



# Reptile Auction Shop

---

웹 종합 쇼핑몰 프로젝트

● 양홍엽

# Table of Contents

---

- 1 프로젝트 개요
- 2 프로젝트 수행 절차 및 방법
- 3 프로젝트 수행 경과
- 4 시뮬레이션
- 5 성과 분석
- 6 향후 계획 및 발전 방향





## 프로젝트 개요

---

1. 프로젝트 구현 내용.
2. 프로젝트 주제 및 선정 배경
3. 프로젝트 개발 동기 및 목표 / 기획의도
4. 프로젝트 구현내용 / 컨셉 / 연관성
5. 활용방안 및 기대효과
6. 프로젝트 구조



# 프로젝트 팀 구성 및 역할

이름	역할	구현 내용
양홍엽	프로젝트 설계 및 DB 구축	결제, 지도, 우편주소, 문자, 메일, 소셜 로그인(API), 실시간 입찰, 실시간 그래프, 입찰목록, 결제, 환불,구매 이력, 상품등록,수정 / 조회수 추가, 업데이트 상품, 최근 본 상품, 고객센터, 댓글, 실시간 채팅, 알림 창 / 여러 편의성 개선 /



< 온라인쇼핑 거래액 동향 >



온라인 쇼핑 거래액 동향  
(온라인/모바일)

조건에 부합하는 주제 중 1인가구  
증가에 따라 반려동물  
쇼핑 플랫폼 선정



유통 비중(매출) 오프라인 -> 온라인

## 프로젝트 주제 및 선정 배경

1. 생활에서 가장 많이 접하는 접근성이 좋은 주제
2. 준비한 기술 스택을 점검해볼 수 있는 주제
3. Open API, REST API를 최대한 적용해볼 수 있는 주제

## 프로젝트 기획 의도

1인가구 증가에 따라 반려동물 입양이 활발해지면서 다양한 종류의 반려동물에 대한 관심도 증가하고 있습니다.

특히, 파충류 입양의 비율이 높아짐에 따라 기존의 입양 방식과는 ‘차별화된 실시간 경매’시스템을 도입하는 방안을 구상하게 되었습니다.

더 많은 분들이 원하는 반려동물을 실시간으로 입양할 수 있도록 하는 것을 목표로 하고 있습니다.





# 수행 절차 및 방법

---

1. 프로젝트 수행 절차
2. 활용 장비 및 재료



# 프로젝트 수행 절차



## 프로젝트 기획

2024.08.17

프로젝트 분석 및 화면 설계

2024.08.18 ~ 2024.08.19

백, 프론트 엔드 개발 및 추가

2024.08.20 ~ 2024.09.02

테스트 및 버그 수정

2024.09.03 ~ 2024.09.09



# 활용 장비 및 재료

운영체제	window 10
통합 개발 환경	IntelliJ
JDK 버전	JDK 22
DB	MySQL (WorkBench 8.1.0)
빌드툴	Maven
프레임워크	Spring boot 3.2.6
프론트	HTML, CSS, JS, BootStrap, Thymeleaf JQurey, Ajax
백엔드	Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA
API CI/CD	결제, 지도, 우편주소, 문자, 메일, 소셜로그인 AWS EC2





# 프로젝트 수행경과

---

1. API 명세서
2. 데이터베이스 구성





# API명세 | member

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/members/new	GET	회원 가입 페이지	/members/new	회원 가입 폼 페이지	N/A
/members/new	POST	회원 가입 완료 처리	{name: "이름 ", email : "email@email.com , password : @AB12345 adress: 우편주소 + 상세주소 tell : 010123456+문자 인증	회원 가입 성공 후 메인페이지 리다이렉트	{"errorMessage":"필수 입력 값이 누락되었습니다."} (폼 유효성 검사 실패 시 AJAX로 메시지 반환)
/members/login	GET	로그인 폼	/members/login	로그인 폼 페이지 반환	N/A
/members/login/error	GET	로그인 에러	/members/login/error	로그인 실패 시 로그인 폼 페이지와 에러 메시지 반환	N/A
/members/{email}/emailConfirm	POST	이메일 인증 코드 전송	Ajax로 이메일 주소 전송	해당 이메일로 랜덤한 인증 코드 발송	N/A
/members/{code}/codeFindCheck	POST	이메일 인증 코드 확인	Ajax로 인증 코드 전송	이메일 인증 성공 창 노출	{"errorMessage":"인증 코드를 올바르게 입력해주세요."} (400 Bad Request)

# API명세 | member

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/members /findpassword	GET	비밀번호 찾기 페이지	/members /findpassword	비밀번호 찾기 폼 페이지	N/A
/members /findpassword2	POST	비밀번호 찾기위한 인증	이메일, 전화번호 인증 후 확인	비밀번호 재설정 페이지로 이동	{"errorMessage":"인증 코드를 올바르게 입력해주세요."} (400 Bad Request)
/members /memberUpdatePassword	POST	비밀번호 재설정 페이지	재 설정할 비밀번호 입력 후 확인	비밀번호 재설정 후 로그인 페이지 이동	N/A
/members /verifyCode	PATCH	전화번호 문자 인증	Ajax로 인증 코드 전송	문자 인증 확인 창 노출	{"errorMessage":"인증 코드를 올바르게 입력해주세요."} (400 Bad Request)
/members /phoneCheck	GET	전화번호 문자 인증 코드 전송	Ajax로 전화번호 전송	해당 전화번호로 랜덤한 인증 코드 발송	N/A
/members /myPost	GET	나의 문의 내역	/members /myPost	나의 문의 전체 내역 노출	N/A



# API명세 | member

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/members /deleteMember	GET	회원 탈퇴 페이지	/members /deleteMember	회원 탈퇴 폼 페이지	N/A
/members /deleteMember2	POST	회원 탈퇴 완료 처리	탈퇴 사유 선택+ 상세 사유 입력	회원 탈퇴 성공 후 로그아웃 메인페이지 리다이렉트	N/A

# API명세 | Main

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/	GET	메인 페이지 조회	/	메인 페이지 HTML 반환	N/A
/members /AddScroll	GET	더 많은 상품 조회 (무한 스크롤링)	/load-more?page=2	추가 상품 정보 데이터 반환	400 Bad Request
/map	GET	오시는 길 페이지 조회	/map	지도 페이지 HTML 반환	N/A

# API명세 | Item

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/admin/item/new	GET	상품 등록 폼	N/A	상품 등록 폼 페이지 반환	401 Unauthorized
/admin/item/new	POST	상품 등록	{ "itemFormDto": { 상품정보, "itemImgDtoList": [이미지 업로드 정보] }, "itemImgIds": [0] }, "itemImgFile": [123] }	상품 등록 후 메인 페이지로 리다이렉트	{"errorMessage":"필수 입력 값이 누락되었습니다."} (400 Bad Request), 401 Unauthorized
/admin/item/{itemId}	GET	상품 상세 정보 조회 (수정 폼)	N/A	상품 상세 정보 조회 폼 반환	{"errorMessage":"존재하지 않는 상품입니다."} (404 Not Found), 401 Unauthorized
/admin/item/{itemId}	POST	상품 정보 수정	{ "itemFormDto": { 변경된 상품정보, "itemImgDtoList": [변경된 이미 지업로드 정보] }, "itemImgIds": [0] }, "itemImgFile": [456] }	상품 수정 후 메인 페이지로 리다이렉트	{"errorMessage":"상품 수정 중 에러가 발생하였습니다."} (400 Bad Request), 401 Unauthorized
/admin/items, /admin/items/{page}	GET	상품 관리 목록	{ "searchDateType": "string", "searchSellStatus": "SELL", "searchBy": "string", "searchQuery": "string" }	페이지네이션 처리된 상품 목록 반환	401 Unauthorized
/item/{itemId}	GET	상품 상세 페이지 조 회	N/A	상품 상세 페이지 반환 및 최근 본 상품 쿠키에 추가	{"errorMessage":"존재하지 않는 상품입니다."} (404 Not Found)
/choice/{itemValue}/{ page},/item/items/{itemValue}	GET	카테고리 상품 목록	N/A	카테고리별 상품 페이지 페이지네이 션 처리된 목록 반환	401 Unauthorized



# API명세 | cart(입찰목록)

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/cart	GET	입찰목록 조회	/cart	[{"cartItemId": 123, "itemId": 1, "itemName": "상품명", "count": 2, "price": 10000}] (200 OK)	401 Unauthorized
/cart	POST	입찰목록에 상품 추가	{"itemId": 1, "count": 1}	{"cartItemId": 123} (200 OK)	401 Unauthorized
/cartItem/{cartItemId}	PATCH	입찰목록 입찰금액 변경	cartItemId=123&count=2	{"cartItemId": 123} (200 OK)	{"errorMessage":"수정권한이 없습니다."} (403 Forbidden)
/bid/cart/{cartItemId}	PATCH	입찰목록 상품 개별 입찰	itemId=1 && newbidprice=1000,lowestbidprice=2000	{"cartItemId": 123} (200 OK)	{"errorMessage":"정수를 입력해주세요."} (400 Bad Request), { "errorMessage":"수정권한이 없습니다."} (403 Forbidden)
/cartItem/{cartItemId}	DELETE	장바구니 상품 삭제	cartItemId=123	{"cartItemId": 123} (200 OK)	{"errorMessage":"수정권한이 없습니다."} (403 Forbidden)
/cart/orders	POST	장바구니 상품 주문	{"cartOrderDtoList":[{"cartItemId":123}], "impUid":"imp_123456789"}	{"orderId": 456} (200 OK)	{"errorMessage":"주문할 상품을 선택해주세요."} (403 Forbidden)

# API명세 | order

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/order	POST	상품 주문	<pre>{"itemId": 77,   "count": 10,   "totalPrice": 50000,   "makeMerchantUid": "123",   "impUid": "imp_12345"}</pre>	<pre>{"orderId":1} (200 OK)</pre>	401 Unauthorized
/orders, /orders /{page}	GET	주문 내역 조회	N/A	주문 내역 페이지 반환	N/A
/order /{orderId} /cancel	POST	주문 취소	N/A	<pre>{"orderId":1} (200 OK)</pre>	<pre>{"errorMessage":"주문 취소 권한이 없습니다."} (403 Forbidden)</pre>
/order /{orderId} /reOrder	POST	재주문 (장바구니에 담음)	N/A	<pre>{"orderId":1} (200 OK)</pre>	<pre>{"errorMessage":"재주문 권한이 없습니다."} (403 Forbidden)</pre>



# API명세 | customerCenter

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/customerCenter/{notice},/Cpost/{page}/{notice}	GET	공지/문의 사항 게시판 전체 페이지	/customerCenter/{notice},/Cpost/{page}/{notice}	공지/문의 사항 페이지네비게이션 처리된 공지/문의 사항 목록 페이지 이동	N/A
/customerCenter/write	GET	공지,문의 사항작성 폼 페이지	/customerCenter/write	공지/문의 사항 작성 폼 페이지 이동	{"errorMessage":"로그인 후 이용해주세요."} (403 Forbidden)
/customerCenter/new	POST	공지,문의 사항 작성	제목: 문의(공지) 내용:문의(공지)입니다.	문의/공지 사항 등록 후 페이지네비게이션 처리된 공지사항 페이지로 이동	{"errorMessage":"필수 입력 값이 누락되었습니다."} (400 Bad Request), 401 Unauthorized
/view/{id}	GET	공지/문의 사항 상세 페이지 이동	/view/{id}	공지/문의사항 상세 페이지 이동	N/A
/customerCenter/updateSave/{id}	POST	공지/문의 사항 수정	제목: 문의(공지) 내용:문의(공지)입니다.	문의/공지 사항 수정 후 페이지네비게이션 처리된 공지사항 페이지로 이동	{"errorMessage":"필수 입력 값이 누락되었습니다."} (400 Bad Request), 401 Unauthorized
/comments/add	POST	공지/문의 사항 댓글 작성	댓글 : 문의에 대한~ 공지에 대한~	Ajax로 게시글(공지/문의사항) 댓글추가	{"errorMessage":"댓글 추가 중 오류 발생"} (400 Bad Request),
/delete/{commentId}	POST	공지/문의 사항 댓글 삭제	N/A	Ajax로 게시글(공지/문의사항) 댓글 삭제	{"errorMessage":"댓글 삭제 중 오류 발생"} (400 Bad Request),

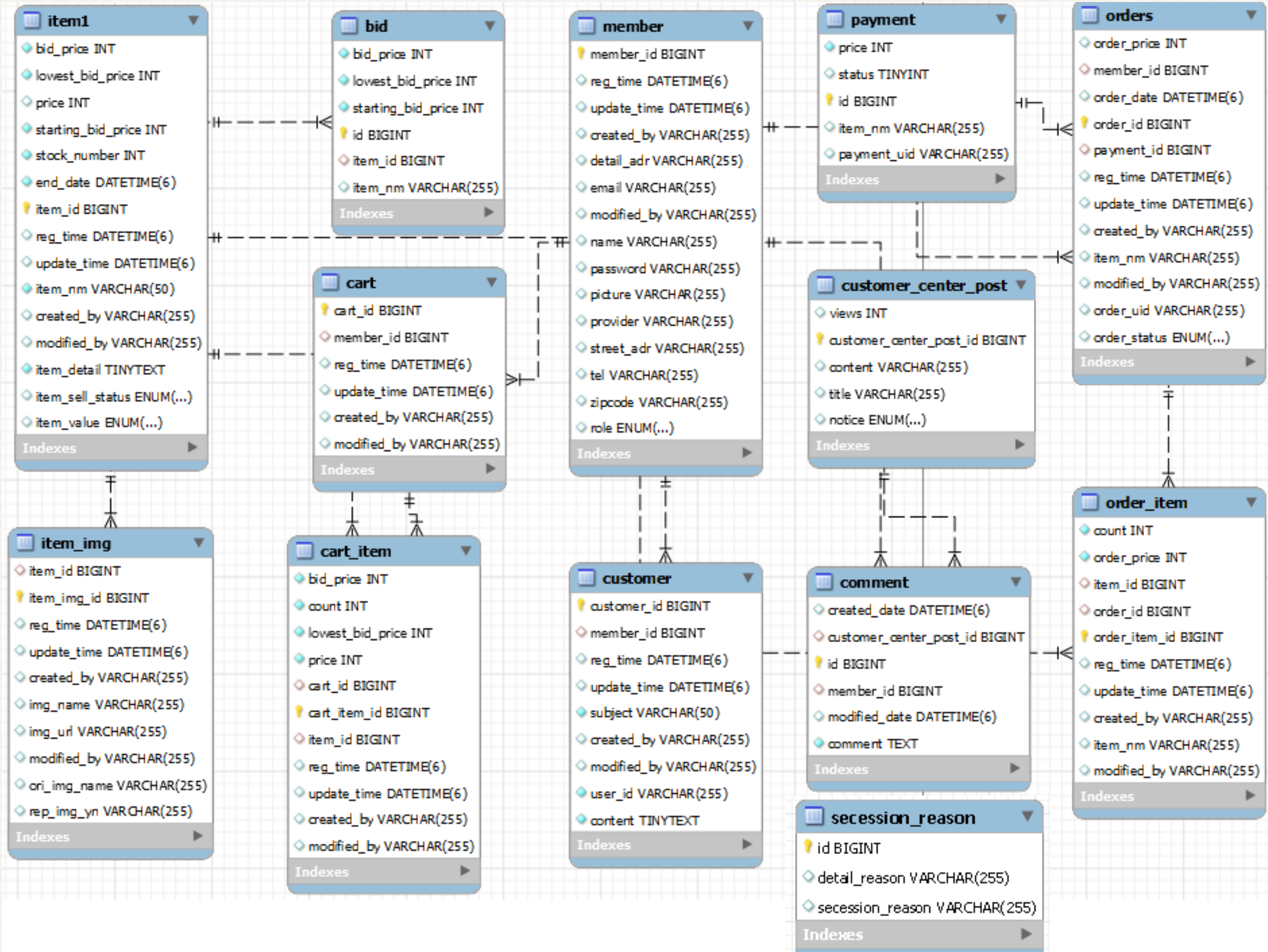


# API명세 | 기타(그래프, 최근 본 상품, 업데이트 상품, 크롤링,결제, 채팅)

End Point	Method	요약	요청 예시	성공 응답 예시	실패 응답 예시
/fetchBidData/{itemId}	GET	단일 상품 그래프 최고가 갱신	N/A	Ajax로 최고가 그래프 갱신	N/A
/bid/{itemId}	PATCH	최고입찰금액 변동 시 최고금액 변경	N/A	Ajax로 상품 최고금액 갱신	{"errorMessage":"최고 입찰가 보다 입찰 가격이 낮습니다."} (400 Bad Request),
/item/lizard	GET	원하는 사이트 크롤링	/item/lizard	콘솔 원하는 데이터 출력 / 데이터베이스 저장	N/A
/listItem	GET	최근 업데이트된 상품 갱신	N/A	Ajax로 최근 업데이트 상품 갱신	N/A
/recentViews	GET	최근 본 상품 갱신	N/A	Ajax로 쿠키에 저장된 최근 본 상품 정보 갱신	N/A
/payment/{id}	GET	결제 페이지 이동	/payment/{id}	결제할 상품명, 금액 표기, 결제진행	N/A
/payment	POST	결제완료	N/A	해당 금액 결제 완료 후 구매이력 페이지 이동	N/A
/chat/topic/messages	Message	웹소켓 실시간 채팅	문의합니다,{유저 이름}	홍엽 : 문의합니다	N/A
/chat/current-user	Get	실시간채팅 이름	/chat/current-user	로그인한 사람의 이름 /홍엽	N/A
/chat/current-role	Get	실시간채팅의 권한	/chat/current-role	로그인한 사람의 권한 전송 /ADMIN	N/A



# 데이터 베이스 구성



Member

쇼핑몰 회원 정보 테이블

Cart

회원의 입찰목록 테이블

cart\_item

입찰목록에 담긴 상품 정보 테이블

orders

쇼핑몰 회원들의 주문 목록 테이블

order\_item

주문된 상품 정보 테이블

item1

쇼핑몰 상품 정보 테이블

item\_img

상품에 대한 이미지 정보를 담고 있는 테이블

customer\_center\_post

공지/문의사항 제목, 내용 테이블

Comment

공지/문의사항 댓글 정보 테이블

bid

상품 그래프 정보 테이블

payment

결제 정보 테이블

secession\_reason

회원 탈퇴 내용 정보 테이블



# 시뮬레이션

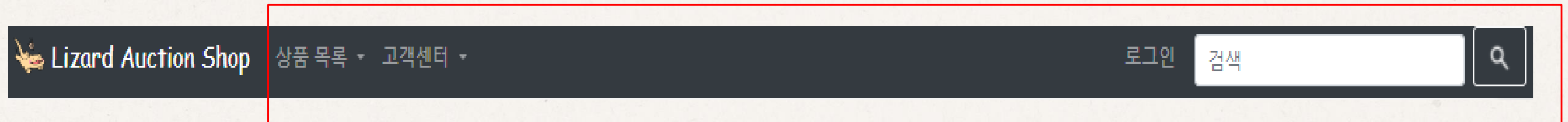
---



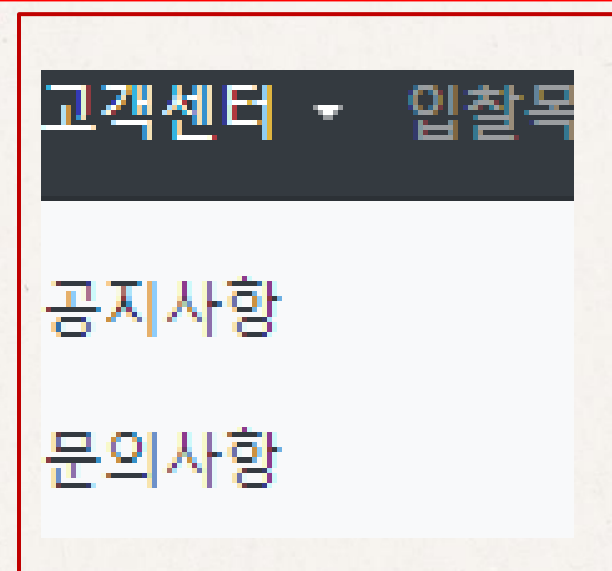
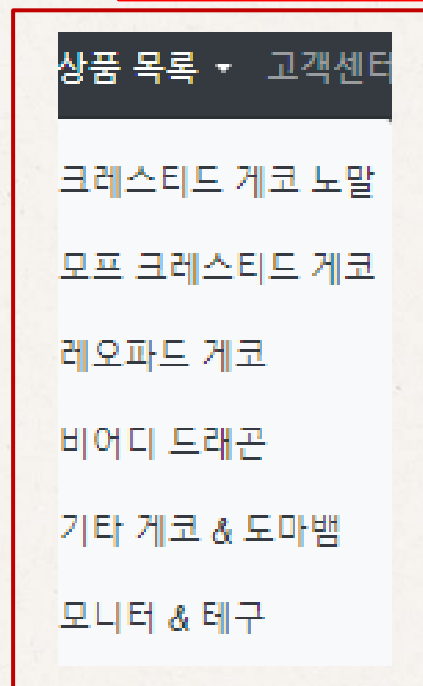
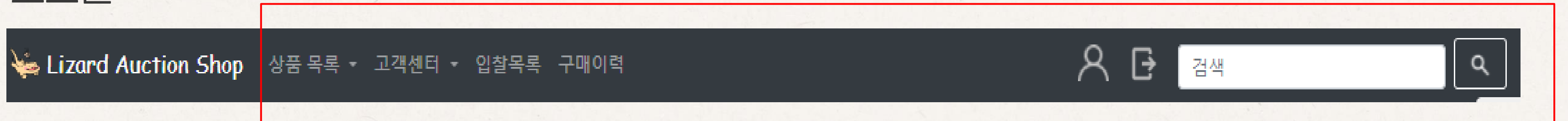


# Main페이지 (상단,HEADER)

비 로그인



로그인



## Description

모든 상품, 고객센터 로그인 상관없이 모두 이용 가능  
Enum 클래스를 이용하여 구분 하였습니다.

# Main페이지 (content)



크레스티드 게코



모프 크레스티드



레오파드 게코



비어디드래곤



리프트밸 게코



모니터



아토믹게코

마감  
200000 원

아토믹게코



사바나 모니터

마감  
250000 원

사바나 모니터



가고일게코

마감  
200000 원

가고일게코

3. 빈 항목

4. 빈 항목

5. 빈 항목

Recently viewed

1.

2.

3.

## Description

메인 content에서도  
상품 카테고리 별 페이지  
이동 가능 하고 전체  
제품은 ajax를 이용하여  
무한 스크롤링으로  
데이터를 가져옵니다.



# Main페이지 (Map, footer)

## Description

지도 API를 이용하고  
데이터를 가져옵니다.



오시는 길: 인천광역시 부평구 경원대로 1366 7층 더조은컴퓨터아카데미 인천캠퍼스

Lizard Auction

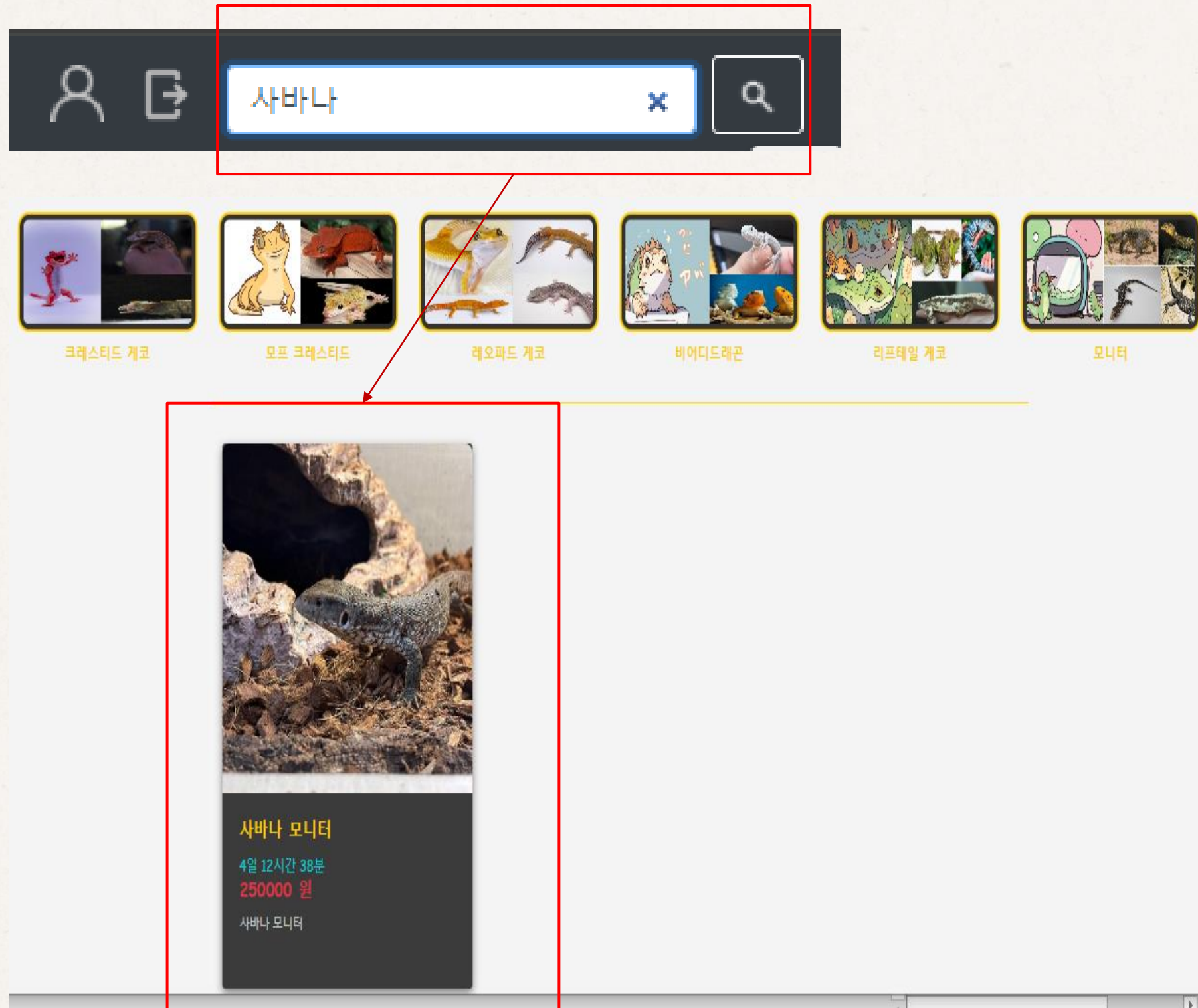
032-521-8889 10:00~17:00 (점심시간: 12:30~13:30) 토,일,공휴일 휴무

상호명: LAS | 대표자: 양홍엽 | 주소: 인천광역시 부평구 부평동 경원대로 1366 | 대표번호: 032-521-8889 | 팩스번호: 032-521-8889 문의하기

Copyright (c) LAS all rights reserved.



# Main페이지 (검색)



## Description

헤더의 검색을 이용해서  
검색한 이름이 들어간  
상품을 노출합니다.



# Main(카테고리)



상품 목록 ▾   고객센터

크레스티드 게코 노말  
모프 크레스티드 게코  
레오파드 게코  
비어디 드래곤  
기타 게코 & 도마뱀  
모니터 & 테구



비어디 드래곤 목록



비어디드래곤  
마감  
75000 원  
비어디드래곤

## Description

Enum을 이용해 Main 카테고리 클릭,  
헤더에서 카테고리 클릭 시 해당  
카테고리만 노출 됩니다.

페이지 네비게이션 처리

# 사이드바 (업데이트된 상품,최근 본 상품)

## 업데이트된 상품

1. 아토믹게코
2. 사바나 모니터
3. 가고일게코
4. 비어디드레곤
5. 크레스티드게코

## Description

ajax를 이용하여 데이터를  
5초 (인터벌) 갱신합니다.

## 최근 본 상품



1. 아토믹게코



2. 사바나 모니터



3. 크레스티드게코

## Description

쿠키를 이용해 저장  
ajax를 이용하여 데이터를  
5초 (인터벌) 갱신합니다.



# 로그인 및 회원가입

## 로그인



이메일 주소

이메일을 입력해주세요.

비밀번호

비밀번호 입력

아이디 또는 비밀번호를 확인해주세요

로그인

회원가입

비밀번호 찾기

SNS 간편 로그인

구글 로그인

카카오 로그인

네이버 로그인

이름

이름을 입력해주세요.

이름은 필수 입력 값입니다.

이메일 주소

이메일을 입력해주세요.

이메일은 필수 입력 값입니다.

인증 코드

인증 코드 입력 후 인증 확인 버튼을 꼭 눌러주세요.

인증 코드 요청

인증 코드 확인

비밀번호

비밀번호 입력

비밀번호는 영문 대,소문자와 숫자, 특수기호가 적어도 1개 이상씩 포함된 8자 ~ 20자의 비밀번호여야 합니다.

비밀번호 확인

비밀번호 확인

우편번호

우편번호를 입력해주세요.

우편번호는 필수 입력 값입니다.

우편번호 찾기

도로명 주소

도로명 주소를 입력해주세요.

도로명 주소는 필수 입력 값입니다.

상세 주소

상세 주소를 입력해주세요.

상세 주소는 필수 입력 값입니다.

전화번호

(-)제외한 전화번호를 입력해주세요.

전화번호는 필수 입력 값입니다.

인증번호 요청

인증번호를 입력하세요

인증 확인

가입하기

이메일 주소

이메일을 입력해주세요.

인증 코드 요청

인증 코드

인증 코드 입력 후 인증 확인 버튼을 꼭 눌러주세요.

인증 코드 확인

전화번호

(-)제외한 전화번호를 입력해주세요.

인증번호 보내기

인증번호를 입력하세요

인증 확인

다음

현재 이메일

yhyh0107@naver.com

새로운 비밀번호

영문 대소문자, 숫자, 특수기호가 1개씩이라도 들어간 조합으로 8자 ~ 20자의 비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 확인

비밀번호 변경

회원가입 - 메일,우편주소,문자API 활용(Ajax)

회원탈퇴 - 메일,문자API활용(Ajax)

비밀번호 찾기 - 메일,문자API(활용) 인증 후 비밀번호 재설정

# 소셜 로그인 (구글,카카오,네이버)

Google 계정으로 로그인

good 서비스로 로그인

h aacs666@gmail.com ▼

계속하면 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경 설정, 프로필 사진을 good 서비스와 공유합니다. good의 개인정보처리방침 및 서비스 약관을 참고하세요.

Google 계정에서 Google 계정으로 로그인을 관리할 수 있습니다.

취소

계속

카카오계정

카카오계정으로 로그인합니다.  
확인 후 서비스에서 계속 진행해 주세요.

wonjin1104@naver.com

시간	조금 전
기기/OS	Windows 10 / Chrome
서비스(앱)	TestAPP

확인

[로그인 차단 요청](#)

NAVER

test 이용을 위해 네이버에 로그인해 주세요.

⚠ 여러 사람이 쓰는 PC라면  
① '로그인 상태 유지' 체크하지 않기 ② 사용 후 로그아웃하기

ID/전화번호

[1] 일회용 번호

QR코드

아이디 또는 전화번호

비밀번호

☒ 로그인 상태 유지

IP보안 ☒ ON

로그인



# 회원 정보 수정/ 탈퇴

이름

Lyeop

이메일

yhyh0107@gmail.com

우편번호

없음

우편번호 찾기

도로명 주소

없음

상세 주소

없음

전화번호

없음

나의 작성글

수정

회원탈퇴

문의 사항

번호	제목	조회	조회수
1	상품의 문의가 있어요	<div>조회</div>	1

문의작성

이전

1

다음

탈퇴 사유

더 이상 사용하지 않습니다.

상세 이유

회원 탈퇴

## Description

회원 정보 수정 - 기입한 정보로 수정

탈퇴 - 사유 선택 + 상세사유 기입 후 탈퇴

나의 작성 글 - 작성한 문의 내용 이동

# 상품 등록 및 수정

1

관리자 메뉴 ▾ 상품

상품 등록

상품 관리

2

## 상품 등록

상품 상태

판매중

상품 종류

크레스티드 게코 노말

상품명

상품명을 입력해주세요.

상품명은 필수 입력 값입니다.

상품 상세 내용

내용은 필수 입력 값입니다.

마감일

2024-09-09 오전 12:00

경매가

경매 시작가를 입력해주세요.

경매 시작가

0

< Sep 2024 >  
Su Mo Tu We Th Fr Sa  
25 26 27 28 29 30 31  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30 1 2 3 4 5

0 : 00

Cancel

Apply

3

상품이미지 1

파일 선택 아톰믹-레오파드게코.jpg



상품이미지 2

파일 선택 선택된 파일 없음

상품이미지 3

파일 선택 선택된 파일 없음

상품이미지 4

파일 선택 선택된 파일 없음

상품이미지 5

파일 선택 선택된 파일 없음

저장

4

## Description

1. 관리자만 상품등록 가능
2. 필수 입력 사항
3. 이미지 미리보기
4. 상품 등록 할 때는 저장  
관리에서 데이터를  
읽어오고 수정



# 상품 관리

1

관리자 메뉴 ▾ 상품  
상품 등록  
상품 관리

2

3

전체 기간 판매 상태(전체) 상품명 검색어를 입력하세요 검색

상품아이디	상품명	상태	등록자	등록일
52	크리스티드게코 n-66	판매중	yhyh0107@naver.com	2024-09-09T16:08:34.367764
5	아토믹게코	판매중	yhyh0107@naver.com	2024-09-03T19:49:52.987488
4	사바나 모니터	판매중	yhyh0107@naver.com	2024-09-03T19:49:19.278915
3	가고일게코	판매중	yhyh0107@naver.com	2024-09-03T19:48:56.342689
2	비어디드래곤	판매중	yhyh0107@naver.com	2024-09-03T19:48:31.329988

이전 1 2 다음

## Description

- 관리자만 상품관리 가능
- 전체 상품 노출
- 기간, 판매상태, 상품명  
검색으로 관리 가능

페이지 네비게이션 처리

# 상품 상세 페이지

1

판매중 레오파드 게코  
아토믹게코

2



마감일  
2024년 9월 13일 0시 0분  
남은 시간  
3일 13시간 21분 24초

현재 최고 입찰가 : 200000  
경매 시작가 : 0

입찰가 200000

입찰하기

3

실시간 그래프

사진

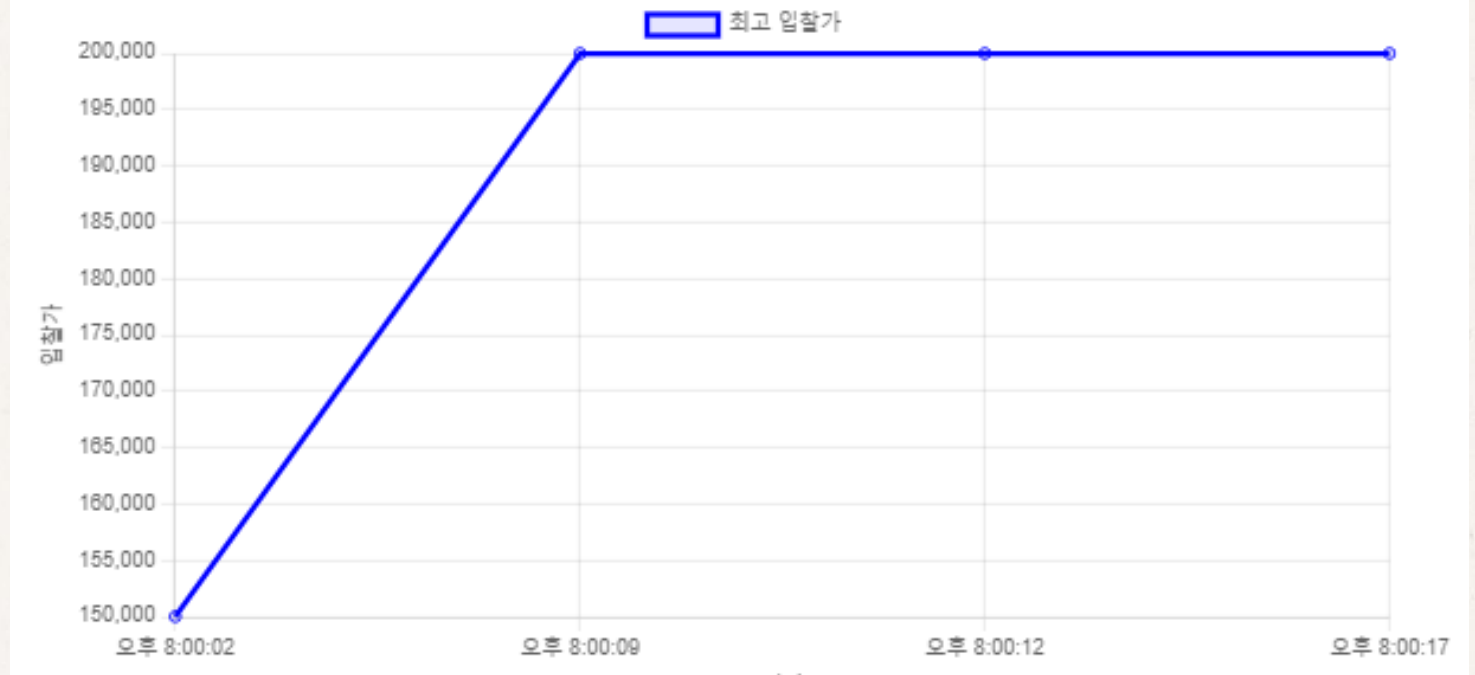
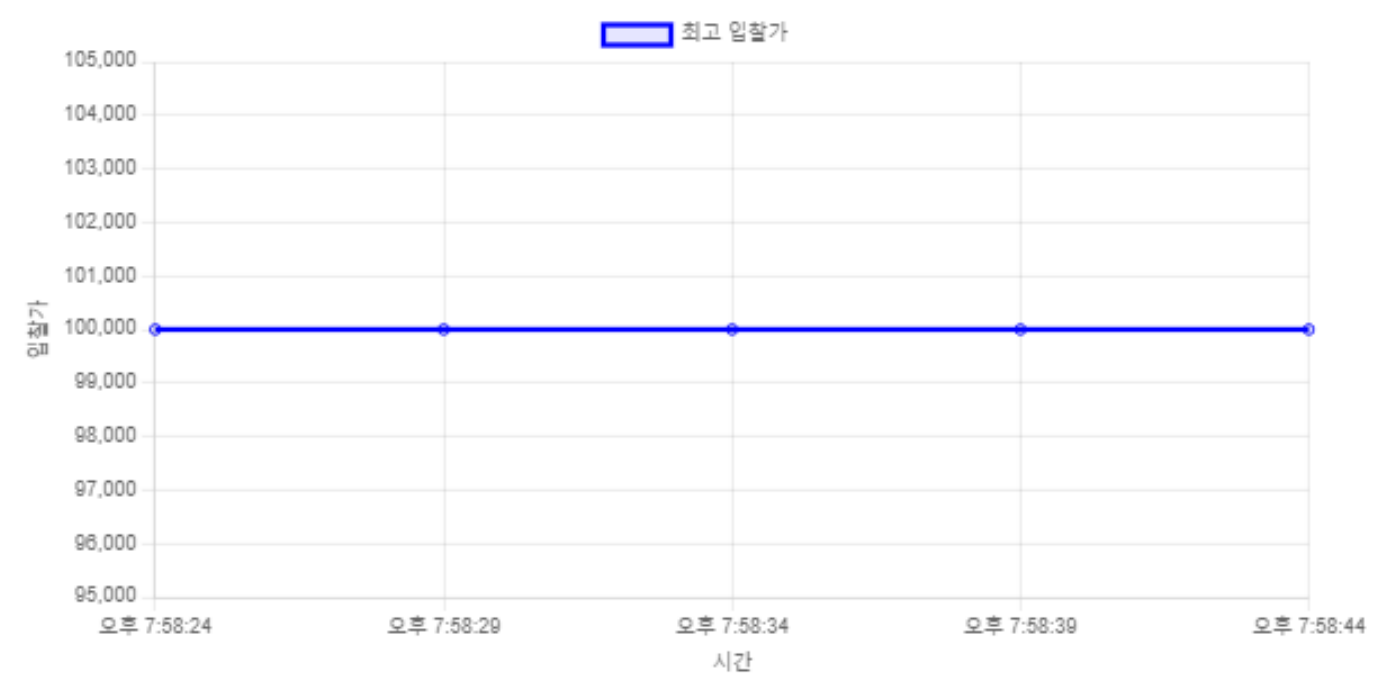
상세 설명

## Description

1. 판매중/품절, 카테고리 종류
2. 마감되지 않았을 경우 입찰 할 경우,  
하트버튼 클릭, 입찰목록 추가
3. 해당 버튼 클릭 시 해당 정보 있는 곳으로  
스크롤 이동



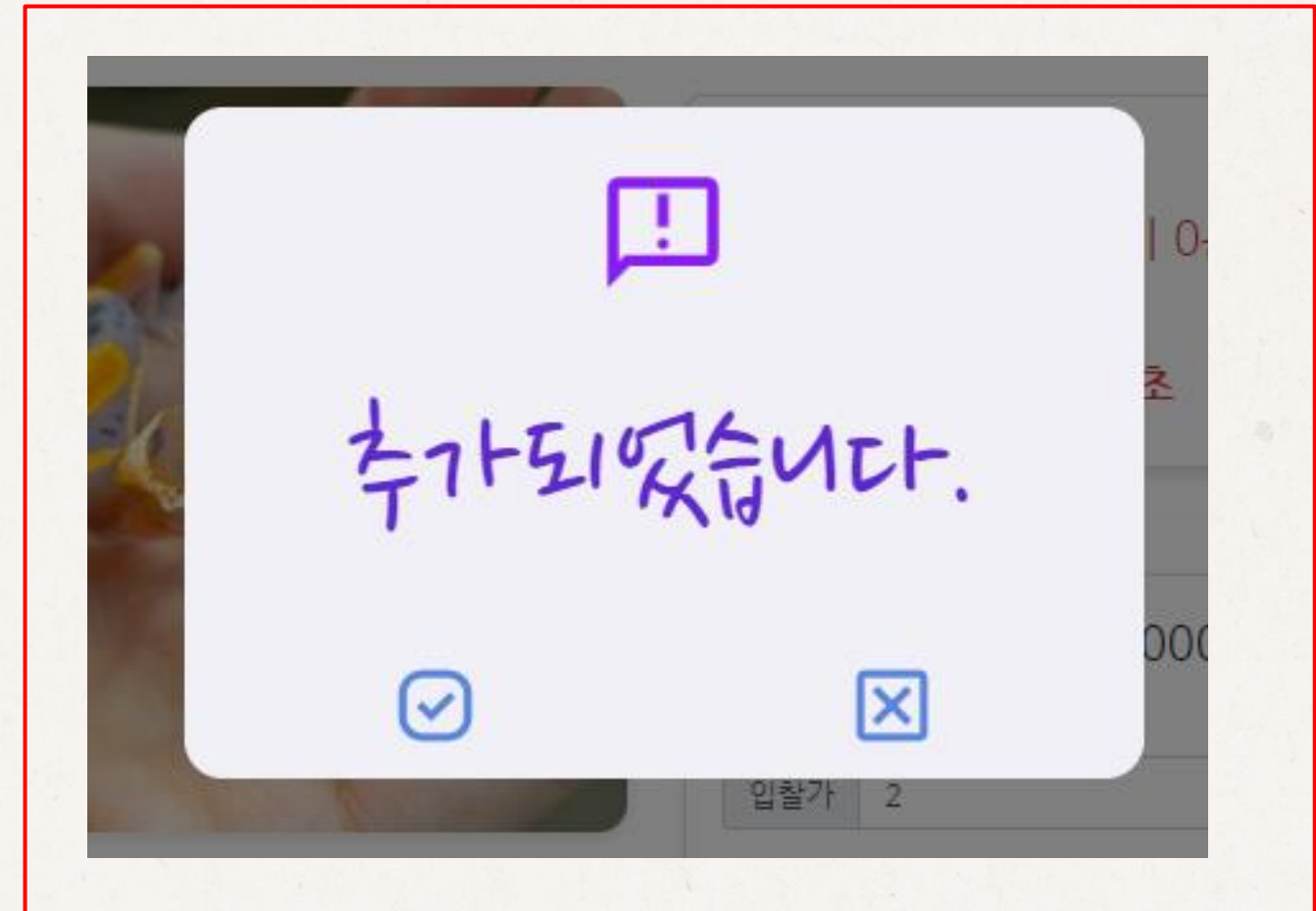
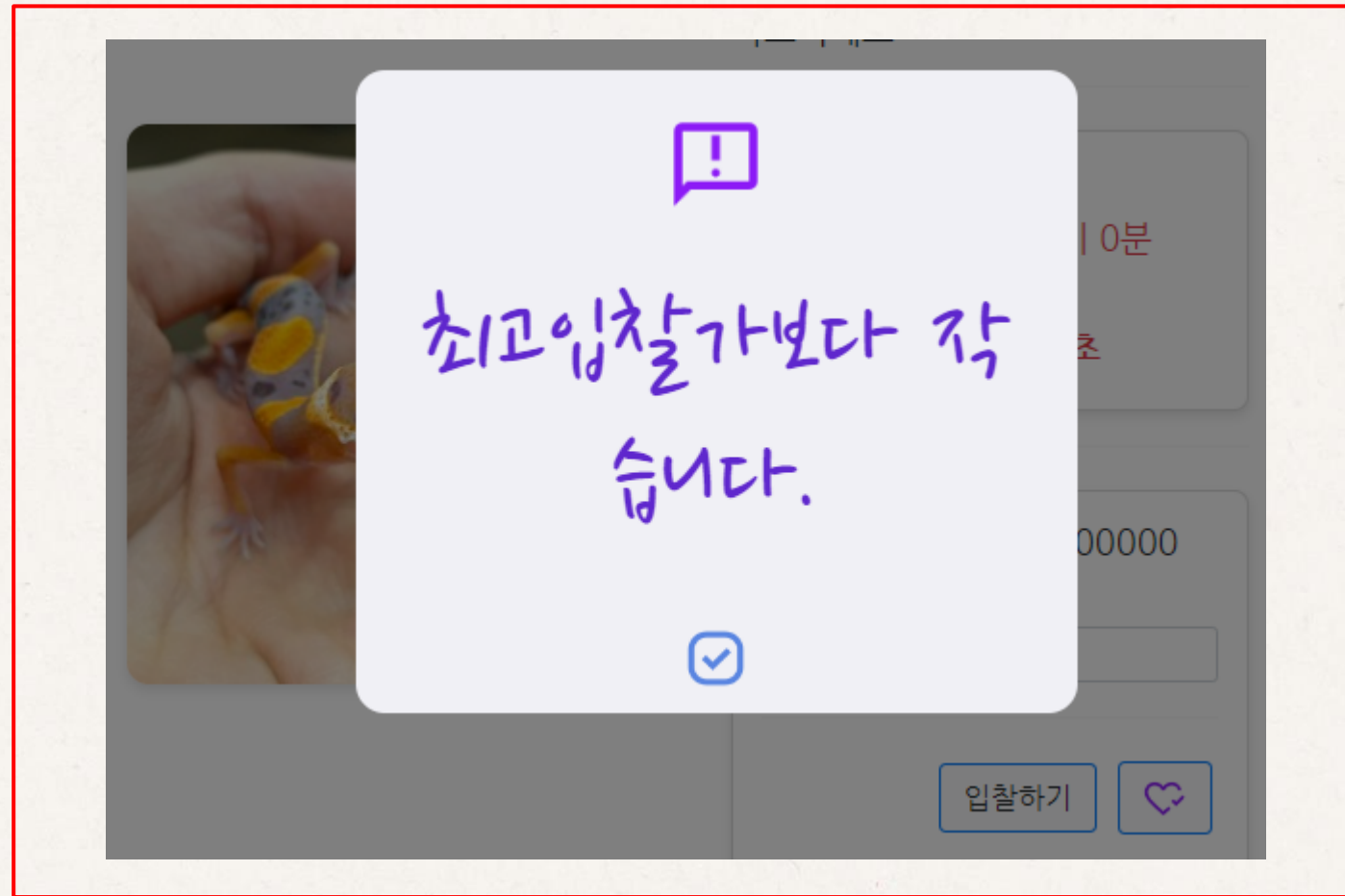
# 상품 상세 페이지 (그래프)



## Description

최고 입찰가격 5초 (인터벌) 갱신  
변동 시 ajax로 즉시 반영

# 전체 알림

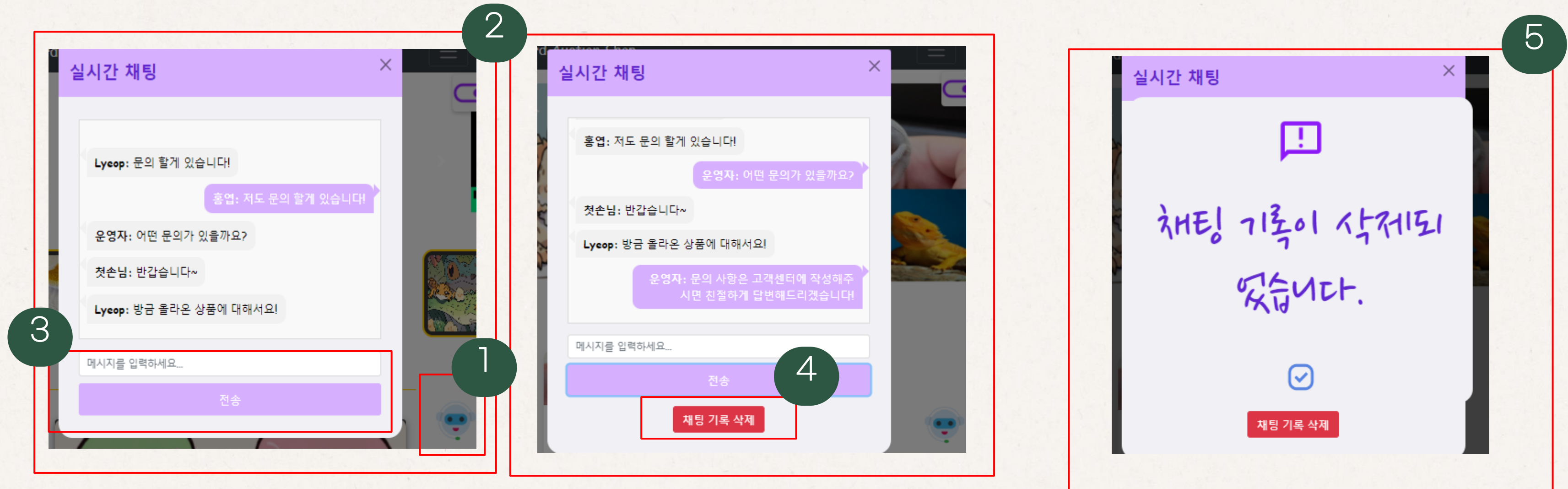


## Description

모든 알림 창은 단순 확인 기능 모달,  
확인 후 로직이 실행되는 모달



# 실시간 채팅



## Description

웹소켓을 통해 모달로 실시간 채팅이 가능하며  
운영자는 채팅기록을 삭제할수 있습니다.

# 입찰목록 페이지

전체선택

<input type="checkbox"/>	상품정보	입찰현황
<input type="checkbox"/>	<div>상품 : 사바나 모니터</div> <div>최고 입찰가: 250000원</div> <div>나의 입찰가: 250000원</div> <div>마감일: 2024년 9월 14일 0시 0분</div> <div>남은 시간 4일 12시간 47분 19초</div> <div><input type="text" value="250000"/> <input type="button" value="입찰하기"/> <input type="button" value="삭제"/></div>	<div><div>최고 입찰가</div><div>최근 입찰가</div></div> <div>사바나 모니터 경매</div>
<input type="checkbox"/>	<div>상품 : 아토믹게코</div> <div>최고 입찰가: 200000원</div> <div>나의 입찰가: 200000원</div> <div>마감일: 2024년 9월 13일 0시 0분</div> <div>남은 시간 3일 12시간 47분 19초</div> <div><input type="text" value="200000"/> <input type="button" value="입찰하기"/> <input type="button" value="삭제"/></div>	<div><div>최고 입찰가</div><div>최근 입찰가</div></div> <div>아토믹게코 경매</div>
<div>총 주문 금액 : 0원</div> <div><input type="button" value="주문하기"/></div>		

## Description

1. 개별 입찰 가능 / 최고입찰자 아닐 시 삭제(입찰포기)
2. 개별 상품 최고 입찰 가, 최근 입찰 가, 상품 이름 5초 (인터벌) 갱신(최고 입찰가 변동 시 Ajax로 즉시반영)
3. 마감이 되었고, 최고 입찰 자 이면 주문하기를 통해 결제 진행




# 결제

1

전체선택

☐

상품정보



상품 : 사바나 모니터

최고 입찰가: 250000원

나의 입찰가: 250000원


마감일: 2024년 9월 14일 0시 0분

남은 시간  
4일 12시간 47분 19초

입찰현황

최고 입찰가


최근 입찰가



사바나 모니터 경매

☐

상품정보



상품 : 아토믹게코

최고 입찰가: 200000원

나의 입찰가: 200000원


마감일: 2024년 9월 13일 0시 0분

남은 시간  
3일 12시간 47분 19초

입찰현황

최고 입찰가

최근 입찰가



아토믹게코 경매

총 주문 금액 : 0원

2

신용카드

KG 이니시스

안전하고 편리한 이니시스결제입니다.

이용약관

☐ 전체동의

전자금융거래 이용약관


☐ 동의

개인정보의 수집 및 이용안내


☐ 동의

개인정보 제공 및 위탁안내

☐ 동의



온 국민이 다 쓰는 카카오페이



적립혜택 머니 결제 시 0.3% 포인트 적립

현대카드

삼성카드

KB국민

비씨(페이북)

신한(SOL페이)

롯데카드

하나Pay(하나)

농협(NH페이)

씨티카드

하나Pay(외환)

그외카드

카드사별 무이자 할부 가능 개월 수 상이

무이자 할부 제외 대상: 개인사업자, 법인, 체크, GIFT, 선불, 은행계열 카드

PAYCO

L.pay

SSGPAY

그외결제

통합인증 서비스

너, 뭐 돼?

응. 난 통합인증서비스로 한번에 다 돼!

결제금액

275,000 원

결제금액

275,000 원

다 음

1.주문할 상품 체크 후 주문하기


2. 결제 창(포트원) 결제

# 구매 완료된 상세 페이지

품절

호프 크레스티드 게코 목록

크레스티드게코 프라푸치노 FC-2 (미구분, 베이비) 5/6



마감일

2024년 7월 22일 0시 0분

남은 시간:

마감

현재 최고 입찰가 : 275000 경매 시작가 : 250000

입찰가

250000

품절

상품 상세 설명

사육 난이도 : ★☆☆☆☆

## Description

구매 이후 상품  
결제 완료된 상품은 품절 표기 및  
입찰 갱신 불가능



# 구매취소

## 구매 이력

localhost 내용:  
주문이 취소 되었습니다.

확인

2024-07-22 15:04 주문

주문취소

1



크레스티드게코 프라푸치노 FC-2 (미구분, 베이비) 5/6  
275000원

## 구매 이력

2024-07-22 15:04 주문

(취소 완료)

2



크레스티드게코 프라푸치노 FC-2 (미구분, 베이비) 5/6  
275000원

이전 1 다음

## Description

### 구매 이력

결제 완료한 상품 구매 이력 노출

주문 취소 클릭 시 Ajax로 취소 완료 출력

# 공지/문의사항 전체 페이지

## 공지 사항

번호	제목	조회	조회수
1	공지사항 입니다	<a href="#">조회</a>	2

[공지작성](#)

[이전](#) [1](#) [다음](#)

## 문의 사항

번호	제목	조회	조회수
2	문의합니다	<a href="#">조회</a>	39
1	상품의 문의가 있어요	<a href="#">조회</a>	4

[문의작성](#)

[이전](#) [1](#) [다음](#)

## Description

Enum으로 분류하고  
페이지 네비게이션 처리된  
공지사항 / 문의사항  
페이지 이동

고객센터 ▾ 입찰목록

공지사항

문의사항



# 공지/문의사항 작성 페이지

## 문의 사항

번호	제목	조회	조회수
2	문의합니다	조회	39
1	상품의 문의가 있어요	조회	4

문의작성

1

이전 1 다음

## 문의사항

제목

내용

작성

2

## Description

문의작성/공지작성 이동시  
관리자는 공지작성  
유저는 문의작성 페이지 이동  
제목, 내용 입력 후 작성

# 문의사항 수정, 삭제, 댓글 작성

문의합니다

작성자: Lye\*\*

문의내용입니다

1

수정

삭제

2

댓글 달기

3

운영자  
문의사항 댓글입니다.

Lye\*\*  
상품 문의 하려 하

4

댓글 삭제

목록으로 돌아가기

## Description

1. 작성한 유저는 게시글 수정 삭제 가능.+관리자도 삭제 가능
2. 댓글 달기 Ajax로 즉시 반영.
3. 댓글은 게시글 주인, 관리자만 가능
4. 댓글 작성한 주인은 Ajax로 삭제





## 핵심 가치

---

1인 가구 위한  
반려동물 쇼핑몰

실시간 경매를  
이용한 이색  
쇼핑몰

고객센터를  
활용한 피드백

실시간 그래프를  
보며 경쟁하는  
시스템



특이한 반려동물 입양하며 이색 온라인  
쇼핑몰 이용으로 수요 증가



## 성과 분석

1



67%

다채로움의 UI

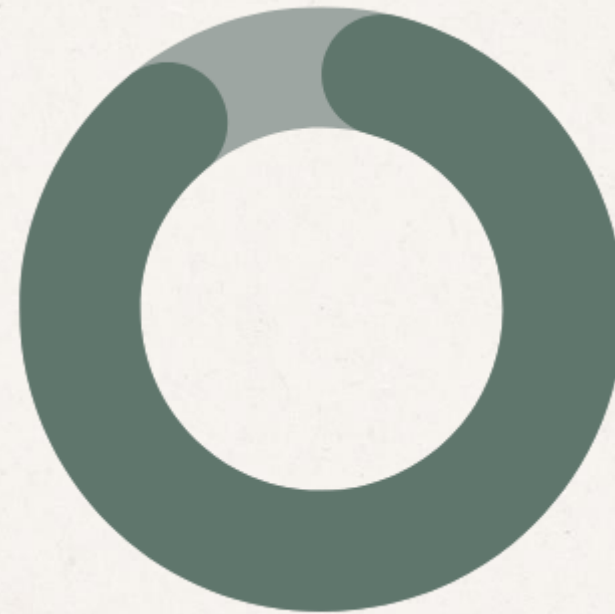
2



86%

최초 설계의 구현

3



93%

개인 기능 완성도





## 향후 계획 및 발전 방향

### 1단계

편의성, 다채로움, CSS, UI  
추가로 사용자의 만족감 증가

### 2단계

경매 시스템에 맞춰 선 결제  
기능 및 다른 사이트의 가격  
비교  
기능 추가로 무의미한  
높은 최고 입찰 방지

### 3단계

가지고 있는 기능들의 완성도가  
높아지면 반려동물의 추가적인  
상품의 카테고리 증가함으로  
한사이트 내에서 모든 것을  
다 구매할 수 있게 해  
사용자가 필요한 것을 한번에 다  
해결 할 수 있게 할 것입니다.



감사합니다.

Thank You

---