매가 아직 시작되지 않았어요.

경매 물품

순번 1

물품명

경매 시작가

물품 대표 사진

물품 설명 (500자 이내)



종료

종료





대기



갤럭시 Z플립 7

경매 시작가 130,000원

최고 입찰

윤다정

1,380,000 원

남은 시간 08초

1,483,250

입찰

김동현 : 이건 내꺼임

<낙찰> 김동현님 30,000원

윤다정 : 너무하네 김성용 : 내가 살게요

<입찰> 윤다정님 1,380,000원

이연우 : 저걸 저가격에?

특히 경매 시스템에 대해

산적한 문제들

입찰은 어떻게 받지? 낙찰은 어떻게 하지? 입찰을 여러 명 이 동시에 누르면 어떡하지? 타이머는 어떻게 구현해야 하 지? 서버와 클라이언트의 타이 머 싱크를 어떻게 하면 맞출 수 있지? 경매만으로 오락성을 어 떻게 추구하지?

인증, 보안

인증, 보안

Spring Security + JWT 모든 API 요청에서 회원 정보 를 받지 않고 토큰으로 확인

JPA

객체지향적 엔티티 구성

두 객체간 많은 참조가 발생할 때 양방향 매핑

예를 들어 경매와 경매 상품들

오락성

최고 입찰

이연우

148,300원

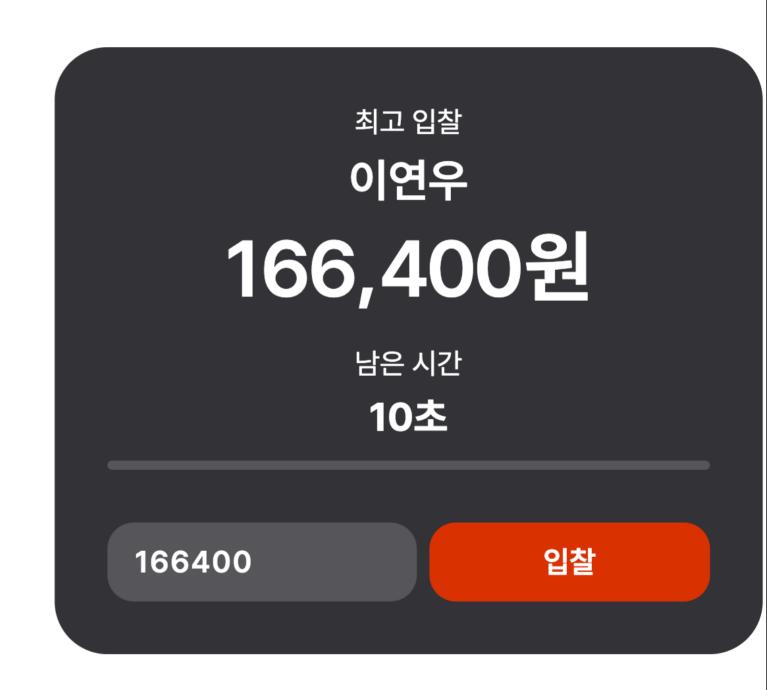
남은 시간

10초

166400

입찰

경매 UI



111,111,111 9,999,999

91,911,554원

91,911,554원

최고 입찰이 연우

91,911,554원

남은 시간

10초

입찰

마무리

문제 해결을 통한 성장 집요한 분석과 학습

QNA