

아이티윌 부산 5강의장 1팀 2차 프로젝트



1

page

ZERO

손지영, 이형준, 조윤솔, 신혜진, 이수정, 정의효, 김경진

[사이트 바로가기](#)

TABLE OF CONTENTS



2

page

프로젝트 소개

01

팀원소개 벤치마킹 회의록
기획의도 개발일정

주요기능 소개

04

회원 중고 ZMAN
관리자 경매 ZPAY

개발환경 및 도구

02

개발환경 및 도구

시연

03

설계

요구사항분석도 시퀀스 다이어그램
ER 다이어그램 클래스 다이어그램
UML 다이어그램

느낀점 및 보완점

01 프로젝트 소개



1

page

01 프로젝트 소개

기획의도/ 팀원소개/ 벤치마킹/ 개발일정/ 회의록

01 프로젝트 소개 – 기획 의도

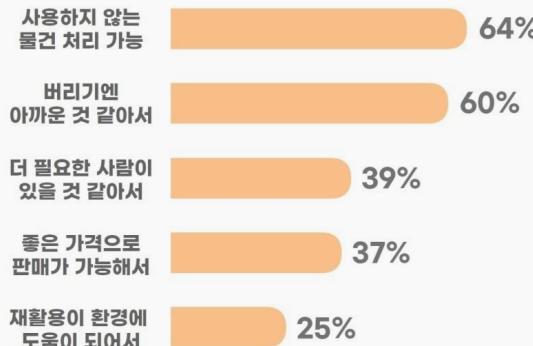


1

page

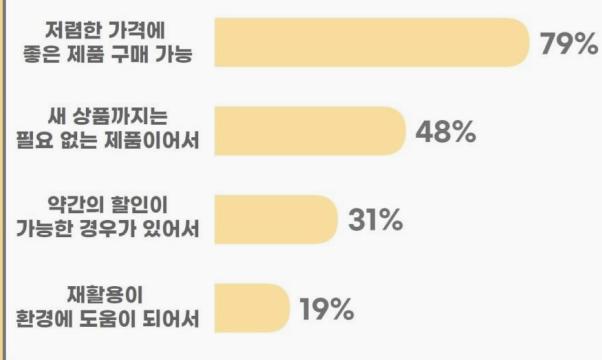
중고물품을 판매하는 이유

출처: 방송통신광고통계시스템, "2020 중고거래 관련 인식 및 행태 조사"
응답자: 만 20세~59세 남녀 1,000명. 복수응답.



중고물품을 구매하는 이유

출처: 방송통신광고통계시스템, "2020 중고거래 관련 인식 및 행태 조사"
응답자: 만 20세~59세 남녀 1,000명. 복수응답.



물가 상승, 환경 문제, 가치 소비



중고거래량 증가, 시장 증가

안전하고 편리한 중고거래 및 경매 사이트

ZERO

01 프로젝트 소개 - 팀원 소개

▼

1

page

공동 작업

요구사항 분석 / 자료 수집

DB 설계 및 계획

웹 프로젝트 발표 / PPT 제작

팀원 소개



손지영
팀장

메인화면
중고거래 및 경매
경매목록 / 중고거래
채팅
알람



이형준
부팀장

중고거래 및 경매
경매등록
경매상세



조윤술
서기

ZMAN
고객센터
관리자페이지

01 프로젝트 소개 - 팀원 소개

▼

1

page

공동 작업

요구사항 분석 / 자료 수집

DB 설계 및 계획

웹 프로젝트 발표 / PPT 제작

팀원 소개



정의호
팀원

회원가입
일반회원, ZMAN
마이페이지
홈/ 상품구매내역/
경매내역/ 작성한 리뷰



이수정
팀원

로그인
SNS 간편 로그인
마이페이지
프로필, 개인정보 수정/ 탈퇴
판매 내역/주소록/찜 목록
1:1문의 내역 목록/수정/삭제



신혜진
팀원

계좌인증
ZPAY
충전/환급/송금
관리자페이지
고객센터



김경진
팀원

중고거래 및 경매
물품등록
목록 / 상세 페이지
판매자페이지
페이지검색

01 프로젝트 소개 – 벤치마킹

▼

1

page

벤치마킹

KREAM
[슈퍼팝2023](#) [추천](#) [랭킹*](#) [럭셔리](#) [남성](#) [여성](#) [발견](#)
Just Dropped
발매 상품

Keen
Keen Jasper Unisex Sneakers Black

[직립](#) [무료배송](#)
10% 143,100원
구매가

Adidas
Adidas Yeezy Boost 350 V2 Granite Core Black

317,000원
즉시 구매가

Asics
Asics Gel-1130 Black Glacier Grey - Folder Exclusive

120,000원
즉시 구매가

Stussy
Stussy x Born X Raised Logo Zip Hoodie Black

300,000원
즉시 구매가

[더보기](#)
[고객센터](#) [마이페이지](#) [관심상품](#) [알림](#) [로그인](#)
HOME**STYLE****SHOP**
 **당근마켓**

과구름 (36.5 °C)


여행용 크로스백
30,000원

안녕하세요!
혹시 가방 팔렸나요?

아니요! 아직이요 :)

여행용 크로스백
여성잡화 · 5일 전

 여행갈 때 잠깐 사용했어요.
 여행 다닐 때 크로스로 매고 다니면
 수납공간 넉넉하고 가벼워요
 사용감은 거의 없고 깨끗해요

네 좋아요! 이따 봐요!
채팅으로 거래하기


01 프로젝트 소개 – 개발일정

▼

1

page

>> July 2023

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

프로젝트 기획 및 아이디어회의

요구사항분석

주요기능 산정, 파트배분

화면설계, 레이아웃/UI구현

데이터베이스 설계, ERD설계

기능구현, CSS작업

테스트, 디버깅

문서작업

발표 준비, PPT

발표

+ New

01 프로젝트 소개 – 회의록

▼

1

page



Notion

2차 프로젝트 회의

회의 ▾

필터 정렬



...

새로 만들기 ▾



[2차 프로젝트]

230712 - 1차 회의록

230712 - 2차 회의록

230713 - 3차 회의록

230714 - 4차 회의록 (조희건 대표님 피드백)

230714 - 5차 회의록 (이연태 선생님 피드백)

230717 - 6차 회의록

230718 - 7차 회의록

230720 - 8차 회의록

230725 - 9차 회의록 (송지태 선생님 피드백)

230728 - 10차 회의록

230802 - 11차 회의록

230803 - 12차 회의록

230807 - 13차 회의록

230808 - 14차 회의록

230809 - 15차 회의록

230814 - 16차 회의록

3. 중고거래 / 경매

a. 결제 로직

- i. 입출금 내역을 모두 DB에 기록해야 한다.

1. 해당 거래에

2. 거래 주체 외부

와 약정 계좌

a. 계좌 타입

3. 하나의 테이블

(선생님 추천 사용)

1. 카드 결제를 통

천 (카드를 충전)

b. 중고거래 로직

i. 채팅에서 거래 방

c. 경매 로직

i. 채팅으로 구현하

ii. 최종 낙찰자가 알

d. 사진 업로드

i. 서버에서 이미지

1. 서버에도 경매

ii. 서버에 변경할 대

4. 회원

a. 계좌

- i. 수업 내용과 동일하게 진행하기

ii. 안전거래(ZPAY)

- 1. 팀원 중 한 명의 계좌가 회사의 계좌(기관계좌)로 대치

- 2. 고객 계좌는 나머지 팀원들이 고객들의 계좌를 생성

3. 테스트 데이터 (시연 시 사용할 값들)

- a. 시연할 시, 약속된 물품, 약속된 거래, 약속된 금액을 테스트 데이터로 등록할 것이기 때문에 미리 정해두어야 한다.

- b. 실제 계좌가 아니기 때문에 테스트 데이터와 거래하는 하는 값들이 같아야 설계한 로직대로 코드가 진행되고 시연 시 올바르게 작동한다.

b. ZMAN

i. 주민번호 DB 저장 불가

ii. 차량번호를 확인할 수 있는지 - API 존재함

- 1. 헤이딜러 사이트에서 사용하고 있음 - 보험개발원 등에 접근하는데 개인이 테스트 용으로 접근할 수 있는지 확인을 해야한다.

- + :: iii. 운전면허증 등의 인증을 API를 실제로 진행하지 못하더라도 DB에 테스트 케이스에 등록해놓고, 입력받은 정보를 DB와 비교하는 형식으로 비교하기 (나중에 API를 통해 인증을 진행하는 것으로 변경하면 된다)

5. ZPAY

- a. 계좌인증을 한 번만 진행을 하면 되는거고, 거래할 때에는 옥세스토큰과 핀테크 이용 번호만 있으면 된다.

02 개발환경 및 도구



1

page

02 개발환경 및 도구

개발환경 및 도구

02 개발환경 및 도구

▼

1

page

개발언어



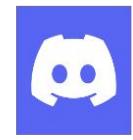
사용기술



서버 & DB



협업도구



03 설계



1

page

03 설계

요구사항 분석도/ ER 다이어그램/ UML 다이어그램
/ 클래스 다이어그램/시퀀스 다이어그램

03 설계 - 요구사항 분석도 및 테이블 정의서

1

pa

page



ZERO - 요구사항정의서



ZERO - 테이블정의서

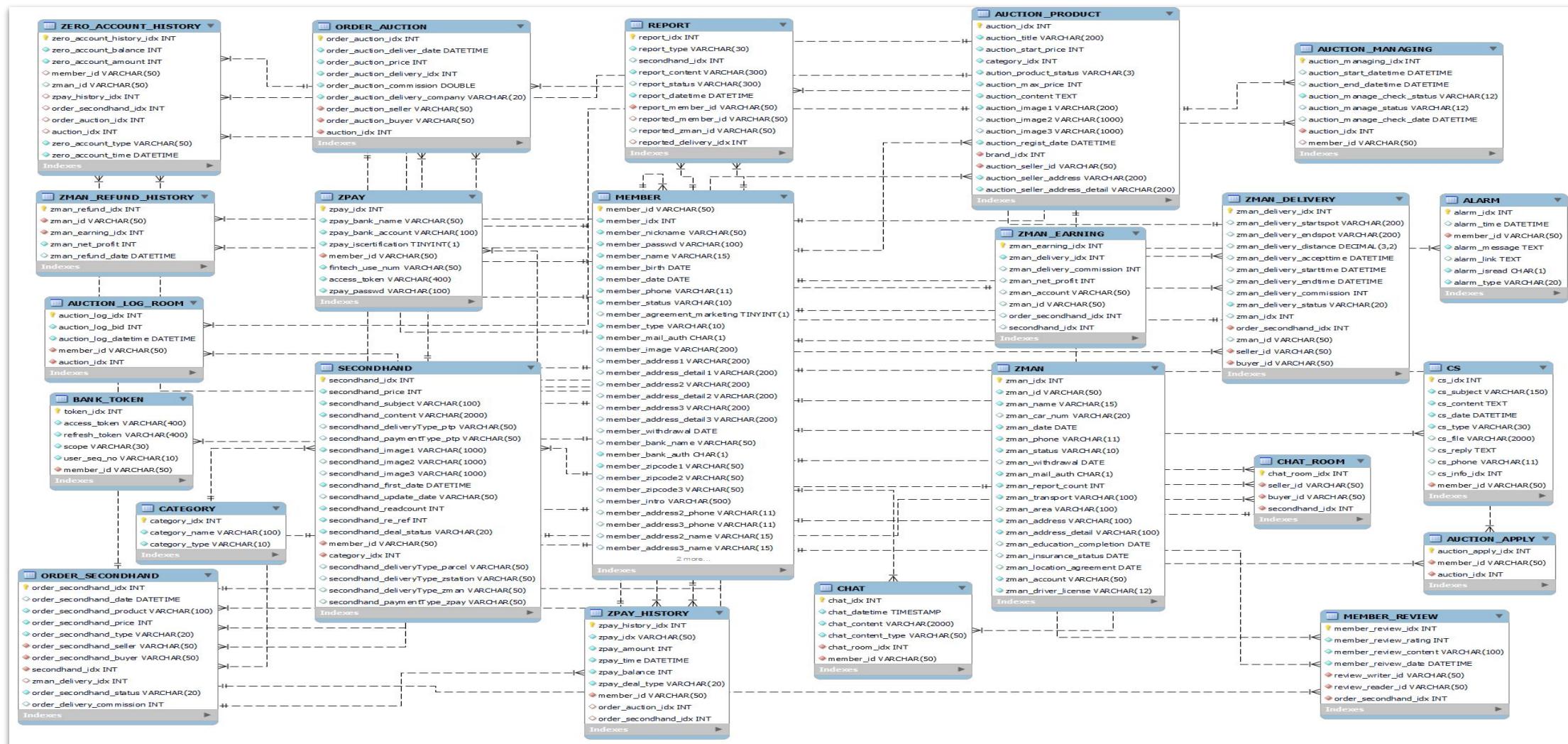
A	B	C	D	E	F	G
1	테이블정의서					
2	작성일	23-07-17	작성자	이수정		
3	시스템명	c5d2302t1	Sub시스템명			
4	테이블명	테이블ID	개요			
5	ZMAN_DELIVERY					
6	칼럼명	칼럼ID	형태	길이	NULL	특성
7	zman_delivery_idx		INT		NN	PK
8	zman_delivery_startspot		VARCHAR	200		출발지
9	zman_delivery_distance		DECIMAL	(3,2)		배달 거리(이동거리)
10	zman_delivery_endspot		VARCHAR	200		도착지
11	zman_delivery_accepttime		DATETIME			배달 수락 시간
12	zman_delivery_starttime		DATETIME			배달 시작 시간
13	zman_delivery_endtime		DATETIME			배달 종료 시간
14	zman_delivery_commission		INT			z맨 수수료
15	zman_delivery_status		VARCHAR	1	NN	
16	seller_id		VARCHAR	50	NN	FK (ORDER_SECONDHAND.order_secondhand_seller)
17	buyer_id		VARCHAR	50	NN	FK (ORDER_SECONDHAND.order_secondhand_buyer)
18	zman_id		VARCHAR	50		FK Z맨 아이디 (ZMAN.zman_id)
19	order_secondhand_idx		INT		NN	FK (ORDER_SECONDHAND.order_secondhand_idx)
20						
21						

03 설계 - ERD

▼

1

page

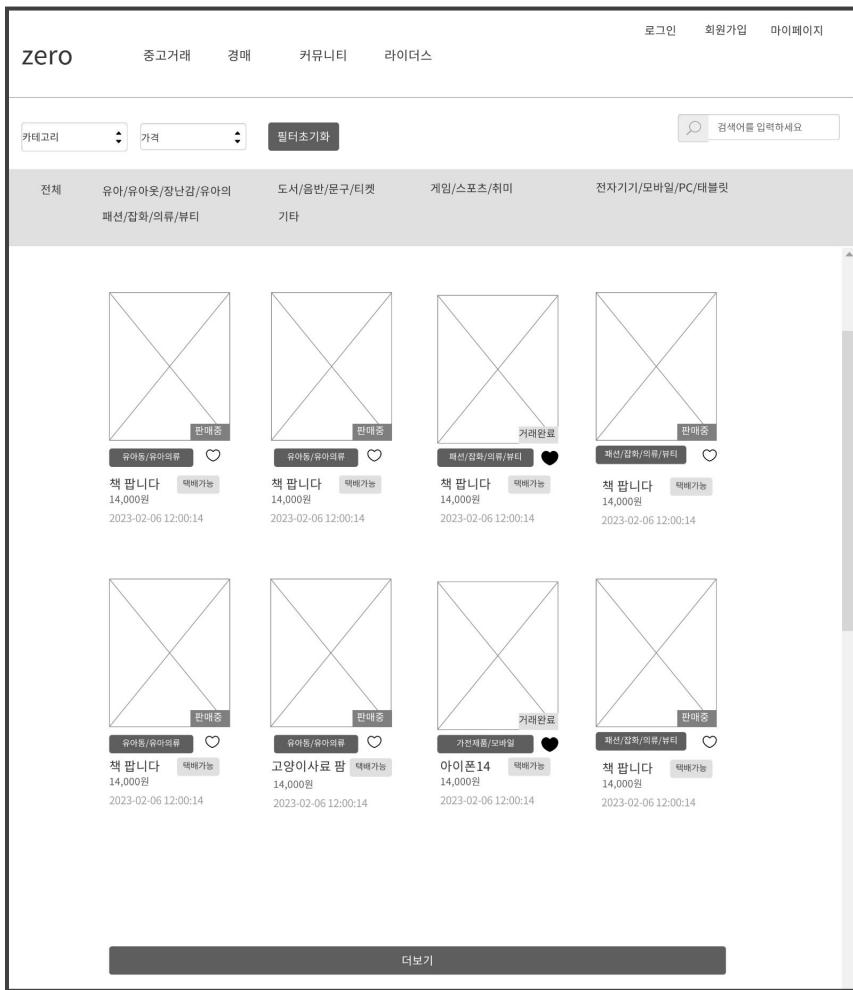


03 설계 - 중고거래 화면 설계도

▼

1

page

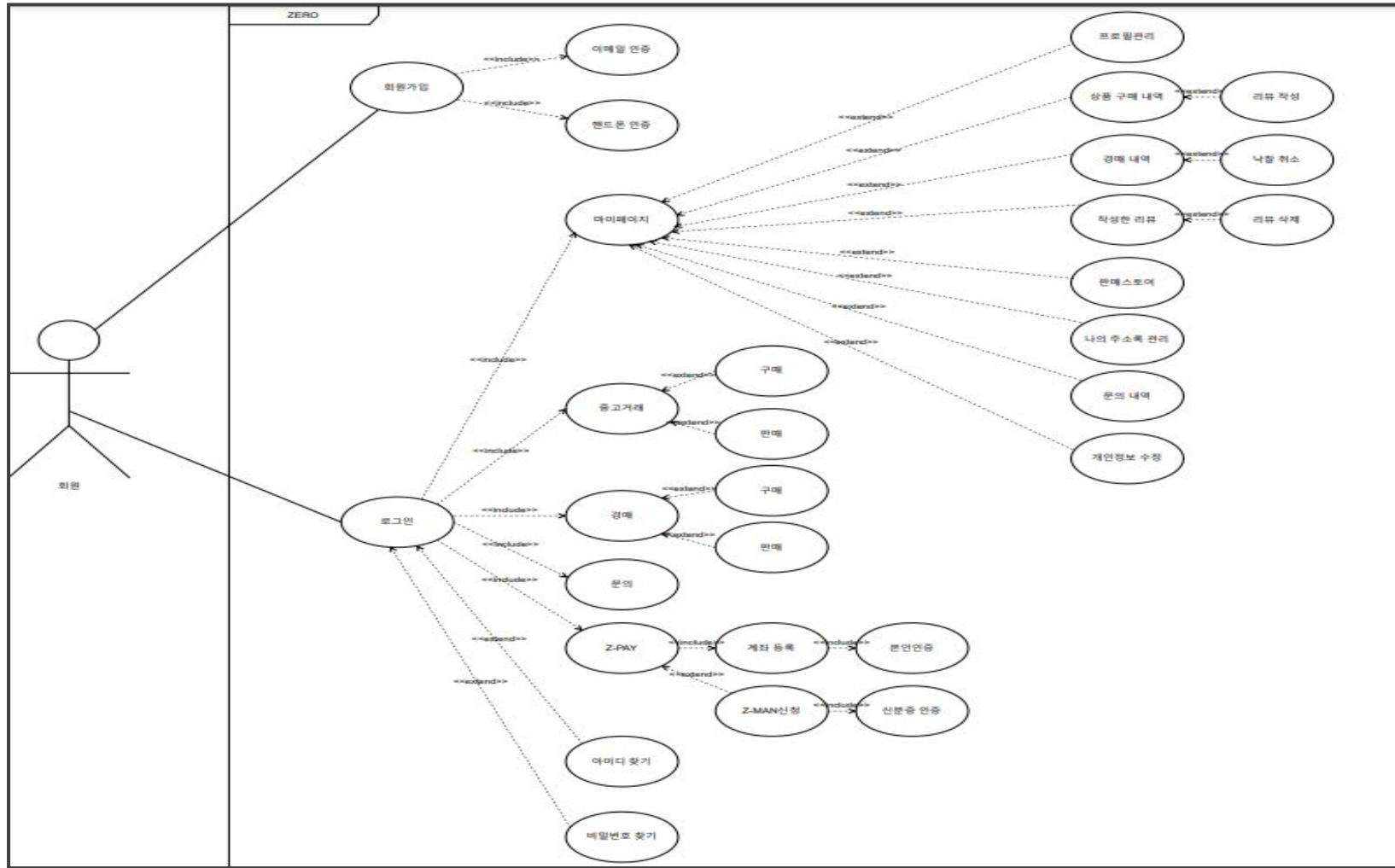


03 설계 - 회원 UML 다이어그램

▼

1

page

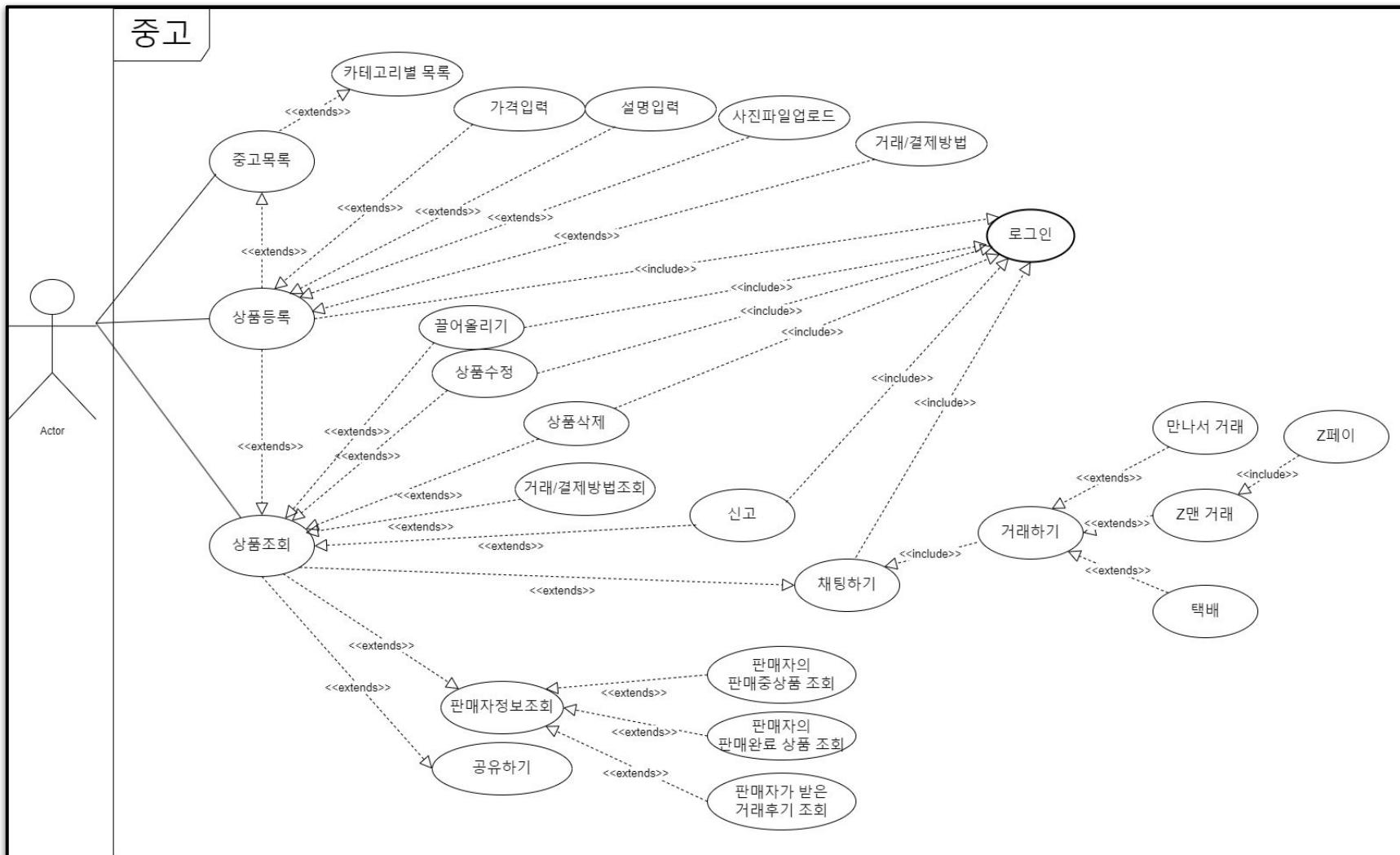


03 설계 - 중고거래 UML 디어그램

▼

1

page

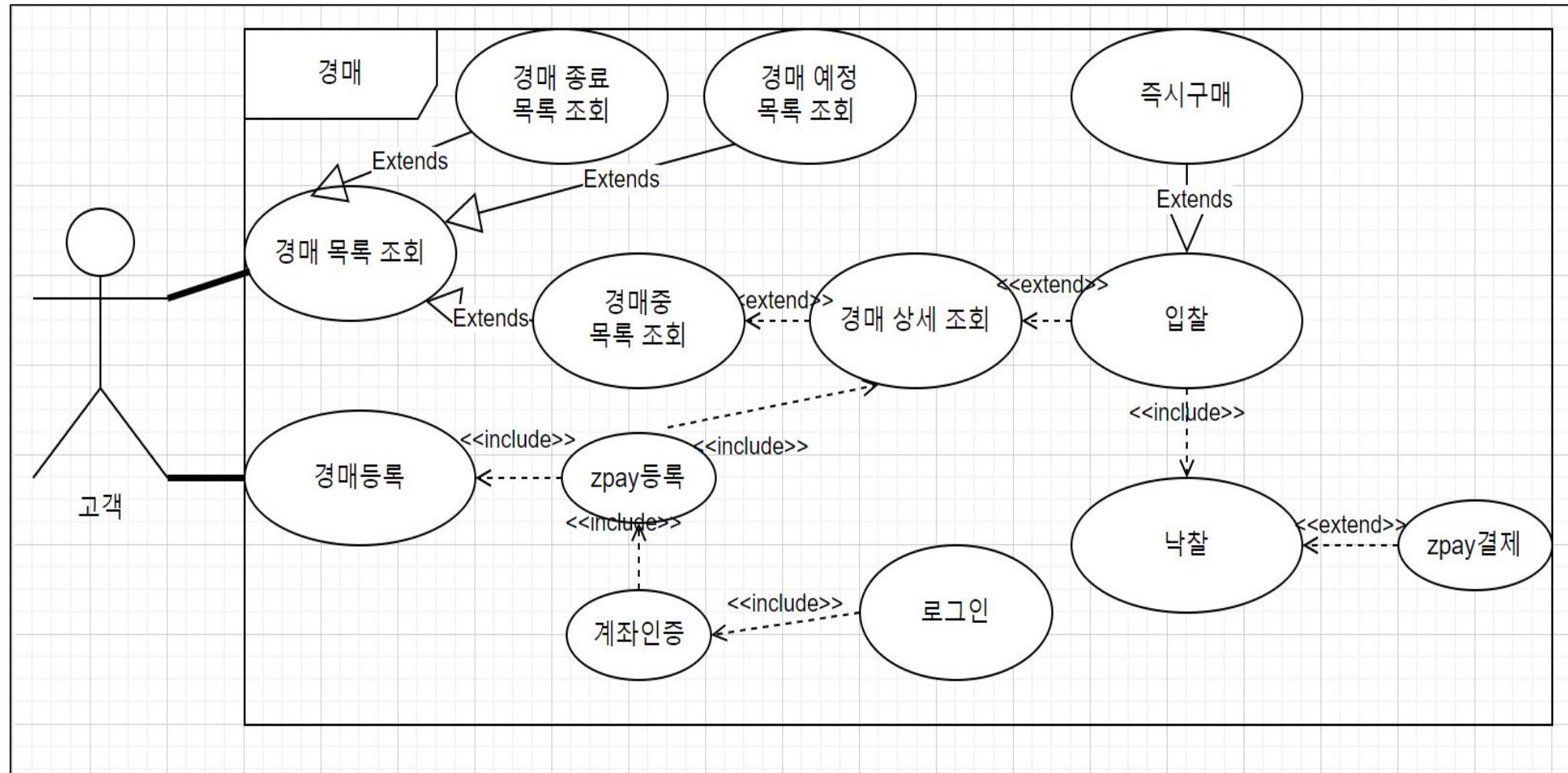


03 설계 - 경매거래 UML 다이어그램

▼

1

page

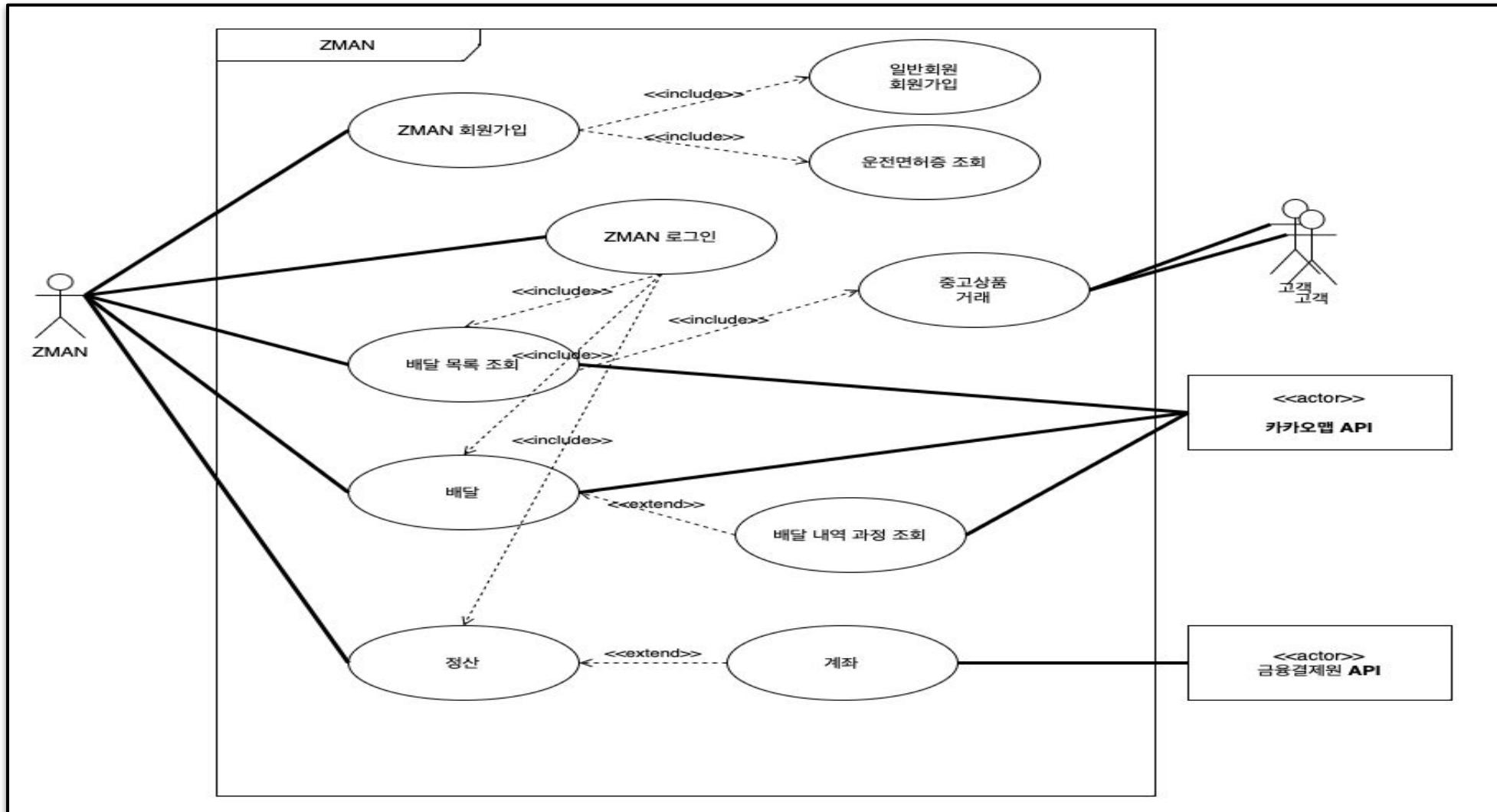


03 설계 - ZMAN UML 다이어그램

▼

1

page



03 설계 - 클래스 다이어그램(MEMBER)

▼

1

page

MemberController
<ul style="list-style-type: none"> - MemberService: service - ApplicationContext: ctx - TestService: testService - AuctionService: auctionService - LikesService: likesService - OAuthService: oauthService <ul style="list-style-type: none"> + memberLogin(HttpServletRequest , Model): String + memberLoginPro(HttpServletRequest, Model, HttpServletResponse, String, String, boolean): String + member_logout(HttpServletRequest, Model): String + callbackLoginNaver(HttpServletRequest, Model): String + checkUserNaver(HttpServletRequest, Model, Map): String + callbackLoginGoogle(HttpServletRequest, String, Model): String + decodeIdToken(String): String + checkUser(HttpServletRequest, String, Model): String + checkKakao(String, String, HttpSession): String + memberLoginInfo(HttpServletRequest, Model): String + checkPasswd(String, String, String, String): String + chgInfo(HttpServletRequest, Model, Map<String, String>): String + memberAddress(HttpServletRequest, Model): String + memberAddressRegist(HttpServletRequest, Map<String, String>, Model): String + memberAddressUpdate(HttpServletRequest, Map<String, String>, Model): String + memberAddressDelete(HttpServletRequest, Map<String, String>, Model): String + memberAccount(HttpServletRequest, Model): String + memberProfile(HttpServletRequest, Model): String + checkUserEmail(HttpServletRequest, Model, Map<String, String>): String + profileUpdate(HttpServletRequest, Model, MultipartFile): String + profileUpdateInfo(HttpServletRequest, Model, Map<String, String>): String + memberFindId(HttpServletRequest, Model): String + memberFindPasswd(HttpServletRequest, Model): String + memberFindEmailAuth(HttpServletRequest, Model, Map<String, String>): String + memberFindEmailAuthPro(HttpServletRequest, Map<String, String>, Model): String + memberWithdrawal(HttpServletRequest, Model, Map<String, String>): String

```

+ checkWithdrawal(HttpServletRequest, Model): String
+ memberMyStore(HttpServletRequest, String, Model): String
+ myStoreSecondHandList(HttpServletRequest, Model, String, Map<String, String>): String
+ sellSecondhand_reviews(HttpServletRequest, Model, String, Map<String, String>): String
+ sellAuctionList(HttpServletRequest, Model, String, Map<String, String>): String
+ myLikeList(HttpServletRequest, Model, String, Map<String, String>): String
+ deleteMyLikeList(HttpServletRequest, Model, Map<String, String>): String
+ memberMypageHome(HttpServletRequest, Model): String
+ memberMypageBuyList(HttpServletRequest, Model): String
+ memberMypageSellList(HttpServletRequest, Model): String
+ memberMypageAuctionList(HttpServletRequest, Model): String
+ member_mypage_writeReviewList(HttpServletRequest, Model): String
+ member_mypage_delete_review(HttpServletRequest, String): ResponseEntity<String>
+ join(): String
+ memberJoinPro(MemberVO, Model): String
+ sendAuthCode(String, HttpSession): ResponseEntity<?>
+ checkAuthCode(String, HttpSession): ResponseEntity<?>
+ sendSMS(String): String
+ idCheck(String): int
+ nickCheck(String): int
+ phoneCheck(String): int
+ memberJoinComplete(): String
+ mypageWriteReview(): String
+ memberBuyListReview(HttpServletRequest, Model, String, String, int, int, String): String
+ secondhandLike(Map<String, Object>): ResponseEntity<Map<String, Object>>
+ myPage_inquiry(HttpServletRequest, Model, int): String
+ inquiry_detail(String, String, HttpSession, Model): String
+ myPage_inquiry_detailModify(CsVO, String, HttpSession, Model, HttpServletRequest): String
+ deleteMyInquiry(HttpServletRequest, Model, String): String

```

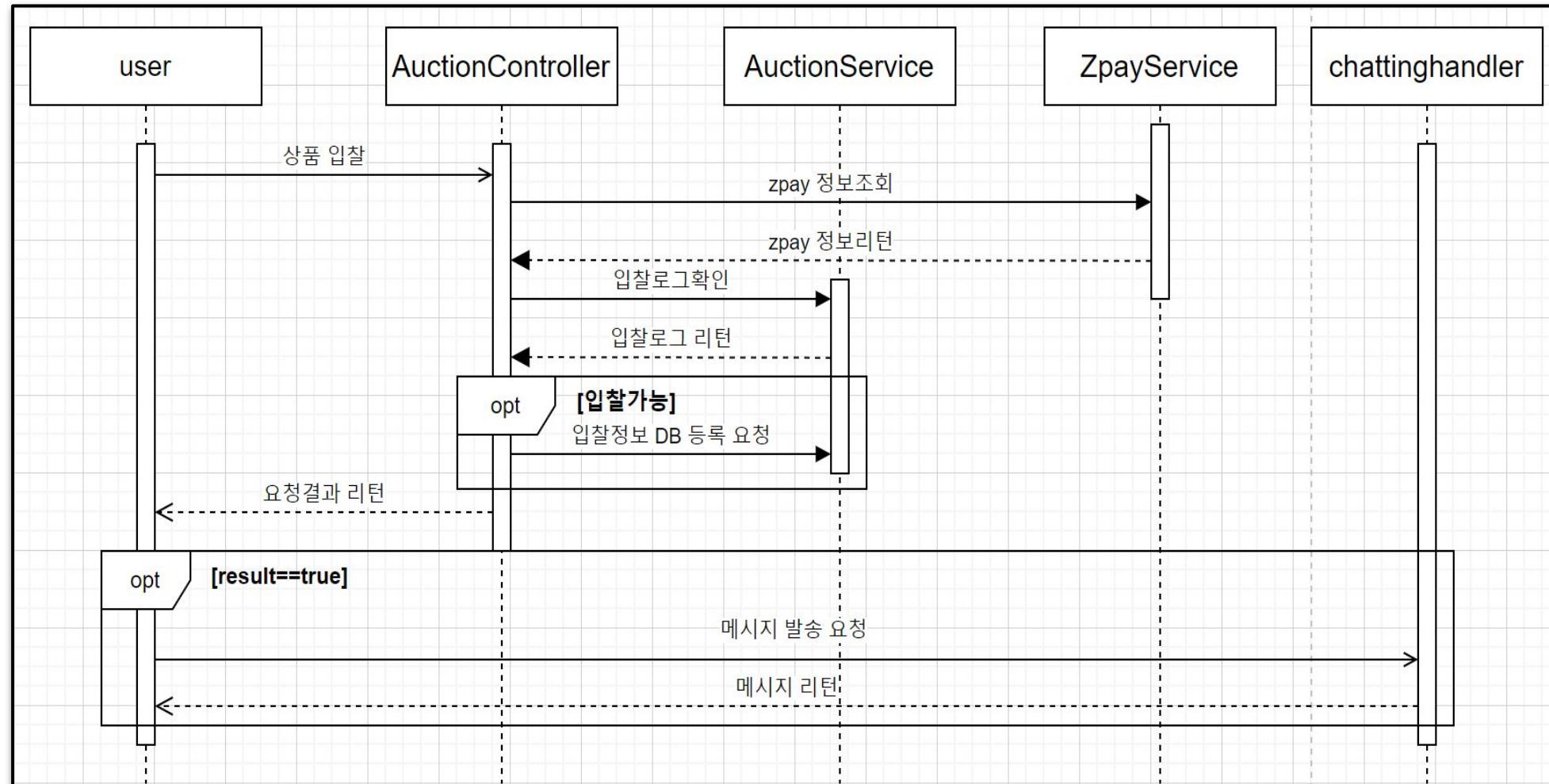
MemberService
<ul style="list-style-type: none"> - MemberMapper: mapper <ul style="list-style-type: none"> + registMember(MemberVO): int + isMemberCheck(String, String): Map<String, String> + isMemberCheckList(String, String): List<Map<String, String>> + updateMember(String, String, String, String): int + getMember(String): MemberVO + modifyBankAuth(String): int + selectMemberInfo(String, String): Map<String, String> + idCheck(String): int + nickCheck(String): int + phoneCheck(String): int + selectSecondhandList(String): List<Map<String, String>> + getMyOdShList(String, int, int): List<OrderSecondhandVO> + getmyShList(String, int, int): List<SecondhandVO> + selectsellReviewList(String): List<Map<String, String>> + selectAuctionList(String): List<Map<String, String>> + selectLikeList(String): List<Map<String, String>> + withDrawalCheck(String): boolean + isValidBank(String): MemberVO + writeShReview(MemberReviewVO, String, String, int, int, String): int + addMainAddress(String, Map<String, String>): int + addAddress(String, Map<String, String>): int + reWriteAddress(Map<String, String>): int + deleteAddress(String, Map<String, String>): int + getWriteReviewStatus(String, List<Integer>): Map<Integer, Integer> + getReview(String): List<Map<String, String>> + deleteReview(String, String): int + getMyInqList(String, int, int): List<CsVO> + getMyInquiryDetail(String): List<CsVO> + updateMyInqList(CsVO): int + deleteMyInquiry(String): int

03 설계 - 경매입찰 시퀀스 다이어그램

▼

1

page

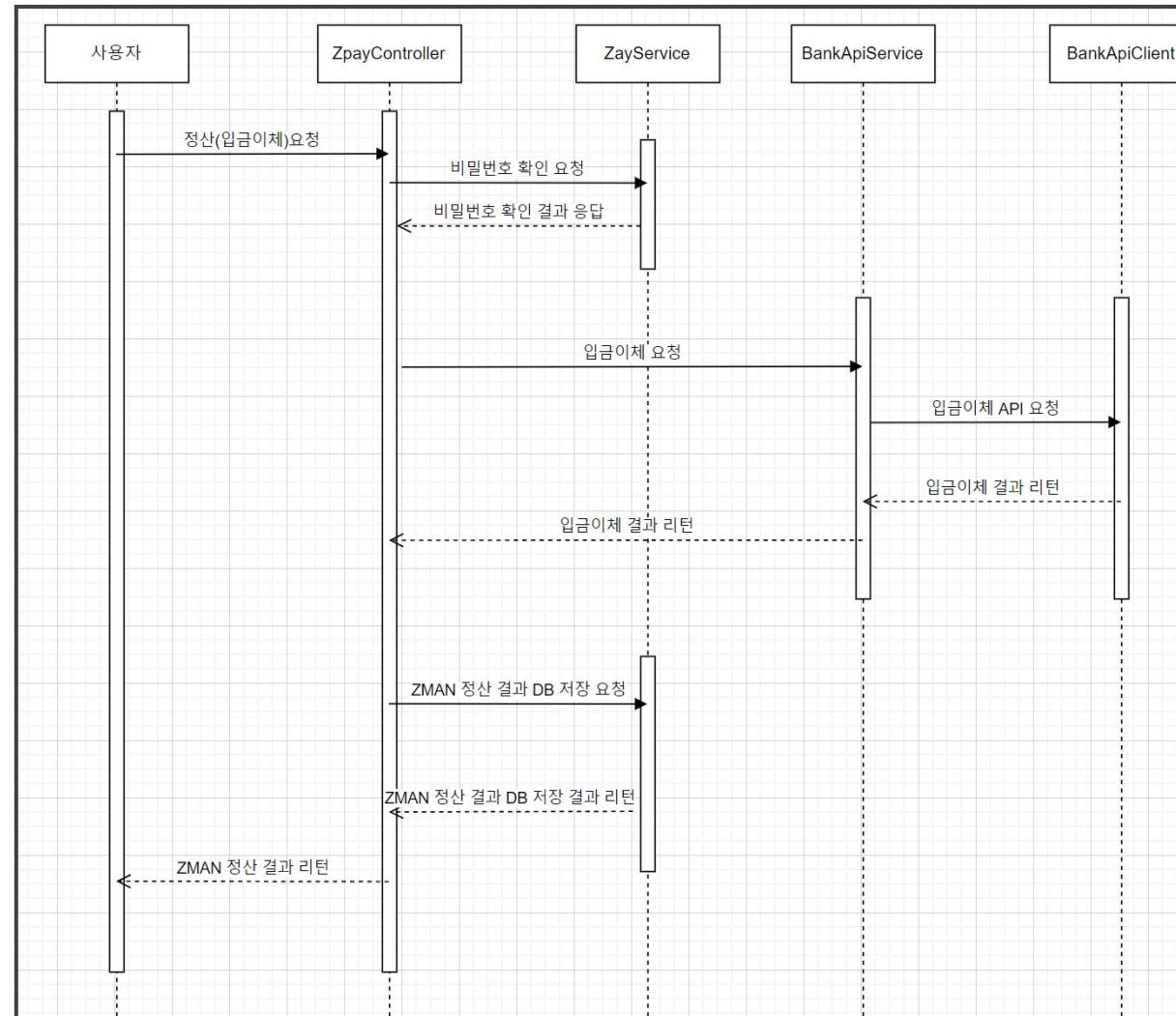


03 설계 - ZMAN 정산 시퀀스 다이어그램

▼

1

page



04 주요기능 소개



1

page

04 주요기능 소개

회원/ 중고/ 경매/ ZMAN/ ZPAY / 관리자

로그인

▼

1

page

이메일 아이디 찾기

가입 시 등록한 휴대폰 번호를 입력하면
이메일 주소의 일부를 알려드립니다.

휴대폰 번호

010-1111-1111

이메일

no*ice*****

비밀번호 찾기

가입 시 등록하신 이메일과 휴대폰 번호를 입력하시면,
이메일로 임시 비밀번호를 전송해 드립니다.

이메일 주소

예) zero@zero.co.kr

이메일 주소를 정확히 입력해주세요.

휴대폰 번호

가입하신 휴대폰 번호

메일 발송하기

ZERO

아이디/비밀번호 찾기/ 아이디 기억

- 정규식을 통한 아이디/휴대폰 번호 검증
- 회원가입 시 등록된 이메일과 휴대폰번호
입력시 임시 비밀번호 메일 발송
- 쿠키에 아이디 저장(15일)

로그인

이메일 가입

 아이디 저장

N 네이버로 로그인

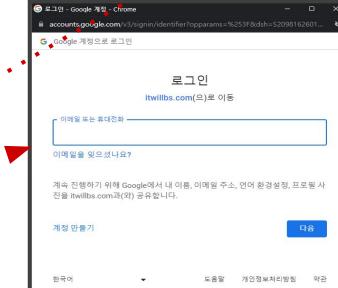
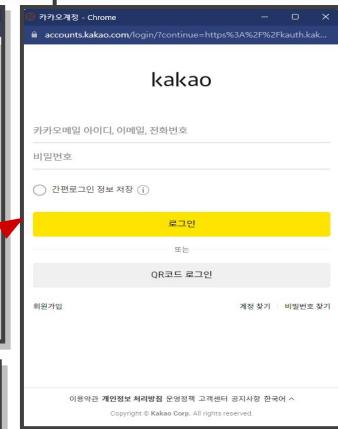
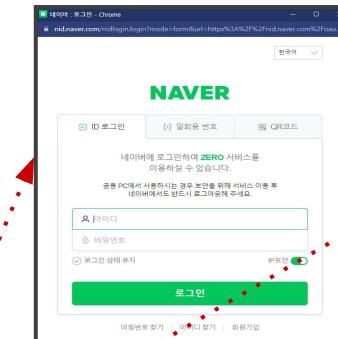
Y 카카오로 로그인

G 구글로 로그인

네이버 / 카카오 / 구글 간편 로그인

- 회원이 아닐 경우 회원가입 창 이동
(이메일, 이름 파라미터 전달)

- 로그인 시 상단 이메일 정보와 로그아웃 탭
출력



회원가입

▼

1

page

회원가입

아이디
이름닉네임
닉네임이메일 주소(아이디로 사용됩니다)
예)zero@zero.com

인증번호 받기

인증코드 확인
예)에 앞에 작성된 인증코드를 작성해주세요비밀번호
영문, 숫자, 특수문자(@#\$%) 조합에서 입력해주세요.비밀번호 확인
입력해주세요생년월일
생년월일 8자리를 입력해 주세요휴대폰번호
- 앞에 입력

인증번호 받기

인증번호를 입력해 주세요

주소지 입력
우편번호

우편번호 찾기

도로명주소
상세주소

- 모두 동의합니다
- 이용약관 동의(**필수**) 내용보기
- 개인정보 수집 및 이용 동의(**필수**) 내용보기
- 이벤트, 혜택정보 수신동의(**선택**)

선택

이름

김○

이름을 한글 또는 영어로 입력해주세요

휴대폰번호

010123412311

인증번호 받기

닉네임

의효

이미 사용 중인 닉네임입니다.

이메일 주소(아이디로 사용됩니다)

s2dmlgy@naver.com

인증번호 받기

이미 등록된 이메일입니다.

인증코드 확인

123124

인증코드가 일치하지 않습니다!

1234

인증번호가 일치하지 않습니다. 확인해주시기 바랍니다.

- 모두 동의합니다
- 이용약관 동의(**필수**) 내용보기
- 개인정보 수집 및 이용 동의(**필수**) 내용보기
- 이벤트, 혜택정보 수신동의(**선택**)

회원가입

- 정규식 : 이름, 이메일주소, 휴대폰번호
- 중복검사(AJAX) : 닉네임, 이메일주소, 휴대폰번호

회원가입

회원가입

▼

1

page

회원가입

이름
이름

닉네임
닉네임

이메일 주소(아이디로 사용됩니다)
예)zero@zero.com

인증번호 받기

인증코드 확인
메일에 작성된 인증코드를 작성해주세요

비밀번호
영문, 숫자, 특수문자(@#\$%) 조합에서 입력해주세요.

비밀번호 확인
입력해주세요

생년월일
생년월일 8자리를 입력해 주세요

휴대폰번호
- 알파 입력
인증번호 받기

인증번호를 입력해 주세요

주소지 입력
우편번호
우편번호 찾기

도로명주소

상세주소

- 모두 동의합니다
- 이용약관 동의(필수) 내용보기
- 개인정보 수집 및 이용 동의(필수) 내용보기
- 이벤트, 혜택정보 수신동의(선택)

회원가입

이름

김라떼

올바른 형식입니다.

닉네임

김라떼

사용 가능한 닉네임입니다.

이메일 주소(아이디로 사용됩니다)

zerotest1@naver.com

인증번호 받기

가입이 가능한 이메일입니다.

인증코드 확인

717481

인증코드가 일치합니다.

생년월일

20080101

올바른 형식입니다.

휴대폰번호

01038485815

인증번호 받기

가입이 가능한 번호입니다.

5262

인증번호가 일치합니다.

주소지 입력

13480

우편번호 찾기

경기 성남시 분당구 대왕판교로 477 (판교동)

상세주소

 모두 동의합니다 이용약관 동의(필수) 내용보기 개인정보 수집 및 이용 동의(필수) 내용보기 이벤트, 혜택정보 수신동의(선택)

회원가입

API

- 네이버 메일(이메일)
- 쿨에스엠에스(문자)
- 다음(주소)

마이페이지 - 매입, 구매내역, 경매내역, 리뷰

▼

1

page

마이페이지	
마이페이지홈	
프로필 관리	
상품구매내역	
경매내역	
작성한 리뷰	
판매스토어	
나의 주소록 관리	
나의 Z-PAY	
나의 11문의	
개인정보 수정	



test

test@test.com

프로필 관리

일반 회원
비판 등급724300원
Z-PAY

구매 내역

더보기



귀염뽀짝 담당 조끼

2023-08-16
17:01:41.0

거래완료



다이슨드라이기

2023-08-11
23:03:20.0

거래진행중



무접점 키보드 gk893b 35g 팔아요

2023-08-11
17:34:49.0

거래완료

판매 내역

더보기



메르비

2023-08-16
15:05:50

예약중

리뷰

카토리부타 피카츄 캠핑 모기향
인센스홀더 거치대 연소기

리뷰 내용 : 친절하고 좋아요

후기 삭제

(미개봉)해리포터 원서 전권+해
리 포터주받은아이 원서

리뷰 내용 : 잘쓸게요

후기 삭제

상품구매 내역



귀염뽀짝 담당 조끼

2023-08-16
17:01:41.0거래완료
후기 작성하기

다이슨드라이기

2023-08-11
23:03:20.0

거래진행중



무접점 키보드 gk893b 35g 팔아요

2023-08-11
17:34:49.0거래완료
후기 작성하기

[SS급] 갤럭시S23울트라 256G 크림 판매합니다

2023-08-09
10:30:52.0

거래진행중



카토리부타 피카츄 캠핑 모기향 인센스홀더 거치대 연소기

2023-08-05
16:37:26.0거래완료
후기 작성하기

참가중인 경매



우나클로 x 카우스 세서미 스트릿 쿠키 몬스터 플라시 토이 블루

현재 입찰 금액 :
100000원

낙찰받은 경매

Apple 2021 MacBook Pro 14 M1 Pro 8-Core 512GB SSD / 16GB RAM Space Gray
(Korean Ver.)낙찰 받은 금액 :
1500200원

낙찰 취소



Our Beloved Summer OST LP

낙찰 받은 금액 :
200000원

낙찰 취소



풀립 트리옹프 카드 지갑 - 트리옹프 캔버스 블

낙찰 받은 금액 :
700000원

낙찰 취소

상품명 : (미개봉)해리포터 원서 전권+해리 포터저
주받은아이 원서



별점을 선택해주세요

리뷰를 남겨주세요 (최대 100자)

0 / 100

닫기

리뷰 작성

마이페이지

- 메인 : 최신순 3개 목록 표시

기능

무한스크롤

AJAX : 리뷰 작성, 삭제

마이페이지 - 프로필 관리

▼

1

page

프로필 관리

마이페이지

마이페이지홈

프로필 관리

경매내역

상품구매내역

작성한 리뷰

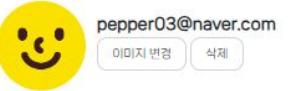
나의 Z-PAY

판매스토어

나의 주소록 관리

나의 1:1문의

개인정보 수정



pepper03@naver.com

이미지 변경

삭제

프로필 정보

이름

이수정

닉네임

고래상어

변경

자기소개

반갑습니다

좋은 하루 되세요

변경

신고내역

신고한 내용이 없습니다

이용안내

보수기준

보조기기

고객지원

공지사항

서비스 소개

프로필 이미지/닉네임/자기소개 변경

- ajax를 이용한 MultipartFile 이미지 변경 기능
- 닉네임 / 자기소개 변경 기능
- 반응형 히든 사이드바 구현

localhost:8089 내용:

프로필 정보 변경 성공

확인

c5d2302t1.itwillbs.com 내용:

닉네임 중복으로 변경 실패

확인

▶ 가로768px이하 사이드바

신고내역

신고한 내용이 없습니다

마이페이지

마이페이지홈

프로필 관리

경매내역

상품구매내역

작성한리뷰

나의 Z-PAY

판매스토어

나의 주소록 관리

나의 1:1문의

개인정보 수정

마이페이지 - 주소록 관리

▼

1

page

The screenshot shows the 'Address Book Management' section of the ZERO app's MyPage. On the left, there's a sidebar with links like 'MyPage Home', 'Profile Management', 'Order History', etc. The main area displays two address entries: 'Lee Su-jung' (basic delivery address) and 'Kim Kepi'. A red box highlights the 'Add' button (+ 새 배송지 추가) and the 'Save' button (저장) for the 'Lee Su-jung' entry. A red arrow points from this box to a modal dialog titled 'Address Change' (주소 변경) on the right. This dialog shows the new address details: 'Name: 김커피', 'Phone: 010-1234-1234', 'Postcode: 47246', and 'Address: 부산 부산진구 동천로 109 (부전동) 아이티월'. It also includes a note: 'c5d2302t1.itwillbs.com 내용: 주소3가 추가되었습니다.' and a 'Confirm' button (확인). At the bottom of the dialog, there are 'Cancel' (취소) and 'Save' (저장하기) buttons.

ZERO

고객센터 관상상품 일정 채팅 pepper03@naver.com 님 로그아웃 ZMAN ZPAY

Home 중고 중고등록 경매 경매등록 키워드를 입력해주세요 Search

주소록

이수정 기본 배송지
연락처 : 01010101001
(39172) 경북 구미시 산동읍 봉산리 577-2 첨단

김커피
연락처 : 01012341234
(47246) 부산 부산진구 동천로 109 (부전동) 아이티월

주소록 관리

- 주소록 목록 최대 3개 추가/수정/삭제 기능
- 기본 배송지 설정 시 재정렬 기능

고객센터 운영시간 평일 11:00 ~ 18:00 (토·일 공휴일 휴무)

이용안내 고객지원 고객센터

마이페이지 - 판매스토어

▼

1

page

고객센터 관성상품 알림 채팅 pepper03@naver.com 님 로그아웃 ZMAN ZPAY

Home 중고 중고등록 경매 경매등록 키워드를 입력해주세요 Search

상점 5호

상점오픈 2023-07-27 일 상품판매 0 회 택배발송 0 회

OK 본인인증 완료

반갑습니다
좋은 하루 되세요

중고 판매 3 판매후기 11 경매 11 썸 11

전체▼

중고 판매 **판매후기** **경매** (Red Box) **썸**

중고 판매 3

블루라이트 차단안경

등록가격: 30000 원 등록일: 2023-08-14 일 구매자: picnic@zero.com 거래방법: Z멘 거래완료일: 2023-08-15 일 배송상태: 배달 완료 딤팅2면: test3@test.com 수수료: 3000 원 출발지: 부산 부산진구 거제대로22번길 22 (양정동) 도착지: 부산 부산진구 양정동 519-10

판매완료
글 삭제
후기 등록

와이파이 공유기 iptime AC1200

등록가격: 22000 원

판매스토어 중고판매/ 판매후기/ 경매 / 썸 목록

- 탭 클릭 시 AJAX로 해당 목록 출력
- 중고/ 경매 목록 클릭 시 해당 상세페이지로 이동

플랩 트리옹프 카드 지갑 - 트리옹프 캔버스 탠

시작가격: 649000 원
경매 등록일: 2023-08-09일
경매 시작일: 2023-08-14일 00:00분
경매 종료일: 2023-08-15일 00:00분
낙찰자: admin@gmail.com
낙찰금액: 700000원
경매수료: 70000원
배송사: 한진택배
배송일: 2023-08-15일 07:00분

검수완료
낙찰완료

삼성 갤럭시 북3 프로 16 i7 512GB SSD / 32GB 메모리 그레파이트 (국내 정식 발매 제품)

시작가격: 451000 원
경매 등록일: 2023-08-09일
경매 시작일: 2023-08-17일 00:00분
경매 종료일: 2023-08-18일 00:00분

검수완료

마이페이지 - 1:1문의

▼

1

page

문의 내역

문의 유형	문의 제목	문의 내용	답변 여부	문의내역 변경
1:1문의	판매자가 Z맨 신청하고 탈퇴하면 어떻게 되나요?	제 중고거래 물품 받을 수 있나요? 수정함	답변 예정	<button>수정 및 삭제</button>
1:1문의	검수완료 언제 되나요?	얼마나 걸리는지 알 수 있나요?	답변 예정	<button>수정 및 삭제</button>

고객센터 1:1 문의 목록

- 나의 1:1문의 목록/상세보기 출력 수정 및 삭제 기능
- 첨부파일 다운 기능

나의 문의 내역

문의 유형	1:1문의
아이디	pepper03@naver.com
작성 날짜	2023-08-15 14:51:45
제목 *	판매자가 Z맨 신청하고 탈퇴하면 어떻게 되나요?
내용 *	제 중고거래 물품 받을 수 있나요?

사진첨부 첨부파일이 없습니다

사진첨부 (변경) 선택된 파일 없음

답변 답변 예정입니다.

마이페이지 – 1:1문의/개인정보 수정

▼

1

page

로그인 정보

내 계정

이메일 주소
pepper03@naver.com

비밀번호
••••••••••

개인 정보

휴대폰 번호
010-1***-2222

회원 타입
회원

광고성 정보 수신

수신 동의 수신거부

회원 탈퇴

비밀번호
••••••••••

비밀번호 변경

이전 비밀번호
••••••

새 비밀번호
••••••

취소 **저장**

회원 정보 변경

회원정보가 변경되었습니다.

확인

개인정보 수정 및 탈퇴

- 나의 1:1문의 목록/상세보기 출력 수정 및 삭제 기능
- ajax로 개인정보 및 광고성 수신 여부 변경 구현
- 결제 진행 중인 중고/경매 거래가 있는 경우 탈퇴 불가 제어

회원탈퇴에 앞서 아래 내용을 반드시 확인해 주세요.

ZERO 회원 탈퇴에 대한 동의

내 프로필 관리, 허위 정보 수정, 탈퇴 완료 후 재가입 시 이전 계정과 같은 정보로 재가입하는 것을 허용합니다.

관리자에게 개인 정보를 제공하는 경우, 개인 정보 보호법에 따라 개인 정보를 처리하는 것을 허용합니다.

1. 전자상거래 및 계약 등 대금결제
소비자의 불만 또는 분쟁에 대한 처리 및 대금 결제

2. 통신비밀보호법
접속 로그 기록: 3개월
탈퇴 후 14일 이내 재가입할 수 있으며, 재가입 시 동일 이메일을 사용할 수 없습니다.

3. 내부 기준에 따라 별도로 정한 탈퇴 방지 조치
부정이용 방지자를 위해 탈퇴 방지 조치를 취하는 경우

정말 탈퇴하시겠습니까?

탈퇴하기 **취소하기**

진행 중인 거래(판매/구매)가 있을 경우: 해당 거래 종료 후 탈퇴 가능
진행 중인 입찰(판매/구매)가 있을 경우: 해당 입찰 삭제 후 탈퇴 가능
미납 수수료(처벌 발송비/폐널티)가 있을 경우: 해당 결제 완료 후 탈퇴 가능
이용 정지 상태인 경우: 이용 정지 해제 후 탈퇴 가능

회원탈퇴 안내를 모두 확인하였으며 탈퇴에 동의합니다.

탈퇴하기 **취소하기**

중고



1

page

중고목록페이지

- 포스터 클릭시 상세페이지 이동
- 판매자본인일경우 수정/삭제/끌어올리기 버튼 노출
- 본인아닐경우 채팅하기 버튼 노출
- 예약중인 상품은 채팅 불가

뽐내기
뽐내기 세이펜 16GB

80,000원

조회수 96

세이펜 16GB입니다
레드색상이구요
외관상 사용감은 있지만
작동은 아주 잘됩니다
초기화해서 드릴게요

수정하기

삭제하기

끌어올리기

등록일 2023-08-09 17:

판매중

뽐내기 와이파이 공유기 iptime AC1200

22,000원

조회수 22 등록일 2023-08-14 13:12:00

1년 정도 티비 뒤에 두고 사용했고 흠 없이 아주 깨끗합니다
와이파이 작동도 잘됩니다~

직거래 숙등역 5번출구, 덕천역 가능

채팅하기

c5d2302t1.itwillbs.com 내용:

예약중인 상품이므로 채팅하실 수 없습니다

확인

중고

▼

1

page



test3님의 판매중인 상품 ...더보기



상세 - 판매자 탭

- 판매자의 간단한 정보 확인
- 더보기-> 판매자페이지로 이동
- 거래중/완료상품목록,
받은후기 확인가능



구미호 님

채팅하기

전주광역시 진구
판매상품 2개

거래 중 상품 거래 완료 상품 받은 후기

전체 후기 1 개



choco

친절해요

캠핑 모기향 인센스홀더 거치대

등록일 2023-08-01 02:01:18



신고하기

- 상품신고, 회원신고 가능
- 상품/회원카테고리 선택
-> 타입에 따른 사유 선택

header

신고 제목

사유선택

회원
도배 행위 ▾

신고하기

중고

▼

1

page

상품등록

기본정보 *필수항목

상품이미지 (3/3) *

대표 이미지



이미지 등록

* 대표 이미지는 반드시 등록해야 합니다.

- 이미지를 클릭할 경우 이미지를 수정하실 수 있습니다.
- 이미지 등록은 좌측 이미지 등록을 눌러 등록할 수 있습니다.
- 이미지 확장자는 .jpg, .jpeg, .png 만 등록 가능합니다.

제목*

0/40

제목을 입력하세요.

카테고리*

카테고리 선택

상품등록/수정

- 이미지 등록시 미리보기 가능 (최대3개)
- 필수입력사항 미입력시 알림창
- 수정 : 등록시 선택한 정보 가져옴

상품수정

- * 대표 이미지는 반드시 등록해야 합니다.
 - 이미지를 클릭할 경우 이미지를 수정하실 수 있습니다.
 - 이미지 등록은 좌측 이미지 등록을 눌러 등록할 수 있습니다.
 - 이미지 확장자는 .jpg, .jpeg, .png 만 등록 가능합니다.

제목*

0/40

세이펜 16GB

카테고리*

유아동/유아장난감/유아의류/

희망 거래지역

내주소 주소찾기

거래방법 *

중복 선택 가능

 직거래 택배거래 Z스테이션 Z만

결제방법 *

중복 선택 가능

 직접송금 Z페이

가격 *

80,000 원

중고



1

page

' 시계 ' 검색 결과 입니다

중고 상품

검색된 상품 0 개

중고상품 검색 결과가 존재하지 않습니다

경매 상품

검색된 상품 2 개



Patek Philippe

1990's 퍼페츄얼 캘린더 36mm 시계

경매상태

입찰최저가 50,000,000원

즉시구매가 350,000,000원



Patek Philippe

1990's 퍼페츄얼 캘린더 36mm 시계

경매상태

입찰최저가 30,000,000원

즉시구매가 100,000,000원

알림



1

page

알림구현

- 웹소켓을 사용한 실시간 알림 구현
- 받을 사람의 아이디를 메세지에 넣어 일치할 경우에만 알람 띄우기

알람 미리보기

- 최신 중 읽지 않은 알람 7개까지 보여줌

The screenshot shows the main interface of the ZERO app. At the top, there's a navigation bar with tabs: 고객센터, 관심상품, 알림 (highlighted with a red dot), 채팅, pepper03@naver.com님, 로그아웃, ZMAN, 관리자, and ZPAY. Below the navigation, the text "내 집에서, 쉽고 간편하게" is displayed in large, bold Korean characters. In the center, there's a white notification bubble with a red dot on its top-left corner. The bubble contains the text "채팅 오후 4:47" and "피크닉 : 안녕하세요 구매하고 싶어서 연락...". The background of the app shows a person's legs walking on a brick path.

알람 모두보기

- 알람 미리보기창에서 더보기 클릭 시 이동
- 알람 정보
(알람 시간, 알람 카테고리, 알람 내용)
- 읽음 여부에 따라 색 변경

ZERO



picnic@zero.com님이 받은 알림

지난 3개월까지의 구매내역을 확인하실 수 있습니다.
채팅은 채팅 카테고리에서 확인 가능

[전체](#) **채팅** [거래](#) [경매](#) [Z맨](#)

총 4 건

08.15 채팅
18:27 고래상어 : 받으시고 꼭 거래완료 !

08.13 채팅
16:22 콤마밀크 : z페이도 보내주셔야해!

08.11 채팅
15:35 test : 호출해偿요

08.10 채팅
23:53 test3 : 신고들어올 수 있어요..

채팅



1

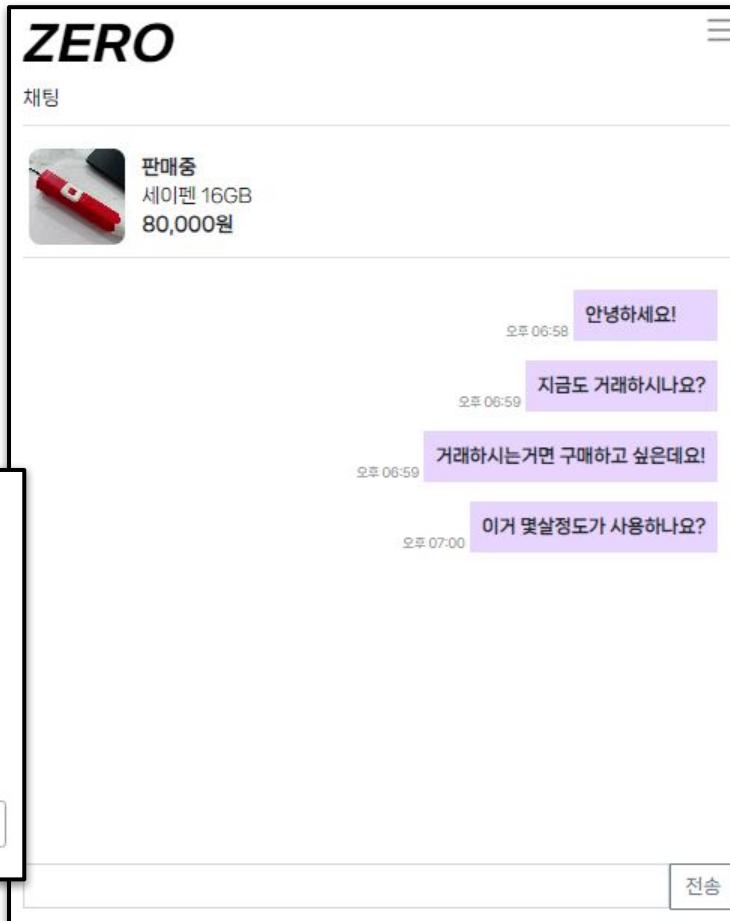
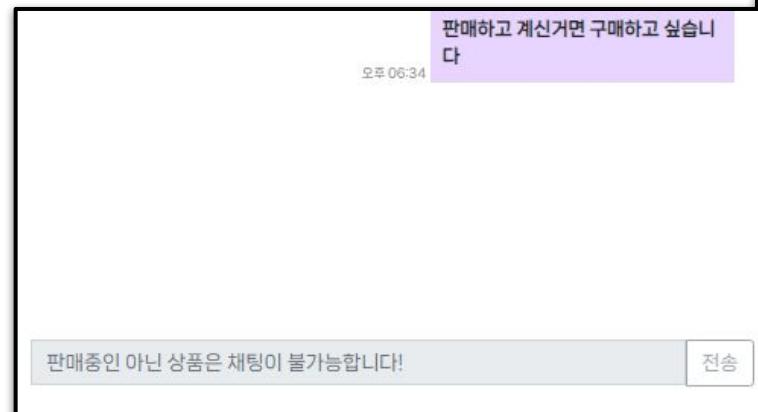
page

채팅구현

- 웹소켓을 사용한 실시간 채팅 구현
- 채팅방 정보(판매자, 구매자 아이디)로 입장을 제한해 1:1 채팅 구현

채팅창

- 중고상품 사진
- 중고상품 정보
(상태, 상품명, 가격)
- 거래상태에 따라 채팅 가능 여부 안내



ZERO

채팅



고래상어 23분 전

받으시고 꼭 거래완료 눌러주세요!



콤마밀크 2일 전

호출했어요!



test 2일 전

넹!



test3 2일 전

그림 주소 알

채팅방 목록

- 상대방 프로필 사진
- 상대방 닉네임
- 최신 메세지
- 받은 시간
- 중고상품 사진

채팅 - 거래하기(Z맨)

▼

1

page

거래하기(판매자)

- 최종거래금액 입력
- 거래 방법 선택
 - 직거래
 - Z맨
 - 택배

거래하기 확인

정말 상대방과 거래하시겠습니까?

최종 거래금액을 입력하고 진행하실 거래방법을 눌러주세요

최종거래금액 : 원

(Z맨 거래의 경우 거래완료 시

최종거래금액에서 3000원 뺀 금액이 Z페이로 입금됩니다.)

만나서 거래하기

Z맨 (+3000원)

택배로 받기

아니오

ZMAN 접수

주소지를 입력해주세요

출발지(판매자)

우편번호 찾기

부산 부산진구 거제대로22번길 22 (양)

도착지(구매자)

부산 부산진구 양정동 519-10

총금액

30,000원
= 27,000(상품가격) + 3,000(배달비)

ZMAN 호출 후에는 **수정이 불가능**하오니 다시 한번 확인 후
호출하기 버튼을 눌러주세요

(출발지, 도착지가 모두 입력되고 Z페이 결제가 완료되면
ZMAN 호출이 시작됩니다)

주소저장하기

호출하기

취소

Z맨 호출 접수(모두)

- 출발지, 도착지 주소 입력
(카카오맵 API 사용)
- Z페이 결제 후 호출하기 가능(판매자)

Z맨 호출

판매자가 호출하기를 누르면
접수와 함께 채팅, 알람에서 안내



채팅 - ZPAY

▼

1

page

채팅



예약중 블루라이트 차단안경
30,000원

①약속잡기

\$ 송금하기

✓ 거래완료

Z페이 송금하기(구매자)

- 직거래, Z맨 호출 시 사용
- 판매자와 구매자 모두
Z페이 사용자일때 사용가능

ZPAY 송금하기

고래상어님에게

30,000원

27,000(상품가격) + 3,000(배달수수료)

보내기 취소

Z페이 결제

- 최종 가격을 결제
- 금액 설정과 비밀번호 입력
과정을 거쳐 결제 완료



pepper03@naver.com 깨
30,000원 송금완료

KDB산업은행 22018***

ZPAY 잔액

760,000원

송금계좌

KDB산업은행 22018***

ZPAY는 ZPAY 홈에서 무료로 즉시 인출가능합니다.

ZPAY 내역

경매 - 목록

▼ 1 page

경매 목록

- 오늘 열린 경매 목록(경매중)
- 남은 시간을 초단위로 안내

고객센터 관상상품 일정 채팅 picnic@zero.com 님 로그아웃 ZMAN 관리자 ZPAY

Home 중고 중고등록 경매 경매등록 키워드를 입력해주세요 Search

ZERO

경매중 입찰 예정 경매 종료된 경매

전체 럭셔리 테크 한정판

오늘 경매 종료까지 남은 시간
5:31:47

입찰 시작 시간 : 2023년 8월 15일 00:00:00
입찰 종료 시간 : 2023년 8월 16일 00:00:00

상품 0개

인기순 ↑

인기순 ✓
가격순
최신순

현재 진행중인 경매 상품이 없습니다
빠른 시일 안에 좋은 상품으로 찾아오겠습니다.

고객센터 관상상품 일정 채팅 picnic@zero.com 님 로그아웃 ZMAN 관리자 ZPAY

Home 중고 중고등록 경매 경매등록 키워드를 입력해주세요 Search

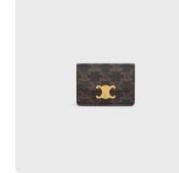
ZERO

경매중 입찰 예정 경매 종료된 경매

전체 럭셔리 테크 한정판

상품 8개

최신순 ↑

			
CELINE 풀캡 트리umph 카드 지갑 - 트리umph 캔버스 텐 낙찰 시간 : 2023년 08월 14일 18:50:29 낙찰가 700,000원 즉시구매가 700,000원 참가 3명	Apple Apple 2021 MacBook Pro 14 M1 Pro 8-Core 512GB SSD / 16GB 낙찰 시간 : 2023년 08월 14일 00:00:00 낙찰가 1,500,200원 즉시구매가 2,500,000원 참가 1명	기타 Our Beloved Summer OST LP 낙찰 시간 : 2023년 08월 13일 11:02:02 낙찰가 200,000원 즉시구매가 200,000원 참가 2명	LG LG전자 프리엘 핑크V 4종 풀패키지 낙찰 시간 : 2023년 08월 13일 00:00:00 낙찰가 2,000,002원 즉시구매가 2,370,000원 참가 2명
			
LEGO LEGO Technic 레고 드라이브 차량(레고 브릭세트) 08월 12일 00:00:00	Nike 스포츠화 나이키 에어포스 1 로우 플렉스스위프트 08월 10일 00:00:00	Patek Philippe 1990's 파페츄얼 캘린더 36mm 시계 08월 10일 00:00:00	Apple Apple Watch Ultra 08월 10일 00:00:00

카테고리, 정렬
 - ajax를 사용하여 선택된
 카테고리, 정렬순으로
 목록 출력

경매 - 상세

▼

1

page

ZERO

남은시간 23:11:52

test3@test.com님이 50,000,009원
입찰!test4@test.com님이 50,000,010원
입찰!admin@gmail.com님이 50,000,011
원 입찰!icecoffee@zero.com님이
50,000,012원 입찰!test@test.com님이 50,000,013원
입찰!

admin@gmail.com님 환영 합니다~

현재 접속중 회원 2명
test3@test.com, admin@gmail.com

1990's 퍼페츄얼 캘린더 36mm 시계

경매날짜

2023-08-09T00:00~2023-08-10T00:00

현재가격

50,000,013 원

시작가격

50,000,000 원

입찰가격

원

입찰하기

즉시구매가격

350,000,000 원

입찰하기

7-PAY 잔액

47,680,410 원

즉시구매

입찰가능금액

47,680,410 원

충전하기

*zpay 잔액에서 금일 다른 상품 경매 입찰에
사용한 금액을 뺀 금액입니다.

경매 상세

- 실시간 입찰
00시~24시 하루동안 진행
자동에 종료 및 낙찰자 선별
- 즉시구매
종료 및 즉시 낙찰

- 접속중 회원 표시

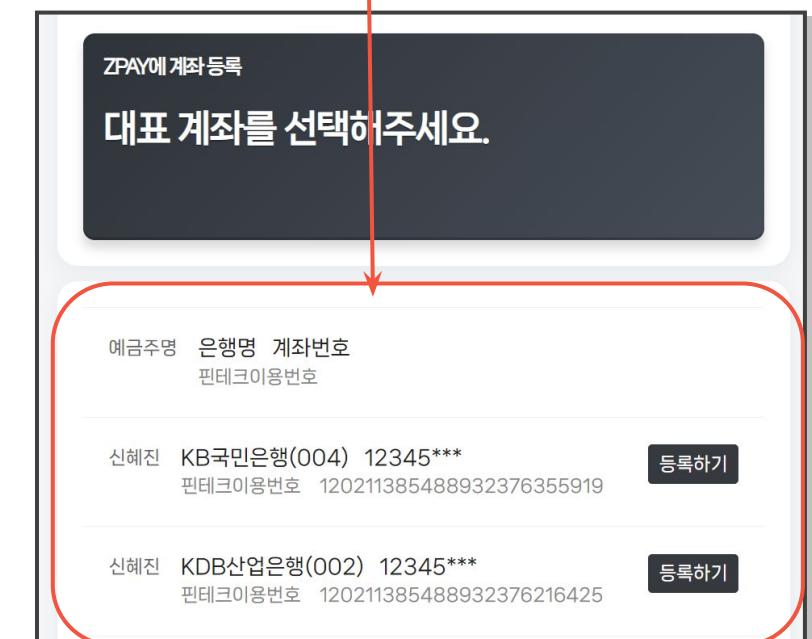
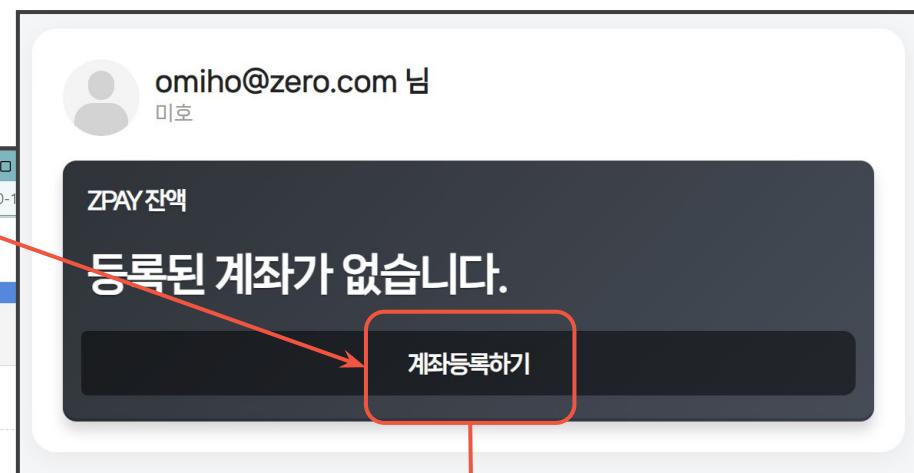
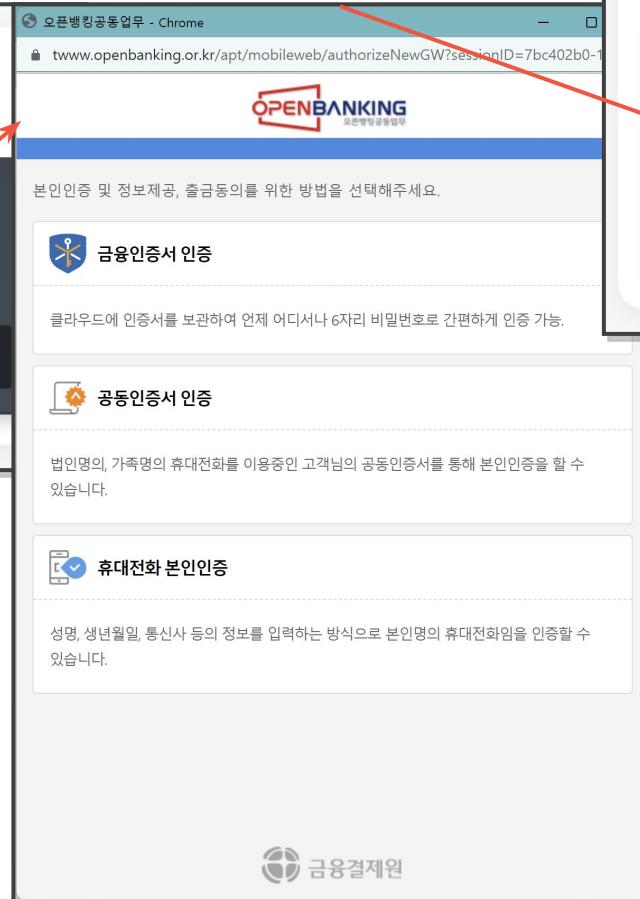
- 입찰가능 한도 표시

ZPAY – 메인

▼

1

page



ZPAY 메인

- ZERO 의 안전결제 시스템
- 계좌 미인증 회원 : '계좌인증하기' 버튼 표시
- **금융결제원 오픈 API** 를 통해 회원계좌인증 진행
- 계좌 인증 후 '계좌등록하기'버튼 표시

ZPAY – 메인

▼

1

page

choco@zero.com 님
choco

ZPAY잔액

1,298,128원

충전

환급

전체

충전

환급

사용

수익

2023.07.15 ~ 2023.08.15

총 41 건

08.15 환급

14:30 환급

- 10,000원

1,298,128원

ZPAY 메인

- ZPAY 잔액 확인 가능
- 충전 / 환급 가능
- AJAX를 사용하여 ZPAY 사용 내역을 기간, 사용유형별 조회
- 무한스크롤 기능 제공

전체 충전 환급 사용 수익

2023.07.15 ~ 2023.08.15

총 4 건

08.13 모니터 15:32 종고출금 - 100,000원 144,828원

08.13 LG전자 프라엘 핑크 V 4종 풀패키지 00:00 경매출금 - 2,000,002원 223,928원

08.12 삼성 보조배터리 22:26 종고출금 - 28,000원 2,223,930원

08.09 휴대용선풍기 16:07 종고출금 - 8,000원 95,000원

ZPAY - 충전/환급

▼

1

page

ZPAY로

10,000

×

+1만원

+5만원

+10만원

+100만원

출금 계좌

KB국민은행 12345***

비밀번호입력

.....

비밀번호 변경



내 ZPAY로
10,300원 충전완료

KB국민은행 12345***

1,329,328원

ZPAY 잔액

출금계좌

KB국민은행 12345***

ZPAY는 ZPAY 홈에서 무료로 즉시 인출 가능합니다.

ZMAN – ZMAN 신청



1

page

Z-MAN이란?

Z-MAN은 내가 원할 때 하루 한 시간도 가능한 배달 아르바이트입니다. 퇴근길에 자동차로, 집앞에서 걸어서도 부담없이 시작할 수 있습니다.

자유롭게 정하는 스케줄

나의 라이프스타일에 맞춰 날짜와 시간을 자유롭게 선택할 수 있어요. 하루 1시간도 가능해요.

앱을 켜면 시작, 끄면 종료

신청 지역 내 어디서든 자유롭게 배달할 수 있어요.

배달한 만큼 매주 받는 수입

내가 배달한 건수와 거리만큼 수입이 계산되어 매주 정산돼요.

활동 지역, 시간대, 배달 거리 등에 따라 수입이 달라질 수 있습니다.

Z-MAN은 오토바이 외에도 다양한 이동수단으로 할 수 있어요

자동차! 오토바이! 킥보드! 도보!

배달이 처음이어도 걱정 마세요

산재/시간제 보험 가입!

전원 산재보험에 가입되며 운송수단 별 시간제 보험을 이용할 수 있어요.

늦을까봐 걱정하세요!

Z-MAN님의 이동수단과 현재 위치를 고려하여 최적의 배달 건을 배치합니다.

배달 용품 구입 가능해요!

Z-MAN 온라인몰에서 배달 가방과 경량헬멧을 저렴하게 구입할 수 있습니다.

신청하러 가기

ZMAN 신청

- 기존 회원의 경우 ZMAN 신청 페이지를 통해 ZMAN 신청 가능
- 자동차 및 오토바이 이용 시 필요한 운전면허증 등 추가적으로 필요한 정보 입력
- 신청 후 “대기” 상태, 관리자 승인 후 “활동” 상태로 변경

Z-MAN 신청

아이디

이름

운전면허증 번호

112323

운전면허증조회

계좌 번호

등록하러 가기

사용할 수단을 선택해 주세요

자동차 오토바이 도보 자전거

차량번호

차량이 있는 경우 입력해주세요

휴대폰번호

- 없이 입력

주소지 입력

우편번호

도로명주소

상세주소

활동지역 선택

우편번호

우편번호 찾기

도로명주소

상세주소

 모두 동의합니다 교육이수동의여부(필수) 내용보기 보험가입동의여부(필수) 내용보기 위치기반동의여부(필수) 내용보기

ZMAN – ZMAN 메인

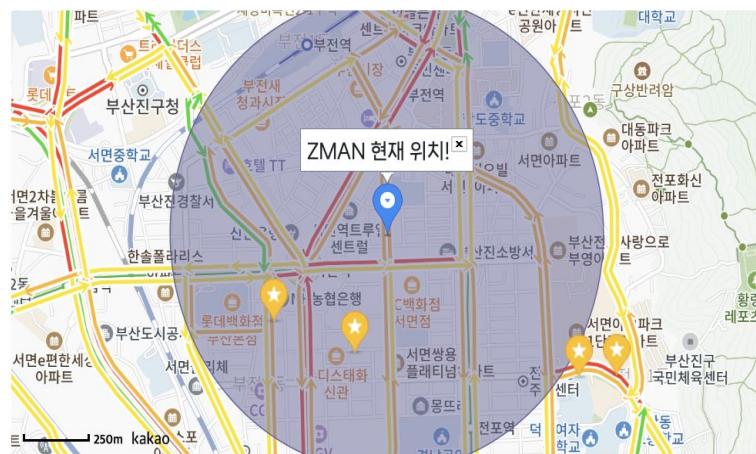
▼

1

page

ZMAN

김커피 | icecoffee@zero.com | 01007085668 | 도보, 자전거 | 활동



ZMAN MAIN

- ZMAN 의 기본 프로필
- Geolocation API 와 카카오맵 API 를 통해 ZMAN 현재 위치와 배달 출발지를 마커로 표시
- 배달 대기 목록을 통해 배달 정보를 간략히 나타내고 배달 버튼을 통해 시작

배달 대기 목록

배달 주문 번호	상품 이름	출발지	도착지	수수료	
20	메르비	부산 동구 범일동 1513-4	부산 동구 범일동 1434-50	3,000원	배달
21	무접점 키보드 gk893b 35g 팔아 요	부산 부산진구 동천로 109 (부전동)	부산 부산진구 중앙대 로지하 730 (부전동)	3,000원	배달
23	에어팟 팝니다(케이 스 X)	부산 강서구 생곡동 1598-1	부산 강서구 생곡동 1594-2	3,000원	배달
24	블루라이트 차단안경	부산 부산진구 거제대 로22번길 22 (양정동)	부산 부산진구 양정동 519-10	3,000원	배달

ZMAN - 배달 과정

▼

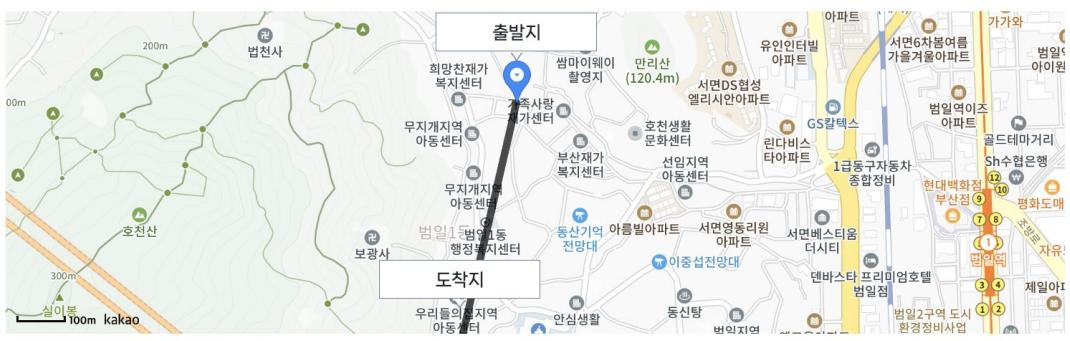
1

page

배달 진행중..

김커피 | icecoffee@zero.com | 01007085668 | 활동

출발지 : 부산 동구 범일동 1513-4
 도착지 : 부산 동구 범일동 1434-50
 거리 : 0.47 km
 배달 물품 : 메르비



배달 시작

배달 완료

배달 주문 번호	상품 이름	출발지	도착지	수수료
20	메르비	부산 동구 범일동 1513-4	부산 동구 범일동 1434-50	3,000원

ZMAN 배달 과정

- 메인페이지에서 배달 버튼을 클릭 시 진행중 페이지로 이동
- Geolocation API 와 카카오맵 API 를 통해 ZMAN 현재 위치 / 배달 출발지와 도착지 마커로 표시
- 출발지와 배달지 간의 거리를 계산하여 출력 / 배달 물품(내용)을 출력
- ZMAN 이 배달을 시작할 때 시작 버튼 누르고, 도착지에 이르러 구매자에게 물품을 전달하여 배달을 완료했을 경우 완료 버튼을 누르도록 구현

ZMAN - 배달 완료 및 정산하기



1

page

배달 완료

김커피 | icecoffee@zero.com | 01007085668 | 도보, 자전거 | 활동

No.	배달 물품	배달료	수락 시간	출발 시간	도착 시간	상세보기
1	(미개봉)해리포터	3000	2023-08-15 12	2023-08-15 12	2023-08-15 12	상세보기
2	[SS급] 갤럭시S2	3000	2023-08-16 00	2023-08-16 00	2023-08-16 00	상세보기

ZMAN 완료 및 정산

- 배달 완료 게시판을 통해 배달 수락, 시작, 완료 시간을 출력
- 상세보기를 통해 배달 관련 내역을 상세하게 확인 가능
- 정산하기 버튼을 통해 배달료 정산, ZMAN 회원가입 시 등록한 계좌로 입금

완료된 배달내역 확인 및 정산

김커피 | icecoffee@zero.com | 01007085668 | 도보, 자전거 | 활동

해당 배달 번호	15
배달 상품	(미개봉)해리포터 원서 전권+해리 포터저주받은아이 원서
배달 수락시간	23년 08월 15일 12시 46분
배달 시작시간	23년 08월 15일 12시 46분
배달 종료시간	23년 08월 15일 12시 46분
배달 출발지	부산 부산진구 동천로 109 (부전동)
배달 도착지	부산 부산진구 동천로 4 (전포동)
배달료	3,000원

[정산하기](#)

ZMAN - 정산 내역 확인

▼

1

page

정산금액 **2,000**

2,000

정산 계좌

KDB산업은행 50000***

ZMAN 홈으로 이동

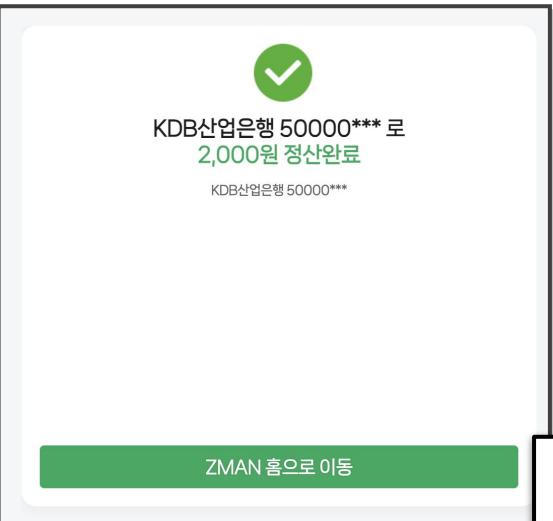
비밀번호입력

.....

X

비밀번호 변경

정산하기



정산 내역 확인

- 배달료에서 수수료를 제외한 금액이 정산
- ZMAN 회원가입 시 등록한 계좌로 입금
- 배달 완료 후 정산된 내역을 주간별로 확인

정산 내역

김커피 | icecoffee@zero.com | 01007085668 | 도보,자전거 | 활동

2023년 08월 2023-08-15 ~ 2023-08-21 조회하기

배달번호	정산 날짜	배달료	순 정산금액
15	2023-08-15T13:37:26	3000 원	2000 원
19	2023-08-16T00:25:20	3000 원	2000 원

고객센터

▼

1

page

고객센터

1:1 문의

해결되지 않은 문제가 있나
요?
1:1 문의로 문의주세요.



FAQ

자주 묻는 질문
빠르고 간편하게 검색하세요.

공지사항[더보기>](#)

[공지] 5월 공휴일 택배사 휴무에 따른 거래 및 정산 일정 안내

[이벤트 발표] WELCOME DRAW - 마르지엘라 x 젠틀몬스터 & 아식스 x 마땡김

[공지] 입고 알림 발송 오류

햄버거 메뉴

- 반응형 사이드바

고객센터 메인

- 1:1문의, 자주묻는질문
아이콘 클릭 시 해당 서비스로
이동
- 공지사항 : 최근 5개 출력

공지사항

- 공지사항 목록 10개씩 출력
- 제목 클릭 시 상세보기 페이지
제공
- 첨부파일 다운로드 기능
- 페이지번호 클릭 시 해당 페이지
이동

공지사항

[공지] 5월 공휴일 택배사 휴무에 따른 거래 및 정산 일정 안내

[이벤트 발표] WELCOME DRAW - 마르지엘라 x 젠틀몬스터 & 아식스 x
마땡김

[공지] 입고 알림 발송 오류

[이벤트 발표] WELCOME DRAW - 셀린느 & 오니츠카 타이거

[공지] 의류 판매 시 발송 주소지 변경

[이벤트 발표] WELCOME DRAW - 티파니 세트

[이벤트 발표] WELCOME DRAW - 아크테릭스 & 스투시 의류 세트

고객센터

▼

1

page

자주묻는질문

전체 이용정책 공통 중고판매 경매판매 경매구매 ZPAY

전체 6건

[자주묻는질문]

Q. 배송 사고 보상 프로세스

[자주묻는질문]

Q. 검수센터 입고 지원 정책

[자주묻는질문]

Q. 검수 및 품질 보증 관련 주의사항

[자주묻는질문]

Q. 해외에서 직구한 상품을 판매해도 되나요?

[자주묻는질문]

Q. 상품 구매는 어떻게 하나요?

1

2

자주 묻는 질문

- 카테고리별 질문 출력
- 질문 클릭 시 해당 답변 노출

1:1문의

- 필수 정보 입력 시 1:1 문의 등록
- 나의 문의내역에서 문의 및 답변 조회

1:1문의

*는 필수 입력 항목입니다.

이미지는 JPEG, JPG, PNG만 가능합니다.

문의 유형

선택

아이디 *

admin@gmail.com

제목 *

내용 *

-문의내용에 개인정보가 포함되지 않도록 유의하시기 바랍니다.
-회원로그인 후 문의작성시 나의 문의내역을 통해 답변을 확인하실 수 있습니다.

이미지 첨부

파일 선택 선택된 파일 없음

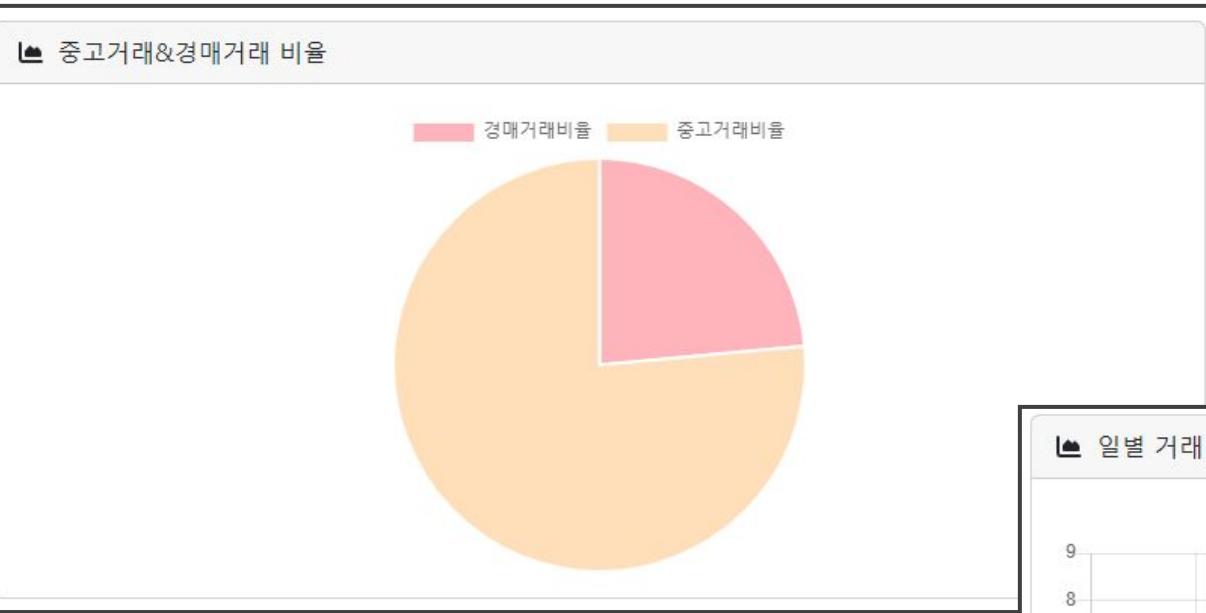
등록

관리자 - 메인화면

▼

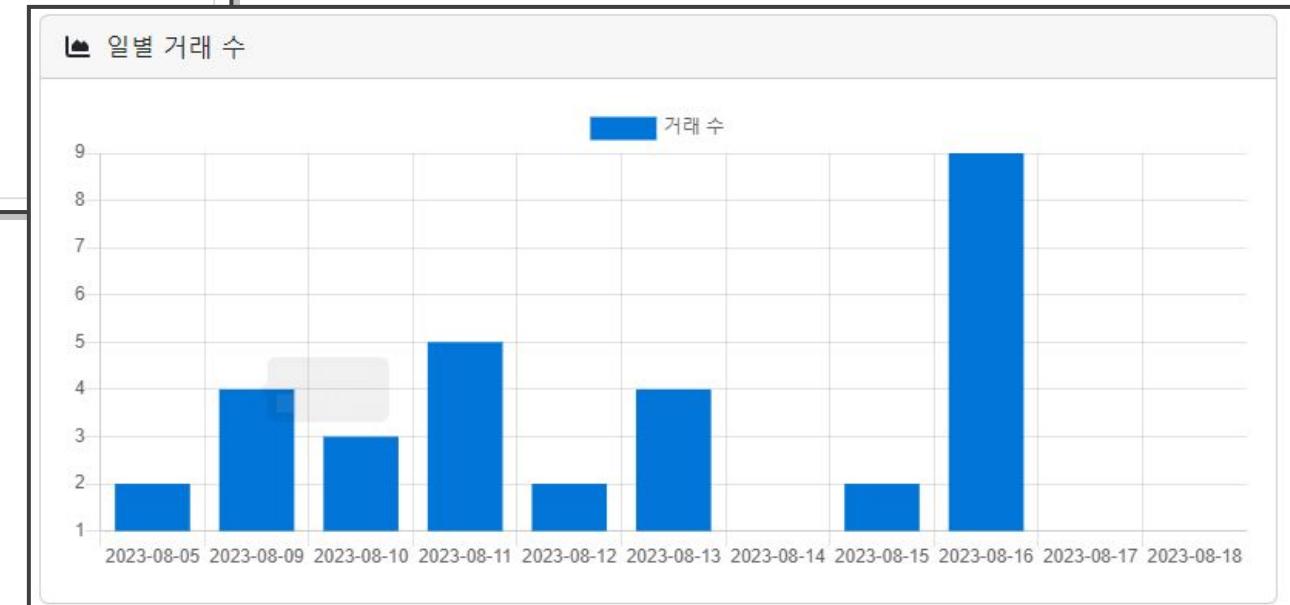
1

page



사이트 통계

- Chart.js 사용
- 중고거래와 경매거래 비율
- 일별 거래수
- 일별 거래 금액
- 일별 회원가입자 수



관리자 - 회원관리

▼

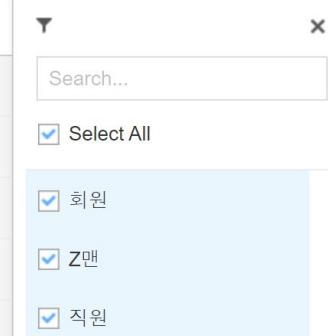
1

page

회원관리

회원목록

No.	이름	아이디	생년월일	탈퇴여부
1	테스트팔일오	dsfad@naver.co	1994-11-11	활동
2	오미호	omihoh@zero.com	1955-05-05	활동
3	상주신	juso@zero.com	2020-03-03	활동
4	이미호	gumiho@zero.co	1999-09-09	활동
5	이수정	jslee@gmail.com	1991-01-01	활동
6	강초코	choco@zero.com	2000-12-31	활동
7	최피닉	picnic@zero.com	2001-09-02	
8	인증안해도	dksgoeh@naver.co	1911-11-11	
9	김경진	edsat80@naver.co	1994-01-09	
10	왜왜	whywhy@why.co	1911-11-11	



경매 내역 목록					
거래 번호	상품명	판매자	구매자	거래 일시	상세 보기
25	LG전자 프라엘 핑크V 4종 풀패키지	admin@gmail.com	choco@zero.com	23-08-13	<button>상세 보기</button>

Showing 1 to 1 of 1 entries

회원목록

- TOAST UI Grid
사용

회원정보

- 회원정보 수정 및 삭제
- 회원별 거래 목록 페이지 이동

강초코 님 회원정보

이름	강초코
아이디	choco@zero.com
닉네임	choco
회원타입	회원 <button>회원</button>
이메일 인증여부	Y <button>Y</button>
생년월일	2000-12-31
전화번호	01020011231
회원상태	활동 <button>활동</button>
탈퇴일	
피신고건수	0 건
중고거래내역 목록 보기	6 건 <button>목록보기</button>
경매내역 목록보기	1 건 <button>목록보기</button>
가입일	2023-08-09

관리자 - 경매거래 관리

▼

1

page

경매예정 상품목록				
		10 ▾ entries per page	Search...	
판매자	상품명	등록일	검수상태	상세보기
admin@gmail.com	나이키 x 톰 쑥스 마스야드 슈 2.0 스페이스 캠프	23-07-29	검수중	<button>상세보기</button>
admin@gmail.com	나이키 파리 생제르맹 2023/24 드라이핏 스타디움 홈 저지 미드나잇 네이비(논 마킹 버전)	23-08-09	검수중	<button>상세보기</button>
admin@gmail.com	삼성 갤럭시 북3 프로 16 i7 512GB SSD / 32GB 메모리 그래파이트 (국내 정식 발매 제품)	23-08-09	등록	<button>상세보기</button>
definitionhyo@gmail.com	제로팝니다	23-08-12	등록	<button>상세보기</button>
pepper03@naver.com	셀린느 트리옹페 캔버스 플랩 카드 홀더 탄	23-08-15	등록	<button>상세보기</button>

30 상품 상세보기

판매자 아이디	pepper03@naver.com
경매상품 등록일	2023-08-15
상품명	셀린느 트리옹페 캔버스 플랩 카드 홀더 탄
경매시작가	600,000원
즉시구매가	1,200,000원
상품 상태	중
상품정보	10 X 7.5 X 2 CM 코팅 캔버스 안감: 카프스킨 골드 피니시 트리옹프 스냅 버튼 잠금장치 메인 수납공간 1개 내부 신용 카드 슬롯 2개 내부 플랫 포켓 1개 외부 플랫 포켓 1개 레퍼런스 : 101582CPJ.04LU
상품이미지	
검수상태	등록
검수완료일	<input type="button" value="등록"/> <input type="button" value="검수중"/> <input type="button" value="검수완료"/> <input type="button" value="경매불가"/>
경매시작일	<input type="button" value="15"/> 16 17 18 19
경매종료일	<input type="button" value="01"/> 02 03 04 05 06 07 08 09
판매자 도로명 주소	부산 부산진구 동천로 109
판매자 상세주소	아이티월 7층
<input type="button" value="뒤로가기"/> <input type="button" value="변경저장"/>	

경매거래 관리

- 경매상품 목록 및 상세보기
- 경매 예정 상품 목록 및 상세보기
- 경매거래 목록 및 상세보기

경매 예정 상품 관리

- 등록/검수중/검수완료/경매불가
- '검수완료' 상태로 변경시
검수완료일 지정 및
경매시작일/종료일 등록

10 X 7.5 X 2 CM 코팅 캔버스 안감: 카프스킨 골드 피니시 트리옹프		등록 2개 내 2CPJ.04LU
2023년 08월	↑ ↓	<input type="button" value="10"/> <input type="button" value="35"/> <input type="button" value="오후"/>
일 월 화 수 목 금 토		11 36 오전
30 31 1 2 3 4 5		12 37
6 7 8 9 10 11 12		01 38
13 14 15 16 17 18 19		02 39
20 21 22 23 24 25 26		03 40
27 28 29 30 31 1 2		04 41
3 4 5 6 7 8 9		
삭제 오늘		

2023-08-15 오후 10:35

2023-08-19

2023-08-20

관리자 - ZPAY 거래 관리

▼

1

page

■ ZPAY 충전/환급 목록

10 ▾ entries per page

Search...

거래 번호	아이디	금액	거래 유형	날짜	상세 보기
285	choco@zero.com	10,300원	충전	2023-08-15 20:22:31.0	상세 보기
284	choco@				
283	choco@				

279 번 내역 상세보기

내역 번호	279
ZPAY 번호	23
변동금액	30,000
시간	2023-08-15 17:55:45.0
ZPAY 잔액	760,000
ZPAY 거래 유형	중고출금
중고거래번호	38

[상세보기](#)[뒤로가기](#)

ZPAY 거래 관리

- 충전/환급/사용 내역 목록 및 상세보기
- 사용 내역의 상세보기에서 중고거래 내역 보기 가능

중고거래 주문번호 38번 상품 상세보기

주문번호	38
거래 날짜	2023-08-15T17:30:19
판매자	pepper03@naver.com
구매자	picnic@zero.com
거래 상품명	블루라이트 차단안경
거래 가격	27,000원
ZPAY 사용여부	
거래 방법	Z曼

[뒤로가기](#)[삭제](#)

관리자 - 중고거래 관리

▼

1

page

■ 거래(ORDER) 목록

10 ▼

entries per page

Search...

거래 번호	거래 일시	상품 이름	거래 가격	거래 상태	상세 보기
7	2023-08-05T00:30:42	(미개봉)해리포터 원서 전권+해리 포터저주받아이 원서	33,000원	Z맨	<button>상세 보기</button>
9	2023-08-05T16:37:26	카토리부타 피카츄 캠핑 모기향 인센스홀더 거치대 연소기	28,000원	직거래	<button>상세 보기</button>
17	2023-08-09T00:47:50	샤오미 보조배터리 10000 2세대	12,000원	Z맨	<button>상세 보기</button>

중고거래 관리

- 중고상품 목록 및 상세보기
- 중고거래 목록 및 상세보기

중고거래 주문번호 9번 상품 상세보기

주문번호	9
거래 날짜	2023-08-05T16:37:26
판매자	test3@test.com
구매자	test@test.com
거래 상품명	카토리부타 피카츄 캠핑 모기향 인센스홀더 거치대 연소기
거래 가격	28,000원
ZPAY 사용여부	
거래 방법	직거래

[뒤로가기](#)[삭제](#)

관리자 - ZMAN 관리

▼

1

page

ZMAN 목록

10 entries per page

Search...

이름	아이디	활동여부	상세보기
김커피	icecoffee@zero.com	활동	상세보기
테스트삼	test3@test.com	대기	상세보기

ZMAN 관리

- ZMAN 가입한 회원의 가입 승인(대기 상태 -> 활동 상태로 변경)
- 배달 수단 변경 가능, ZMAN 삭제 가능

김커피 님 회원정보

이름	김커피
아이디	icecoffee@zero.com
생년월일	1993-07-08
전화번호	01007085668
주소	부산광역시 진구 삼한
zman 가입일	2023-08-11
zman상태	활동
은행명	KDB산업은행
계좌번호	50000***
배달수단	도보, 자전거
운전면허증 번호	111010221312
교육이수 날짜	2023-08-11
보험가입 날짜	2023-08-11
위치 기반 정보 수집 동의 날짜	2023-08-11

[뒤로가기](#) [변경저장](#) [삭제](#)

관리자 - ZMAN 배달 내역 관리

▼

1

page

ZMAN 배달내역 목록

10 entries per page

Search...

배달 번호	배달 상품 이름	배달 상태	배달료	배달 상태	상세보기
15	(미개봉)해리포터 원서 전권+해리 포터저주받은아이 원서	배달 완료	3,000원	배달 완료	<button>상세보기</button>
18	샤오미 보조배터리 10000 2세대	입력 중	3,000원	입력 중	<button>상세보기</button>
19	[SS급] 갤럭시S23울트라 256G 크림 판매합니다	배달 완료	3,000원	배달 완료	<button>상세보기</button>
20	메르비	배달 수락	3,000원	배달 수락	<button>상세보기</button>
21	무접점 키보드 gk893b 35g 팔아요	배달 예정	3,000원	배달 예정	<button>상세보기</button>
23	에어팟 팝니다(케이스 X)	배달 예정	3,000원	배달 예정	<button>상세보기</button>
24	블루라이트 차단안경	배달 예정	3,000원	배달 예정	<button>상세보기</button>

ZMAN 배달 내역 관리

- 배달 진행 상태 확인 (입력중, 예정, 수락, 시작, 완료)
- 배달 내역 상세 내역을 확인 (물건, 시간 등)

배달 15 번의 상세 내역

배달번호	15
ZMAN 이름	김커피
ZMAN 아이디	icecoffee@zero.com
배달 상품	(미개봉)해리포터 원서 전권+해리 포터저주받은아이 원서
판매자 아이디	test3@test.com
구매자 아이디	test@test.com
배달시작 주소	부산 부산진구 동천로 109 (부전동)
배달완료 주소	부산 부산진구 동천로 4 (전포동)
배달 수락 시간	2023-08-15 12:46:22.0
배달 시작 시간	2023-08-15 12:46:17.0
배달 도착 시간	2023-08-15 12:46:24.0
배달수수료	3,000원
정산 시간	2023-08-15 13:37:26.0
정산 금액	2,000원

관리자 - 공지사항 관리

▼

1

page

관리자 페이지 - 공지사항

- 직원 계정일 경우에만 접근 가능
(아닐 시 차단 알람 후 이전페이지로 이동)
- 직원 세션 아이디로 공지 글 등록
- 첨부파일 등록 가능
- 페이지 번호 클릭 시 해당 페이지 이동

관리자 페이지 공지사항

- 목록 제목 클릭시 공지사항 수정 가능
- 글 수정 시 작성 중인 직원 아이디로 변경됨
- 글 삭제 시 모달창으로 한번 더 확인
- 첨부파일을 등록할 경우 파일 변경
(선택 안할 경우 이전 파일 유지)

공지사항목록	
작성자	제목
admin	[공지] 5월 공휴일 택배사 휴무에 따른 거래 및 정산 일정 안내
admin	[이벤트 발표] WELCOME DRAW - 마르지엘라 x 젠틀몬스터 & 아식스 x 마뗑킹
admin	[공지] 입고 알림 발송 오류

공지사항 작성

제목: [공지] 5월 공휴일 택배사 휴무에 따른 거래 및 정산 일정 안내
작성자: admin@gmail.com

내용:

안녕하세요. ZERO 입니다.
2023년 5월 공휴일 거래 관련 일정 안내드립니다.

1. 발송 마감기한

4월 27일 체결 건: 5월 1일까지 발송 마감 연장
4월 28일 체결 건: 5월 2일까지 발송 마감 연장
4월 29일~30일 체결 건: 5월 3일까지 발송 마감 연장
5월 3일 체결 건: 5월 8일까지 발송 마감 연장

사진첨부: 파일 선택 선택된 파일 없음
[돌아가기, 수정, 삭제]

공지사항 상세보기

상세보기
수정
삭제

공지사항 수정

제목: [공지] 5월 공휴일 택배사 휴무에 따른 거래 및 정산 일정 안내
작성자: admin@gmail.com

내용:

안녕하세요. ZERO 입니다.
2023년 5월 공휴일 거래 관련 일정 안내드립니다.

1. 발송 마감기한

4월 27일 체결 건: 5월 1일까지 발송 마감 연장
4월 28일 체결 건: 5월 2일까지 발송 마감 연장
4월 29일~30일 체결 건: 5월 3일까지 발송 마감 연장
5월 3일 체결 건: 5월 8일까지 발송 마감 연장

사진첨부: 파일 선택 선택된 파일 없음
[돌아가기, 수정, 삭제]

공지사항 삭제

삭제 후 복구가 불가합니다.
정말 삭제하시겠습니까?

[삭제, 취소]

관리자 - 자주묻는질문 관리

▼

1

page

■ 자주 묻는 질문

10 entries per page

분류	제목	등록일	작성자	상세보기
이용정책	배송 사고 보상 프로세스	2023-08-01 16:29:19	admin@gmail.com	상세보기
이용정책	검수센터 입고 지원 정책	2023-08-01 16:29:58	admin@gmail.com	상세보기
경매판매	검수 및 품질 보증 관련 주의사항	2023-08-01 16:31:47	admin@gmail.com	상세보기
중고판매	해외에서 직구한 상품을 판매해도 되나요?	2023-08-01 16:33:25	admin@gmail.com	상세보기
중고구매	상품 구매는 어떻게 하나요?	2023-08-01 16:33:41	admin@gmail.com	상세보기
경매구매	가방 구매 시 확인해야 할 내용이 있나요?	2023-08-01 16:34:21	admin@gmail.com	상세보기
ZPAY	ZPAY 이체 한도는 얼마인가요?	2023-08-01 16:35:12	admin@gmail.com	상세보기

자주 묻는 질문 등록하기

Search...

고객센터 관리

자주 묻는 질문 수정 및 삭제 관리

문의 유형: 이용정책
아이디: admin@gmail.com
제목: 배송 사고 보상 프로세스
내용: 최종 수정일 2023년 8월 7일
내용 설명: 배송 과정 중 분실/도난/파손 등 사고 발생 시, 아래 프로세스에 따라 보상이 진행될 수 있습니다.
이미지 첨부: 등록된 사진이 없습니다.

자주 묻는 질문 삭제

삭제 후 복구가 불가합니다.
정말 삭제하시겠습니까?

삭제 **취소** **등록** **돌아가기**

관리자 페이지 - 자주 묻는 질문

- 직원 계정일 경우에만 접근 가능
(아닐 시 차단 알람 후 이전페이지로 이동)
- 직원 세션 아이디로 공지 글 등록
- 첨부파일 등록 기능

■ 자주 묻는 질문 작성

제목:
작성자: admin@gmail.com
분류: 선택

자주 묻는 질문 삭제

삭제 후 복구가 불가합니다.
정말 삭제하시겠습니까?

삭제 **취소** **등록** **돌아가기**

관리자 페이지 자주 묻는 질문

- 목록 제목 클릭시 공지사항 수정 기능
- 글 수정 시 작성 중인 직원 아이디로 변경됨
- 글 삭제 시 모달창으로 한번 더 확인

X

Enjoy your stylish business and campus life with BIZCAM

관리자 - 1:1 문의 관리

▼

1

page

1:1 문의 목록						
10 ▾ entries per page		Search...				
문의 유형	아이디	제목	등록 날짜	답변 처리 상태	상세 보기	
ZPAY 문의	test4@test.com	테스트ver 2 / 230727	2023-07-27 16:44:45	완료	<button>상세보기</button>	
기타 문의	admin@gmail.com	test ver2 / 230728	2023-07-28 16:01:40	완료	<button>상세보기</button>	
ZMAN 문의	notice@test.com	배달 관련 문의 드립니다.	2023-08-01 14:49:08	완료	<button>상세보기</button>	
ZPAY 문의	notice@test.com	경매는 ZPAY 로만 가능한가요?	2023-08-01 14:57:18	완료	<button>상세보기</button>	
기타 문의	test3@test.com	배송 문의	2023-08-04 14:36:12	대기중	<button>상세보기</button>	
기타 문의	test3@test.com	배송 문의 test	2023-08-04 14:38:47	대기중	<button>상세보기</button>	
중고거래 문의	rfehd@rfehd	문의합니다	2023-08-11 18:07:12	대기중	<button>상세보기</button>	
중고거래 문의	pepper03@naver.com	판매자가 Z멘 신청하고 탈퇴하면 어떻게 되나요?	2023-08-15 14:51:45	대기중	<button>상세보기</button>	

관리자 페이지 1:1 문의글 답변 등록

- 직원 계정일 경우에만 접근 가능
(아닐 시 차단 알람 후 이전페이지로 이동)
- 상세보기 클릭시 문의글 답변 기능
- 글 삭제 시 모달창으로 한번 더 확인

1:1 문의글 상세페이지

문의 유형	ZMAN 문의
아이디	notice@test.com
제목	배달 관련 문의 드립니다.
내용	배달 가능인가요
이미지 첨부	2023/08/01/9f2004d2_love.jpg
관리자 답변	가능합니다
<input type="button" value="돌아가기"/> <input type="button" value="수정하기"/> <input type="button" value="삭제"/>	

ZERO

프로젝트소개

개발환경/도구

설계

주요기능

시연

느낀점/보완점

05 시연



1

page

05 시연

06 느낀점 및 보완점



1

page

06 느낀점 및 보완점

06 느낀점 및 보완점



1

page

느낀점

- 효율적인 개발을 위해 일정계획과 문서작업을 통한 전체적인 흐름 파악의 중요성을 느꼈습니다.
- DB의 정확성과 구현 시 간결하고 효율적인 코드 로직의 중요성을 깨달았습니다.
- 프로젝트를 완료하고, 생각했던 아이디어를 현실로 옮긴 결과물을 보면서 성취감을 느꼈습니다.

보완점

회원 - 스프링 시큐리티를 사용하여 보안 향상, 욕설필터링(BadWordFiltering) 추가

로그인 - 임시비밀번호 발급 시 보안 난이도 향상 및 패스워드 정규식 추가 구현

중고 - api를 이용한 공유하기 기능 추가

경매 - 배송전 낙찰 취소시 후순위 후보 낙찰

채팅, 알람 - node.js를 이용한 이미지 채팅과 실시간 팝업 알람

ZPAY - 계좌 이체를 통한 충전 뿐만 아니라 카드결제를 통한 충전 구현

ZMAN - React 와 안드로이드를 이용한 실시간 ZMAN 이동 구현

06 마치며



1

page

감사합니다!