

- 누구나 쉽게 즐기는 -

# 라이브 경매,



# 입찰왕

# CONTENTS

1

기획 의도



2

입찰왕 서비스 소개



3

입찰왕 시연



4

개발 과정

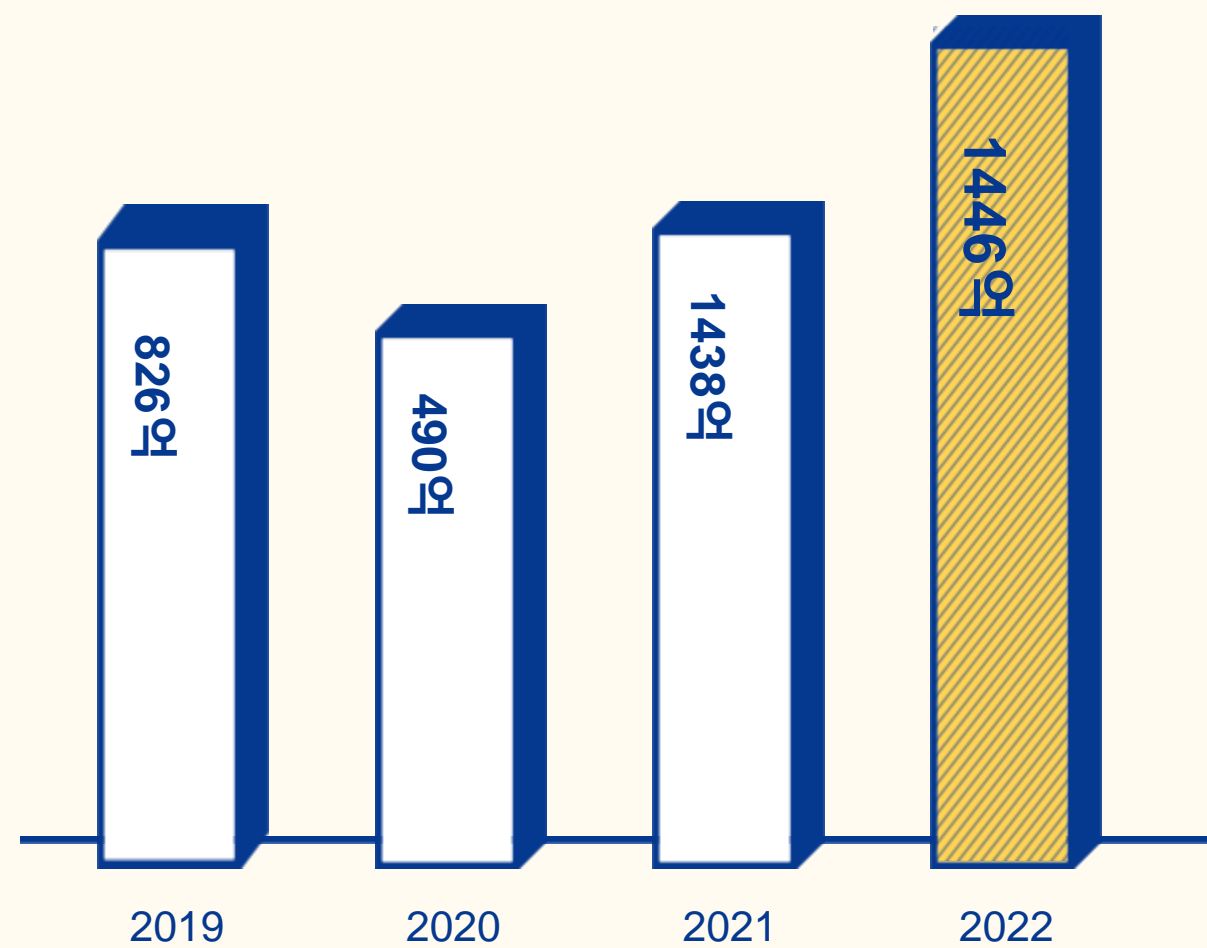


5

느낀점



## ■ 미술품 경매 시장 거래액 추이



작년 상반기 경기 침체로 둔화된 소비 여력이 올해 초부터 차츰 개선됨

- 올해 초부터 소비 트렌드가 점차 개선되며 시장의 회복세가 명확히 나타남
- 소비자들의 구매력 향상과 함께 라이브 경매 플랫폼에 대한 관심도 증가



최근 공개된 1분기 소비축진 지수는 전년도 대비 15%의 성장세를 보임

- 경제 활동의 활발화와 소비자 신뢰도의 상승



경매 시장 분석 결과, 플랫폼을 활용한 온라인 경매의 인기 급상승

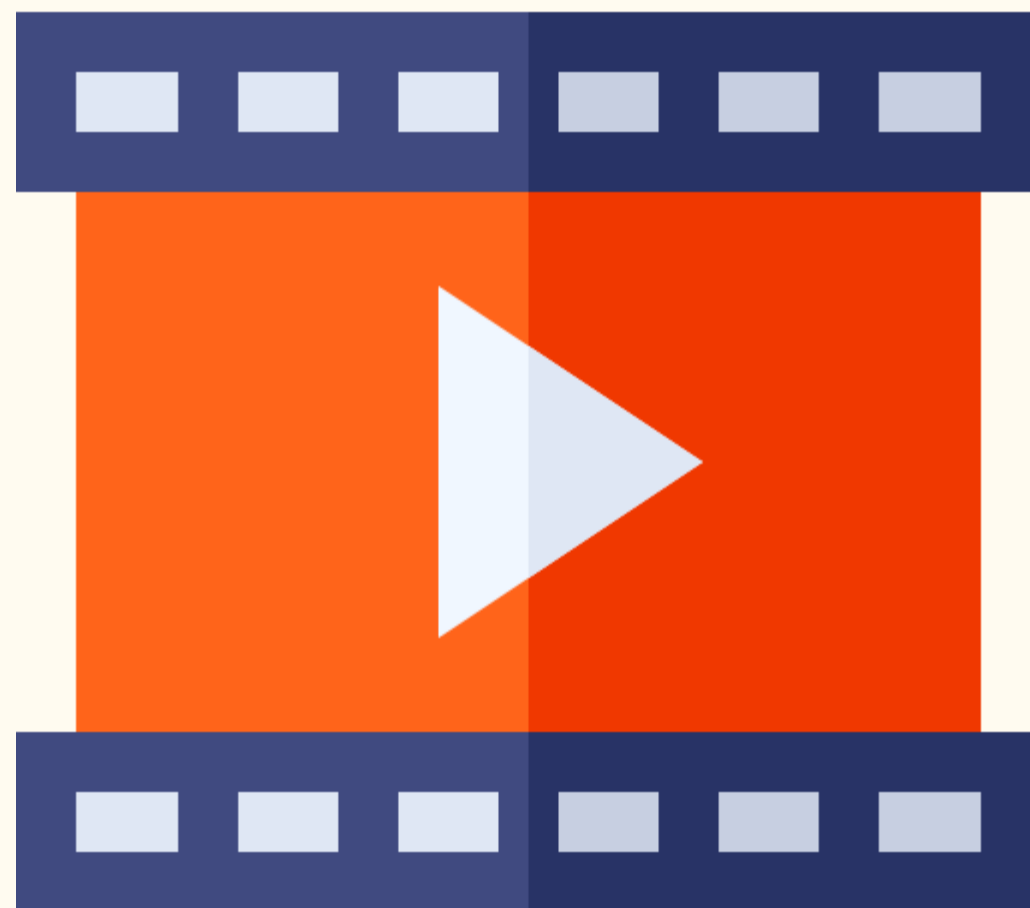
- 온라인을 통해 더 넓은 대중에게 접근할 수 있어서 전반적인 참여율과 경매의 경쟁도가 상승

# 입찰왕 기획 의도



## 입찰왕 플랫폼 장점

- 전문 경매사 혹은 인플루언서가 아니어도 물건을 쉽게 팔기
- 어려운 경매 용어, 신청 없이 라이브 경매 입찰에 참여 가능
- 생생한 라이브 영상과 경매가 갱신 애니메이션으로 경매를 더 재밌게 참여

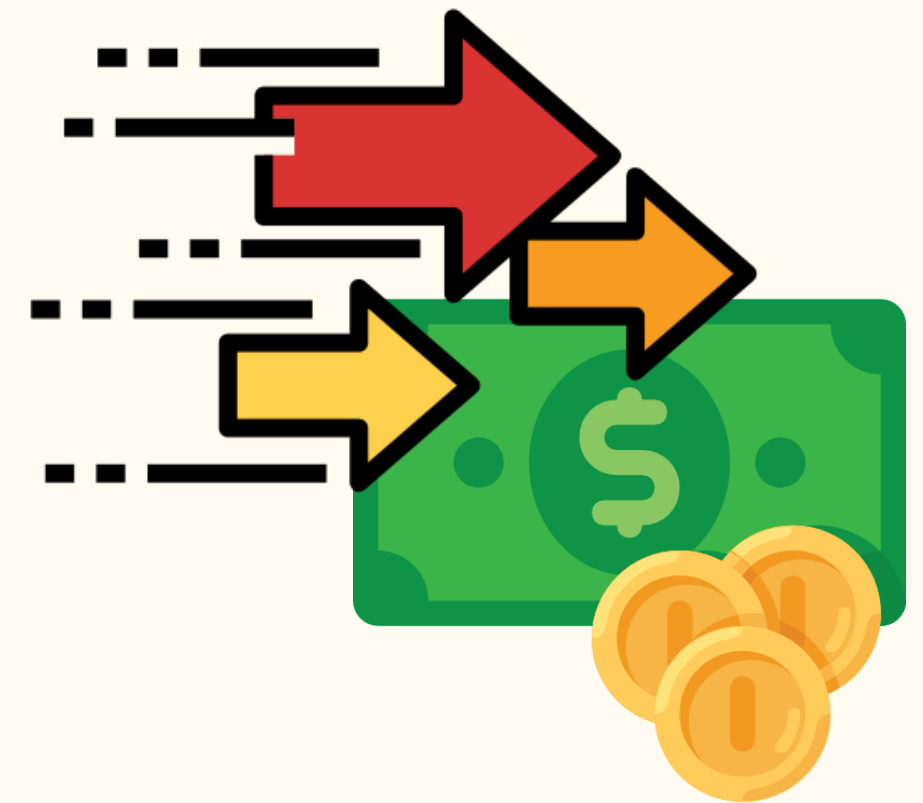




안전한 경매를 위한  
본인인증



다양한 상품을  
경매에 등록 가능

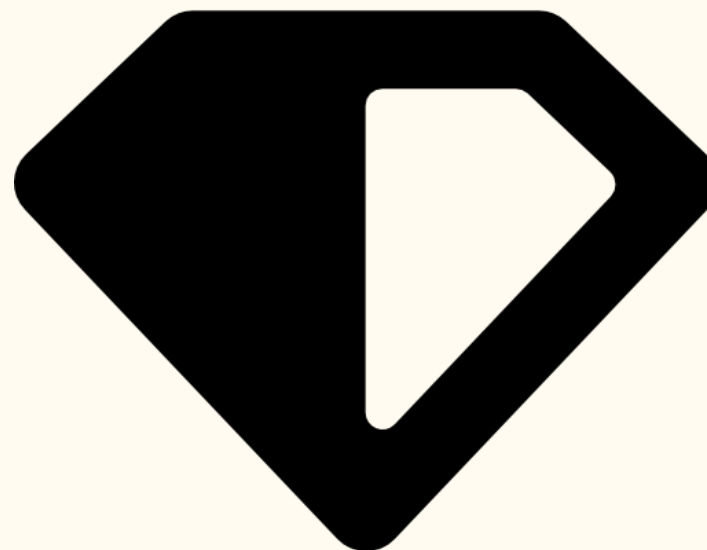


선착순 최고가  
입찰 방식



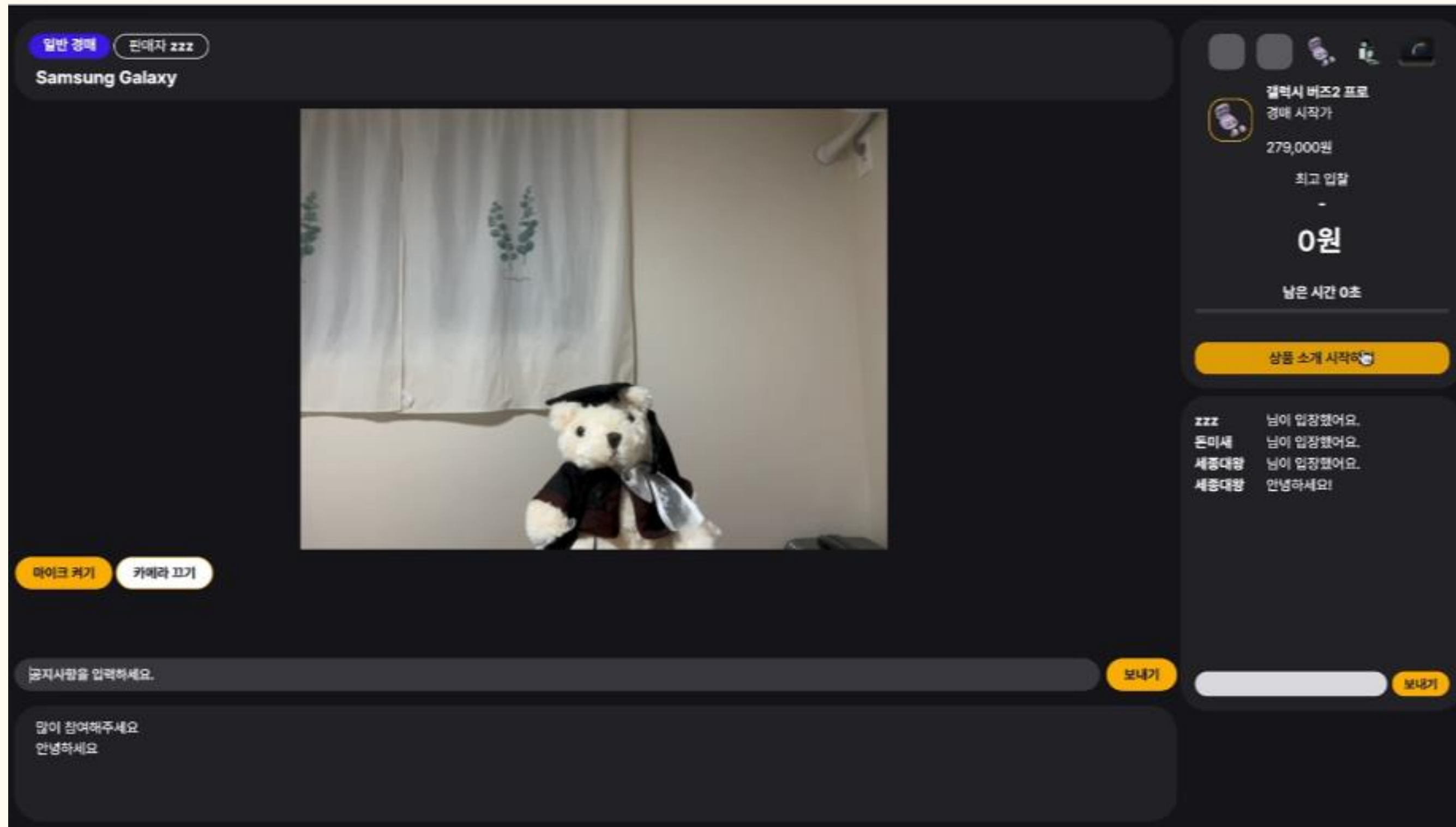


판매자 – Dark Mode



구매자 – White Mode

## 서비스 소개 – 라이브 경매 화면 (판매자)






# 서비스 소개 – 라이브 경매 화면 (구매자)

일반 경매


판매자 zzz

Samsung Galaxy



<SYSTEM> 갤럭시 Z 플립5 상품이 세종대왕님께 2,000,000원에 낙찰되었어요.  
세종대왕님 감사합니다

<SYSTEM> 갤럭시 버즈2 프로 상품이 세종대왕님께 455,555원에 낙찰되었어요.  
많이 참여해주세요



갤럭시 북3 Ultra  
경매 시작가  
3,520,000원  
최고 입찰  
세종대왕  
**10,000,000원**  
남은 시간 4초

11,000,000원 즉시입찰

10000000000원 입찰

돈미새  
세종대왕  
세종대왕  
돈미새  
돈미새  
돈미새  
돈미새  
세종대왕

님이 입장했어요.  
님이 입장했어요.  
안녕하세요!  
안녕하세요  
갤럭시 상대 좋나요  
포기..  
후후

보내기

입찰왕 판매

경매 등록

구매하기



결제대기 5



알림

오늘 11:17 [경매] 경매가 등록되었습니다.

오늘 09:36 [낙찰] [갤럭시 버즈2 프로]이 낙찰되었습니다. 구매 내역에서 낙찰 목록을 확인하고 7일 이내로 결제해주세요.

오늘 09:36 [낙찰] [갤럭시 Z 폴립5]이 낙찰되었습니다. 구매 내역에서 낙찰 목록을 확인하고 7일 이내로 결제해주세요.

오늘 09:36 [낙찰] [갤럭시 북3 Ultra]이 낙찰되었습니다. 구매 내역에서 낙찰 목록을 확인하고 7일 이내로 결제해주세요.

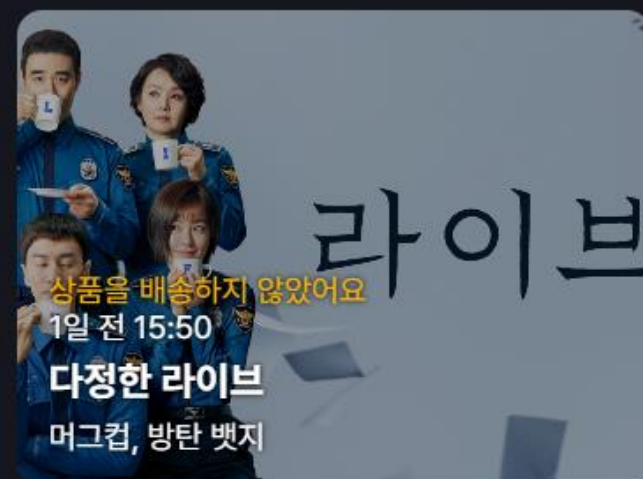
오늘 09:11 [낙찰] [갤럭시 워치6 클래식]이 낙찰되었습니다. 구매 내역에서 낙찰 목록을 확인하고 7일 이내로 결제해주세요.



진행 예정 경매



완료된 경매



 입찰왕 판매

경매 등록구매하기

경매 완료

Samsung Galaxy

일반경매 ?  
2023년 08월 18일 04:05 시작

결제/배송중


경매 물품

순번 1  
갤럭시 버즈2 프로  
카테고리 취미  
낙찰자 세종대왕  
낙찰가 455555 원  
라이브 종료 시간  
2023년 08월 18일 04:04  
배송정보  
낙찰자가 배송지를 입력하지 않았어요  
펼치기

순번 2  
갤럭시 Z 폴립5  
카테고리 생활  
낙찰자 세종대왕  
낙찰가 2000000 원  
라이브 종료 시간  
2023년 08월 18일 04:04  
배송정보  
낙찰자가 배송지를 입력하지 않았어요  
펼치기

순번 3  
아직 결제하지 않았어요





경매나 상품을 검색하세요


검색


낙찰 내역


판매하기





결제대기 2

배송대기 0

패널티 0

낙찰 물품 목록

물품 ID 52

아직 결제하지 않았어요

갤럭시 버즈2 프로

판매자 **zzz**낙찰가 **455555**

낙찰 시간  
**2023년 08월 18일 04:04**

결제 기한  
**2023년 08월 25일 04:04**

배송지  
테헤란로 멀티캠퍼스 1501 15011

결제 (7일 안에 결제해야 해요)

펼치기

물품 ID 53

아직 결제하지 않았어요

갤럭시 Z 플립5

판매자 **zzz**낙찰가 **2000000**

낙찰 시간  
**2023년 08월 18일 04:04**

결제 기한  
**2023년 08월 25일 04:04**

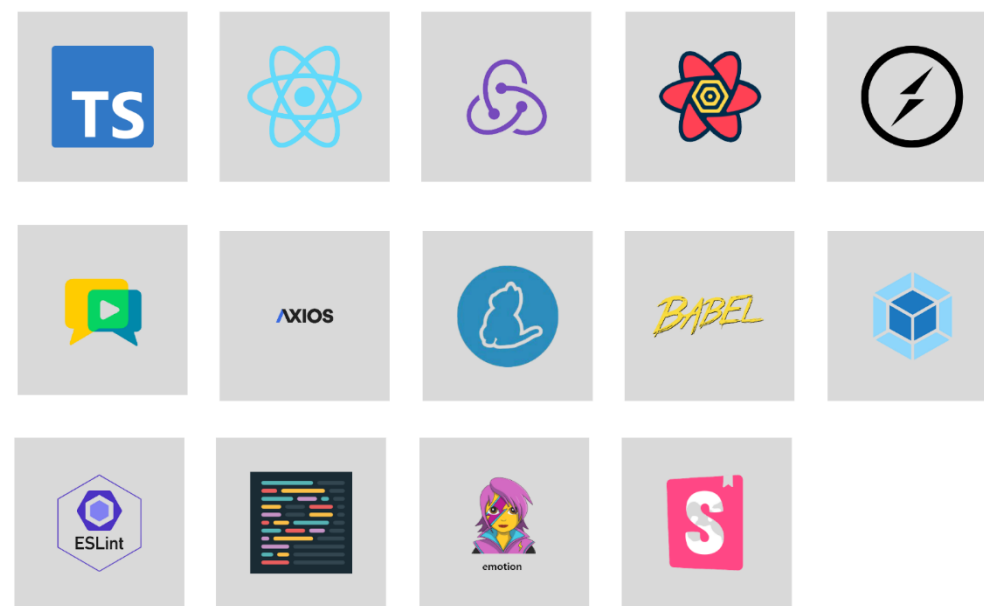
배송지  
테헤란로 멀티캠퍼스 1501 15011

결제 (7일 안에 결제해야 해요)

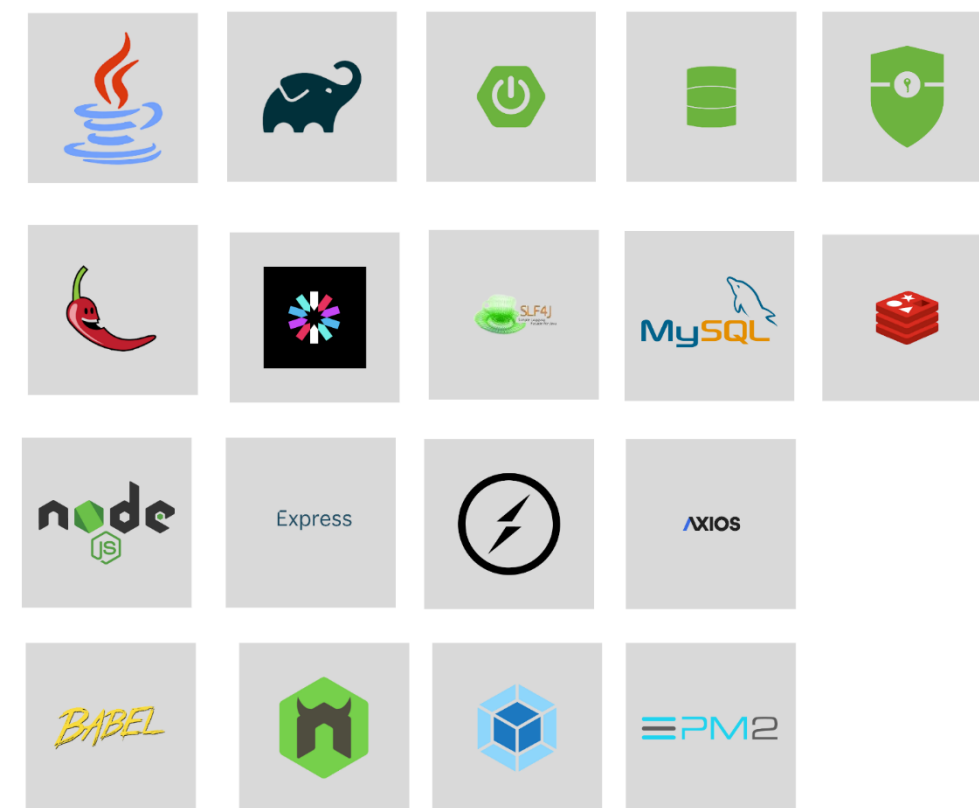


# 입찰왕

## Front End



## Back End



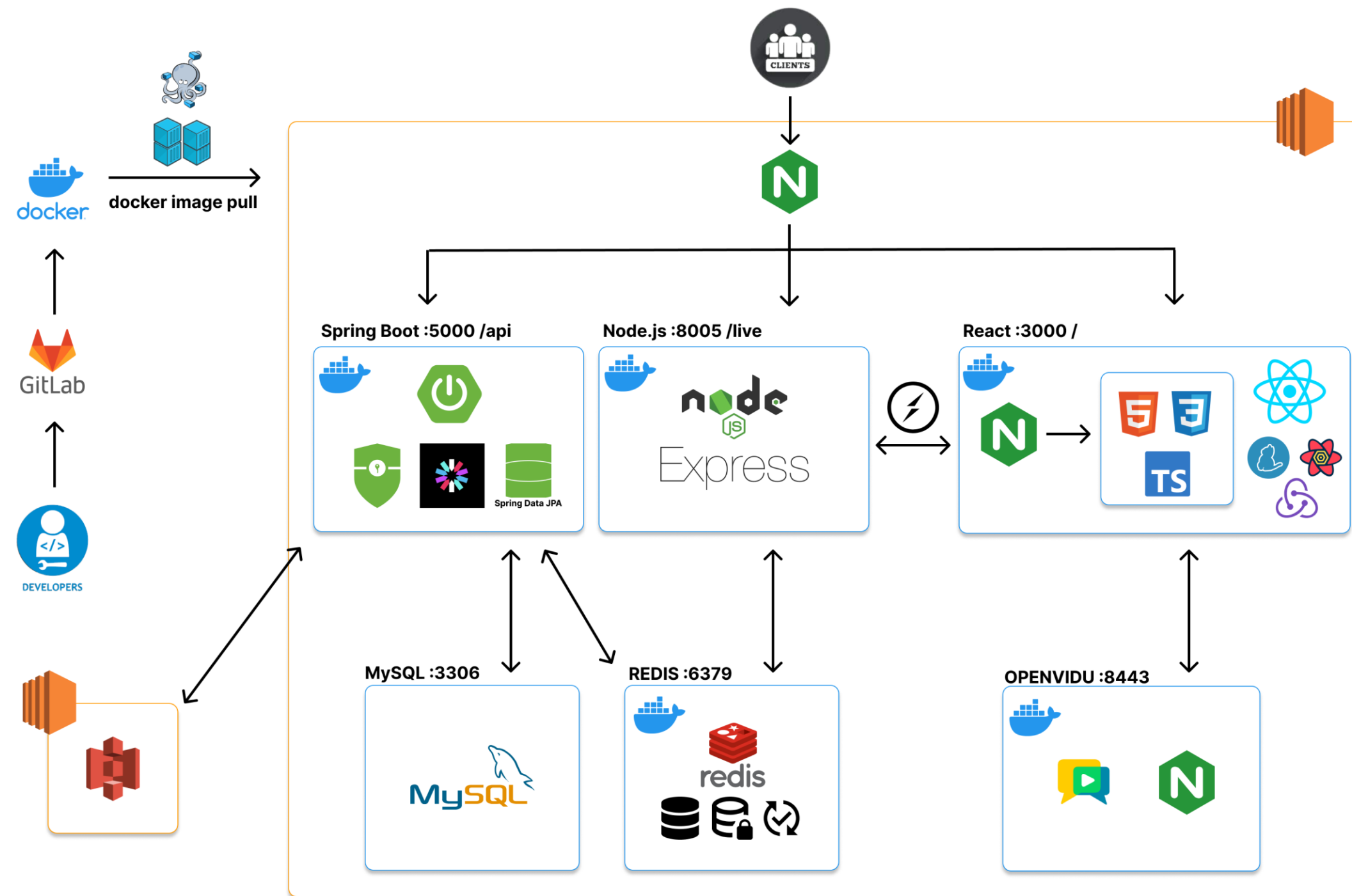
## Infra

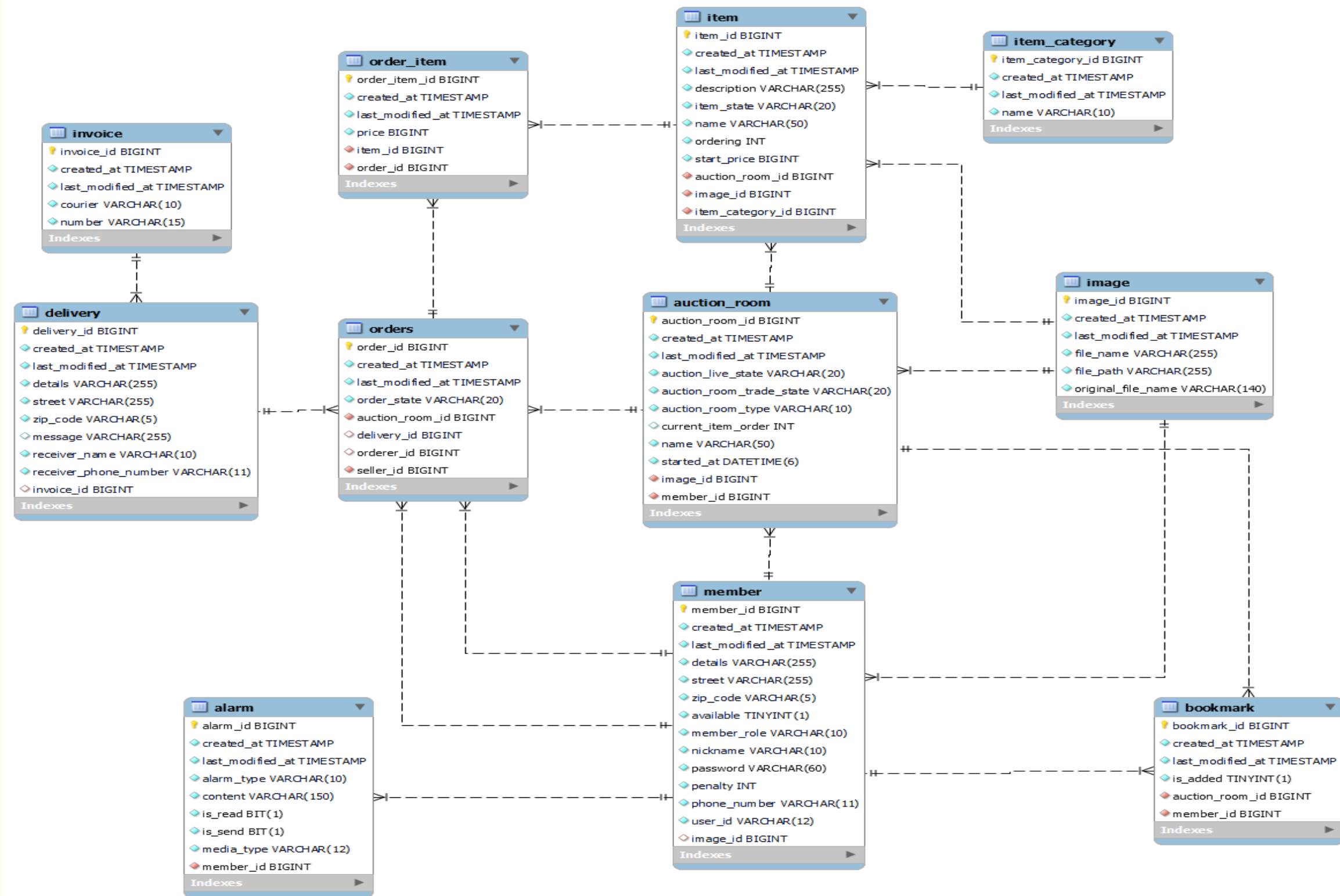


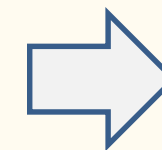
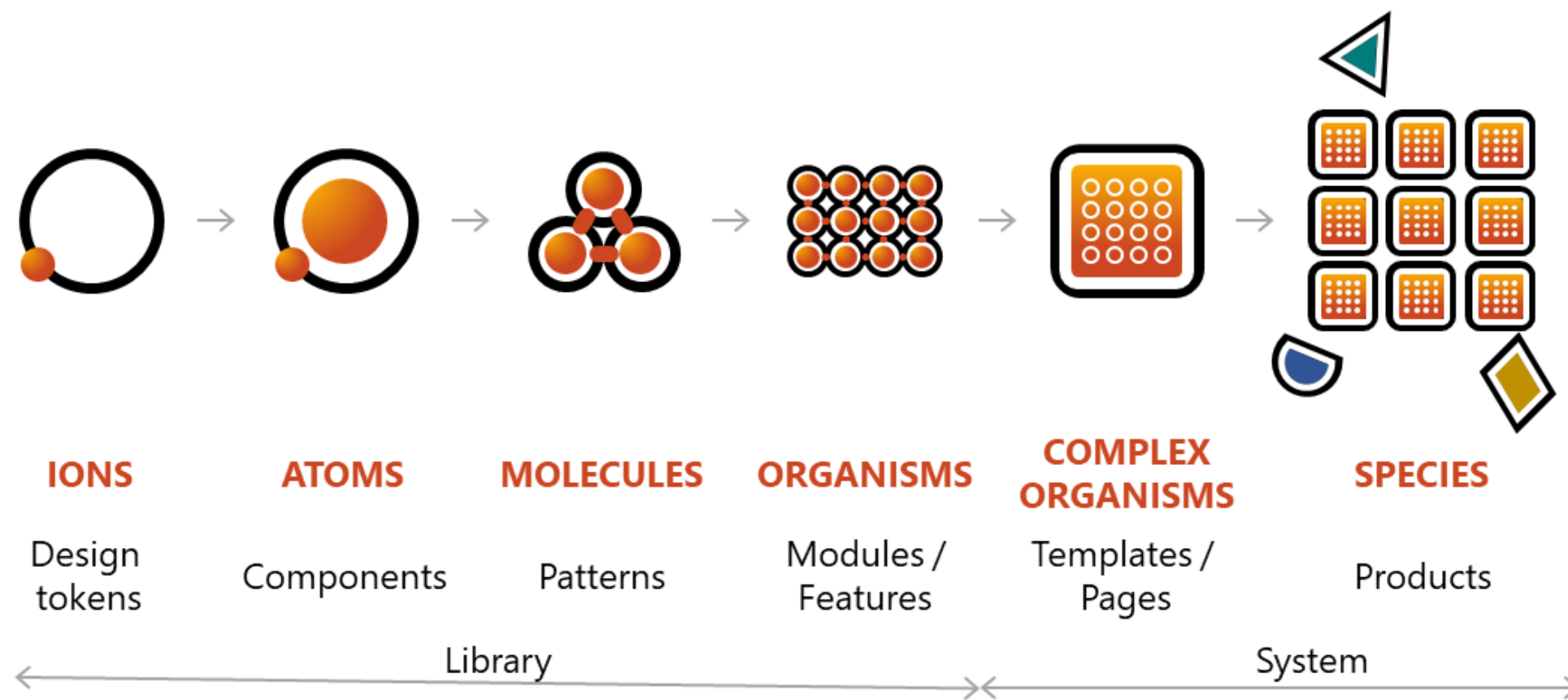
## Cooperation











&amp;

```

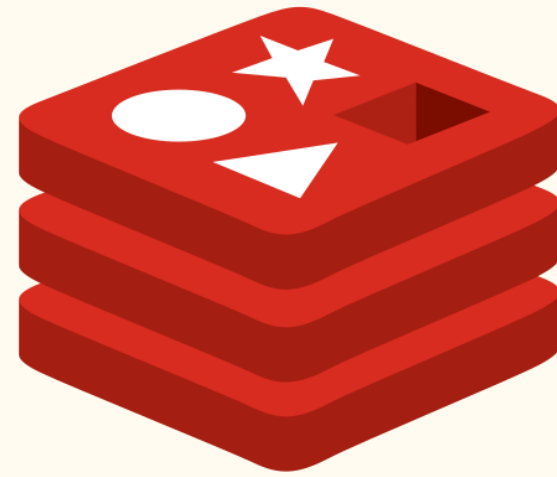
└─ _libs
  └─ components
    ├── _docs
    ├── auctionCreate
    ├── auctionInfo
    ├── auctionPurchased
    ├── auctionSystem
    ├── auctionUpdate
    └─ common
      ├── Checkbox.stories.ts
      ├── Checkbox.tsx
      ├── ConfirmButton.stories.ts
      ├── ConfirmButton.tsx
      ├── DashBoard.tsx
      ├── Icon.stories.ts
      ├── Icon.tsx
      ├── IconButton.stories.ts
      ├── IconButton.tsx
      ├── Image.tsx
      ├── Input.stories.ts
      ├── Input.tsx
      ├── InputFile.tsx
      ├── Label.stories.ts
      ├── Label.tsx
      ├── ProfileImage.stories.ts
      ├── ProfileImage.tsx
      ├── RadioButton.tsx
      ├── RoundButton.stories.ts
      ├── RoundButton.tsx
      ├── SelectOption.tsx
      ├── Spacing.stories.ts
      ├── Spacing.tsx
      ├── Spinner.tsx
      ├── Text.stories.ts
      ├── Text.tsx
      ├── TextArea.stories.ts
      └── TextArea.tsx
  └─ layout
  └─ main

```





분산락



redis



Pub-Sub



In-Memory DB





## 알림 – Server Sent Event

낙찰 내역 판매하기

**알림**  
오늘 03:12 **[경매]** 관심 경매가 수정되었습니다.  
1일 전 23:28 **[경매]** [한정판 명품 가방 경매 들어갑니다~~] 경매방이 종료되었습니다. 최종낙찰 0개 유찰 3개입니다.  
1일 전 23:16 **[경매]** 경매가 등록되었습니다.



## 복합 Index – 조회 4배 이상 성능 개선 효과

14	0.00056400	SELECT o.order_state, COUNT(o.order_state) FROM order_item oi JOIN orders o ON oi.order_id = o.order...
15	0.00159750	SHOW INDEX FROM auction_room
16	0.00063600	DROP INDEX idx_auction_live_state_auction_room_trade_state_member_id ON table_name
17	0.02234900	DROP INDEX idx_auction_live_state_auction_room_trade_state_member_id ON auction_room
18	0.00112000	SHOW INDEX FROM auction_room
19	0.00012525	SET profiling = 1
20	0.00004475	SHOW WARNINGS
21	0.00222800	SELECT o.order_state, COUNT(o.order_state) FROM order_item oi JOIN orders o ON oi.order_id = o.order...



· 입찰왕·



감사합니다.