



(결제인증 서비스 활용) 웹 서비스 구축

# 재고 최적화로 외식비 절감과 환경 개선을 실현하는 서비스, “밥세권”

EAT-IT 팀  
이정훈  
김기수  
이남혁  
이서진  
송은경

# 목차

01. 프로젝트 개요
02. 프로젝트 수행 과정
03. 프로젝트 설계
04. 기능 및 인터페이스
05. 트러블 슈팅
06. 배운 점 및 개선 방안



# 01. 프로젝트 개요

# 01. 프로젝트 개요

프로젝트 목표

재고 최적화로 외식비 절감과 환경 개선을 실현

프로젝트 기간

2025년 7월 30일 - 2025년 8월 29일 (30일간)

주요 활동

지역 소상공인과 소비자를 잇는 픽업형 플랫폼



# 01. 프로젝트 개요 - 팀 구성 소개

팀장



이정훈

프론트  
마이페이지

백엔드  
헤더, 푸터, 메인, 고객센터

부팀장



김기수

프론트  
관리자페이지

백엔드  
회원가입, 로그인,  
아이디 찾기, 비밀번호찾기  
댓글, 신고, 등급 모달

팀원1



이남혁

프론트  
커뮤니티, 고객센터

백엔드  
상품조회, 장바구니,가게찜  
가게상세(카카오맵API)  
결제(TossPayAPI)  
관리자페이지

팀원2



이서진

프론트  
판매자 마이페이지

백엔드  
판매자 마이페이지

팀원3

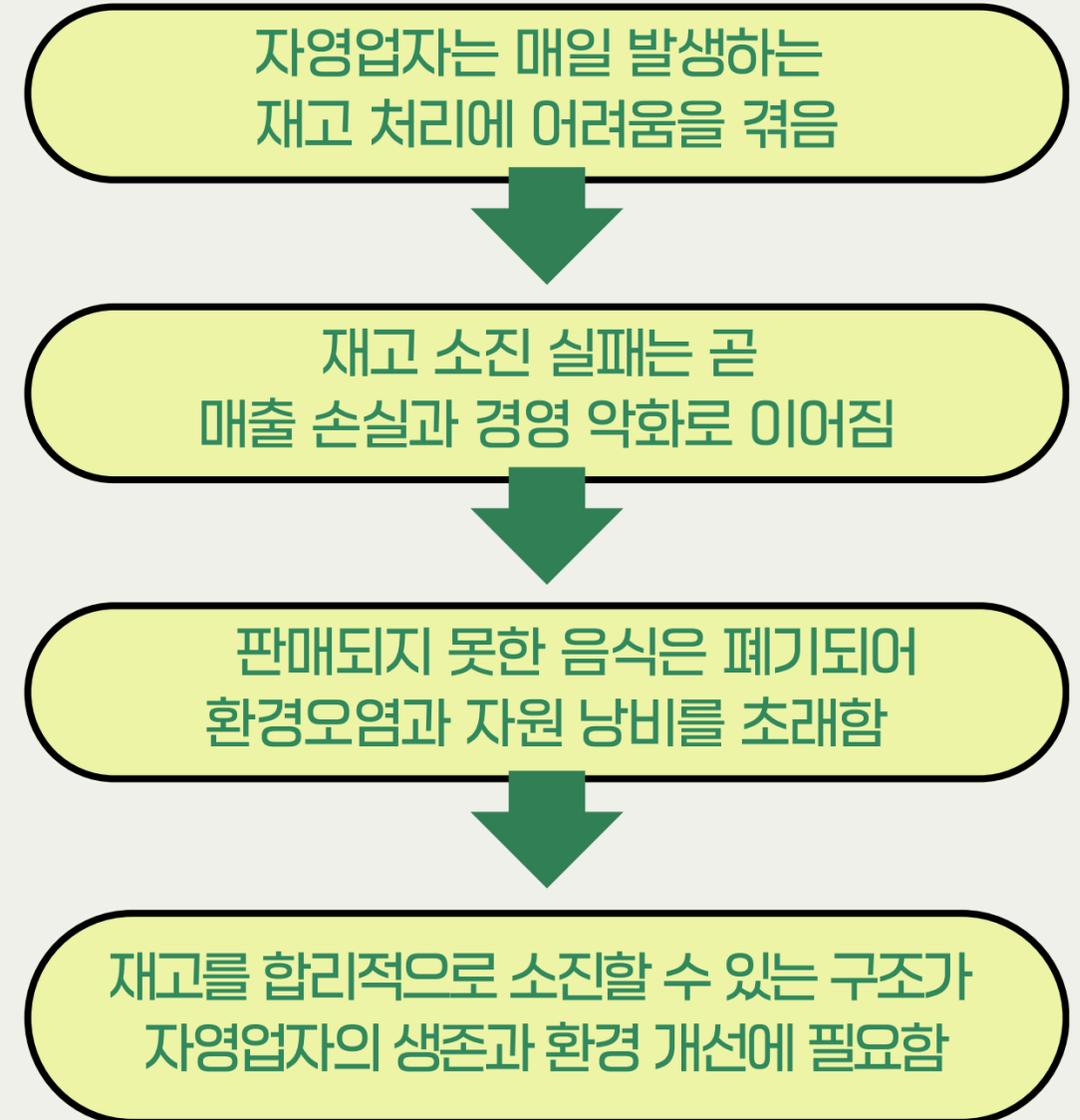
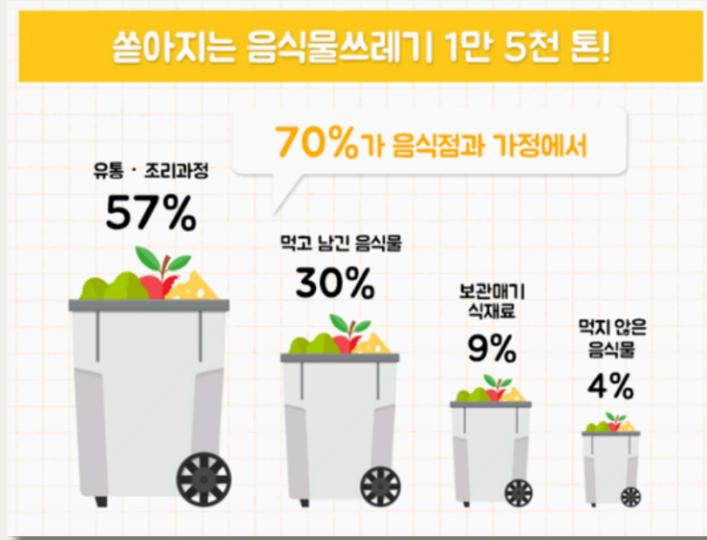


송은경

프론트  
메인페이지, 헤더, 푸터  
구매목록, 장바구니

백엔드  
커뮤니티 게시물  
작성, 수정, 삭제  
일반회원 마이페이지

# 01. 프로젝트 개요 - 기획 배경(1/2)



국제 > 유럽

## “폐점 직전, 유통기한 임박 음식 ‘0원’에 드려요” 대형마트의 파격 시도

김희선 기자  
파이낸셜뉴스 입력 2025.03.15 09:39 수정 2025.03.15 15:00

가 가

# 01. 프로젝트 개요 - 기획 배경(2/2)



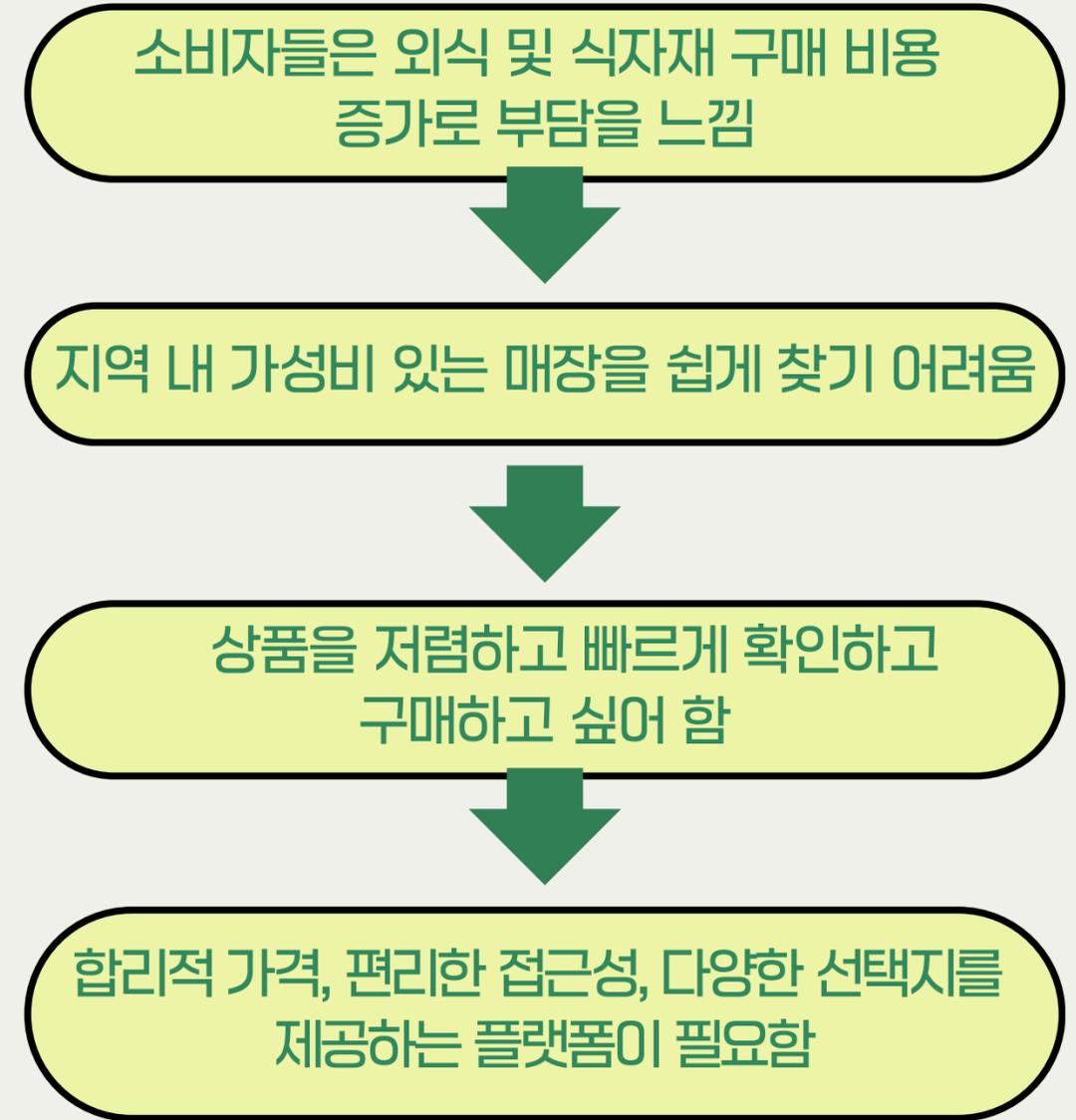
**사회**  
**“만원 들고 가면 먹을 게 없네”...소비자물가 뿔 때 직장인 점심값은 날았다**  
박성렬 기자 salee6909@naver.com

**“이제 저렴한 한 끼는 없어요”...외식 물가 상승 보니**

입력: 2025-01-13 16:04 | 수정: 2025-01-13 16:04



지난해 외식 소비자물가지수 3.1% 상승  
도시락·김밥 각각 5.9%·5.3% 올라



# 01. 프로젝트 개요 - 목표 및 기대 효과



## 구체적인 목표

사용자 위치 기반 픽업 서비스로 소상공인과 소비자연결,  
안전한 결제·편의 기능·운영 효율화를 실현

사용자 주변(세권)에서만 이용 가능한 픽업형 서비스

카카오맵 API 적용으로 매장 위치를 직관적으로 확인

토스 결제 API 연동으로 신뢰할 수 있는 결제 프로세스 제공

사용자 중심 편의 기능



## 기대 효과

소상공인 매출 증대, 소비자 혜택, 친환경 가치,  
차별화된 경쟁력, 확장성을 동시에 달성

잉여 재고를 즉시 할인 판매 → 음식물 폐기 감소, 추가 매출 창출

신선한 재료와 완제품을 저렴한 가격에 구매 가능

음식물 폐기량 감소 → 환경 보호 효과

지역별 파트너십, 할인 프로모션으로 서비스 확장 가능

# 01. 프로젝트 개요 - 프로젝트 개발일정

| MONDAY      | TUESDAY     | WEDNESDAY | THURSDAY | FRIDAY | SATURDAY | SUNDAY |
|-------------|-------------|-----------|----------|--------|----------|--------|
| 7/28        | 7/29        | 7/30      | 7/31     | 8/1    | 8/2      | 8/3    |
| 기획          |             |           |          |        |          |        |
| 8/4         | 8/5         | 8/6       | 8/7      | 8/8    | 8/9      | 8/10   |
| 기획          | 프론트엔드(퍼블리싱) |           |          |        |          |        |
| 8/11        | 8/12        | 8/13      | 8/14     | 8/15   | 8/16     | 8/17   |
| 프론트엔드(퍼블리싱) | ERD         |           |          | 백엔드    |          |        |
| 8/18        | 8/19        | 8/20      | 8/21     | 8/22   | 8/23     | 8/24   |
| 백엔드         |             |           |          |        |          |        |
| 8/25        | 8/26        | 8/27      | 8/28     | 8/29   | 8/30     | 8/31   |
| 백엔드         | 발표준비        |           |          | 발표     |          |        |

# 01. 프로젝트 개요 - 개발도구

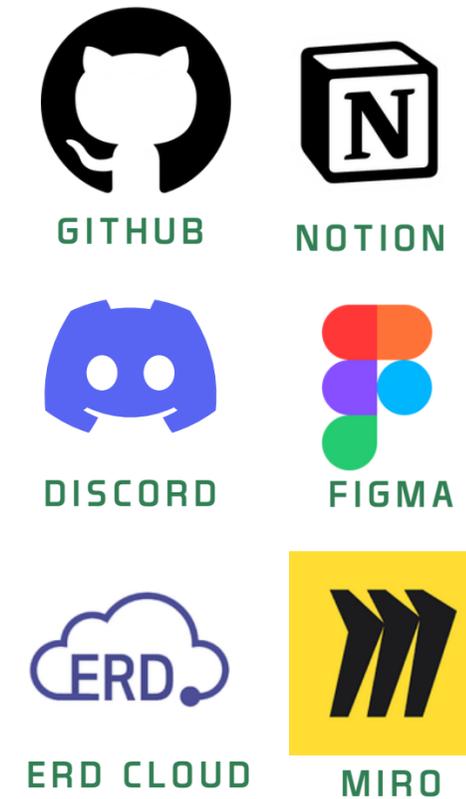
## 개발도구



## 언어



## 협업 도구



## 02. 프로젝트 수행 과정

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 회원DTO (1/2)

| DTO   | CRUD      | CONDITION   | 기능설명             |
|-------|-----------|---|------------------|
| 회원DTO | SELECTONE | memberId, memberPassword  | 로그인              |
|       | SELECTONE | -   | 회원유형 조회(일반/판매자)  |
|       | SELECTONE | memberId  | 로그인 시 아이디 존재 여부  |
|       | SELECTONE | memberId  | 회원가입 시 아이디 중복 체크 |
|       | INSERT    | memberId, memberPassword, memberType                            | 회원가입             |
|       | SELECTONE | generalName/sellerName,<br>generalPhoneNumber/sellerPhoneNumber | 아이디 찾기           |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 회원DTO (2/2)

| DTO   | CRUD      | CONDITION  | 기능설명          |
|-------|-----------|--|---------------|
| 회원DTO | SELECTONE | memberId, generalPhoneNumber/<br>sellerPhoneNumber | 비밀번호 찾기       |
|       | UPDATE    | memberPassword<br>newMemberPassword                | 비밀번호 변경       |
|       | SELECTONE | -  | 로그인 시 블랙여부 확인 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 일반회원/판매자회원DTO

| DTO     | CRUD      | CONDITION  | 기능설명                 |
|---------|-----------|--|----------------------|
| 일반회원DTO | INSERT    | generalName, generalBirthdate,<br>generalPhoneNumber | 회원가입<br>일반회원 상세정보 등록 |
|         | UPDATE    | -  | 일반회원 정보수정일 갱신        |
|         | SELECTONE | -  | 일반회원 등급/누적결제 정보 조회   |
|         | SELECTONE | generalPhoneNumber                                   | 휴대폰번호 존재 여부          |

| DTO      | CRUD      | CONDITION   | 기능설명                  |
|----------|-----------|---|-----------------------|
| 판매자회원DTO | INSERT    | memberNumber,<br>sellerName, sellerBirthdate, sellerPhoneNumber | 회원가입<br>판매자회원 상세정보 등록 |
|          | UPDATE    | -   | 판매자회원 정보수정일 갱신        |
|          | SELECTONE | -   | 판매자 등급/누적결제 정보 조회     |
|          | SELECTONE | sellerPhoneNumber   | 휴대폰번호 존재 여부           |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 가게DTO (1/2)

| DTO   | CRUD      | CONDITION   | 기능설명                 |
|-------|-----------|---|----------------------|
| 가게DTO | INSERT    | businessNumber, memberNumber, storeName, storeOpenDate, storeTel, storeAddress, storeAddressDetail, storeZipCode, latitude, longitude | 회원가입<br>판매자 가게 정보 등록 |
|       | SELECTONE | businessNumber  | 가게 단건 조회             |
|       | SELECTALL | -   | 가게 목록 조회             |
|       | SELECTONE | memberNumber  | 사업자번호 조회             |
|       | UPDATE    | businessNumber, storeOpenTime, storeCloseTime   | 영업시간 변경              |
|       | UPDATE    | businessNumber, storeZipCode, storeAddress, storeAddressDetail, latitude, longitude   | 주소/우편번호/좌표 업데이트      |
|       | DELETE    | memberNumber  | 회원 댓글 삭제(작성자 기준)     |
|       | DELETE    | memberNumber  | 회원 리뷰 삭제(작성자 기준)     |
|       | DELETE    | memberNumber  | 회원 게시글 삭제(작성자 기준)    |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 가게DTO (2/2)

| DTO   | CRUD   | CONDITION      | 기능설명            |
|-------|--------|----------------|-----------------|
| 가게DTO | DELETE | businessNumber | 가게 원산지 삭제       |
|       | DELETE | businessNumber | 가게 메뉴 삭제        |
|       | DELETE | memberNumber   | 가게 삭제(판매자번호 기준) |
|       | DELETE | memberNumber   | 판매자 삭제          |
|       | DELETE | memberNumber   | 회원(최종) 삭제       |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 가게이미지/가게 찜DTO

| DTO          | CRUD      | CONDITION   | 기능설명                 |
|--------------|-----------|---|----------------------|
| 가게이미지<br>DTO | INSERT    | businessNumber, memberNumber, storeName,<br>storeOpenDate, storeTel, storeAddress,<br>storeAddressDetail, storeZipCode, latitude, longitude | 회원가입<br>판매자 가게 정보 등록 |
|              | SELECTONE | businessNumber  | 특정 가게 이미지 조회         |
|              | INSERT    | storeImageSystemName, storeImageOriginalName,<br>businessNumber   | 가게 이미지 등록            |
|              | DELETE    | businessNumber  | 가게 이미지 삭제            |

| DTO     | CRUD      | CONDITION                    | 기능설명        |
|---------|-----------|------------------------------|-------------|
| 가게 찜DTO | INSERT    | memberNumber, businessNumber | 가게 찜하기      |
|         | SELECTALL | memberNumber                 | 찜한 가게 목록 조회 |
|         | DELETE    | memberNumber, businessNumber | 찜 해제        |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 관리자DTO

| DTO     | CRUD      | CONDITION              | 기능설명          |
|---------|-----------|------------------------|---------------|
| 관리자DTO  | SELECTONE | adminId, adminPassword | 관리자 로그인       |
| 대시보드DTO | SELECTALL | -                      | 전체 회원 수 조회    |
|         | SELECTALL | -                      | 일반회원/판매자 수 조회 |
|         | SELECTALL | -                      | 월별/일별 회원가입 통계 |
|         | SELECTALL | -                      | 오늘 가입자 수 조회   |
|         | SELECTALL | -                      | 최근 가입자 목록 조회  |
|         | SELECTALL | -                      | 월별 주문/매출 통계   |
|         | SELECTALL | -                      | 카테고리별 매출 통계   |
|         | SELECTALL | -                      | 최근 주문 목록 조회   |
|         | SELECTALL | -                      | 미답변 문의 개수 조회  |
|         | SELECTALL | -                      | 전체 신고 개수 조회   |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 관리자게시글DTO

| DTO            | CRUD      | CONDITION                             | 기능설명        |
|----------------|-----------|---------------------------------------|-------------|
| 관리자 게시글<br>DTO | INSERT    | adminNumber, postTitle, noticeContent | 공지 등록       |
|                | SELECTALL | -                                     | 공지 전체 조회    |
|                | SELECTONE | postNumber                            | 공지 상세 조회    |
|                | UPDATE    | postNumber, postTitle, noticeContent  | 공지 수정       |
|                | DELETE    | postNumber                            | 공지 삭제       |
|                | INSERT    | adminNumber, postTitle, faqContent    | FAQ 등록      |
|                | SELECTALL | -                                     | FAQ 전체 조회   |
|                | SELECTONE | postNumber                            | FAQ 상세 조회   |
|                | SELECTALL | -                                     | 문의 전체 조회    |
|                | SELECTONE | postNumber                            | 문의 상세 조회    |
|                | UPDATE    | postNumber, inquiryStatus             | 문의 상태 변경    |
|                | UPDATE    | postNumber, answerContent             | 문의 답변 등록/수정 |
|                | UPDATE    | postNumber                            | 문의 답변 삭제    |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 관리자 이미지DTO

| DTO            | CRUD      | CONDITION  | 기능설명          |
|----------------|-----------|--|---------------|
| 관리자 이미지<br>DTO | INSERT    | postNumber, adminNumber,<br>adminImageSystemName, adminImageOriginalName | 관리자 이미지 등록    |
|                | SELECTALL | -  | 특정 게시물 이미지 조회 |
|                | DELETE    | postNumber   | 이미지 삭제        |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 신고DTO

| DTO   | CRUD      | CONDITION                            | 기능설명          |
|-------|-----------|--------------------------------------|---------------|
| 신고DTO | SELECTALL | -                                    | 신고 전체 조회      |
|       | SELECTONE | -                                    | 신고 개수 조회      |
|       | SELECT    | -                                    | 이미 신고했는지 확인   |
|       | SELECT    | -                                    | 동시신고/이중처리방지   |
|       | INSERT    | postNumber, memberNumber, reasonCode | 신고 행 저장       |
|       | UPDATE    | postNumber                           | 실제 신고 행 수로 갱신 |
|       | UPDATE    | postReportNumber,<br>postNumber      | 누적 신고수 갱신     |
|       | SELECTALL | -                                    | 자기 글 신고 방지    |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 정지회원/블랙리스트DTO

| DTO     | CRUD       | CONDITION                                 | 기능설명           |
|---------|------------|---|----------------|
| 정지회원DTO | INSERT     | memberNumber, suspendEndDate, reportCount | 회원 정지 등록       |
|         | SELECTALL  | -   | 정지 회원 전체 조회    |
|         | SELECTONE  | -   | 정지 회원 수 조회     |
|         | DELETE     | memberNumber, suspendStartDate            | 정지 해제          |
|         | SELECT ONE | memberId, memberPassword                  | 로그인 시 정지 여부 조회 |

| DTO      | CRUD      | CONDITION       | 기능설명        |
|----------|-----------|-----------------|-------------|
| 블랙리스트DTO | INSERT    | memberNumber    | 블랙리스트 등록    |
|          | SELECTALL | -               | 블랙리스트 전체 조회 |
|          | DELETE    | blacklistNumber | 블랙리스트 해제    |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 장바구니DTO

| DTO     | CRUD      | CONDITION                    | 기능설명                        |
|---------|-----------|------------------------------|-----------------------------|
| 장바구니DTO | SELECTONE | memberNumber                 | 회원의 OPEN 장바구니 번호 조회         |
|         | INSERT    | memberNumber, businessNumber | 장바구니 없을 경우 신규 생성            |
|         | DELETE    | memberNumber                 | 회원의 OPEN 장바구니 삭제            |
|         | DELETE    | cartNumber                   | 장바구니 전체 비우기                 |
|         | UPDATE    | cartNumber, businessNumber   | 빈 OPEN 장바구니의 가게번호 변경        |
|         | SELECTONE | -                            | 장바구니의 사업자번호 조회              |
|         | UPDATE    | memberNumber                 | 결제<br>완료 후 장바구니 마감(ORDERED) |
|         | SELECTONE | -                            | 회원의 장바구니 총 금액 조회            |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 장바구니항목DTO

| DTO           | CRUD      | CONDITION   | 기능설명                            |
|---------------|-----------|---|---------------------------------|
| 장바구니항목<br>DTO | SELECTALL | -   | 회원 장바구니 상품 목록 조회(간단)            |
|               | SELECTALL | -   | 특정 장바구니 상품 상세 조회(이름/이미지 포함)     |
|               | DELETE    | cartItemNumber  | 장바구니 상품 단건 삭제                   |
|               | DELETE    | cartNumber  | 장바구니 전체 상품 삭제                   |
|               | INSERT    | cartNumber, itemNumber, cartItemQuantity, cartItemPrice | 신규 상품 장바구니에 삽입                  |
|               | UPDATE    | cartNumber, itemNumber, cartItemQuantity                | 동일 상품 존재 시 수량 증가                |
|               | SELECTALL | -   | OPEN상태 장바구니에 담긴 상품 조회(가격/수량 포함) |
|               | UPDATE    | memberNumber, itemNumber, quantity                      | 장바구니 내 수량 변경                    |
|               | UPDATE    | cartItemNumber, quantity                                | 장바구니 번호 기준 수량 변경                |
|               | SELECTONE | -   | 장바구니 상품 개수 조회                   |
|               | SELECTONE | -   | cartItemNumber → cartNumber 조회  |
|               | SELECTONE | -   | 특정 상품 수량 조회                     |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 상품+이미지DTO (1/2)

| DTO           | CRUD      | CONDITION                | 기능설명                 |
|---------------|-----------|--------------------------|----------------------|
| 상품+이미지<br>DTO | SELECTALL | -                        | 같은 가게 내 추천 상품 조회     |
|               | SELECTALL | -                        | 상품 이미지 목록 조회         |
|               | SELECTALL | businessNumber, itemType | 가게별/타입별 판매중인 상품목록 조회 |
|               | SELECTONE | -                        | 가게별/타입별 상품 개수 조회     |
|               | SELECTALL | itemType                 | 전체 음식/재료 목록 조회       |
|               | SELECTONE | -                        | 전체 음식/재료 개수 조회       |
|               | SELECTALL | itemType, q              | 검색 조건 기반 아이템 목록 조회   |
|               | SELECTONE | itemType, q              | 검색 조건 기반 아이템 개수 조회   |
|               | SELECTALL | businessNumber           | 같은 가게 판매중 상품 목록 조회   |
|               | SELECTONE | businessNumber           | 같은 가게 상품 개수 조회       |
|               | SELECTONE | businessNumber           | 특정 가게의 대표 상품 조회      |
|               | SELECTONE | itemNumber               | 상품 상세 조회             |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서 상품+이미지DTO (2/2)

| DTO           | CRUD      | CONDITION   | 기능설명              |
|---------------|-----------|---|-------------------|
| 상품+이미지<br>DTO | SELECTALL | businessNumber, startRow, endRow                          | 음식 목록 조회          |
|               | SELECTONE | businessNumber  | 음식 총 개수           |
|               | SELECTALL | businessNumber, startRow, endRow                          | 재료 목록             |
|               | SELECTONE | businessNumber  | 재료 총 개수           |
|               | INSERT    | itemNumber, itemImageSystemName,<br>itemImageOriginalName | 음식 이미지 등록         |
|               | SELECTONE | businessNumber  | 가게 대표 이미지 시스템명 조회 |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 주문DTO

| DTO   | CRUD      | CONDITION  | 기능설명                   |
|-------|-----------|--|------------------------|
| 주문DTO | INSERT    | ordersMemberNumber,<br>orderId, ordersPaymentInfo, ordersTotalAmount,<br>ordersPaymentStatus, businessNumber | 주문 등록                  |
|       | SELECTONE | ordersNumber   | 주문 단건 조회               |
|       | SELECTALL | -  | 특정 회원의 주문 목록 조회        |
|       | SELECTONE | orderId  | orderId 기반 주문 조회       |
|       | SELECTONE | memberNumber   | 특정 회원의 가장 최근의 주문 정보 조회 |
|       | UPDATE    | ordersNumber, ordersPaymentStatus  | 주문 상태 변경               |
|       | UPDATE    | ordersNumber, ordersPaymentInfo  | 결제정보 업데이트              |
|       | UPDATE    | orderId, amount  | 결제 성공 시 PAID 처리        |
|       | UPDATE    | orderId, ordersPaymentStatus   | orderId 기반 상태 업데이트     |
|       | DELETE    | ordersNumber   | 주문 삭제                  |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 주문상품/상품스냅샷/상품이미지DTO

| DTO     | CRUD      | CONDITION  | 기능설명            |
|---------|-----------|--|-----------------|
| 주문상품DTO | INSERT    | ordersNumber, itemNumber,<br>orderItemUnitPrice, orderItemQuantity | 주문 상품 등록        |
|         | SELECTALL | -  | 특정 주문의 상품 목록 조회 |

| DTO      | CRUD      | CONDITION  | 기능설명                   |
|----------|-----------|------------|------------------------|
| 상품스냅샷DTO | SELECTONE | itemNumber | 장바구니 담기 전 상품 상태 스냅샷 조회 |

| DTO      | CRUD      | CONDITION   | 기능설명                |
|----------|-----------|---|---------------------|
| 상품이미지DTO | SELECTALL | -   | 상품 이미지 목록 조회        |
|          | INSERT    | itemImageSystemName, itemImageOriginalName,<br>itemNumber | 상품 이미지 등록           |
|          | SELECTONE | itemNumber  | 상품 이미지 조회(단건/대표)    |
|          | DELETE    | itemNumber  | 상품 이미지 삭제(해당 상품 전체) |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 상품/상품리스트DTO

| DTO   | CRUD      | CONDITION  | 기능설명           |
|-------|-----------|--|----------------|
| 상품DTO | INSERT    | businessNumber, itemName,<br>itemPrice, itemQuantity | 상품 등록          |
|       | SELECTONE | itemNumber   | 상품 단건 조회       |
|       | SELECTALL | businessNumber, itemType                             | 특정 가게 상품 목록 조회 |
|       | UPDATE    | itemNumber, itemName, itemPrice,<br>itemQuantity     | 상품 수정          |
|       | DELETE    | itemNumber   | 상품 삭제          |

| DTO          | CRUD      | CONDITION  | 기능설명           |
|--------------|-----------|------------|----------------|
| 상품리스트<br>DTO | SELECTONE | itemNumber | 음식 상세 조회(리스트용) |
|              | SELECTONE | itemNumber | 재료 상세 조회       |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

## 상품수정DTO

| DTO     | CRUD      | CONDITION   | 기능설명           |
|---------|-----------|---|----------------|
| 상품수정DTO | INSERT    | businessNumber, itemName,<br>itemPrice, itemContent, itemQuantity,<br>itemSellState             | 음식 등록(시퀀스 선발급) |
|         | SELECTONE | itemNumber  | 음식 상세 조회       |
|         | SELECTONE | itemNumber  | 음식 상세 조회       |
|         | UPDATE    | itemNumber, itemName, itemPrice, itemContent,<br>itemQuantity,<br>itemExpireDate, itemSellState | 음식 수정          |
|         | DELETE    | itemNumber  | 음식 삭제          |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 게시판/공지사항/게시판 이미지DTO

| DTO    | CRUD      | CONDITION   | 기능설명      |
|--------|-----------|---|-----------|
| 게시판DTO | SELECTALL | postNumber,postType   | 게시판 목록 조회 |
|        | SELECTONE | postNumber,memberNumber,postType  | 게시글 상세 조회 |
|        | INSERT    | postNumber,postTitle,postCreatedDate, postType,<br>postViewCount,postLikeCount, memberNumber,MemberId | 게시글 등록    |
|        | UPDATE    | postNumber,memberNumber   | 게시글 수정    |
|        | DELETE    | postNumber,memberNumber   | 게시글 삭제    |

| DTO     | CRUD      | CONDITION    | 기능설명       |
|---------|-----------|--------------|------------|
| 공지사항DTO | SELECTALL | noticeNumber | 공지사항 목록 조회 |

| DTO            | CRUD      | CONDITION   | 기능설명       |
|----------------|-----------|---|------------|
| 게시판 이미지<br>DTO | SELECTONE | postNumber, postImageNumber   | 등록된 이미지 조회 |
|                | INSERT    | postImageNumber, postNumber, postImageSystemName, postImageOriginalName | 게시글 이미지 등록 |
|                | DELETE    | postNumber, postImageNumber   | 등록된 이미지 삭제 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 댓글/댓글목록DTO

| DTO   | CRUD      | CONDITION      | 기능설명                    |
|-------|-----------|----------------|-------------------------|
| 댓글DTO | INSERT    | commentContent | 커뮤니티 댓글 등록              |
|       | DELETE    | -              | 댓글 삭제                   |
|       | SELECTONE | -              | 게시글 타입 조회               |
|       | SELECTONE | -              | 댓글 작성자 식별(회원/관리자)       |
|       | SELECTONE | -              | 댓글이 속한 게시글 타입 조회(삭제 분기) |

| DTO     | CRUD      | CONDITION                      | 기능설명            |
|---------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 댓글목록DTO | SELECTALL | -                              | 커뮤니티 댓글 목록 조회   |
|         | SELECTALL | -                              | 문의 댓글(답변) 조회    |
|         | SELECTALL | memberNumber, startRow, endRow | 내가 작성한 댓글 목록 조회 |
|         | SELECTALL | memberNumber, startRow, endRow | 내 댓글 목록         |
|         | SELECTONE | memberNumber                   | 내 댓글 총 개수       |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 일반회원정보/리뷰작성DTO

| DTO           | CRUD      | CONDITION                        | 기능설명    |
|---------------|-----------|----------------------------------|---------|
| 일반회원정보<br>DTO | SELECTONE | memberNumber                     | 내정보조회   |
|               | UPDATE    | memberNumber, memberPassword     | 비밀번호 변경 |
|               |           | memberNumber, generalPhoneNumber | 전화번호 변경 |
|               | DELETE    | memberNumber                     | 회원탈퇴    |

| DTO     | CRUD      | CONDITION   | 기능설명      |
|---------|-----------|---|-----------|
| 리뷰작성DTO | SELECTALL | memberNumber, reviewNumber, startRow, endRow  | 내 리뷰목록 조회 |
|         | SELECTONE | memberNumber  | 내 리뷰 총 개수 |
|         | INSERT    | memberNumber, reviewNumber, ordersNumber, itemType, reviewRating, businessNumber, reviewCreateDate, reviewContent, orderItemQuantity, orderItemUnit | 리뷰등록      |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 판매자정보/판매내역DTO

| DTO      | CRUD      | CONDITION                    | 기능설명                   |
|----------|-----------|------------------------------|------------------------|
| 판매자정보DTO | SELECTONE | memberNumber                 | 판매자 마이페이지 진입 전 비밀번호 검증 |
|          | SELECTONE | memberNumber                 | 판매자 기본정보 + 가게정보 단건 조회  |
|          | UPDATE    | memberNumber, memberPassword | 비밀번호 변경                |
|          | UPDATE    | memberNumber, memberPhone    | 판매자 휴대폰번호 변경           |

| DTO     | CRUD      | CONDITION                        | 기능설명             |
|---------|-----------|----------------------------------|------------------|
| 판매내역DTO | SELECALL  | businessNumber, startRow, endRow | 오늘 판매내역(페이징)     |
|         | SELECTONE | businessNumber                   | 오늘 판매내역 건수       |
|         | SELECTALL | businessNumber, startRow, endRow | 총 판매내역(결제완료)     |
|         | SELECTONE | businessNumber                   | 총 판매내역 건수        |
|         | SELECTONE | businessNumber                   | 금액 요약(오늘/이번달/누적) |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 내구매내역DTO

| DTO      | CRUD      | CONDITION                      | 기능설명                   |
|----------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| 내구매내역DTO | SELECTALL | memberNumber, startRow, endRow | 내 음식 구매내역              |
|          | SELECTONE | memberNumber                   | 내 음식 구매 개수             |
|          | SELECTALL | memberNumber, startRow, endRow | 내 재료 구매내역              |
|          | SELECTONE | memberNumber                   | 내 재료 구매 개수             |
|          | SELECTALL | memberNumber, ordersNumber     | 리뷰 작성용 주문 상세(전체, 페이징X) |
|          | SELECTONE | ordersNumber, memberNumber     | 특정 주문에 리뷰 작성 여부        |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - DTO CRUD 정의서

### 자주 묻는 질문/문의DTO

| DTO             | CRUD      | CONDITION  | 기능설명           |
|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 자주 묻는 질문<br>DTO | SELECTALL | -          | 자주 묻는 질문 목록 조회 |
|                 | SELECTONE | postNumber | 자주 묻는 질문 상세 조회 |
|                 | SELECTALL | word       | 자주 묻는 질문 글 검색  |

| DTO   | CRUD      | CONDITION                               | 기능설명     |
|-------|-----------|---|----------|
| 문의DTO | SELECTALL | -                                       | 문의 목록 조회 |
|       | SELECTONE | postNumber, memberNumber                | 문의 상세 조회 |
|       | SELECTALL | word                                    | 문의 검색    |
|       | INSERT    | memberNumber, postTitle, inquiryContent | 문의글 작성   |
|       | DELETE    | postNumber                              | 문의글 삭제   |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

## 메인 / 모달 페이지

| 메인 페이지              |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 적용 기술               | 기능 설명                                |
| main.jsp (JSTL, EL) | 음식, 재료, 레시피, 배너, 우측 사이드 네비 목록 출력     |
| main.jsp (EL)       | 음식, 재료, 레시피, 배너이미지, 게시글 클릭시 상세페이지 이동 |
| main.js             | 배너 자동, 무한 슬라이드                       |

| 위치 모달                         |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 적용 기술                         | 기능 설명               |
| main.js                       | 게시글 삭제 후 목록 페이지로 이동 |
| viewOwnFaqPost.jsp (JSTL, EL) | 조건에 따른 기존 게시글 조회    |

| 찜목록 모달                               |        |
|--------------------------------------|--------|
| 적용 기술                                | 기능 설명  |
| writeCustomer Service.jsp (JSTL, EL) | 게시글 작성 |

| 등급 모달             |   |
|-------------------|---|
| 적용 기술             | 기능 설명                                     |
| treeGradeModal.js | 등급 모달 열기/닫기, 로그인여부 체크/표시, 등급/다음등급 남은 금액계산 |

| 장바구니 모달                             |        |
|-------------------------------------|--------|
| 적용 기술                               | 기능 설명  |
| writeCustomerService.jsp (JSTL, EL) | 게시글 작성 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 회원가입 페이지

| 회원유형선택 페이지                |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 적용 기술                     | 기능 설명               |
| selectUserType.jsp (JSTL) | 일반회원가입, 판매자 회원가입 버튼 |

| 일반회원 정보입력 페이지         |   |
|-----------------------|---|
| 적용 기술                 | 기능 설명   |
| userInfoInput.js (JS) | 아이디 중복검사, 비밀번호 유효성/일치 검사, 휴대폰 형식 검사 및 중복검사, 인증번호 요청/검증, 인증 완료 확인 후 제출 |

| 일반회원/판매자 회원 약관동의 페이지   |  |
|--|--|
| 적용 기술  | 기능 설명  |
| joinAgreementUser.jsp (JSTL)<br>joinAgreementSeller.jsp (JSTL, EL) | 약관보기 클릭시 약관 모달 열기/닫기                               |
| joinAgreementUser.js (JS)<br>joinAgreementSeller.js (JS)           | 전체동의/개별동의 체크 동기화, 필수항목 확인 후 “다음” 제출, 전문보기 모달 열기/닫기 |

| 판매자회원 정보입력 페이지          |   |
|-------------------------|---|
| 적용 기술                   | 기능 설명   |
| sellerInfoInput.js (JS) | 아이디/비밀번호 검증, 휴대폰 중복·인증 처리, 카카오/다음 주소검색 및 위도·경도 히든 입력, 좌표 미존재 시 경고 및 제출 차단 |

| 회원가입 완료 페이지            |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 적용 기술                  | 기능 설명                    |
| successJoin.jsp (JSTL) | 완료 메시지, “메인으로/로그인” 이동 링크 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 로그인/아이디찾기/비밀번호찾기/비밀번호수정 페이지

| 로그인 페이지          |                 |
|------------------|-----------------|
| 적용 기술            | 기능 설명           |
| login.jsp (JSTL) | 로그인 메시지 표시/제거   |
| login.js (JS)    | 아이디·비밀번호 빈값 검사, |

| 아이디찾기 실패 페이지              |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 적용 기술                     | 기능 설명                         |
| findUserIdFail.jsp (JSTL) | “일치하는 정보가 없습니다” 안내 및 이동 링크 표시 |

| 비밀번호 수정 페이지    |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 적용 기술          | 기능 설명                            |
| editPw.js (JS) | 새 비밀번호 규칙·일치 검증 후 제출 실패 시 메시지 표시 |

| 아이디찾기 페이지                 |  |
|---------------------------|--|
| 적용 기술                     | 기능 설명  |
| findUserIdAuth.jsp (JSTL) | foundid로 서버 전달   |
| findUserIdAuth.js (JS)    | 이름·전화 입력 → 문자 인증요청<br>인증확인→ 인증 후 제출<br>foundid있으면 알림 후<br>로그인으로 이동 |

| 비밀번호찾기 페이지     |   |
|----------------|---|
| 적용 기술          | 기능 설명   |
| findPw.js (JS) | 아이디·전화 입력 → 문자 인증요청<br>완료 → findPwOk.fp로 회원 확인<br>(JSON) → startReset.fp로 세션 설정<br>→ 비밀번호 수정 페이지 이동 |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

## 관리자 페이지(1/6)

### 관리자 로그인 페이지

| 적용 기술                           | 기능 설명   |
|---------------------------------|---|
| adminLogin.jsp (JSTL, EL)       | inputAdminId, loginError 전달<br>→ 아이디 값 유지,<br>로그인 에러 메시지 출력 |
| AdminLoginOk<br>Controller.java | adminId, adminPw 전달<br>→ 로그인 인증 처리                          |

### 관리자 대시보드 페이지

| 적용 기술                    | 기능 설명  |
|--------------------------|--|
| dashboard.jsp (JSTL, EL) | 사이트 전반적인 통계 조회, 최근 가입<br>회원/주문/신고/문의/주문량 차트 출력 |
| Chart.js                 | 차트 데이터 시각화 및 대시보드 UI 동작 처리                     |

### 관리자 회원관리 목록 페이지

| 적용 기술                      | 기능 설명   |
|----------------------------|---|
| memberList.jsp (JSTL, EL)  | 전체 회원 목록 조회(일반/판매자 구분),<br>검색/페이지네이션,<br>정지/블랙리스트 처리 버튼                 |
| AdminMemberController.java | 회원목록 페이지네이션 검색 처리<br>memberList, searchCategory,<br>searchWord, page 전달 |

### 관리자 회원관리 상세 페이지

| 적용 기술                       | 기능 설명                   |
|-----------------------------|-------------------------|
| memberDetail.jsp (JSTL, EL) | 특정 회원 상세 정보 조회, 회원 경고부여 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 관리자 페이지(2/6)

#### 관리자 정지 회원 목록 페이지

| 적용 기술                                 | 기능 설명                                       |
|---------------------------------------|---|
| suspendedMemberList.jsp<br>(JSTL, EL) | 정지된 회원 목록 조회,<br>정지 사유/기간 표시                |
| AdminSuspendController.java           | 정지회원 목록 페이지네이션 처리<br>suspendedList, page 전달 |

#### 관리자 정지 회원 상세 페이지

| 적용 기술                                   | 기능 설명                |
|---|----------------------|
| suspendedMemberDetail.jsp<br>(JSTL, EL) | 정지된 회원 상세 조회 및 해제 처리 |

#### 관리자 블랙리스트 목록 페이지

| 적용 기술                         | 기능 설명  |
|-------------------------------|--|
| blacklistList.jsp (JSTL, EL)  | 블랙리스트 회원 목록 조회,<br>정지 기간/사유 출력, 해제기능 제공        |
| AdminBlacklistController.java | 페이지네이션/검색 처리,<br>blacklist,searchWord, page 전달 |
| blacklist.js                  | 블랙리스트 해제 처리, UI 동작                             |

#### 관리자 글 신고 목록 페이지

| 적용 기술                      | 기능 설명  |
|----------------------------|--|
| reportList.jsp (JSTL, EL)  | 회원/게시글 신고 내역 조회,<br>처리 상태출력, 제재 기능 연동                                    |
| AdminReportController.java | 신고 목록 페이지네이션/검색 처리<br>reportList, searchCategory,<br>searchWord, page 전달 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 관리자 페이지(3/6)

#### 관리자 공지사항 목록 페이지

| 적용 기술                      | 기능 설명   |
|----------------------------|---|
| noticeList.jsp (JSTL, EL)  | 공지사항 목록 조회, 검색/페이지네이션 제공  |
| AdminNoticeController.java | 공지사항 목록 페이지네이션/검색 처리, noticeList, searchCategory, searchWord, page 전달 |

#### 관리자 공지사항 상세 페이지

| 적용 기술                                | 기능 설명                |
|--------------------------------------|----------------------|
| suspendedMemberDetail.jsp (JSTL, EL) | 정지된 회원 상세 조회 및 해제 처리 |

#### 관리자 공지사항 작성 페이지

| 적용 기술                      | 기능 설명      |
|----------------------------|------------|
| noticeWrite.jsp (JSTL, EL) | 공지사항 신규 작성 |

#### 관리자 공지사항 수정 페이지

| 적용 기술                     | 기능 설명   |
|---------------------------|---------|
| noticeEdit.jsp (JSTL, EL) | 공지사항 수정 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 관리자 페이지(4/6)

#### 관리자 자유게시판 목록 페이지

| 적용 기술                         | 기능 설명   |
|-------------------------------|---|
| boardFreeList.jsp (JSTL,EL)   | 자유게시판 전체 글 목록 조회,<br>검색 및 페이지네이션  |
| AdminBoardFreeController.java | 자유게시판 목록 페이지네이션/검색<br>처리, postList, searchCategory,<br>searchWord, page<br>전달 |

#### 관리자 홍보게시판 목록 페이지

| 적용 기술                                  | 기능 설명   |
|--|---|
| boardPromotionList.jsp<br>(JSTL, EL)   | 홍보게시글 목록 조회,<br>검색 및 페이지네이션   |
| AdminBoardPromotion<br>Controller.java | 홍보게시판 목록 페이지네이션/검색<br>promotionList, searchCategory,<br>searchWord, page 전달 |

#### 관리자 자유게시판 상세 페이지

| 적용 기술                          | 기능 설명                 |
|--------------------------------|-----------------------|
| boardFreeDetail.jsp (JSTL, EL) | 자유게시글 상세 조회, 삭제 처리 기능 |

#### 관리자 홍보게시판 상세 페이지

| 적용 기술                                  | 기능 설명                    |
|--|--------------------------|
| boardPromotionDetail.jsp<br>(JSTL, EL) | 홍보게시글 상세 조회,<br>삭제 처리 기능 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 관리자 페이지(5/6)

#### 관리자 레시피게시판 목록 페이지

| 적용 기술                           | 기능 설명  |
|---------------------------------|--|
| boardRecipeList.jsp (JSTL, EL)  | 레시피 게시글 목록 조회, 검색 및 페이지네이션   |
| AdminBoardRecipeController.java | 레시피 게시판 목록 페이지네이션/검색 처리, recipeList, searchCategory, searchWord, page 전달 |

#### 관리자 레시피게시판 상세 페이지

| 적용 기술                            | 기능 설명                      |
|----------------------------------|----------------------------|
| boardRecipeDetail.jsp (JSTL, EL) | 레시피 게시글 상세 조회, 신고/삭제 처리 기능 |

#### 관리자 FAQ 목록 페이지

| 적용 기술                       | 기능 설명   |
|-----------------------------|---|
| adminFaqList.jsp (JSTL, EL) | FAQ 목록 조회, 카테고리별 검색, 페이지네이션 기능 제공                                 |
| AdminFaqController.java     | FAQ 목록 페이지네이션/검색 처리, faqList, searchCategory, searchWord, page 전달 |

#### 관리자 FAQ 상세 페이지

| 적용 기술                         | 기능 설명             |
|-------------------------------|-------------------|
| adminFaqDetail.jsp (JSTL, EL) | FAQ 상세 조회 및 내용 출력 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 관리자 페이지(6/6)

#### 관리자 FAQ 작성 페이지

| 적용 기술                        | 기능 설명                    |
|------------------------------|--------------------------|
| adminFaqWrite.jsp (JSTL, EL) | FAQ 신규 작성, 제목/내용/카테고리 입력 |

#### 관리자 FAQ 수정 페이지

| 적용 기술                       | 기능 설명                    |
|-----------------------------|--------------------------|
| adminFaqEdit.jsp (JSTL, EL) | 기존 FAQ 수정, 제목/내용/카테고리 변경 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 장바구니 페이지

| 장바구니 목록 페이지                 |  |
|-----------------------------|--|
| 적용 기술                       | 기능 설명                                    |
| shoppingList.jsp (JSTL, EL) | 장바구니에 담긴 상품 목록 출력, 수량 변경/삭제, 결제 진행 버튼 제공 |
| shoppingList.js             | 수량 증가/감소, 선택 상품 삭제 등 장바구니 UI 동작 처리       |

| 장바구니 변경 확인 페이지                    |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 적용 기술                             | 기능 설명                             |
| changeStoreConfirm.jsp (JSTL, EL) | 다른 가게 상품을 담을 때, 장바구니 변경 여부 확인 페이지 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 찐한 가게 페이지/가게 리뷰 목록 페이지

| 찐한 가게 페이지                 |   |
|---------------------------|---|
| 적용 기술                     | 기능 설명   |
| myFavorite.jsp (JSTL, EL) | 사용자가 찐한 가게 목록 조회, 삭제 기능, 페이지네이션                 |
| MyFavoriteController.java | 페이지네이션/검색 처리, favoriteList, searchWord, page 전달 |

| 가게 리뷰 목록 페이지              |  |
|---------------------------|--|
| 적용 기술                     | 기능 설명                                      |
| reviewList.jsp (JSTL, EL) | 특정 상품/가게 리뷰 목록 조회, 별점 평균 출력, 페이지네이션        |
| ReviewListController.java | 페이지네이션 처리, reviewList, itemNumber, page 전달 |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

## 음식/재료 페이지

| 음식 목록 페이지                |  |
|--------------------------|--|
| 적용 기술                    | 기능 설명  |
| storeList.jsp (JSTL, EL) | 전체 가게 목록 조회,<br>카테고리별 검색/정렬, 페이지네이션                                |
| StoreListController.java | 페이지네이션/검색 처리,<br>storeList, searchCategory,<br>searchWord, page 전달 |

| 재료 상세 페이지(카카오 맵 UI)             |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 적용 기술                           | 기능 설명                               |
| ingredientDetail.jsp (JSTL, EL) | 특정 재료 상세 정보 조회,<br>상품 이미지·별점·리뷰 출력  |
| ingredientDetail.js             | 카카오맵 API 연동, 가게 위치 출력<br>및 UI 동작 처리 |

| 음식 상세 페이지(카카오 맵 UI)        |   |
|----------------------------|---|
| 적용 기술                      | 기능 설명                                     |
| storeDetail.jsp (JSTL, EL) | 특정 가게의 상세 정보 조회,<br>등록 상품목록, 가게 찜하기 기능 제공 |
| storeDetail.js             | 카카오맵 API 연동, 가게 위치 출력 및<br>UI 동작 처리       |

| 재료 목록 페이지                     |   |
|-------------------------------|---|
| 적용 기술                         | 기능 설명   |
| ingredientList.jsp (JSTL, EL) | 재료 상품 목록 조회,<br>카테고리별 검색/정렬, 페이지네이션                                     |
| IngredientListController.java | 페이지네이션/검색 처리,<br>ingredientList, searchCategory,<br>searchWord, page 전달 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 결제 페이지

| 결제 주문서 페이지(토스UI)        |  |
|-------------------------|--|
| 적용 기술                   | 기능 설명  |
| checkout.jsp (JSTL, EL) | 장바구니 상품 결제 확인, 배송지 및 결제수단 입력, Toss 결제 API 연동 |
| checkout.js             | 결제 요청/승인/취소 처리, Toss Payments 연동스크립트         |

| 결제 성공 페이지                     |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 적용 기술                         | 기능 설명                          |
| paymentSuccess.jsp (JSTL, EL) | 결제 완료 후 주문 내역, 결제 금액, 주문 번호 출력 |

| 결제 실패 페이지                  |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 적용 기술                      | 기능 설명               |
| paymentFail.jsp (JSTL, EL) | 결제 실패 사유와 재시도 버튼 출력 |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

## 게시판 목록/게시글 상세 페이지

| 게시판 목록 페이지   |                              |
|--|------------------------------|
| 적용 기술  | 기능 설명                        |
| freeBoardList.jsp<br>promoBoardList.jsp<br>recipeBoardList.jsp<br>communityMainUser.jsp (JSTL,EL)                                  | 게시판 목록 출력,<br>게시글 상세페이지 이동   |
| freeBoardList.js<br>promoBoardList.js<br>recipeBoardList.js<br>communityMainUser.js  | 게시판 목록 조회,<br>검색어(제목) 결과 필터링 |
| FreeBoardListOkController.java<br>PromoBoardListOkController.java<br>RecipeListOkController.java<br>CommunityMainOkController.java | 페이지 네이션 처리                   |

| 게시글 상세페이지                   |   |
|-----------------------------|---|
| 적용 기술                       | 기능 설명   |
| viewOtherPost.jsp (JSTL,EL) | 게시글 내용 및 이미지 출력,<br>게시글 추천, 게시글 신고, 댓글 작성           |
| viewOtherPost.js            | 조회수, 추천수 반영, 게시글 삭제,<br>댓글 작성 및 삭제                  |
| reportPostModal.js          | 신고 모달 열기/닫기,<br>본인글·관리자·비로그인·유효글 체크,<br>사유 선택, 신고처리 |

| 공지사항 게시글 상세페이지            |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 적용 기술                     | 기능 설명                   |
| viewOwnPost.jsp (JSTL,EL) | 게시글 내용 및 이미지 출력, 게시글 추천 |
| viewOwnPost.js            | 조회수, 추천수 반영             |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 게시글 작성/수정페이지

| 게시글 작성 페이지                   |  |
|------------------------------|--|
| 적용 기술                        | 기능 설명  |
| writeFreeBoard.jsp (JSTL,EL) | 게시글 작성 폼 출력,<br>제목/내용 입력 후 서버로 전송,<br>작성 성공시 게시판 목록이동,<br>작성 취소시 게시판 목록으로 이동 |

| 게시글 수정 페이지               |  |
|--------------------------|--|
| 적용 기술                    | 기능 설명  |
| updatePost.jsp (JSTL,EL) | 작성한 게시글 내용 불러오기,<br>내용 수정 후 서버 전송,<br>작성 취소시 게시판 목록으로이동,<br>수정 완료시 상세페이지로 이동 |

# 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

## 일반회원 마이페이지

### 내 정보 수정페이지

| 적용 기술                      | 기능 설명  |
|----------------------------|--|
| editUserInfo.jsp (JSTL,EL) | 정보 수정 폼 출력, 변경할 비밀번호, 전화번호 입력. 내용 수정 후 서버 전송 |
| editUserInfo.js            | 비밀번호 유효성검사, 비밀번호 검사, 문자 api로 전화번호 본인인증       |

### 탈퇴 동의/완료 페이지

| 적용 기술                                      | 기능 설명                            |
|--|----------------------------------|
| withdrawalAgreement.jsp<br>userGoodBye.jsp | 회원탈퇴 동의, 회원정보 삭제, 회원탈퇴 완료 페이지 이동 |
| withdrawalAgreement.js                     | 내용 미가입시 제출 불가 처리                 |

### 리뷰 작성 페이지

| 적용 기술                     | 기능 설명                   |
|---------------------------|-------------------------|
| writeReview.jsp (JSTL,EL) | 구매한 내역 불러오기, 리뷰 작성 폼 출력 |
| writeReview.js            | 이미지 변경, 작성 취소 시 전 페이지이동 |

### 내 게시글/리뷰/댓글 목록페이지

| 적용 기술   | 기능 설명       |
|---|-------------|
| manageMyPostsList.jsp<br>manageMyReviewsList.jsp<br>manageMyCommentsList.jsp(JSTL,EL)           | 작성한 내용 불러오기 |
| MyPostListOkController.java<br>MyReviewListOkController.java<br>MyCommentsListOkController.java | 페이지네이션      |

### 음식/재료 구매 목록페이지

| 적용 기술  | 기능 설명       |
|--|-------------|
| foodPurchaseList.jsp<br>ingredientPurchaseList.jsp(JSTL,EL)                  | 구매한 내역 불러오기 |
| foodPurchaseList.js<br>ingredientPurchaseList.js                             | 리뷰페이지 이동    |
| FoodPurchaseListOkController.java<br>IngredientPurchaseListOkController.java | 페이지네이션      |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 판매자회원 마이페이지(1/3)

| 음식/재료 상품 등록 페이지  |  |
|--|--|
| 적용 기술  | 기능 설명                                      |
| foodSalesWrite.jsp (EL)<br>ingredientSalesWrite.jsp (EL) | 상품 정보 입력 후 서버로 전송,<br>작성 성공시 사업장관리 페이지로 이동 |
| foodSalesEdit.js<br>ingredientSalesEdit.js               | 이미지삭제 버튼, 사진 미리보기                          |

| 음식/재료 상품 수정 페이지   |   |
|---|---|
| 적용 기술   | 기능 설명   |
| foodSalesEdit.jsp (JSTL, EL)<br>ingredientSalesEdit.jsp<br>(JSTL, EL) | 조건에 맞는 이미지, 상품 정보 출력,<br>상품 정보 입력 후 서버로 전송, 작성<br>성공시 사업장관리 페이지로 이동 |
| foodSalesEdit.js<br>ingredientSalesEdit.js                            | 이미지삭제, 사진 미리보기, 취소버튼 처리   |

| 음식/재료 상품 상세 페이지   |                 |
|---|-----------------|
| 적용 기술   | 기능 설명           |
| foodSalesView.jsp (JSTL, EL)<br>ingredientSalesView.jsp<br>(JSTL, EL) | 상품 정보, 상품 사진 출력 |
| foodSalesView.js<br>ingredientSalesView.js                            | 취소버튼, 수정버튼 처리   |

| 가게 이미지 수정 페이지               |  |
|-----------------------------|--|
| 적용 기술                       | 기능 설명  |
| addStoreImage.jsp (JSTL,EL) | 조건에 맞는 이미지출력   |
| addStoreImage.js (fetch)    | 이미지선택/미리보기출력/삭제버튼<br>confirm처리, 진행바 애니메이션,<br>formData로 이미지 전송 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 판매자회원 마이페이지(2/3)

| 음식/재료 구매 목록페이지  |  | 내 게시물/리뷰/댓글 목록페이지  |   |
|---|--|--|---|
| 적용 기술   | 기능 설명                                  | 적용 기술  | 기능 설명   |
| sellerfoodPurchaseList.jsp<br>selleringredientPurchaseList.jsp (JSTL,EL)            | 구매한 내역 불러오기                            | sellerMyPostsList.jsp<br>sellerMyReviewsList.jsp<br>sellerMyCommentsList.jsp(JSTL,EL)          | 작성한 내용 불러오기   |
| sellerfoodPurchaseList.js<br>selleringredientPurchaseList.js                        | 리뷰페이지 이동                               | SellerMyPostControllerjava<br>SellerMyReviewControllerr.java<br>SellerMyCommentController.java | 페이지네이션  |
| SellerFoodPurchaseListOkController.java<br>SellerIngredientPurchaseListOkController | 페이지네이션                                 |  |   |
| 리뷰 작성 페이지   |  | 판매자 정보 수정 페이지  |   |
| 적용 기술   | 기능 설명                                  | 적용 기술  | 기능 설명   |
| sellerwriteReview.jsp (JSTL,EL)   | 구매한 내역 불러오기, 리뷰 작성 폼 출력, 작성 완료 후 서버 전송 | editSellerInfo.jsp (JSTL,EL)   | 조건에 따른 판매자 정보 출력  |
| sellerwriteReview.js  | 별 클릭시 이미지 변경, 작성 취소 시 이전 페이지 이동        | editSellerInfo.js (fetch)  | 비밀번호 확인 / 전화번호 / 인증번호 전송 / 시간 입력 유효성(형식)검사<br>수정된 결과 전송, 성공실패 결과 수신 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### 판매자회원 마이페이지(3/3)

| 진입전 비밀번호 확인 페이지  |                        |
|--|------------------------|
| 적용 기술  | 기능 설명                  |
| sellerCheckPw.js   | 비밀번호 일치 검증             |
| 총 판매내역 페이지   |                        |
| 적용 기술  | 기능 설명                  |
| todaySaleList.jsp (JSTL,EL)<br>salesHistoryList.jsp (JSTL,EL)          | 조건에 맞는 판매내역,<br>매출액 출력 |
| TodaySaleHistoryOkController.java<br>TotalSaleHistoryOkController.java | 페이지네이션                 |
| 탈퇴 동의 페이지  |                        |
| 적용 기술  | 기능 설명                  |
| sellerwithdrawalAgreement.jsp<br>(JSTL,EL)                             | 에러코드 출력                |
| sellerwithdrawalAgreement.js   | 비밀번호 검증, 탈퇴 동의 여부 검증   |

| 사업장관리 페이지   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 적용 기술   | 기능 설명                                 |
| storeInfo.jsp (JSTL,EL)<br>storeIngre.jsp (JSTL,EL)<br>storeReview.jsp (JSTL,EL)      | 조건에 따른 가게 정보, 재료 상품 정보,<br>재료상품 사진 출력 |
| storeInfo.js<br>storeIngre.js<br>storeReview.js                                       | 지도 API 표시                             |
| SellerStoreInfoController<br>SellerStoreIngreontroller<br>SellerStoreReviewController | 페이지네이션                                |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 페이지 기능 정의서

### FAQ 페이지 / 문의 목록 페이지

| FAQ 목록 페이지              |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 적용 기술                   | 기능 설명                   |
| faqList.jsp             | 게시글 클릭시 상세페이지 이동        |
| FaqController (페이징)     | 페이지네이션                  |
| faqList.jsp (JSTL, EL)  | 게시글 목록 출력               |
| faqList.js (EL) (fetch) | 검색어(제목/작성자) 입력 후 결과 필터링 |

| FAQ 상세 페이지                    |           |
|-------------------------------|-----------|
| 적용 기술                         | 기능 설명     |
| viewOwnFaqPost.jsp (JSTL, EL) | 기존 게시글 출력 |

| 문의 목록 페이지                                       |                                |
|---|--------------------------------|
| 적용 기술   | 기능 설명                          |
| inquiryList.jsp (JSTL, EL)                      | 게시글 목록 출력                      |
| inquiryList.jsp (EL)<br>InquiryController (페이징) | 게시글 클릭시 상세페이지 이동,<br>페이지네이션 처리 |
| faqList.js (fetch)                              | 검색어(제목/작성자) 입력 후 결과 필터링        |

| 문의 상세 페이지  |  |
|--|--|
| 적용 기술  | 기능 설명                                  |
| viewOwnInquiryPost.jsp (EL)<br>writeCustomerServiceList.js (fetch) | 게시글 삭제 후 목록 페이지 이동<br>조건에 따른 기존 게시글 출력 |

| 문의 글 작성 페이지                   |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 적용 기술                         | 기능 설명              |
| writeCustomerService.jsp (EL) | 게시글 작성 후 목록 페이지 이동 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 메인

| 페이지 액션 |                     |                       |
|--------|---------------------|-----------------------|
| 기능     | Action              | 이동                    |
| 메인 페이지 | main.ma             | main.jsp              |
|        | storeList.or        | storeList.jsp         |
|        | storeDetail.or      | storeDetail.jsp       |
|        | ingredientDetail.or | ingredientDetail.jsp  |
|        | ingredientList.or   | ingredientList.jsp    |
|        | viewOwnPostOk.co    | viewOwnPost.jsp       |
|        | communityMainOk.co  | communityMainUser.jsp |
|        | viewOtherPost.co    | viewOtherPost.jsp     |
|        | myFavorite.or       | myFavorite.jsp        |
|        | view.cl             | shoppingList.jsp      |
|        | main.js             | 위치 모달, 나무등급 모달        |

| 페이지 액션 |                     |                       |
|--------|---------------------|-----------------------|
| 기능     | Action              | 이동                    |
| 헤더     | login.lo            | login.jsp             |
|        | join.jo             | selectUserType.jsp    |
|        | communityMainOk.co  | communityMainUser.jsp |
|        | chkPw.se            | sellerCheckPw.jsp     |
|        | generalCheckPw.my   | generalCheckPw.jsp    |
|        | storeList.or        | storeList.jsp         |
|        | ingredientList.or   | ingredientList.jsp    |
|        | freeBoardListOk.co  | freeBoardList.jsp     |
|        | promoBoardListOk.co | promoBoardList.jsp    |
|        | logoutOk.lo         | login.jsp             |
|        | recipeListOk.co     | recipeList.jsp        |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 회원가입

| 페이지 액션            |                     |                         |
|-------------------|---------------------|-------------------------|
| 기능                | Action              | 이동                      |
| 일반회원 약관 동의 페이지 요청 | generalAgreement.jo | joinAgreementUser.jsp   |
| 판매자 약관 동의 페이지 요청  | sellerAgreement.jo  | joinAgreementSeller.jsp |
| 아이디 중복 체크 요청      | checkId.jo          | 비동기                     |
| 문자인증 처리 요청        | sendSMS.jo          | 비동기                     |
| 문자인증 완료 처리 요청     | sendSMSOK.jo        | 비동기                     |
| 휴대폰 중복 체크 요청      | checkPhone.jo       | 비동기                     |
| 일반 회원가입 처리 요청     | generalJoinOk.jo    | userInfoInput.jsp       |
| 판매자 회원가입 처리요청     | sellerJoinOk.jo     | sellerInfoInput.jsp     |
| 회원가입성공 페이지 요청     | successJoin.jo      | successJoin.jsp         |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 로그인/아이디찾기/비밀번호찾기

| 페이지 액션          |               |                    |
|-----------------|---------------|--------------------|
| 기능              | Action        | 이동                 |
| 로그인             | login.lo      | -                  |
| 아이디찾기 성공        | findIdOk.fi   | findUserIdAuth.jsp |
| 아이디찾기 실패        | findIdOk.fi   | findUserIdFail.jsp |
| 비밀번호찾기          | findPwOk.fp   | findPw.jsp         |
| 비밀번호수정 세션 시작 요청 | startReset.fp | editPw.jsp         |
| 비밀번호수정          | updatePwOk.fp | editPw.jsp         |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 일반회원 마이페이지 (1/2)

| 페이지 액션               |                             |                            |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 기능                   | Action                      | 이동                         |
| 페이지 진입 전 비밀번호 확인 페이지 | generalCheckPw.my           | generalCheckPw.jsp         |
| 내 정보 수정페이지           | editUserInfo.my             | editUserInfo.jsp           |
| 내 정보 수정 완료           | updateMember.my             | editUserInfo.my            |
| 현재 비밀번호 비교           | checkPwOk.my                | -                          |
| 전화번호 인증 번호 발송        | userMyPageSmsSend.my        | -                          |
| 변경할 비밀번호 확인          | editUserInfoOk.my           | -                          |
| 음식 구매 목록페이지          | foodPurchaseListOk.my       | foodPurchaseList.jsp       |
| 재료 구매 목록페이지          | ingredientPurchaseListOk.my | ingredientPurchaseList.jsp |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 일반회원 마이페이지 (2/2)

| 페이지 액션      |                        |                          |
|-------------|------------------------|--------------------------|
| 기능          | Action                 | 이동                       |
| 리뷰 여부 확인    | checkReview.my         | -                        |
| 리뷰 작성페이지    | writeReview.my         | writeReview.jsp          |
| 내 리뷰 목록페이지  | writeReviewOk.my       | myReviewListOk.my        |
| 내 게시글 목록페이지 | myPostListOk.my        | manageMyPostsList.jsp    |
| 내 댓글 목록페이지  | myCommentsListOk.my    | manageMyCommentsList.jsp |
| 내 리뷰 목록페이지  | myReviewListOk.my      | manageMyReviewsList.jsp  |
| 탈퇴 동의페이지    | withdrawalAgreement.my | withdrawalAgreement.jsp  |
| 탈퇴 완료페이지    | withdrawOk.my          | userGoodBye.jsp          |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 판매자회원 마이페이지 (1/4)

| 판매자 페이지 액션             |                 |                                  |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 기능                     | Action          | 이동                               |
| 마이페이지 진입 전 비밀번호 확인 페이지 | chkPw.se        | sellerCheckPw.jsp                |
| 비밀번호 확인 완료 처리          | chkPwOk.se      | storeInfo.se / sellerCheckPw.jsp |
| 사업장 관리(음식 목록)          | storeInfo.se    | storeInfo.jsp                    |
| 사업장 관리(재료 목록)          | storeIngre.se   | storeIngre.jsp                   |
| 사업장 관리(리뷰 목록)          | storeReview.se  | storeReview.jsp                  |
| 가게 이미지 수정 페이지          | storeImage.se   | addStoreImage.jsp                |
| 가게 이미지 저장 처리           | storeImageOk.se | storeInfo.se                     |
| 음식 추가 페이지              | addFood.se      | foodSalesWrite.jsp               |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 판매자회원 마이페이지 (2/4)

| 판매자 페이지 액션 |                  |                          |
|------------|------------------|--------------------------|
| 기능         | Action           | 이동                       |
| 음식 추가 저장   | addFoodOk.se     | storeInfo.se             |
| 음식 상세 페이지  | detailFoodOk.se  | foodSalesEdit.jsp        |
| 음식 수정 페이지  | editFood.se      | foodSalesEdit.jsp        |
| 음식 수정 저장   | editFoodOk.se    | storeInfo.se             |
| 음식 삭제      | deleteFoodOk.se  | storeInfo.se             |
| 재료 추가 페이지  | addIngre.se      | ingredientSalesWrite.jsp |
| 재료 추가 저장   | addIngreOk.se    | storeIngre.se            |
| 재료 상세 페이지  | detailIngreOk.se | ingredientSalesView.jsp  |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 판매자회원 마이페이지 (3/4)

| 판매자 페이지 액션 |                               |                                |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 기능         | Action                        | 이동                             |
| 재료 수정 저장   | editIngreOk.se                | storeIngre.se                  |
| 재료 수정 페이지  | editIngre.se                  | ingredientSalesEdit.jsp        |
| 재료 삭제      | deleteIngreOk.se              | storeIngre.se                  |
| 내 게시글 관리   | myPosts.se                    | sellerMyPostsList.jsp          |
| 내 댓글 관리    | myComments.se                 | sellerMyCommentsList.jsp       |
| 내 리뷰 관리    | myReviews.se                  | sellerMyReviewsList.jsp        |
| 내 음식 구매목록  | sellerfoodPurchaseList.se     | sellerfoodPurchaseList.jsp     |
| 내 재료 구매목록  | sellingredientPurchaseList.se | sellingredientPurchaseList.jsp |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 판매자회원 마이페이지 (4/4)

| 판매자 페이지 액션        |                        |  |
|-------------------|------------------------|--|
| 기능                | Action                 | 이동   |
| 리뷰 작성 페이지         | sellerwriteReview.se   | sellerwriteReview.jsp  |
| 리뷰 작성 저장          | sellerwriteReviewOk.se | sellerfoodPurchaseList.se /<br>selleringredientPurchaseList.se |
| 오늘 판매내역 페이지       | todaySaleList.se       | todaySaleList.jsp  |
| 총 판매내역 페이지        | totalSale.se           | salesHistoryList.jsp   |
| 판매자 내 정보 수정 페이지   | editSellerInfo.se      | editSellerInfo.jsp   |
| 판매자 내 정보 저장       | editSellerInfoOk.se    | editSellerInfo.jsp   |
| 회원탈퇴 동의/비번 확인 페이지 | withdrawalAgreement.se | sellerwithdrawalAgreement.jsp                                  |
| 회원탈퇴 처리           | withdrawOk.se          | sellerGoodBye.jsp /<br>sellerwithdrawalAgreement.jsp           |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 게시판 페이지 (1/3)

| 페이지 액션                  |                     |                       |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| 기능                      | Action              | 이동                    |
| 공지사항 목록 페이지             | communityMainOk.co  | communityMainUser.jsp |
| 공지사항 게시글 상세페이지          | viewOwnPostOk.co    | viewOwnPost.jsp       |
| 자유게시판 목록페이지             | freeBoardListOk.co  | freeBoardList.jsp     |
| 자유게시판 게시글 상세페이지         | freeBoardReadOk.co  | viewOtherPost.jsp     |
| 자유/홍보/레시피 게시판 게시글 작성페이지 | writeFreeBoard.co   | writeFreeBoard.jsp    |
| 게시글 작성 후 목록이동           | writeFreeBoardOk.co | freeBoardListOk.co    |
|                         |                     | promoBoardListOk.co   |
|                         |                     | recipeListOk.co       |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 게시판 페이지 (2/3)

| 페이지 액션              |                      |                      |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| 기능                  | Action               | 이동                   |
| 홍보게시판 목록페이지         | promoBoardListOk.co  | promoBoardList.jsp   |
| 홍보게시판 게시글 상세페이지     | promoBoardReadOk.co  | viewOtherPost.jsp    |
| 레시피게시판 목록페이지        | recipeListOk.co      | recipeList.jsp       |
| 레시피게시판 게시글 상세페이지    | recipeBoardReadOk.co | viewOtherPost.jsp    |
| 자유/홍보/레시피 게시글 수정페이지 | postUpdate.co        | updatePost.jsp       |
| 게시글 수정 완료           | postUpdateOk.co      | freeBoardReadOk.co   |
|                     |                      | promoBoardReadOk.co  |
|                     |                      | recipeBoardReadOk.co |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 게시판 페이지 (3/3)

| 페이지 액션  |                  |                     |
|---------|------------------|---------------------|
| 기능      | Action           | 이동                  |
| 게시글 삭제  | postDeleteOk.co  | freeBoardListOk.co  |
|         |                  | promoBoardListOk.co |
|         |                  | recipeListOk.co     |
| 게시글 추천  | postlike.co      | -                   |
| 게시글 조회수 | postViewCount.co | -                   |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 고객센터

| 페이지 액션     |                         |                          |
|------------|-------------------------|--------------------------|
| 기능         | Action                  | 이동                       |
| FAQ 목록 페이지 | faqReadOk.co            | viewOwnFaqPost.jsp       |
| 문의 목록 페이지  | inquiryReadOk.co        | viewOwnInquiryPost.jsp   |
| 문의 상세 페이지  | inquiryDeleteOk.co      | inquiryList.jsp          |
| 문의 목록 페이지  | writeCustomerService.co | writeCustomerService.jsp |
| 문의 글쓰기 페이지 | writeInquiryOk.co       | inquiryList.jsp          |
| 문의 상세 페이지  | inquiryDeleteOk.co      | inquiryList.jsp          |
| 문의 목록 페이지  | inquirySearch.co        | inquiryList.jsp          |
| FAQ 목록 페이지 | faqSearch.co            | faqList.jsp              |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 댓글/신고

| 페이지 액션     |                    |     |
|------------|--------------------|-----|
| 기능         | Action             | 이동  |
| 댓글 목록 불러오기 | listOk.cm          | 비동기 |
| 댓글 작성 요청   | writeOk.cm         | 비동기 |
| 댓글 삭제 요청   | deleteOk.cm        | 비동기 |
| 게시글 신고 요청  | reportPostOk.pr    | 비동기 |
| 신고 모달      | reportPostModal.js | 비동기 |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 음식/재료조회

| 페이지 액션   |                     |                      |
|----------|---------------------|----------------------|
| 기능       | Action              | 이동                   |
| 음식 목록    | storeList.or        | storeList.jsp        |
| 음식 상세    | storeDetail.or      | storeDetail.jsp      |
| 재료 목록    | ingredientList.or   | ingredientList.jsp   |
| 재료 상세    | ingredientDetail.or | ingredientDetail.jsp |
| 가게 리뷰 조회 | storeReview.or      | reviewList.jsp       |
| 찜한 가게 목록 | myFavorite.or       | myFavorite.jsp       |
| 가게 찜 토글  | favoriteToggle.or   | (AJAX 응답 / View 없음)  |

## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서

### 장바구니

| 페이지 액션      |                       |                          |
|-------------|-----------------------|--------------------------|
| 기능          | Action                | 이동                       |
| 장바구니 보기     | view.cl               | shoppingList.jsp         |
| 장바구니에 상품 담기 | addItemOk.cl          | shoppingList.jsp (리다이렉트) |
| 장바구니 단건 삭제  | deleteItemOk.cl       | shoppingList.jsp (리다이렉트) |
| 장바구니 선택 삭제  | deleteSelectedOk.cl   | shoppingList.jsp (리다이렉트) |
| 장바구니 전체 비우기 | clearOk.cl            | shoppingList.jsp (리다이렉트) |
| 장바구니 수량 변경  | updateQuantityOk.cl   | shoppingList.jsp (리다이렉트) |
| 가게 변경 확인    | changeStoreConfirm.cl | changeStoreConfirm.jsp   |
| 가게 변경 확정    | changeStoreOk.cl      | shoppingList.jsp (리다이렉트) |

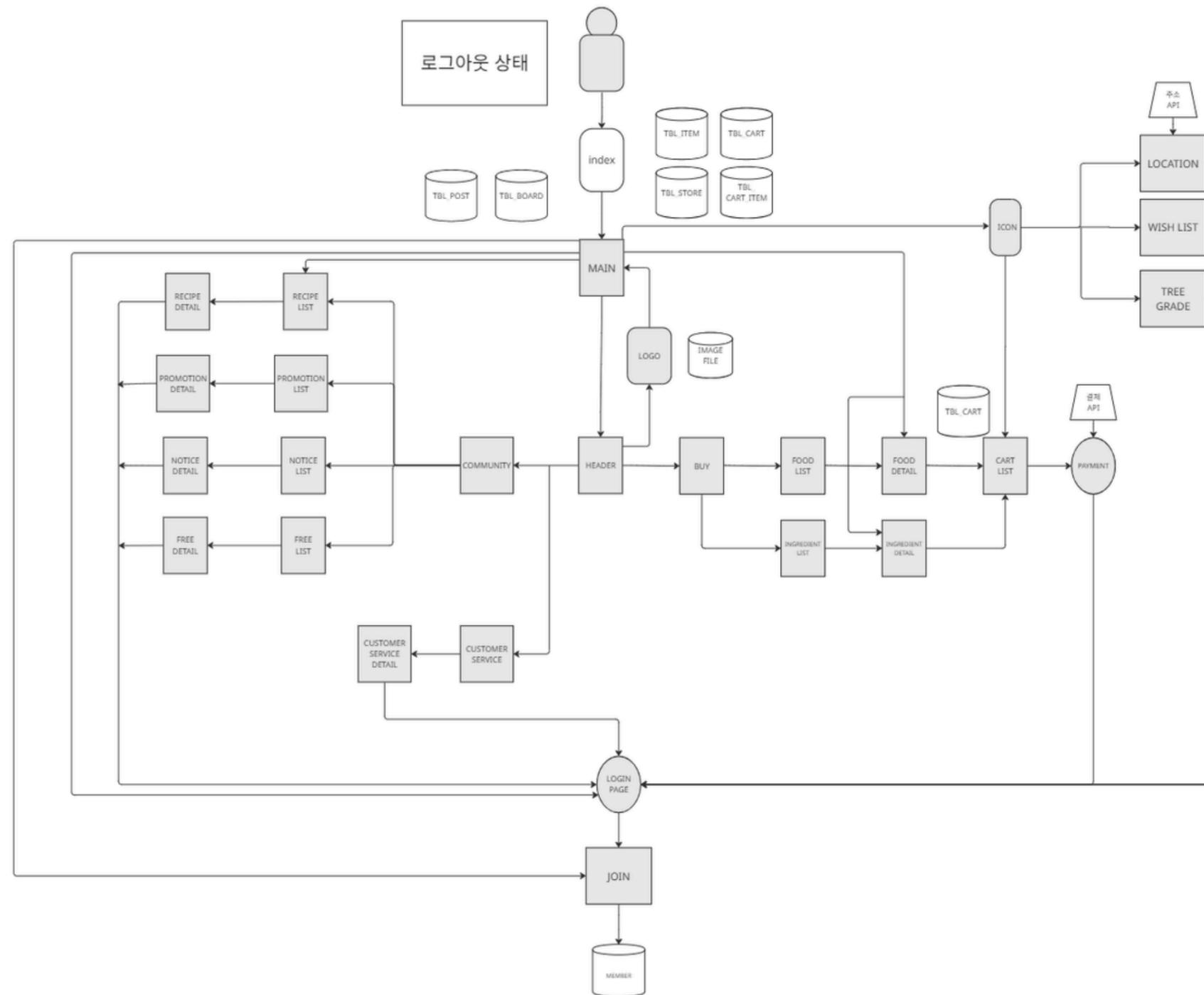
## 02. 프로젝트 수행 과정 - 기능 액션 정의서 결제 (TOSS연동)

| 페이지 액션 |                     |                    |
|--------|---------------------|--------------------|
| 기능     | Action              | 이동                 |
| 결제 준비  | paymentReady.or     | checkout.jsp       |
| 결제 승인  | paymentApproveOk.or | paymentSuccess.jsp |
| 결제 취소  | paymentCancelOk.or  | paymentFail.jsp    |
| 결제 성공  | paymentSuccess.or   | paymentSuccess.jsp |
| 결제 실패  | paymentFail.or      | paymentFail.jsp    |

# 03. 프로젝트 설계

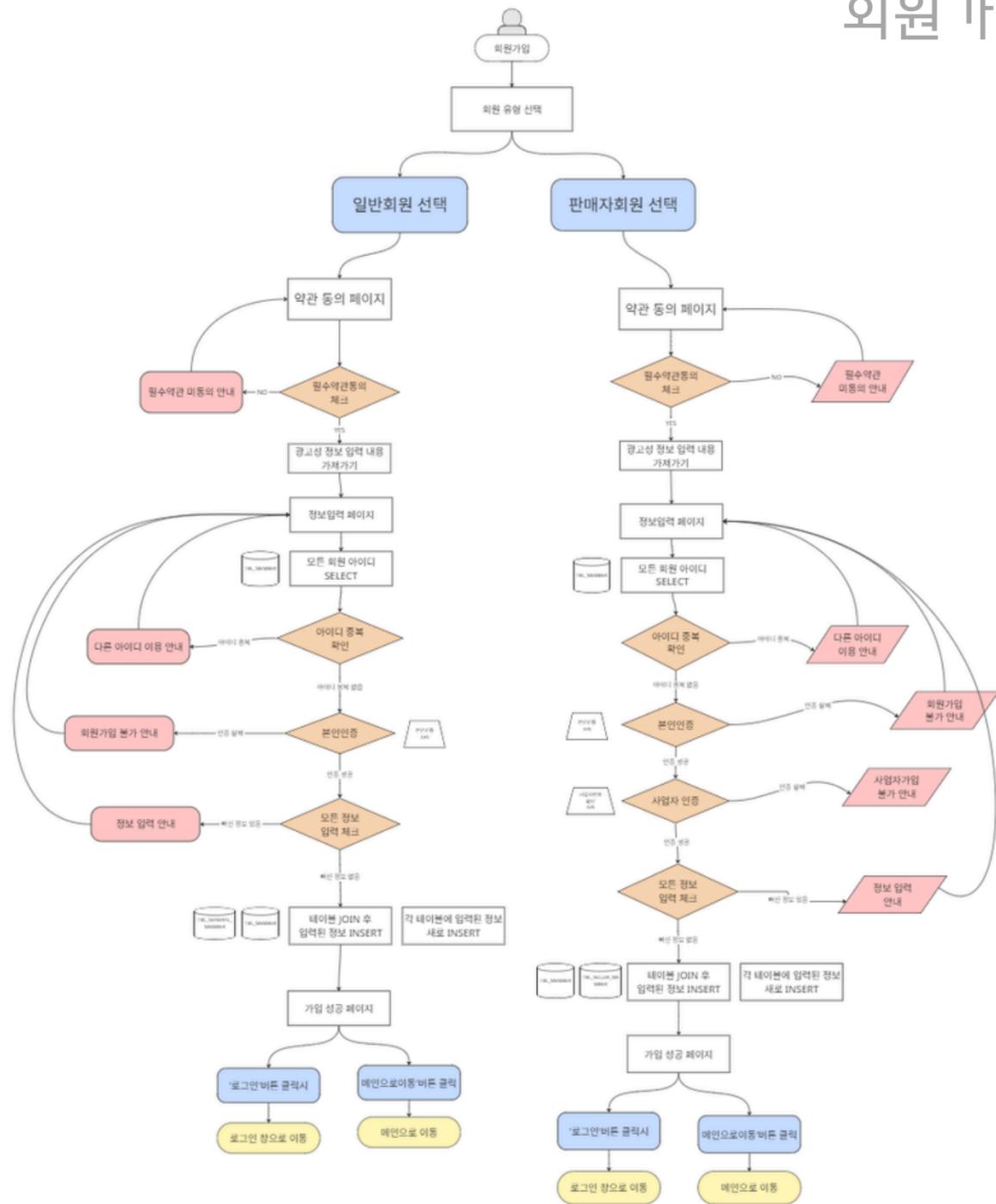


# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 로그아웃상태

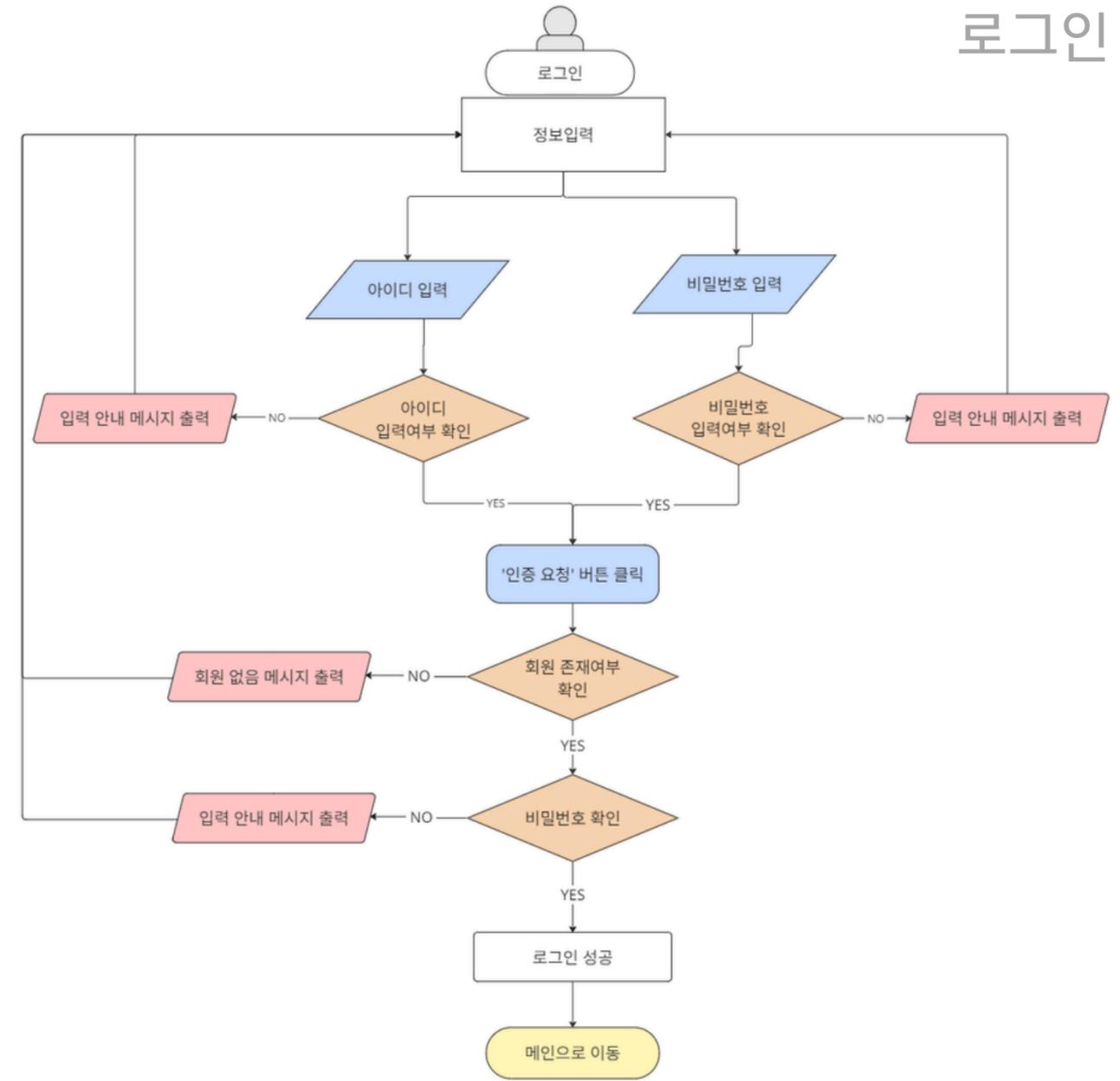


# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 회원가입

회원가입

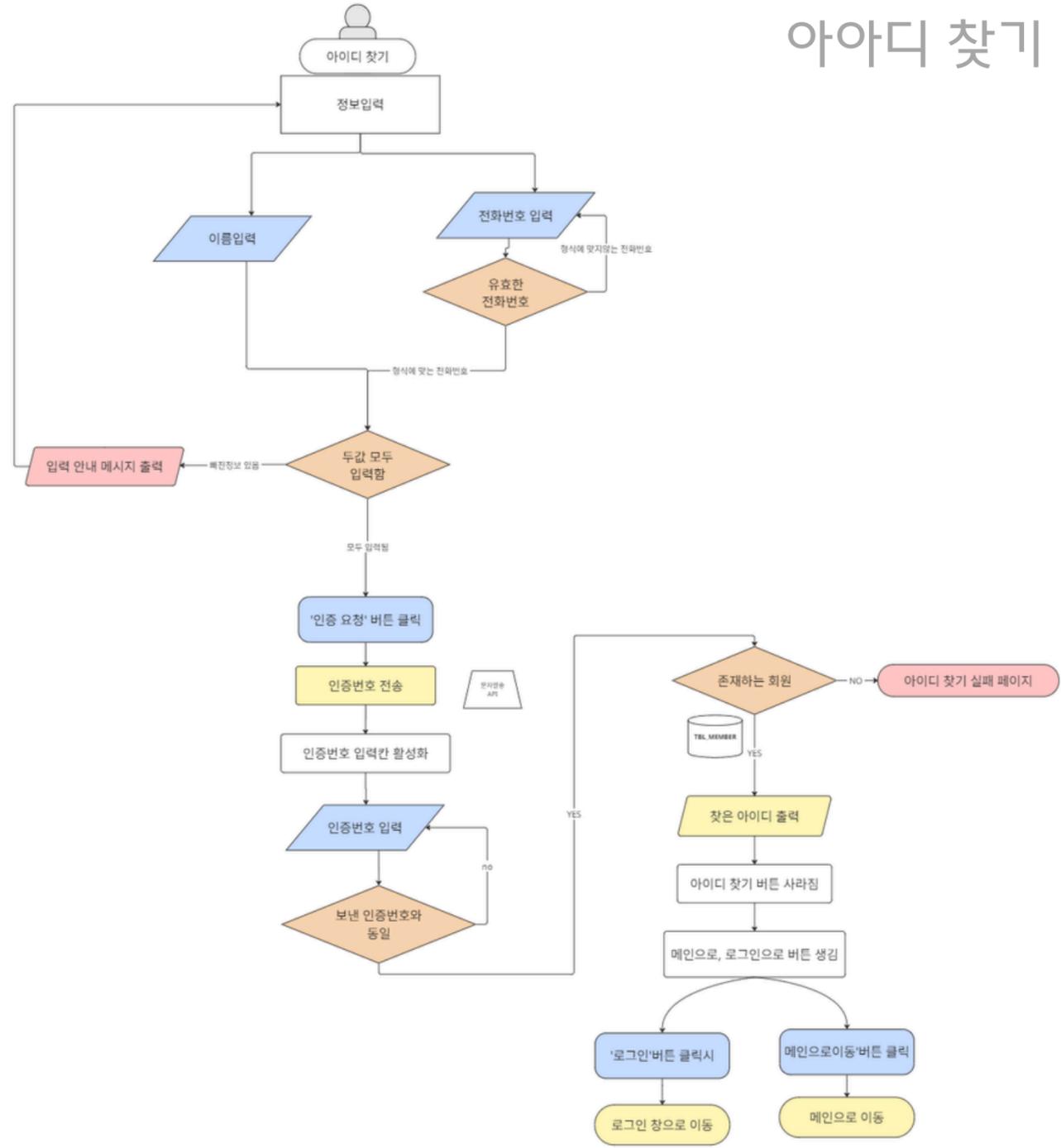


로그인

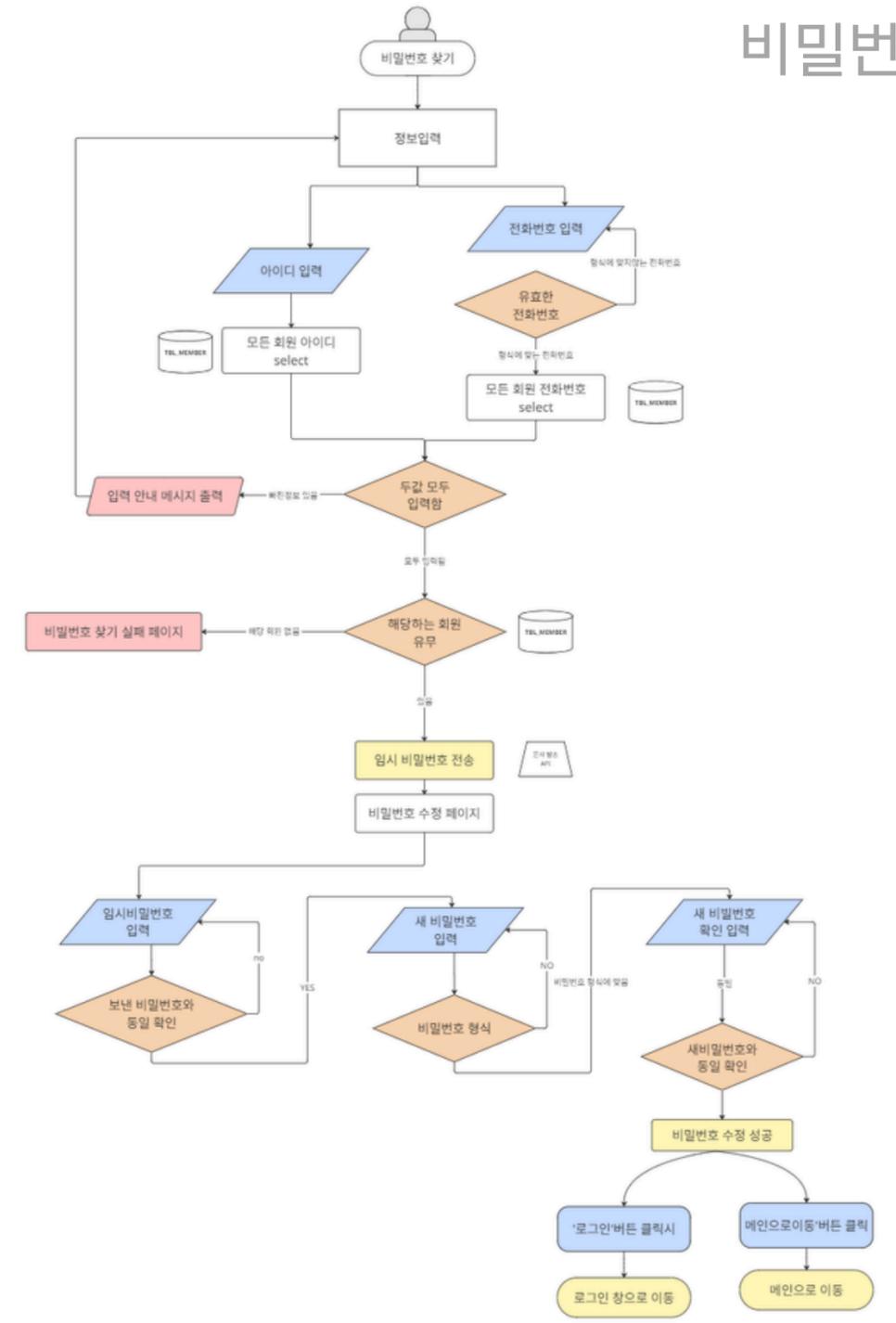


# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 로그인, 아이디찾기, 비밀번호찾기

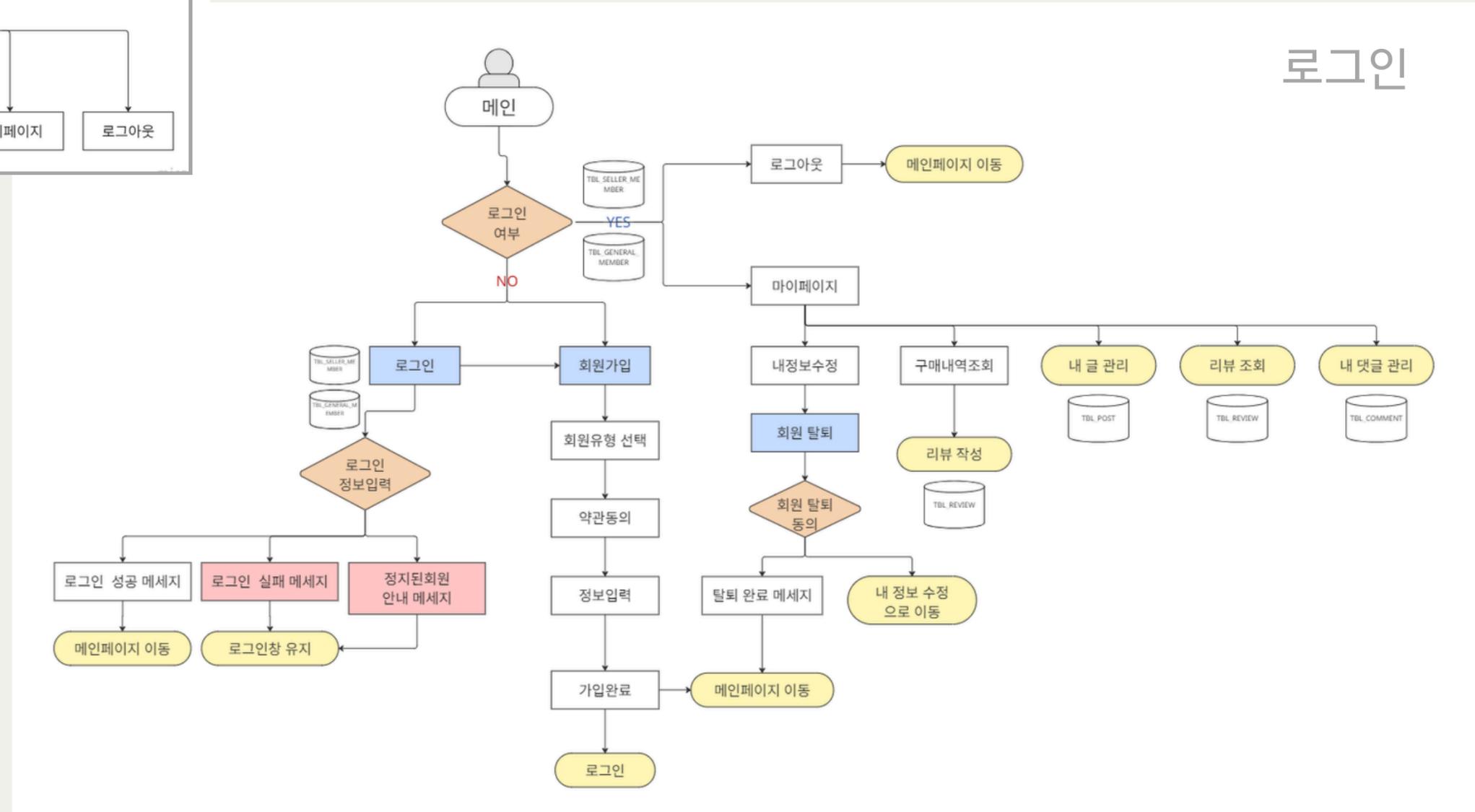
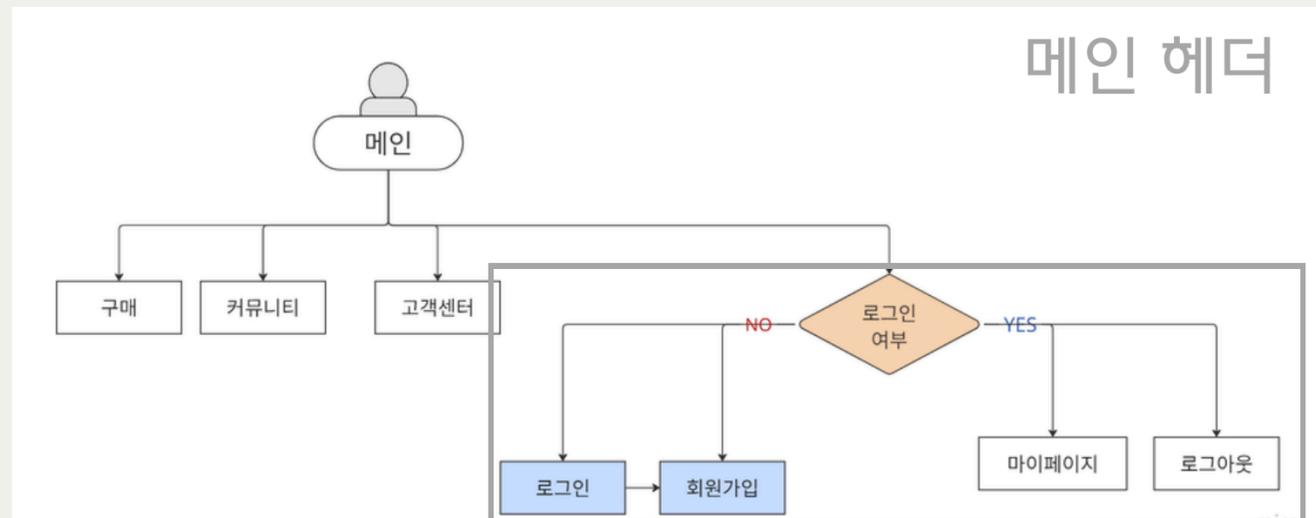
아이디 찾기



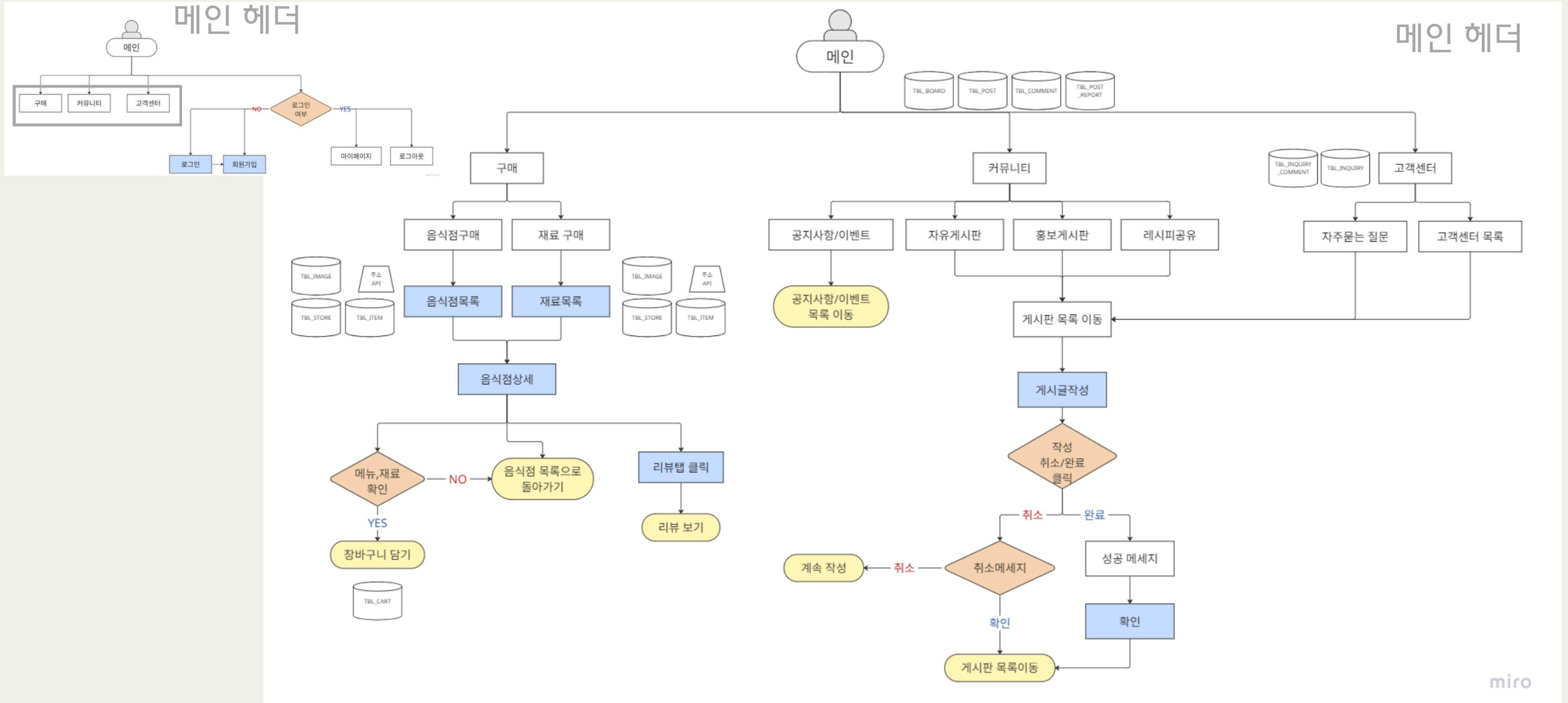
비밀번호 찾기



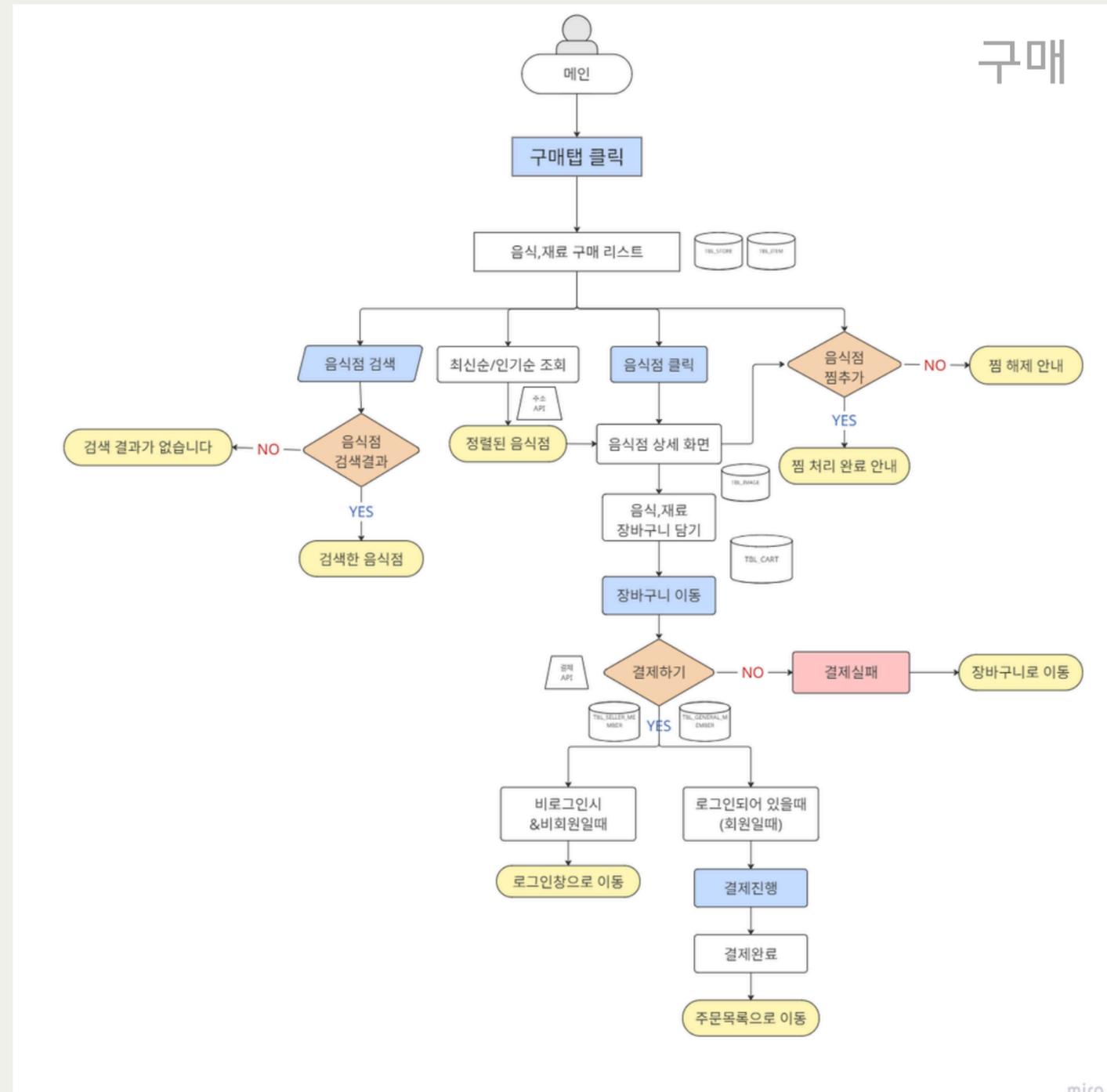
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 메인(1/2)



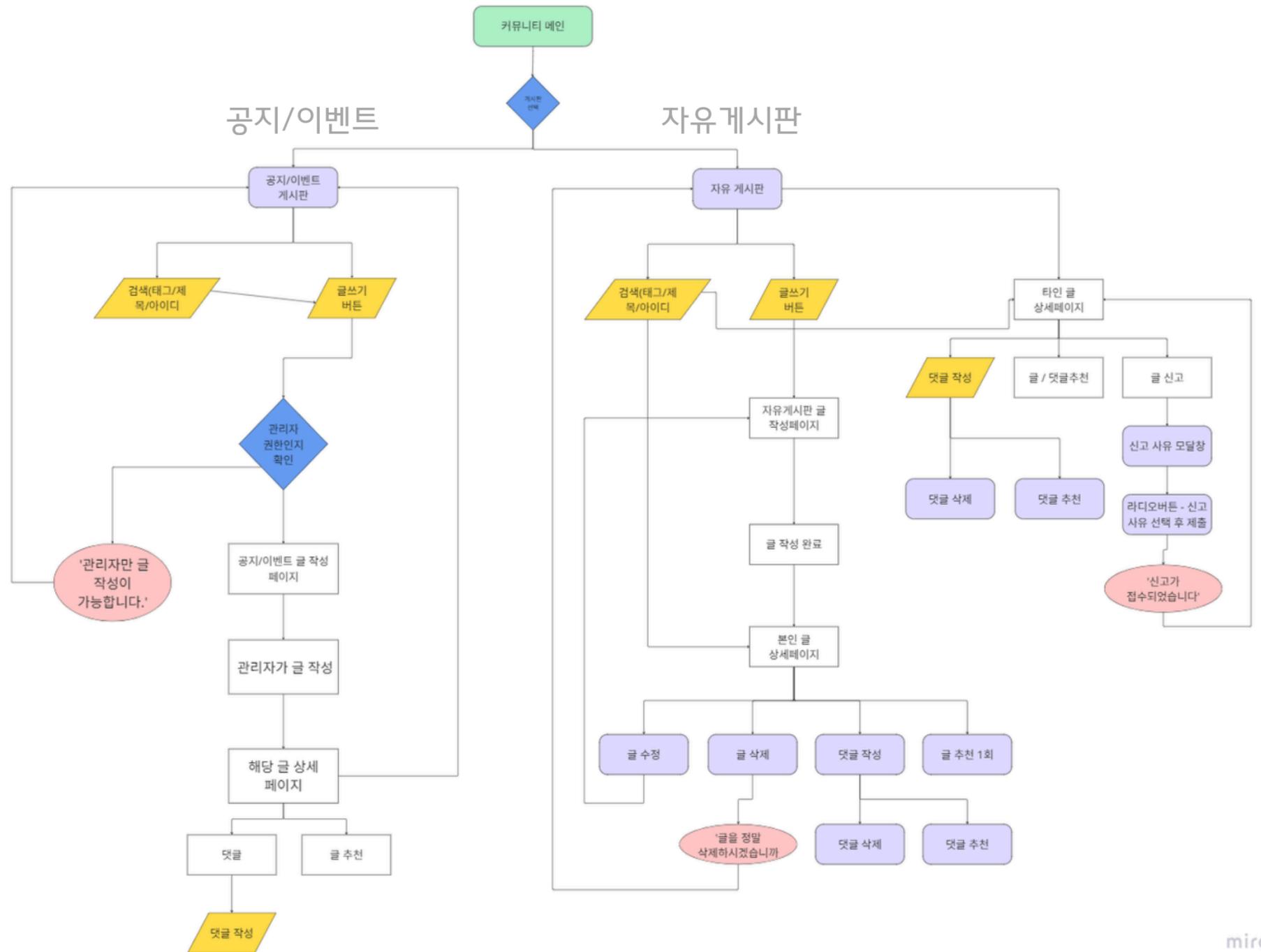
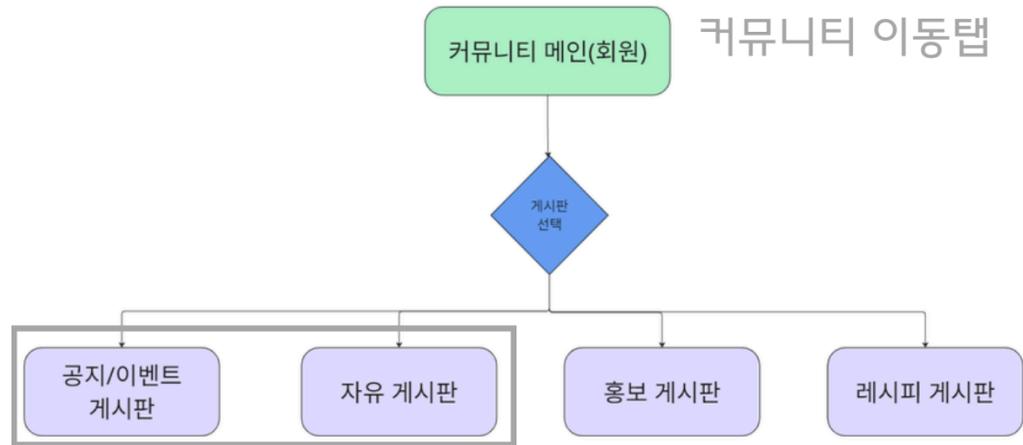
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 메인(2/2)



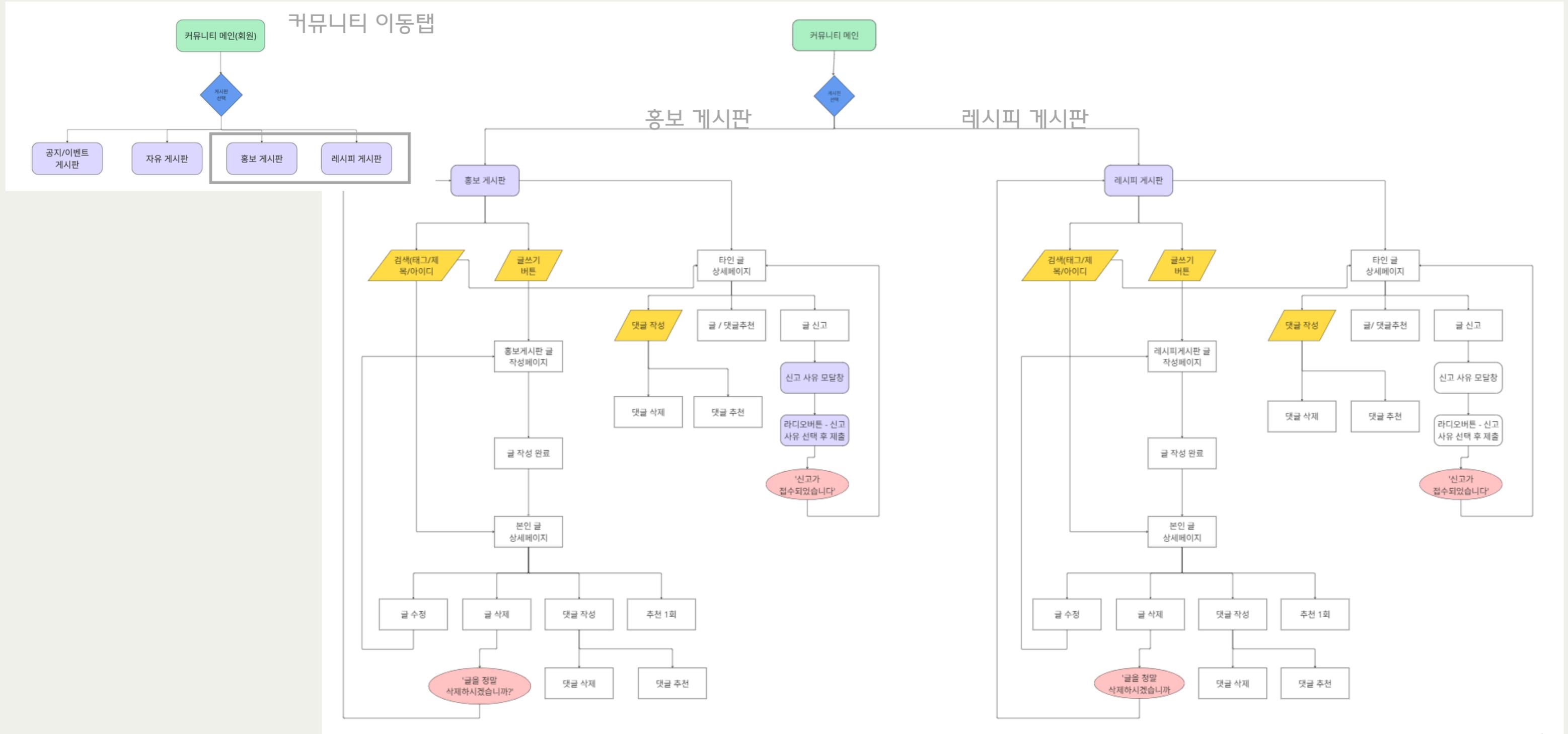
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 구매



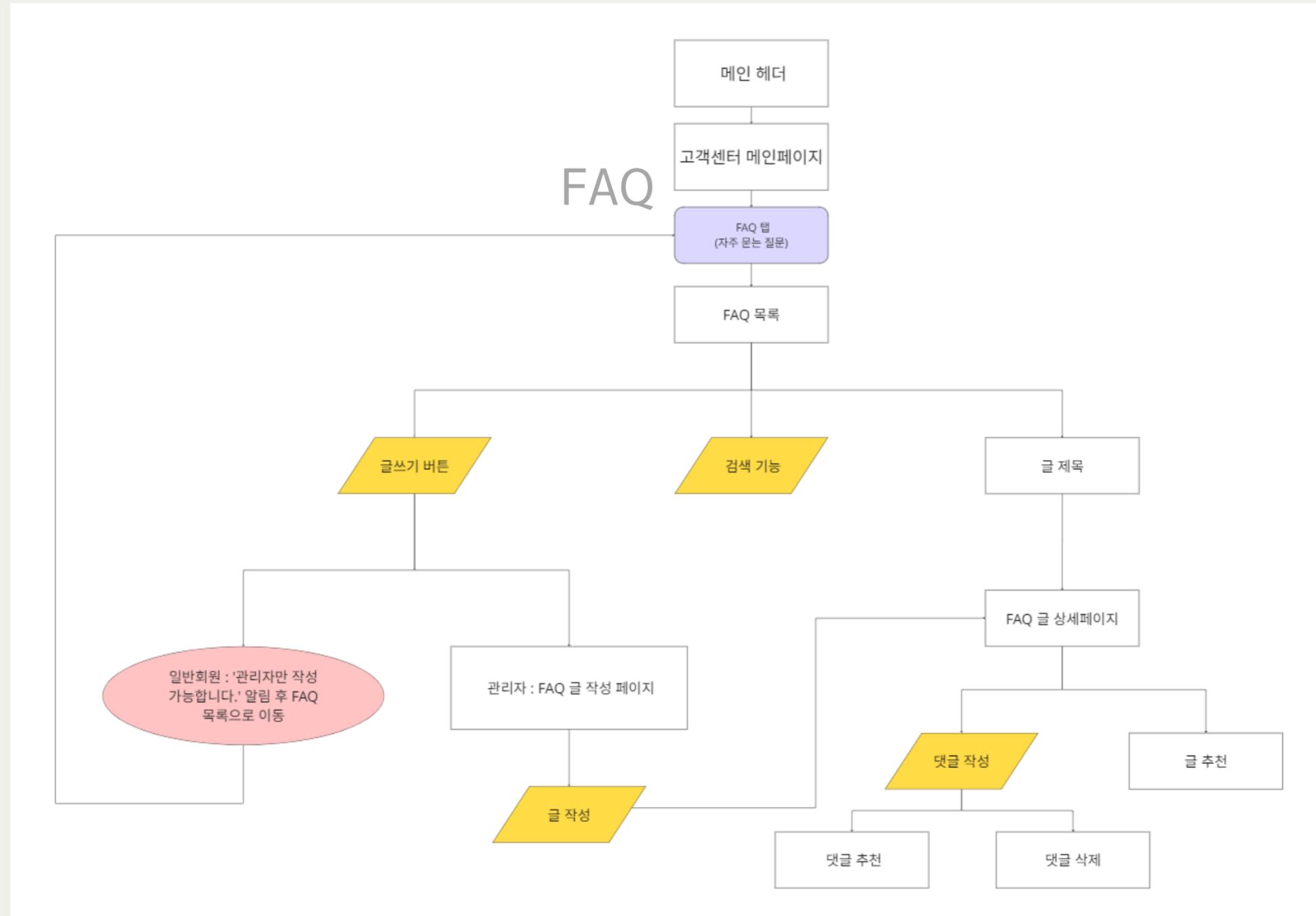
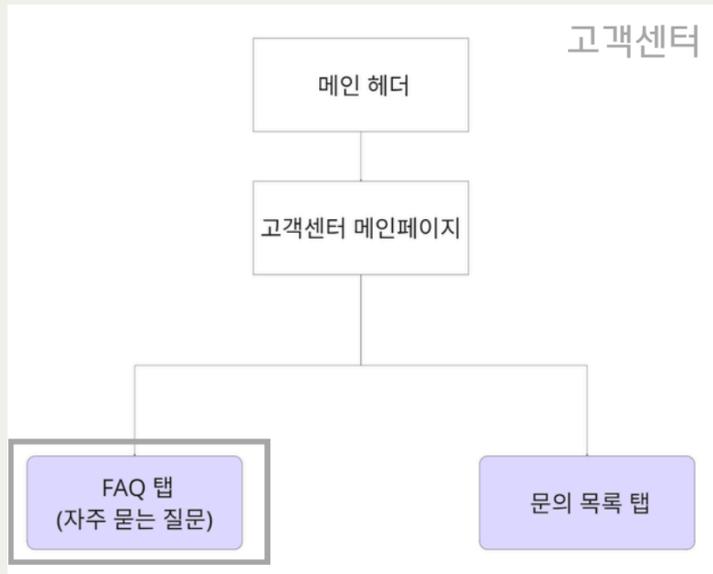
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 커뮤니티(1/2)



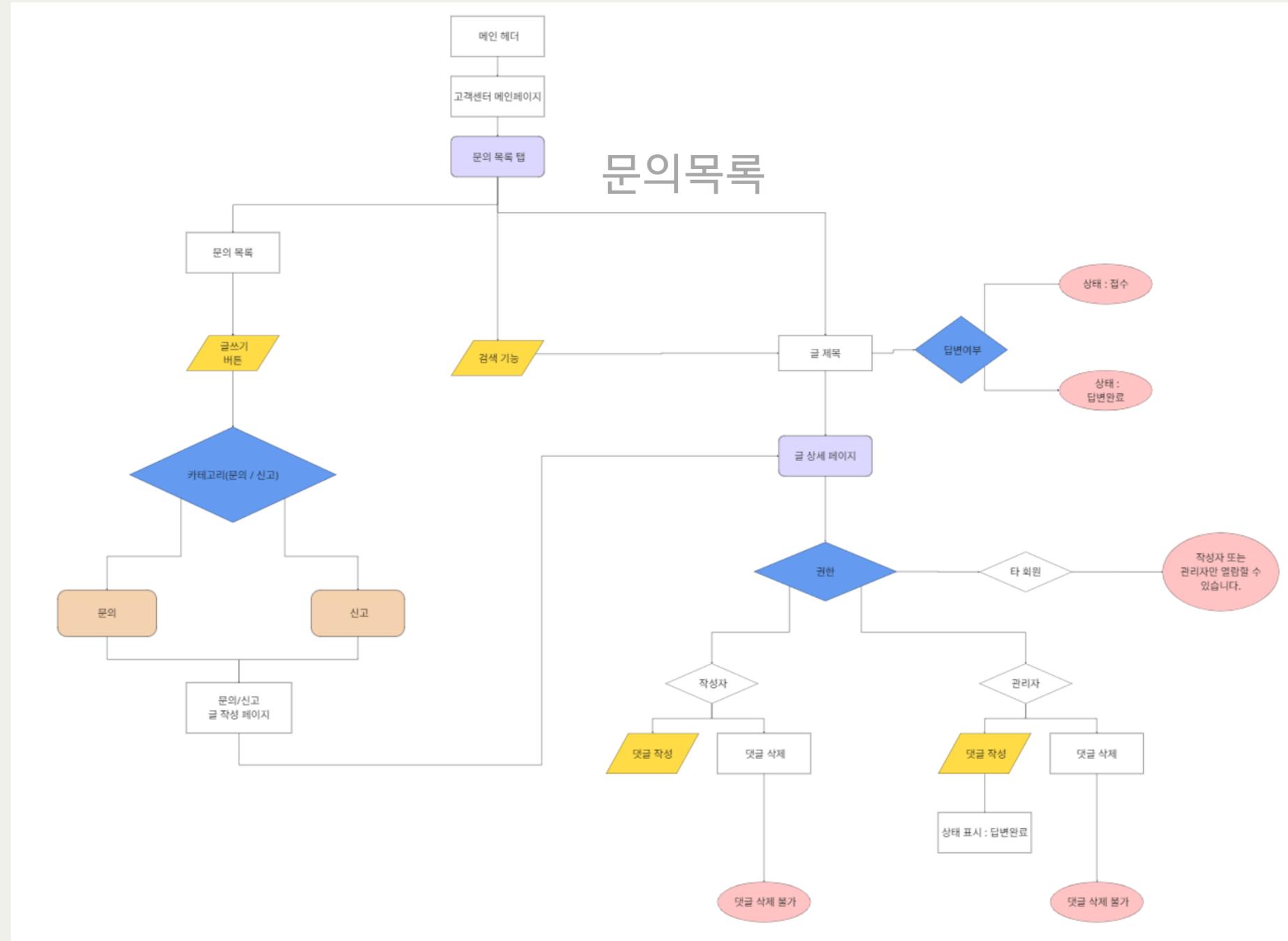
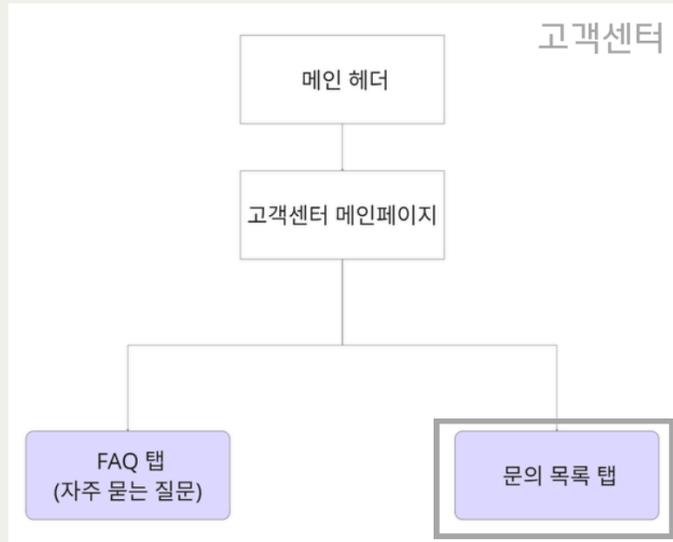
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 커뮤니티(2/2)



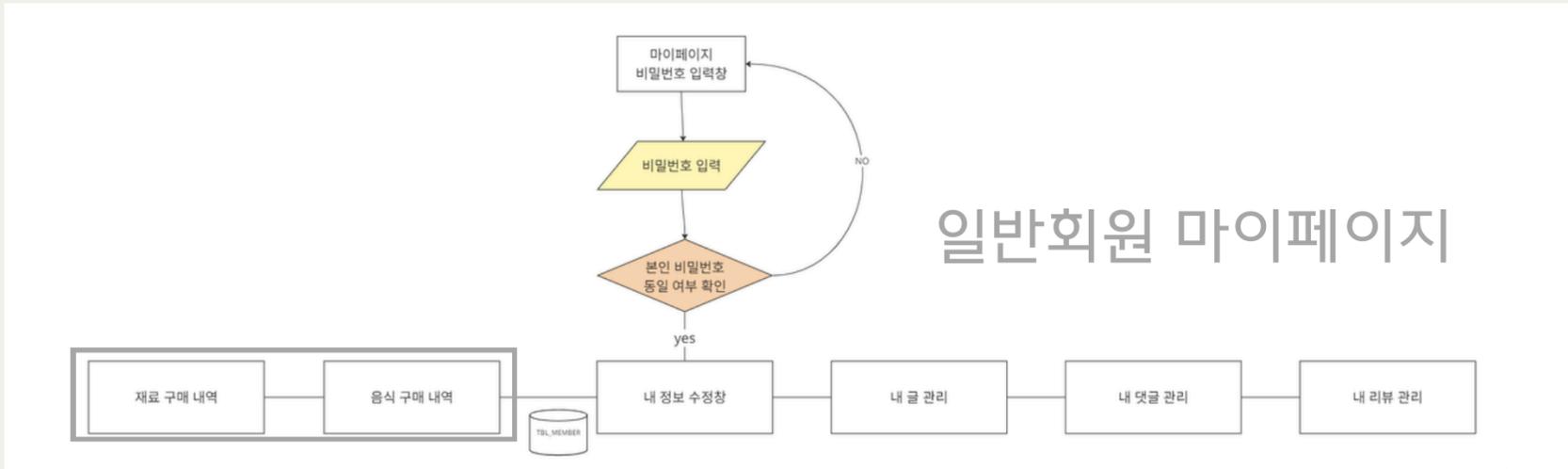
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 고객센터(1/2)



# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 고객센터(2/2)



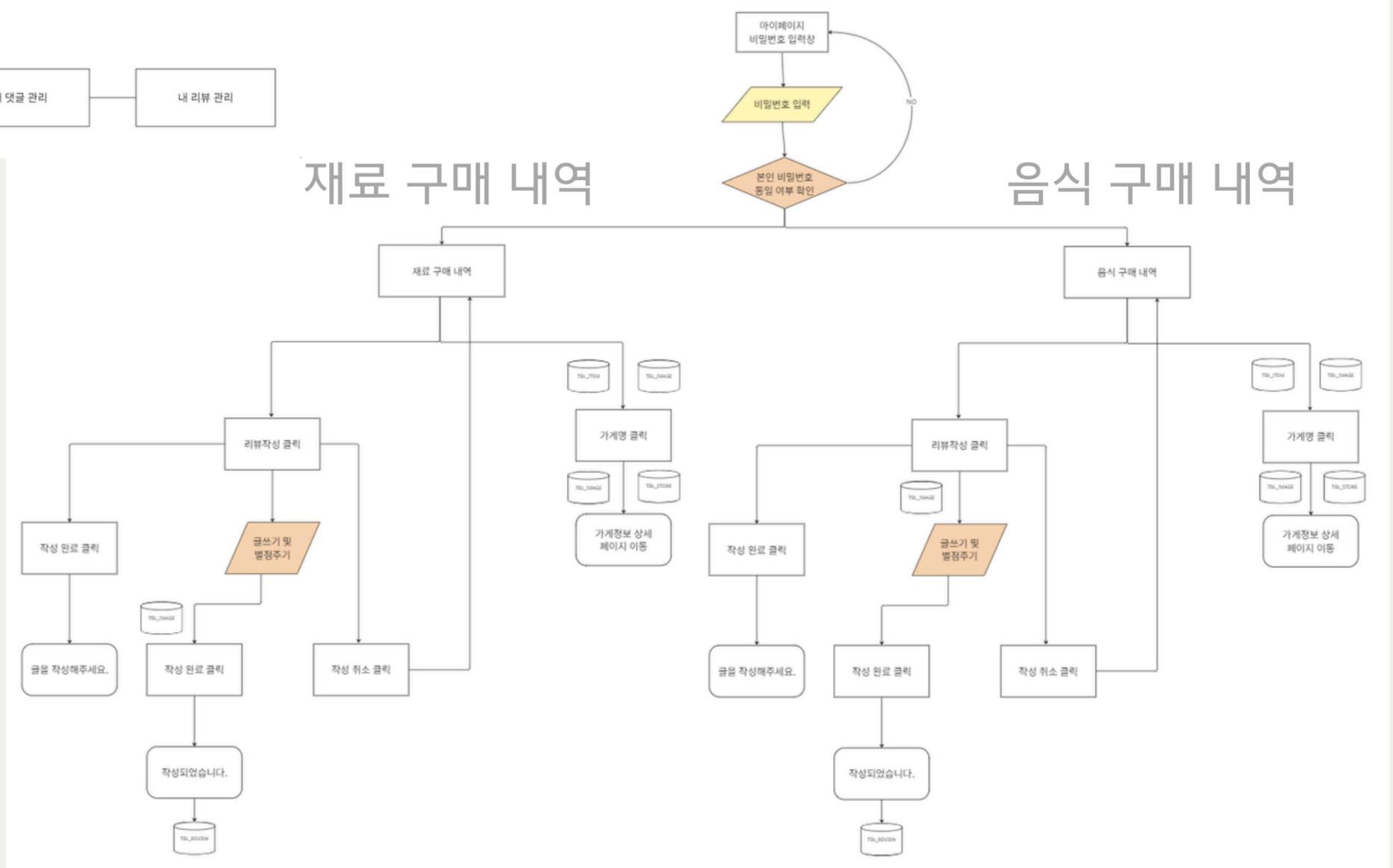
# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 일반회원 마이페이지(1/2)



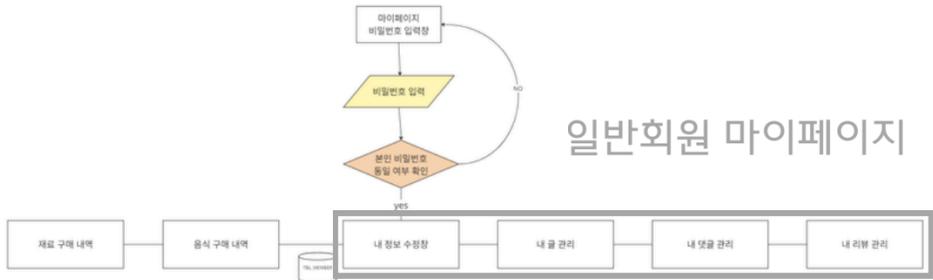
일반회원 마이페이지

재료 구매 내역

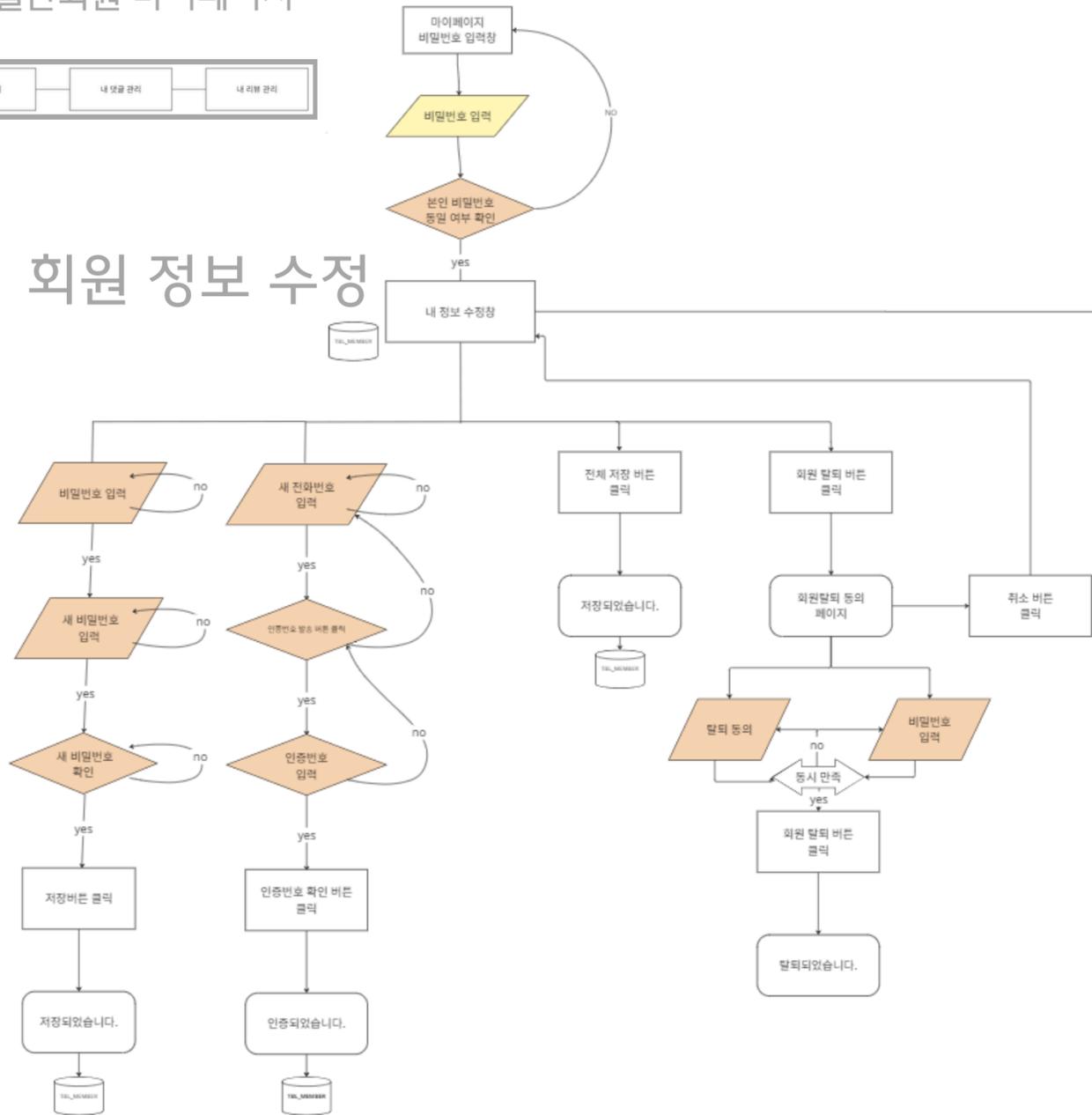
음식 구매 내역



# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 일반회원 마이페이지(2/2)



## 회원 정보 수정



## 내글관리



## 내댓글관리

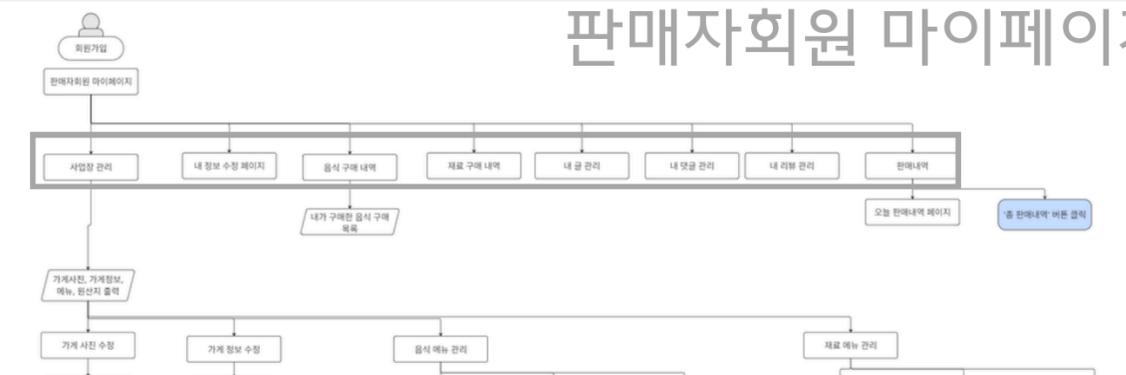


## 내리뷰관리

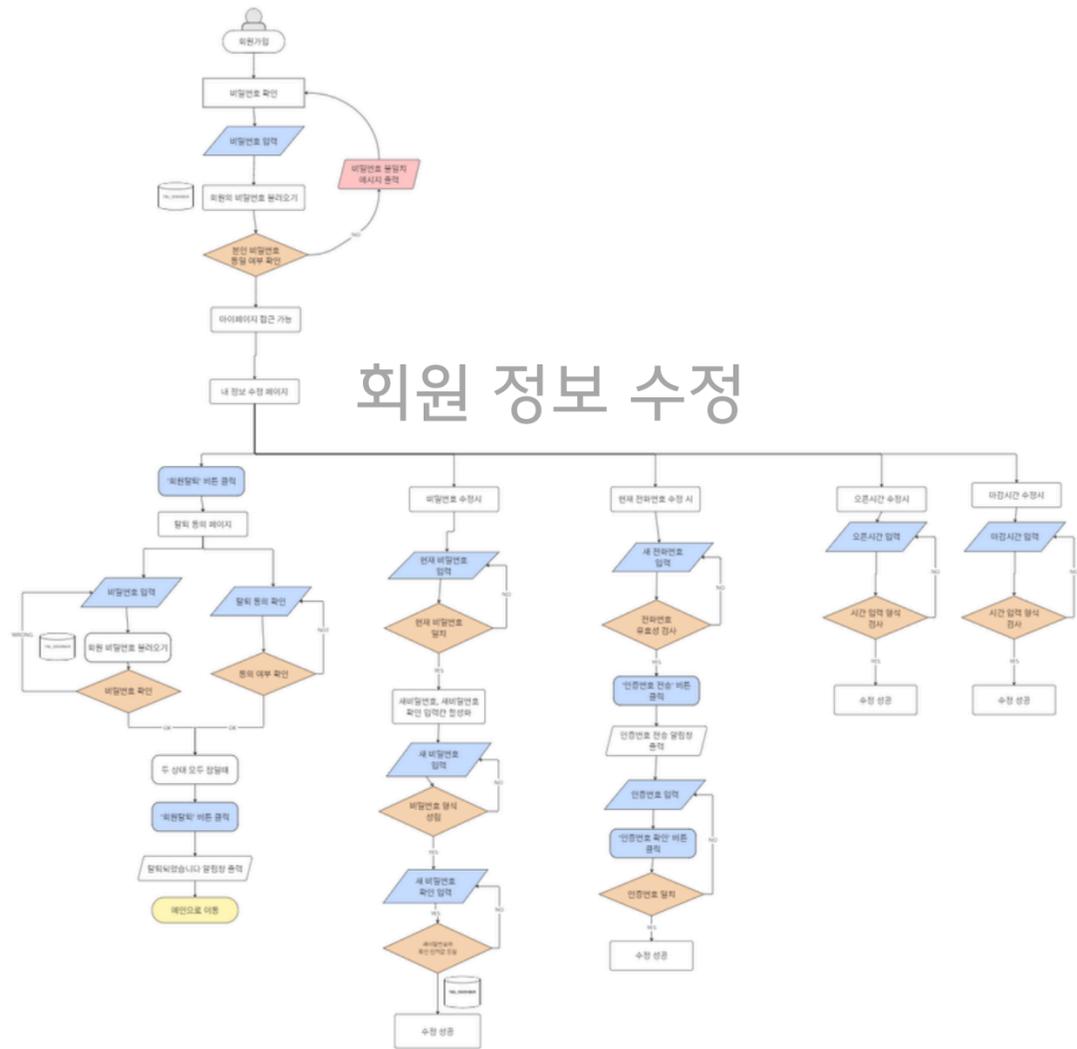


# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 판매자회원 마이페이지(1/2)

판매자회원 마이페이지



회원 정보 수정

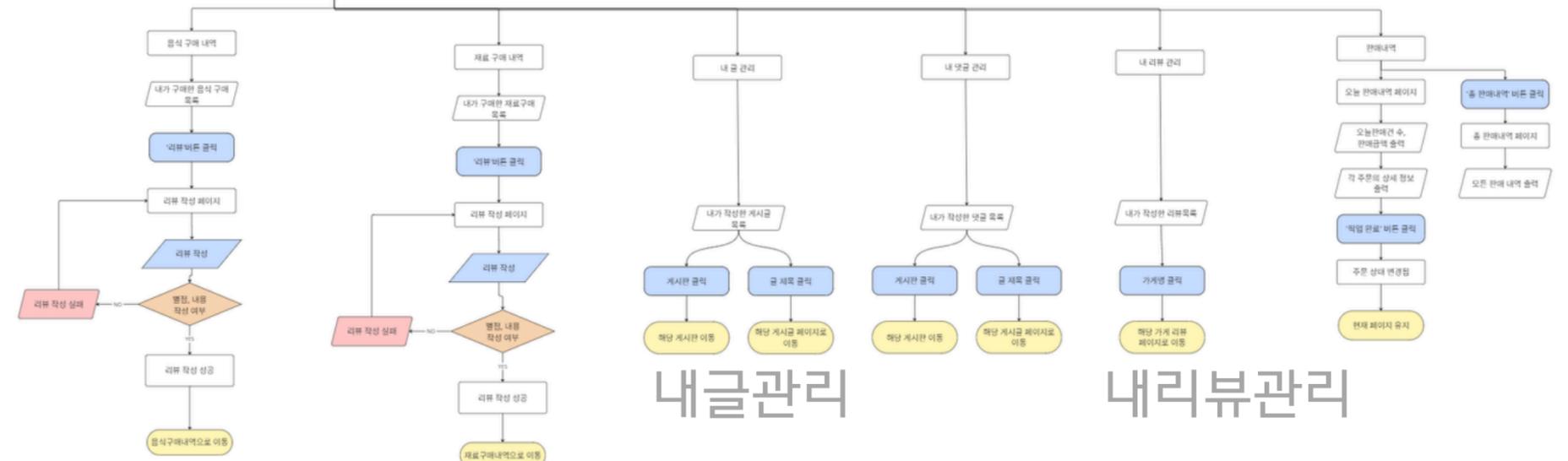


음식구매내역

재료구매내역

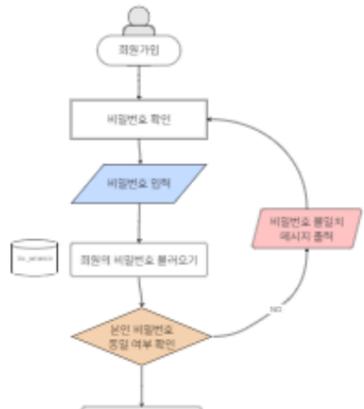
내댓글관리

판매내역



# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 판매자회원 마이페이지(2/2)

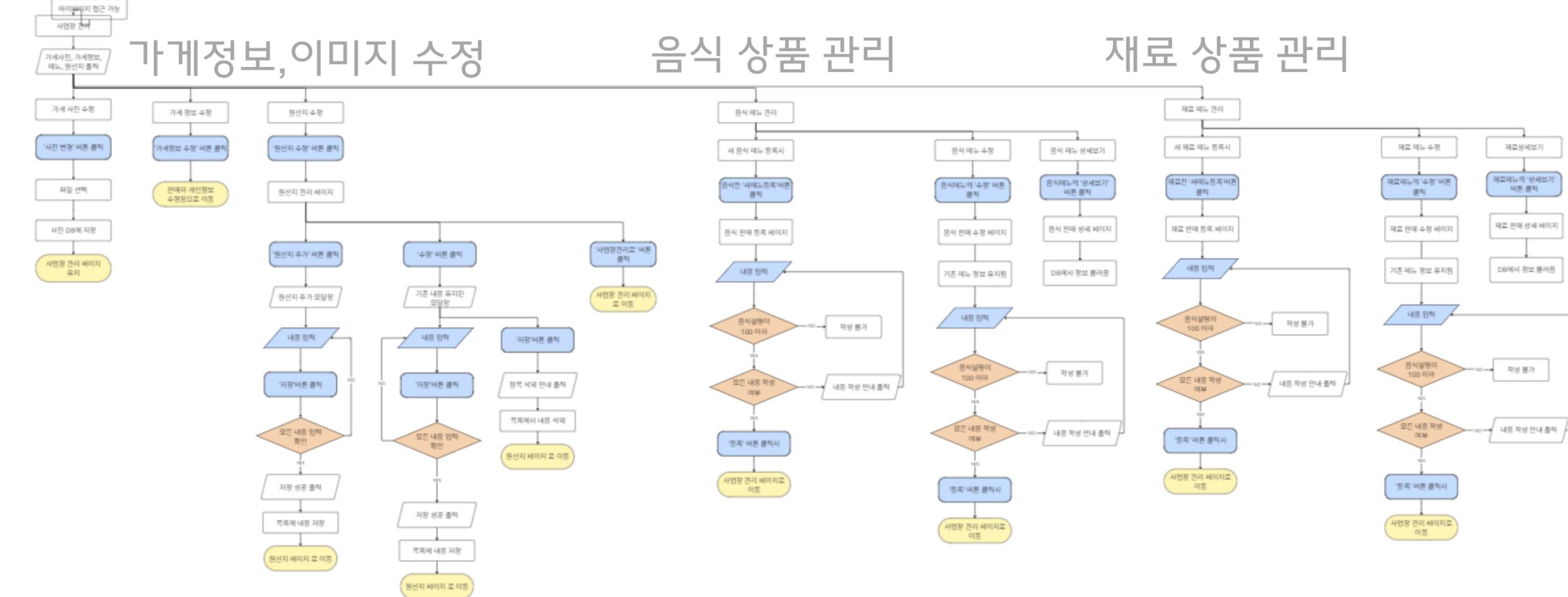
판매자회원 마이페이지



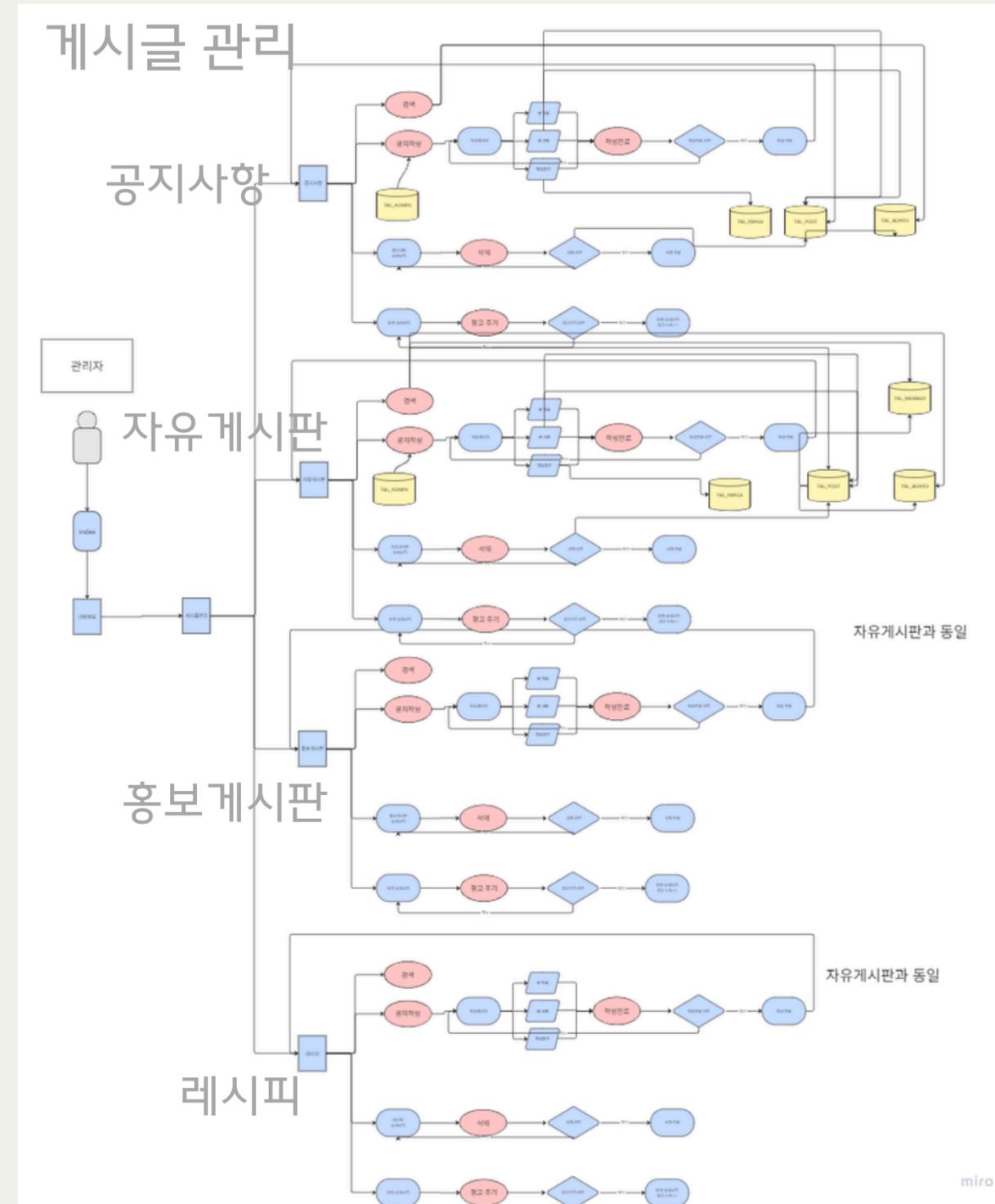
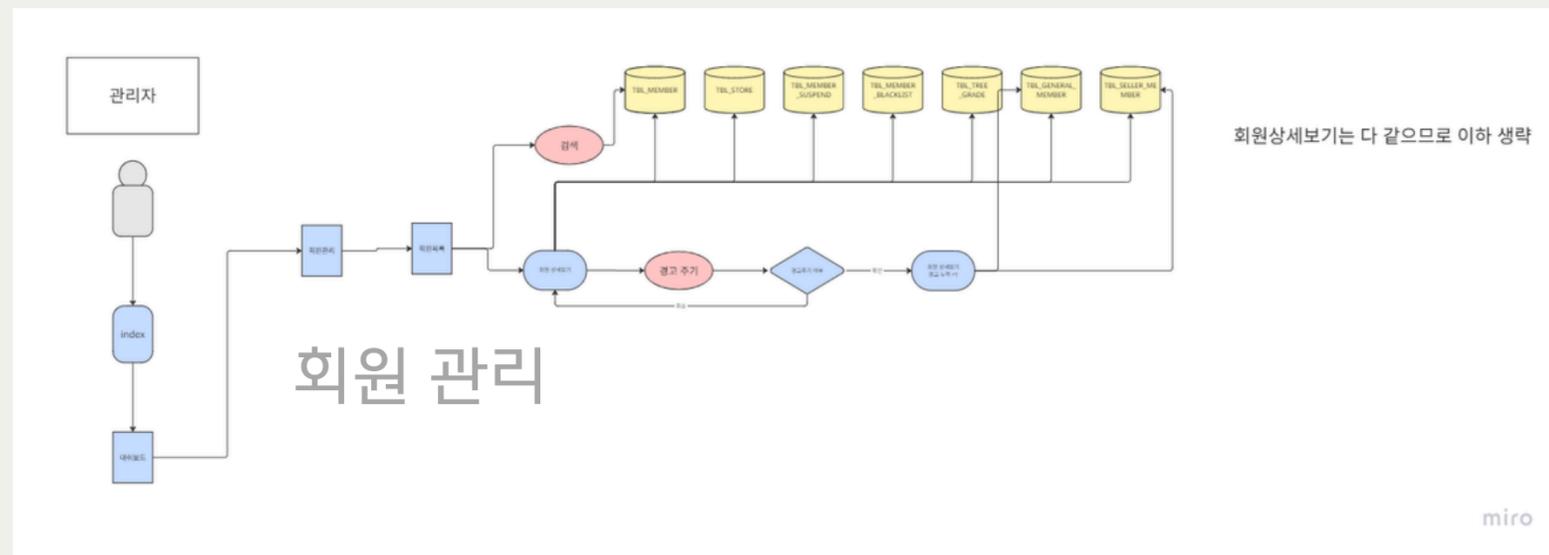
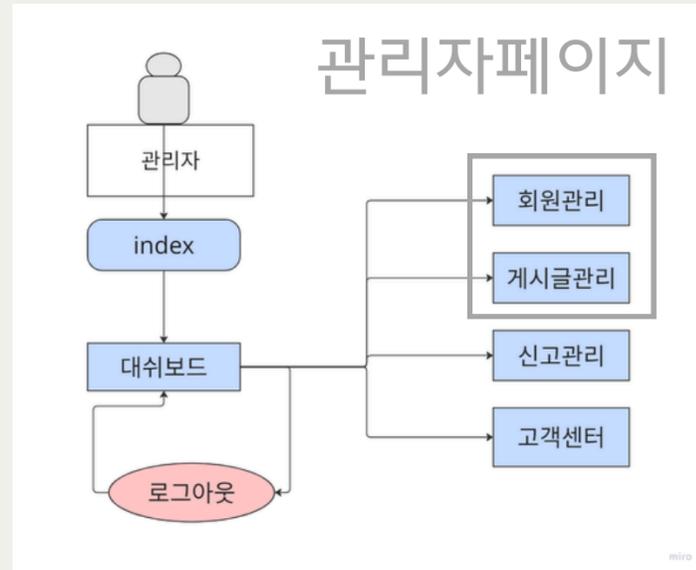
가게정보, 이미지 수정

음식 상품 관리

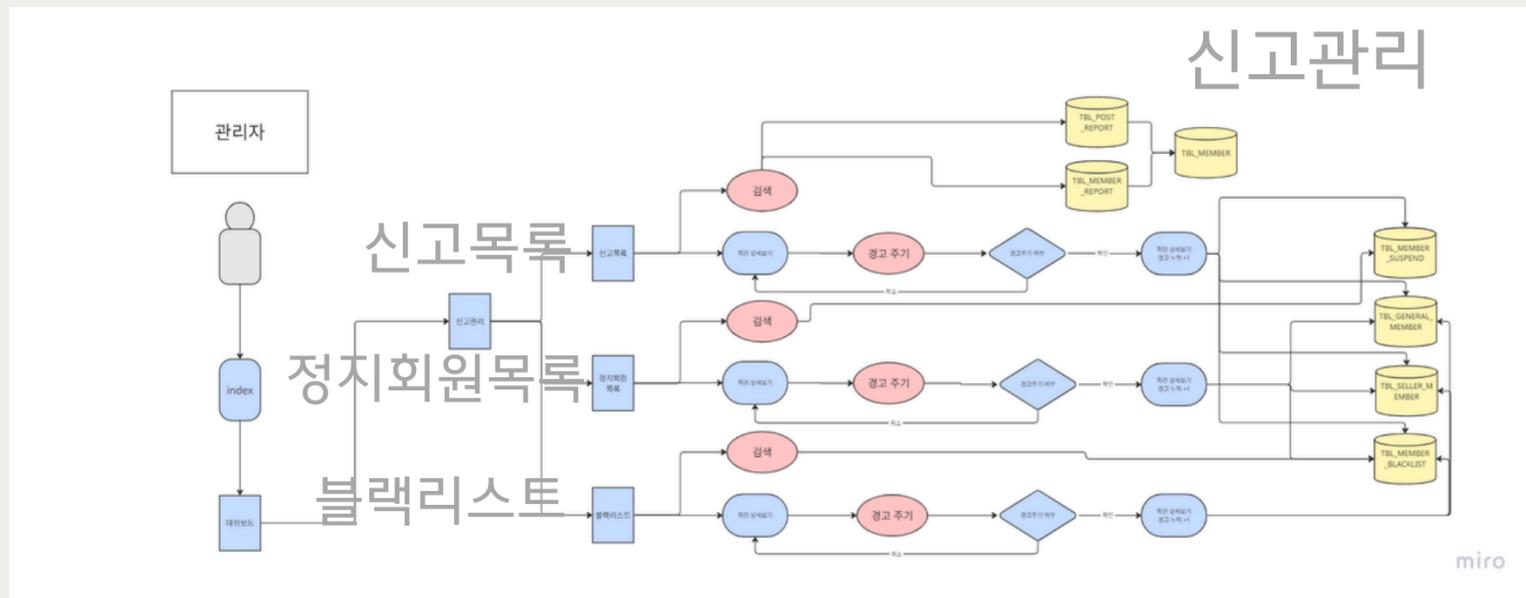
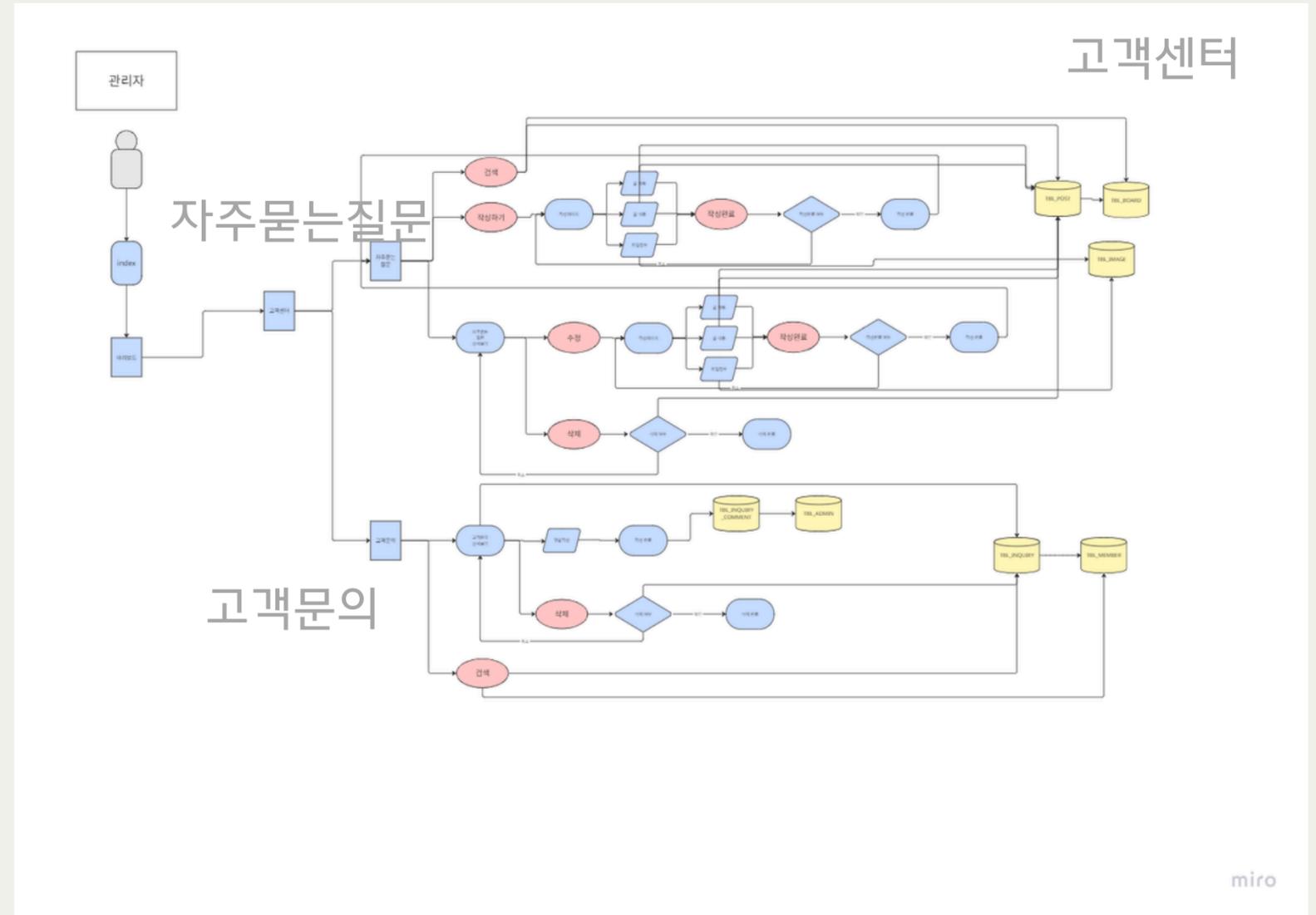
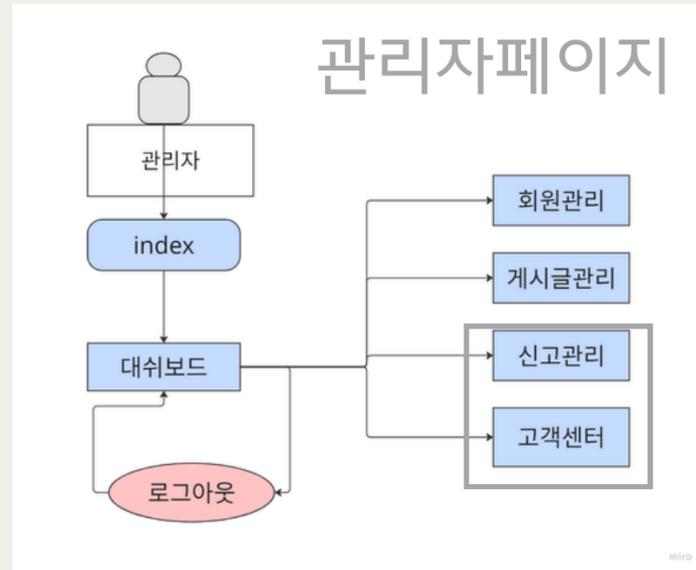
재료 상품 관리



# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 관리자페이지(1/2)



# 03. 프로젝트 설계 - 흐름도 - 관리자페이지(2/2)



# 04. 기능 및 인터페이스

# 04. 기능 및 인터페이스 - 메인페이지 (1/3)



## 1. 로그인 / 회원가입

각 로그인 페이지와 회원가입 페이지로 이동

## 2. 상단 메뉴 바

각 구매, 커뮤니티, 고객센터 메인으로 이동

## 3. 배너

관리자가 등록된 배너가 자동/무한 슬라이드로 반복 출력, 클릭 시 해당 이벤트 글로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 메인페이지 (2/3)



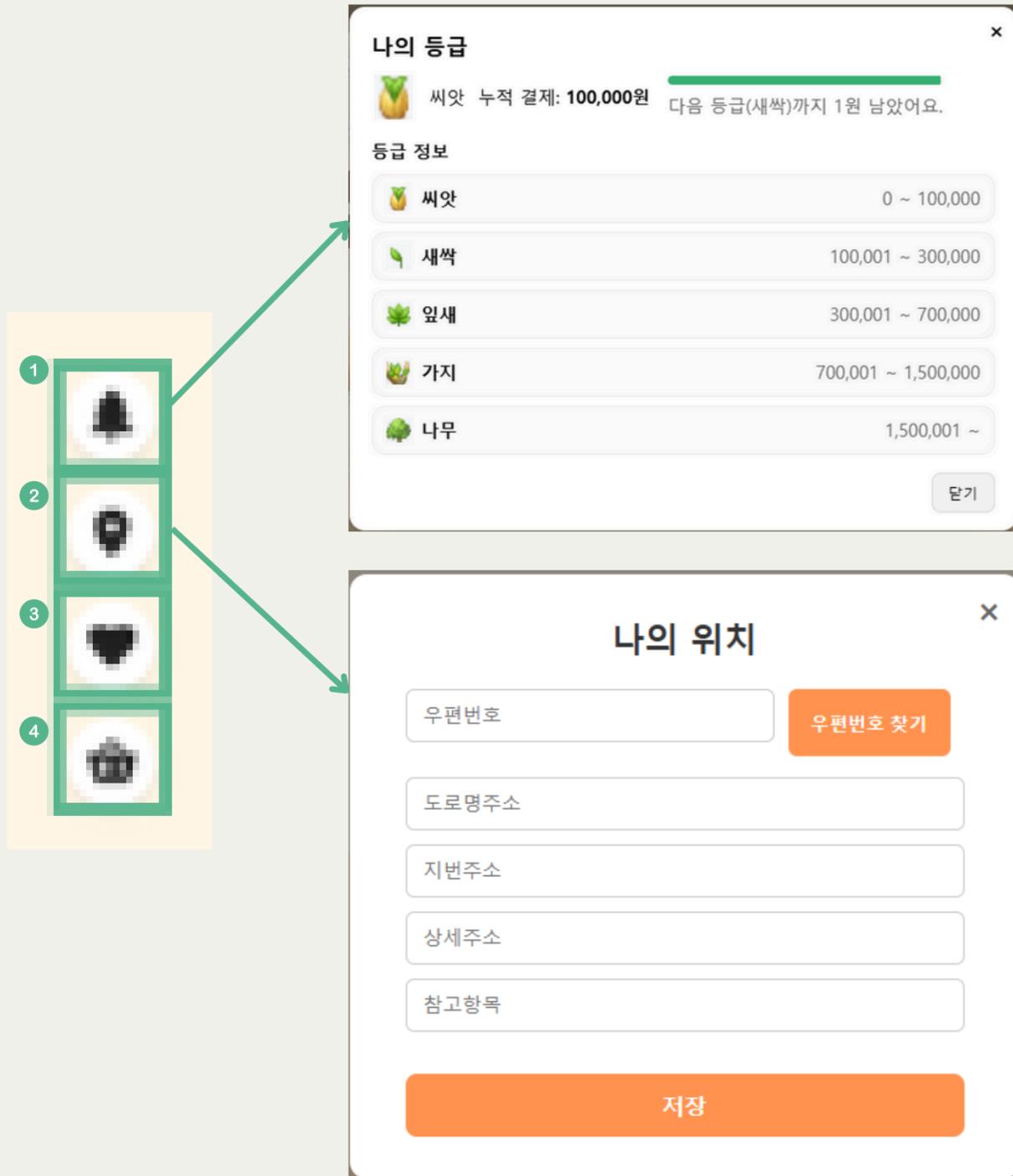
## 1. 가게 상세 / 더 보러가기

최대 8개까지 표시 화살표 클릭시 옆 화면으로 이동  
클릭 시 해당 음식 상세 페이지로 이동  
위치 설정 시 가까운 순으로 표시  
더 보러가기 클릭 음식 목록 페이지로 이동

## 2. 재료 상세 / 더보기

최대 4개까지 표시  
클릭 시 해당 재료 상세 페이지로 이동  
위치 설정 시 가까운 순으로 표시  
더보기 클릭 시 재료 목록 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 메인페이지 (3/3)



## 1. 나무 등급 모달

나무 등급 정보와 누적 결제 금액, 다음 등급까지 남은 금액을 표시

## 2. 위치 모달

주소 설정을 해 메인 음식과 재료 목록을 거리순으로 표시

## 3. 찜목록 버튼

클릭 시 찜목록 페이지로 이동

## 4. 장바구니 버튼

클릭 시 장바구니 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 위치 모달

### 나의 위치

우편번호 찾기

저장



**1. 우편번호 찾기**  
 KAKAO API를 사용해 주소를 검색하고  
 위치 모달에 삽입

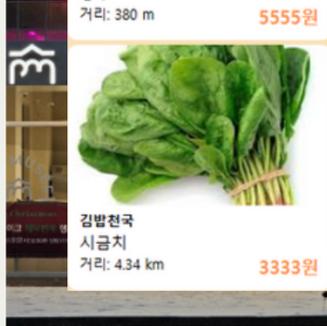
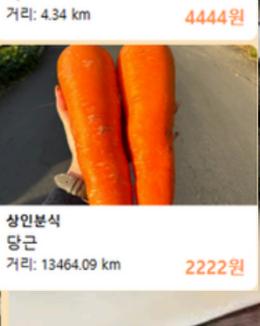
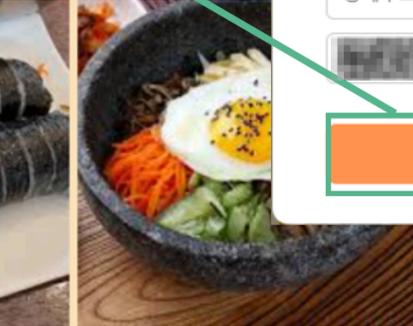
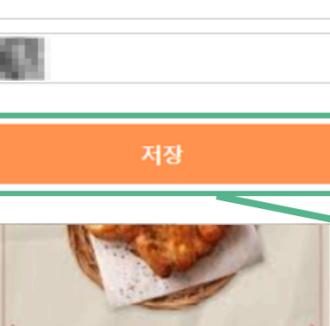
### 나의 위치

우편번호 찾기

(예상 지번 주소 : )

저장

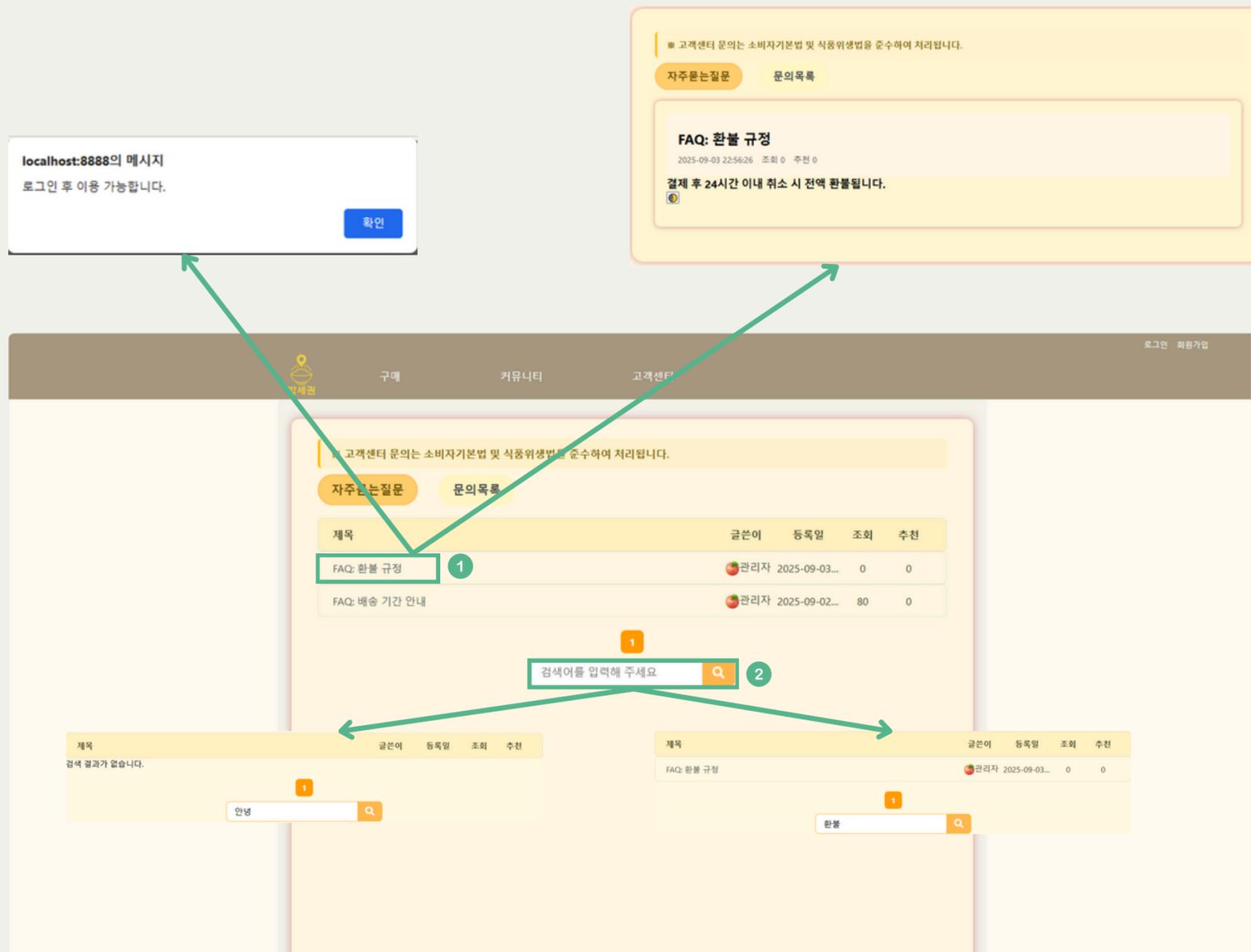
**2. 저장 버튼**  
 입력된 주소를 저장하여 메인의 음식과 재료 목록을  
 거리가 가까운 순으로 표시  
 미기입 상태로 클릭 시  
 “주소를 입력해주세요.” alert 경고 표시

|   |  |
|---|--|
| <br>해운대밀면 상주<br>거리: 380 m <span style="color: orange;">5555원</span>                              | <br>김밥전국 파<br>거리: 4.34 km <span style="color: orange;">4444원</span>                                   |
| <br>김밥전국 시금치<br>거리: 4.34 km <span style="color: orange;">3333원</span>                            | <br>상인분식 당근<br>거리: 13464.09 km <span style="color: orange;">2222원</span>                              |
| <br>해운대밀면 해운대밀면<br>영업시간 : 10:00 ~ 20:00<br>거리: 380 m <span style="color: orange;">7000원</span>   | <br>김밥전국 참치김밥<br>영업시간 : 08:00 ~ 23:00<br>거리: 4.34 km <span style="color: orange;">3500원</span>        |
| <br>부산횡집 광어회<br>영업시간 : 11:00 ~ 23:00<br>거리: 14.16 km <span style="color: orange;">30000원</span> | <br>홍대치킨 후라이드치킨<br>영업시간 : 16:00 ~ 02:00<br>거리: 333.24 km <span style="color: orange;">16000원</span> |

localhost:8888의 메시지  
 주소를 입력해주세요.

확인

# 04. 기능 및 인터페이스 - 자주 묻는 질문



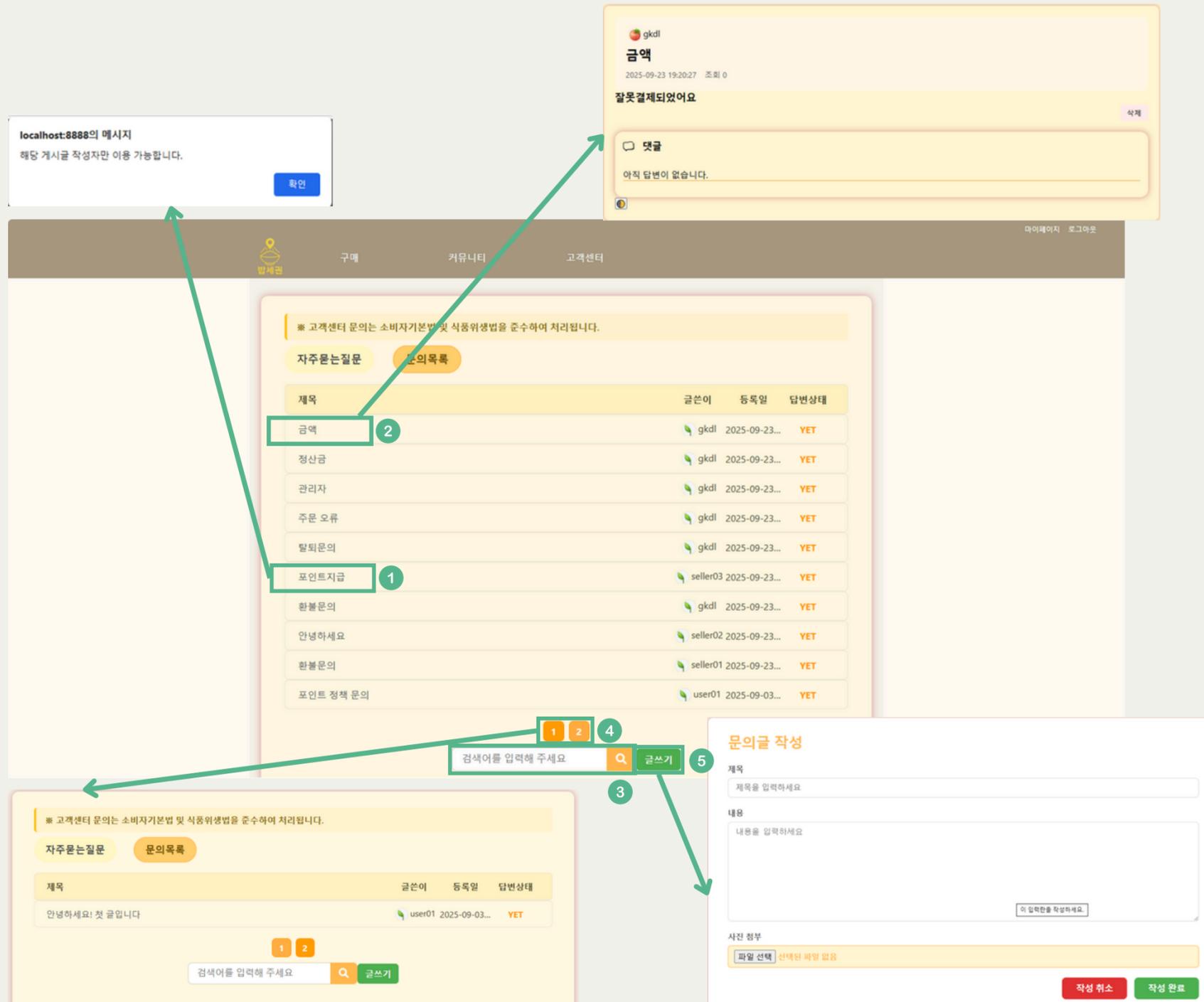
## 1. 로그인 상태 확인

비로그인 상태로 게시글 클릭 시  
“로그인 후 이용 가능합니다.” alert 경고 문구 표시

## 2. 검색 창

게시글 제목으로 게시글 검색

# 04. 기능 및 인터페이스 - 문의글 (1/3)



## 1. 타인 글 클릭

해당 게시글 작성자가 아닐 경우 해당 “게시글 작성자만 이용 가능합니다.” alert로 경고 문구 표시

## 2. 내 글 클릭

해당 게시글 작성자일 경우 해당 게시글 상세 페이지로 이동

## 3. 검색 창

게시글 제목, 작성자의 아이디로 검색 가능

## 4. 페이지네이션

한 페이지에 최대 10개의 게시글 표시  
최대 5까지 생성 후 화살표 버튼 표시

## 5. 글쓰기 클릭

문의글 작성 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 문의글 (2/3)

| 제목    | 글쓴이      | 등록일           | 답변상태       |
|-------|----------|---------------|------------|
| 안녕하세요 | gkdI     | 2025-09-25... | YET        |
| 금액    | gkdI     | 2025-09-25... | IN_PROGRE! |
| 정산금   | gkdI     | 2025-09-23... | COMPLETE   |
|       | gkdI     | 2025-09-23... | YET        |
|       | gkdI     | 2025-09-23... | YET        |
|       | gkdI     | 2025-09-23... | YET        |
|       | seller03 | 2025-09-23... | YET        |
|       | gkdI     | 2025-09-23... | YET        |
|       | seller02 | 2025-09-23... | YET        |
|       | user01   | 2025-09-03... | YET        |

- 1. 글 작성 전 작성 완료 클릭**  
 제목이나 내용중 하나라도 미기입 하고  
 작성 완료 클릭 시 “이 입력창을 작성하세요.”  
 경고 문구 표시
- 2. 글 작성 후 작성완료 클릭**  
 작성 완료 후 작성 완료 클릭 시 목록 페이지로 이동  
 글 작성된 것 확인 가능
- 3. 답변 상태**  
 관리자 답변 전, 진행 중, 완료 상태를 확인
- 4. 작성 취소 클릭**  
 작성 취소 버튼 클릭 시 이전 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 문의글 (3/3)

The screenshot displays a Q&A interface with a list of questions on the right and a detailed view of a question on the left. The list includes columns for '제목' (Title), '글쓴이' (Author), '등록일' (Registration Date), and '답변상태' (Answer Status). The detailed view shows a question from user 'gkdI' with the text '환불 요청했던 금액이 아직 들어오지 않아 문의드립니다.' and a '삭제' (Delete) button. Below the interface, two alert messages are shown: one asking for confirmation to delete ('정말 삭제하시겠습니까?') with '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel) buttons, and another confirming the deletion ('삭제되었습니다.').

| 제목            | 글쓴이      | 등록일           | 답변상태 |
|---------------|----------|---------------|------|
| 정산금           | gkdI     | 2025-09-23... | YET  |
| 관리자           | gkdI     | 2025-09-23... | YET  |
| 주문 오류         | gkdI     | 2025-09-23... | YET  |
| 탈퇴문의          | gkdI     | 2025-09-23... | YET  |
| 포인트지급         | seller03 | 2025-09-23... | YET  |
| 환불문의          | gkdI     | 2025-09-23... | YET  |
| 안녕하세요         | seller02 | 2025-09-23... | YET  |
| 환불문의          | seller01 | 2025-09-23... | YET  |
| 포인트 정책 문의     | user01   | 2025-09-03... | YET  |
| 안녕하세요! 첫 글입니다 | user01   | 2025-09-03... | YET  |

## 1. 글 삭제

상세 페이지에서 삭제버튼 클릭 시  
“정말 삭제하시겠습니까?” alert 경고 표시

## 2. 확인 버튼

확인 버튼 클릭 시 “삭제되었습니다.”  
alert 경고 표시 후 삭제  
이후 문의 목록 페이지로 이동

## 3. 취소 버튼

취소 버튼 클릭 시 글 삭제 취소 후 상세페이지 유지

# 04. 기능 및 인터페이스 - 회원유형 선택 페이지



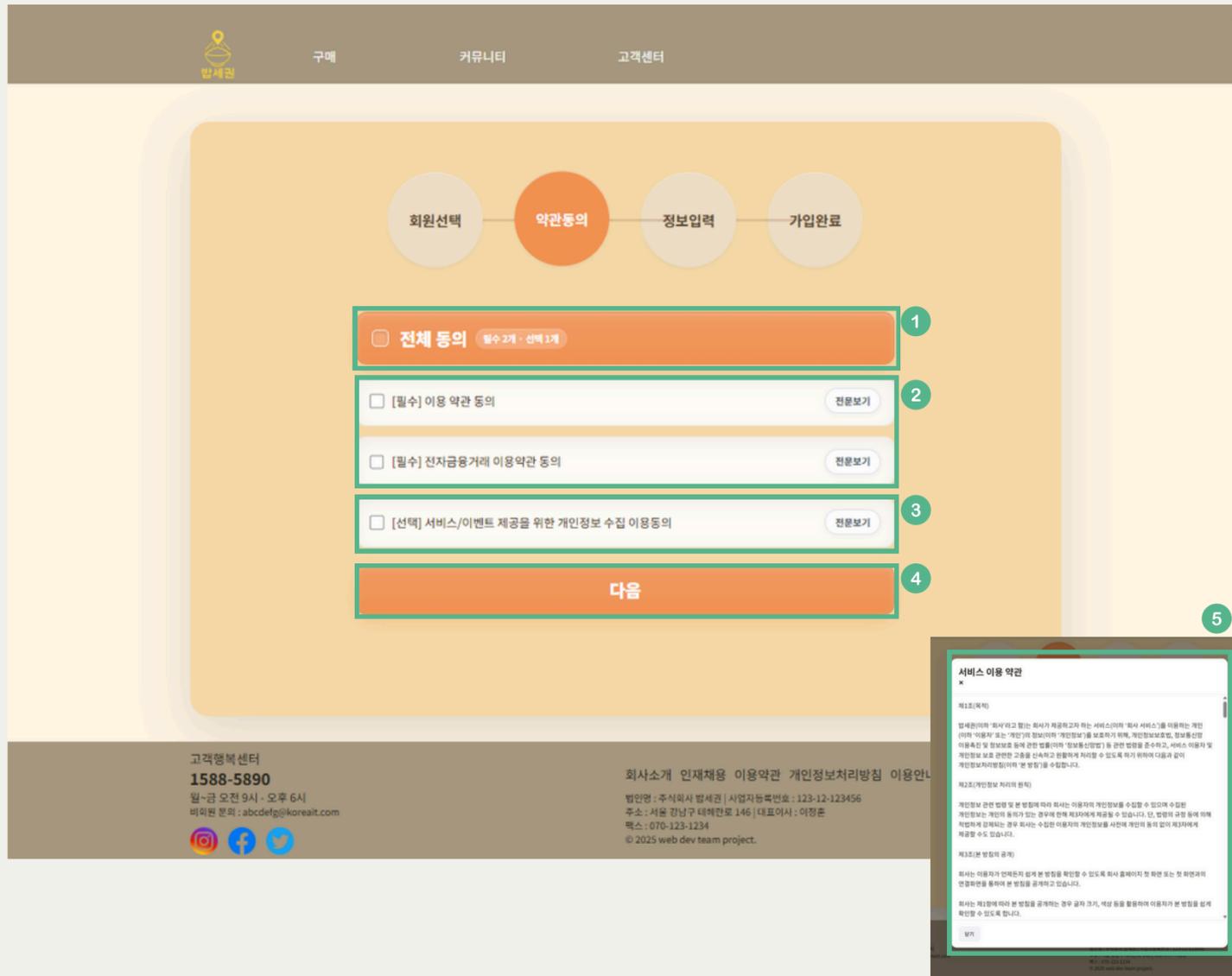
## 1. 일반 회원 선택

회원 유형을 일반회원으로 선택해서 가입가능

## 2. 판매자 회원 선택

회원 유형을 판매자회원으로 선택해서 가입가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 일반회원 약관동의페이지



## 1. 전체동의 버튼

모든 체크박스 체크 및 체크해제 가능

## 2. 필수 약관동의 영역

필수로 체크해야 하는 영역, 전문보기 클릭 시 해당 약관 전문 확인 가능

## 3. 선택 약관동의 영역

약관 동의/미동의 선택 가능 영역  
전문보기 클릭 시 해당 약관 전문 확인 가능

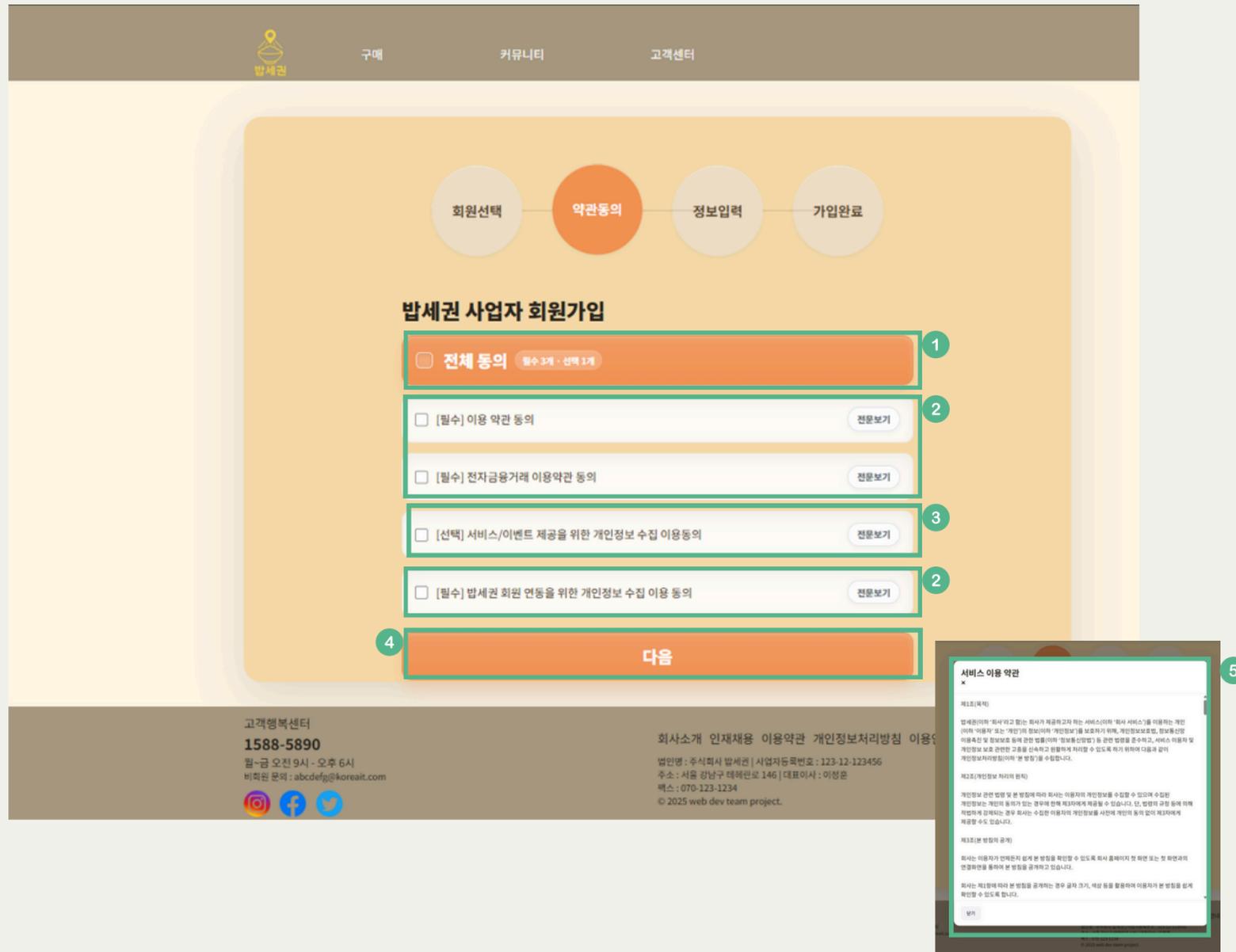
## 4. 다음 버튼

필수 체크박스 체크 시  
회원가입 정보입력 페이지로 이동 가능

## 5. 약관동의 모달

전문보기 클릭 시 모달 출력  
각 약관 이름에 맞는 약관 전문 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 약관동의페이지



## 1. 전체동의 버튼

모든 체크박스 체크 및 체크해제 가능

## 2. 필수 약관동의 영역

필수로 체크해야 하는 영역, 전문보기 클릭 시 해당 약관 전문 확인 가능

## 3. 선택 약관동의 영역

약관 동의/미동의 선택 가능 영역  
전문보기 클릭 시 해당 약관 전문 확인 가능

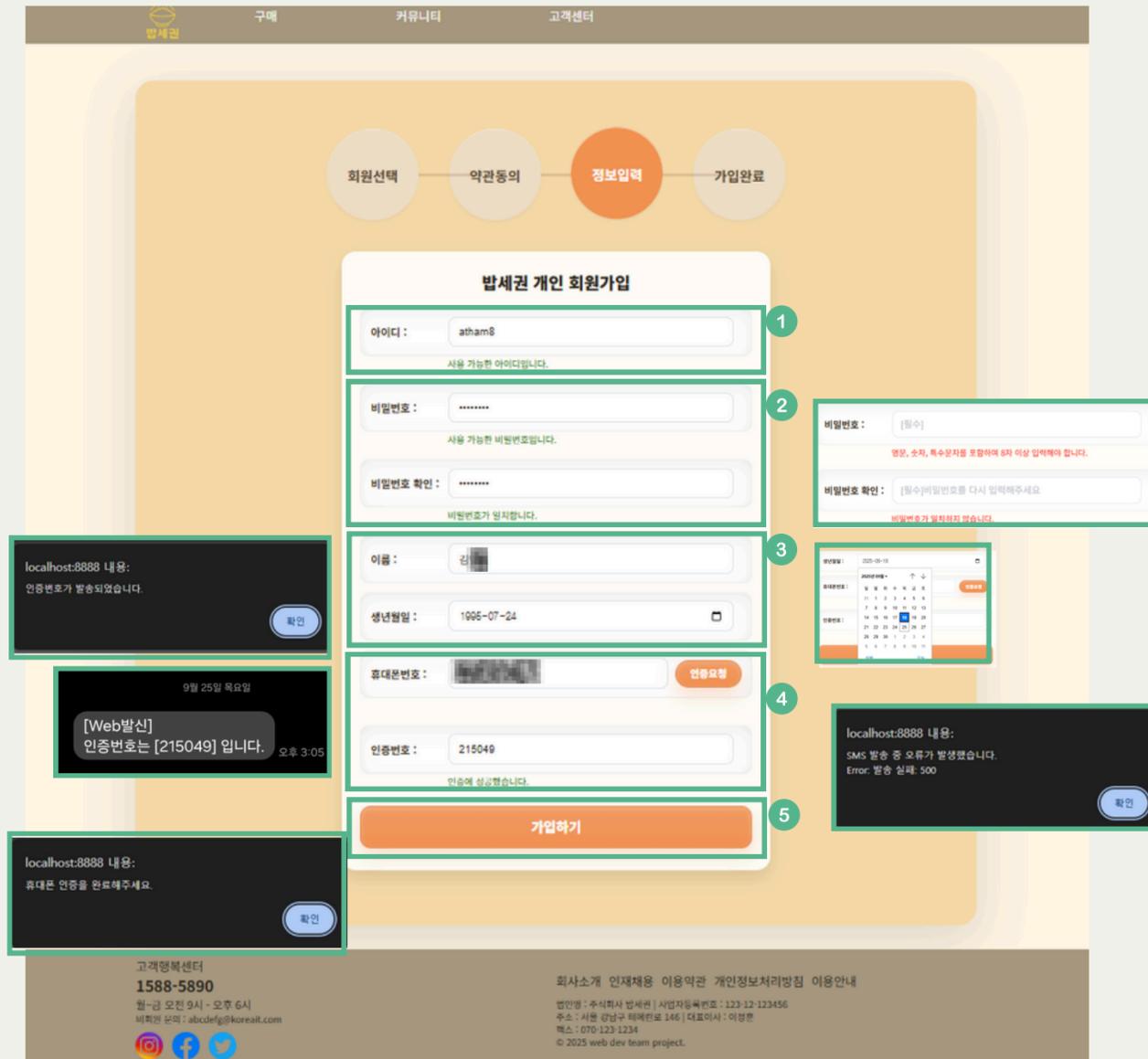
## 4. 다음 버튼

필수 체크박스 체크 시  
회원가입 정보입력 페이지로 이동 가능

## 5. 약관동의 모달

전문보기 클릭 시 모달 출력  
각 약관 이름에 맞는 약관 전문 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 개인회원 회원가입 정보입력페이지



## 1. ID 입력

회원가입할 ID 입력 가능  
입력창 하단에 중복검사 결과문구 표시

## 2. PW 입력/확인 영역

회원가입할 PW 입력 가능  
PW 유효성 검사 가능  
PW 와 PW확인 일치  
문제 발생 시 입력창 하단에 경고문구 표시

## 3. 이름 / 생년월일 입력

회원가입할 이름 입력 가능  
생년월일 입력가능, 달력아이콘 클릭 시  
달력에서 직접 날짜 선택 가능

## 4. 휴대폰번호 인증 영역

휴대폰번호 입력 후 인증요청 버튼 클릭 시  
휴대폰번호로 인증 문자가 발송  
인증번호 입력 영역에 인증번호 입력시 인증가능

## 5. 가입하기 버튼

가입하기 버튼 클릭 시  
모든 입력에 문제가 없을 경우 가입성공 페이지이동  
문제가 있을 경우 alert으로  
“휴대폰 인증을 완료해주세요” 경고문구 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 회원가입 정보입력페이지 (1/2)

The screenshot shows a registration form for '판매권 사업자 회원가입' (Franchise Business Registration). At the top, there are four navigation tabs: '회원선택', '약관동의', '정보입력', and '가입완료', with '정보입력' (Information Input) being the active tab. The form contains several input fields, each with a green callout box and a number:

- 1. 아이디 (ID):** Input field containing 'alham9'. Below it, a small text says '사용 가능한 아이디입니다.' (This is a usable ID).
- 2. 비밀번호 (Password):** Input field with masked characters. Below it, a small text says '사용 가능한 비밀번호입니다.' (This is a usable password). To the right, a callout box shows a password validation error: '영문, 소문, 특수문자를 포함하여 6자 이상 입력해야 합니다.' (Must contain uppercase, lowercase, and special characters, and be 6 or more characters long).
- 3. 비밀번호 확인 (Confirm Password):** Input field with masked characters. Below it, a small text says '비밀번호가 일치합니다.' (Passwords match). To the right, a callout box shows a confirmation error: '동수(비밀번호)를 다시 입력해주세요' (Please re-enter the same password) and '비밀번호가 일치하지 않습니다.' (Passwords do not match).
- 4. 휴대폰번호 (Mobile Number):** Input field with masked characters and a '인증요청' (Request Verification) button. To the right, a callout box shows a date picker interface.
- 5. 상호명 (Business Name):** Input field containing '옛원지킨'.

Below these fields are fields for '사업자번호' (Business Number), '가입일' (Registration Date), '우편번호' (Postal Code), '주소' (Address), '상세 주소' (Detailed Address), and '가게 전화번호' (Store Phone Number). At the bottom is a large orange '가입하기' (Sign Up) button. On the left side, there are two black notification boxes with white text and '확인' (Confirm) buttons:

- Notification 1: 'localhost:8888 내용: 인증번호가 발송되었습니다.' (Content: Verification number has been sent).
- Notification 2: 'localhost:8888 내용: SMS 발송 중 오류가 발생했습니다. Error: 발송 실패. 500' (Content: SMS sending error occurred. Error: Delivery failed. 500).

## 1. ID 입력

회원가입할 ID 입력 가능  
입력창 하단에 중복검사 결과문구 표시

## 2. PW 입력/확인 영역

회원가입할 PW 입력 가능  
PW 유효성 검사 가능  
PW 와 PW확인 일치  
문제 발생 시 입력창 하단에 경고문구 표시

## 3. 이름 / 생년월일 입력

회원가입할 이름 입력 가능  
생년월일 입력가능, 달력아이콘 클릭 시  
달력에서 직접 날짜 선택 가능

## 4. 휴대폰번호 인증 영역

휴대폰번호 입력 후 인증요청 버튼 클릭 시  
휴대폰번호로 인증 문자가 발송  
인증번호 입력 영역에 인증번호 입력시 인증가능

## 5. 상호명 입력

상호명 입력 가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 회원가입 정보입력페이지 (2/2)

회원선택 약관동의 정보입력 가입완료

### 판매권 사업자 회원가입

아이디: alham9  
사용 가능한 아이디입니다.

비밀번호: \*\*\*\*\*  
사용 가능한 비밀번호입니다.

비밀번호 확인: \*\*\*\*\*  
비밀번호가 일치합니다.

이름: 김민준

생년월일: 1995-07-24

휴대폰번호: 010-1234-5678 **인증요청**

인증번호: 921462  
인증에 성공했습니다.

상호명: 햇빛지킨

사업자번호: 1234567890123 **6**

개업일: 2005-08-18 **7**

우편번호: 08737 **주소검색** **8**

주소: 서울 관악구 신림동 111-1

상세 주소: 1층 햇빛지킨 상가

가게 전화번호: 02-6123-4567 **9**

**가입하기** **10**

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한 결과가 검색됩니다.

- 도로명 + 건물번호
- 예) 도로명로 166, 제주 청안로 342
- 지역명(동/리) + 번지
- 예) 역삼동 532, 제주 영평동 2181
- 지역명(동/리) + 건물명(아파트명)
- 예) 분당 주공, 연수동 주공3차
- 사서함명 + 번호
- 예) 분당우체국사서함 1-100

Powered by kakao 우편번호 서비스 안내

localhost:8888 내용:  
휴대폰 인증을 완료해주세요.

**확인**

## 6. 사업자번호 입력

사업자번호 입력 가능

사업자번호 형식에 맞게 자동 하이픈 입력

## 7. 개업일 입력

개업일 입력 가능 달력 아이콘 클릭 시

달력에서 직접 날짜 선택 가능

## 8. 우편번호/주소/상세주소 입력

카카오 주소 api 연동을 통해 주소 모달 출력

주소 모달에서 우편번호, 주소를 검색/선택

상세주소 직접 입력

## 9. 가게 전화번호

가게전화번호 입력 가능

## 10. 가입하기 버튼

가입하기 버튼 클릭 시

모든 입력에 문제가 없을 경우 가입성공 페이지이동

문제가 있을 경우 alert으로

“휴대폰 인증을 완료해주세요” 경고문구 표시

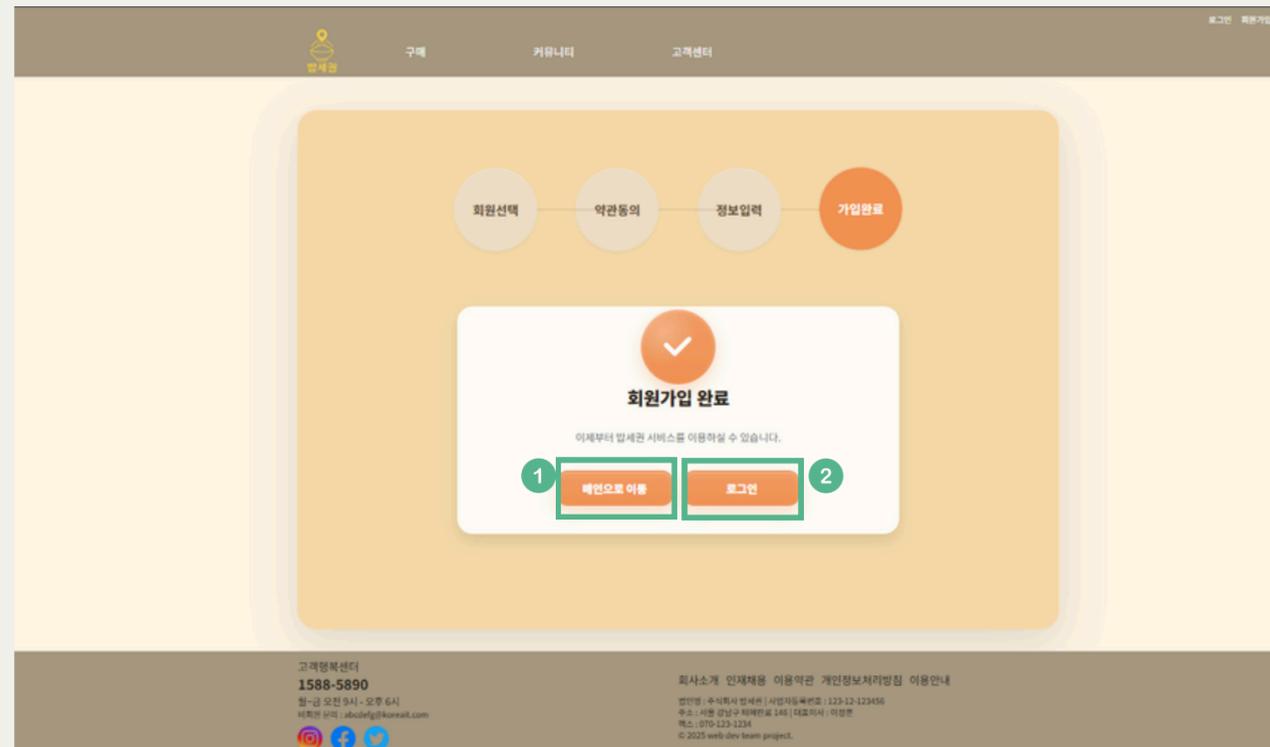
# 04. 기능 및 인터페이스 - 회원가입 성공페이지

## 1. 메인으로 이동 버튼

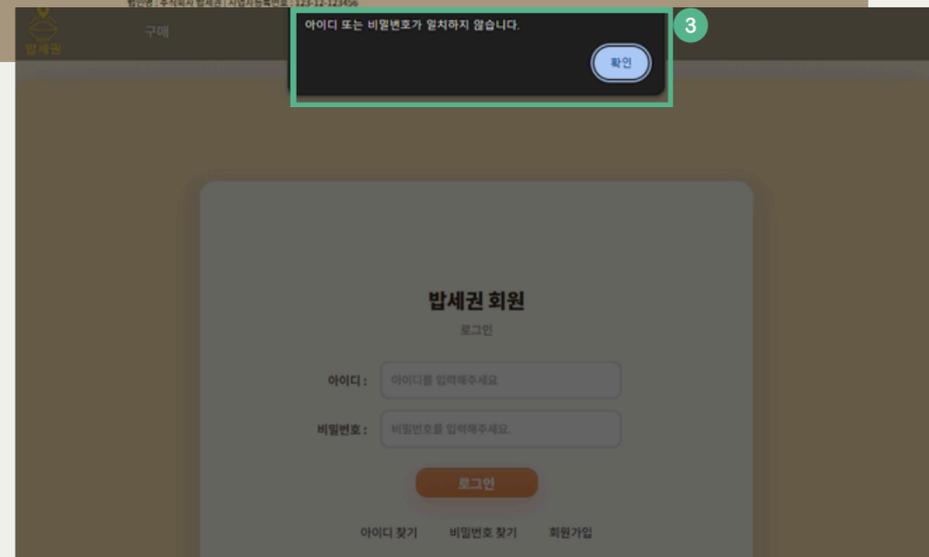
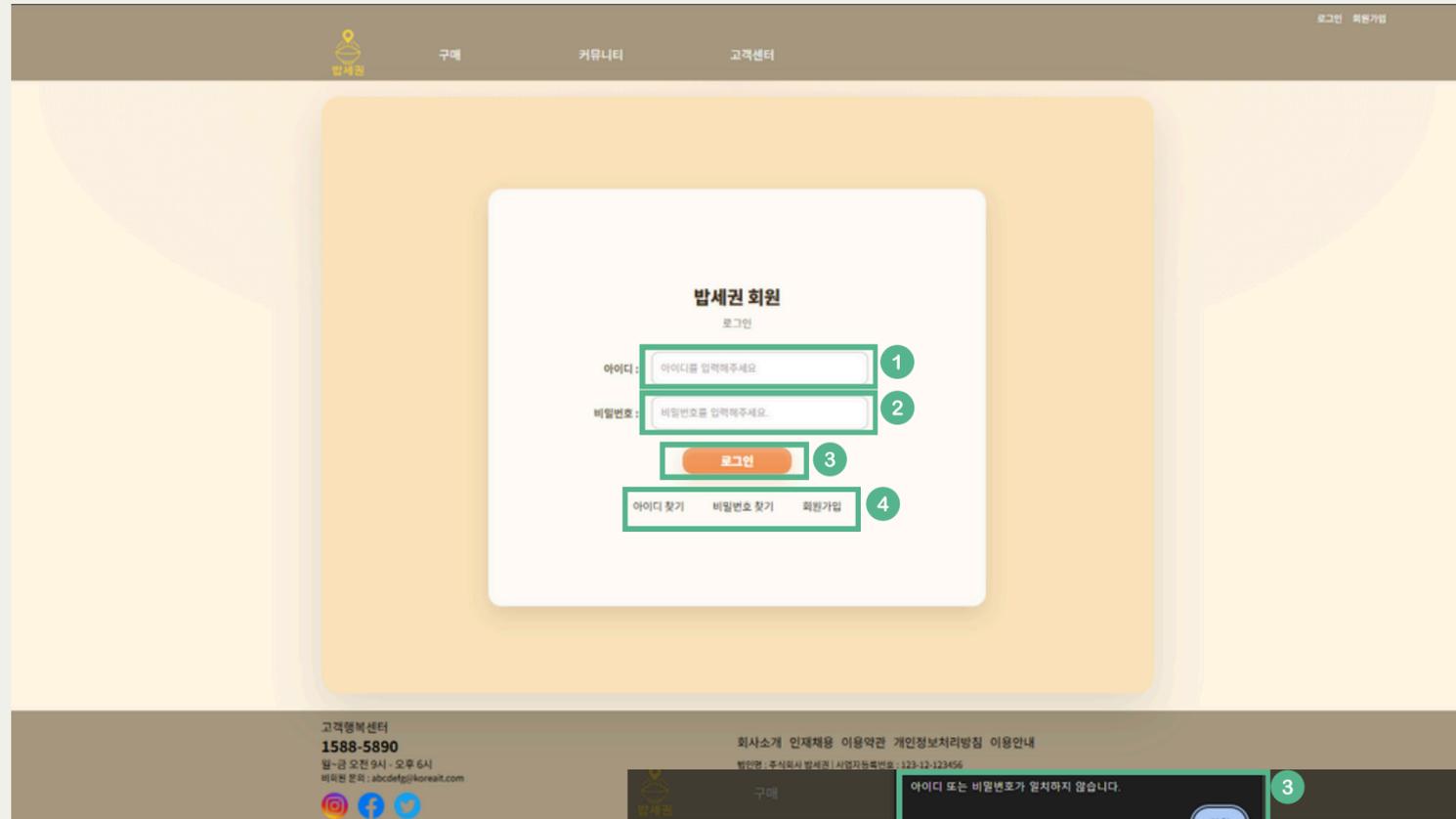
회원가입 성공 후 메인페이지로 이동 가능

## 2. 로그인 버튼

회원가입 성공 후 로그인페이지로 이동 가능



# 04. 기능 및 인터페이스 - 로그인페이지



## 1. 로그인 ID 입력

가입 시 등록한 ID 입력

## 2. 로그인 PW 입력

가입 시 등록한 PW 입력

## 3. 로그인 버튼

올바른 정보 입력 후 로그인 버튼 클릭 시  
밥세권 서비스 이용 가능  
로그인 실패 시 alert으로 경고문구 표시

## 4. 이동 링크

필요 시 아이디찾기, 비밀번호찾기, 회원가입  
페이지로 이동 가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 아이디찾기페이지

## 1. 이름 입력

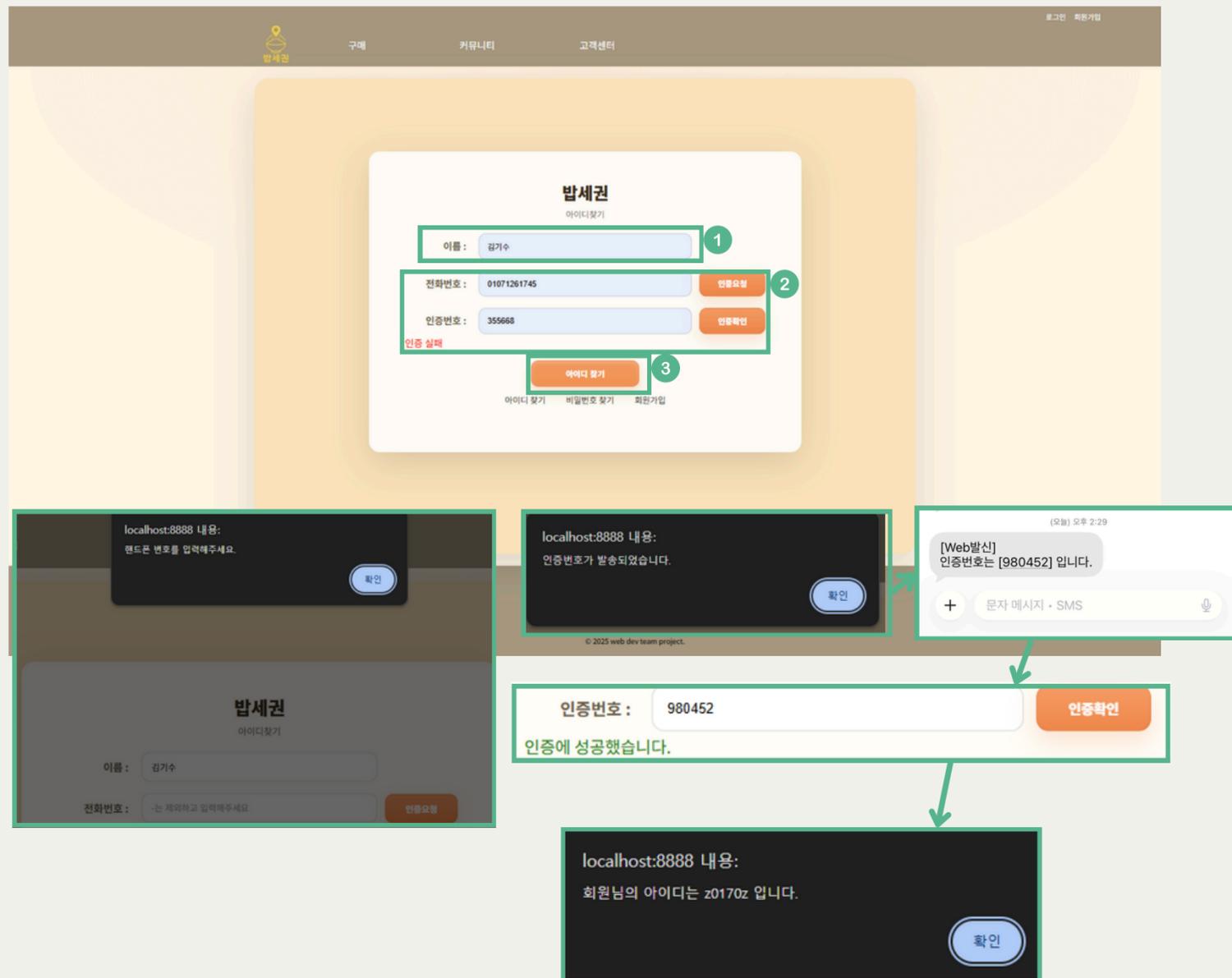
가입 시 등록된 이름 입력

## 2. 전화번호 인증 영역

전화번호 입력 후 인증요청버튼 클릭 시  
전화번호로 인증번호 메시지 전송  
인증번호 입력 후 인증확인 버튼 클릭 시  
하단에 인증에 성공했습니다 문구 표시

## 3. 아이디 찾기 버튼

아이디 찾기 성공 시  
alert로 "아이디" 표시  
실패 시 아이디찾기 실패 페이지로 이동



# 04. 기능 및 인터페이스 - 아이디찾기 실패페이지

## 1. 아이디 찾기 실패

아이디 찾기 실패시 출력되는 페이지  
하단의 이동링크로 이동 가능



# 04. 기능 및 인터페이스 - 비밀번호찾기 페이지

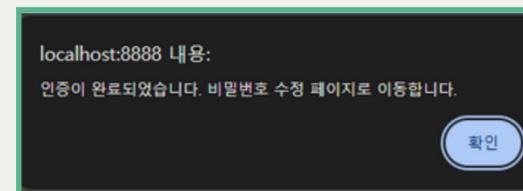
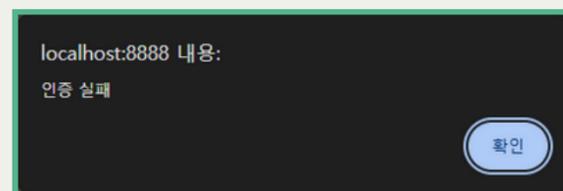
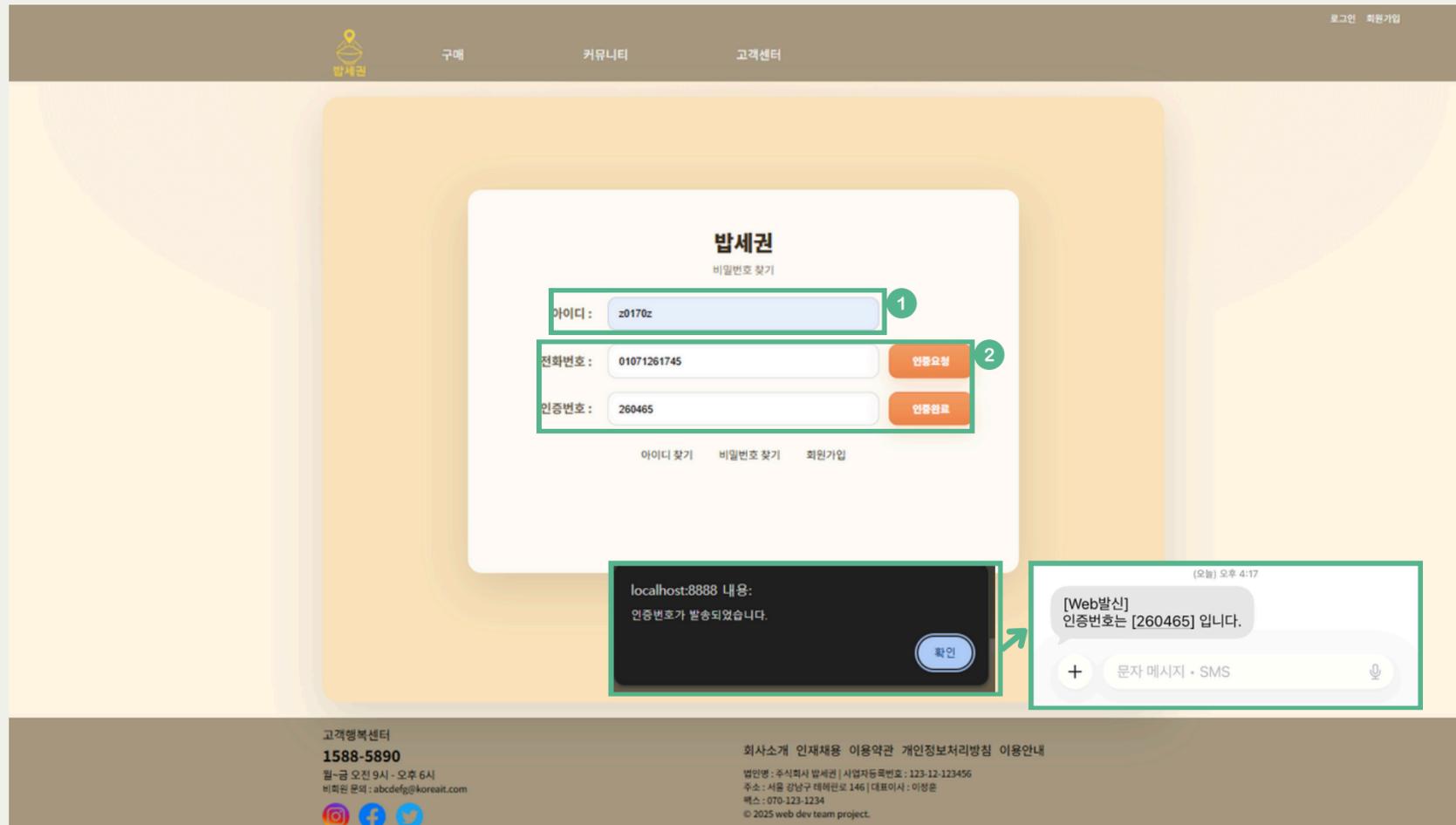
## 1. 아이디 입력

가입 시 등록한 아이디 입력

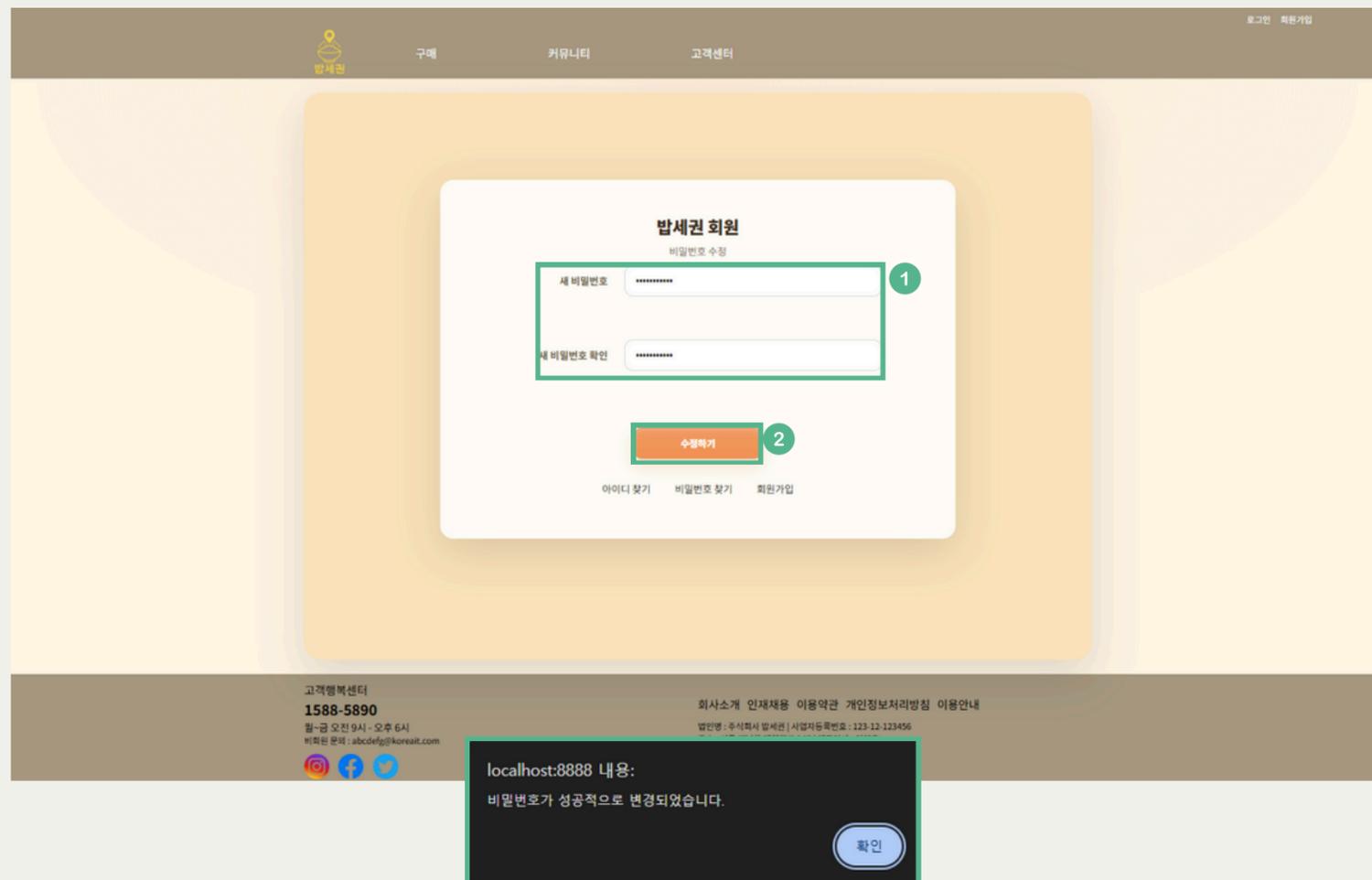
## 2. 전화번호 인증 영역

전화번호 입력 후 인증요청버튼 클릭 시  
전화번호로 인증번호 메시지 전송

인증번호 입력 후 인증확인 버튼 클릭 시  
alert로 성공 시 “인증이 완료되었습니다  
비밀번호 수정 페이지로 이동합니다“ 표시  
실패 시 “인증 실패“ 표시



# 04. 기능 및 인터페이스 - 비밀번호찾기 페이지



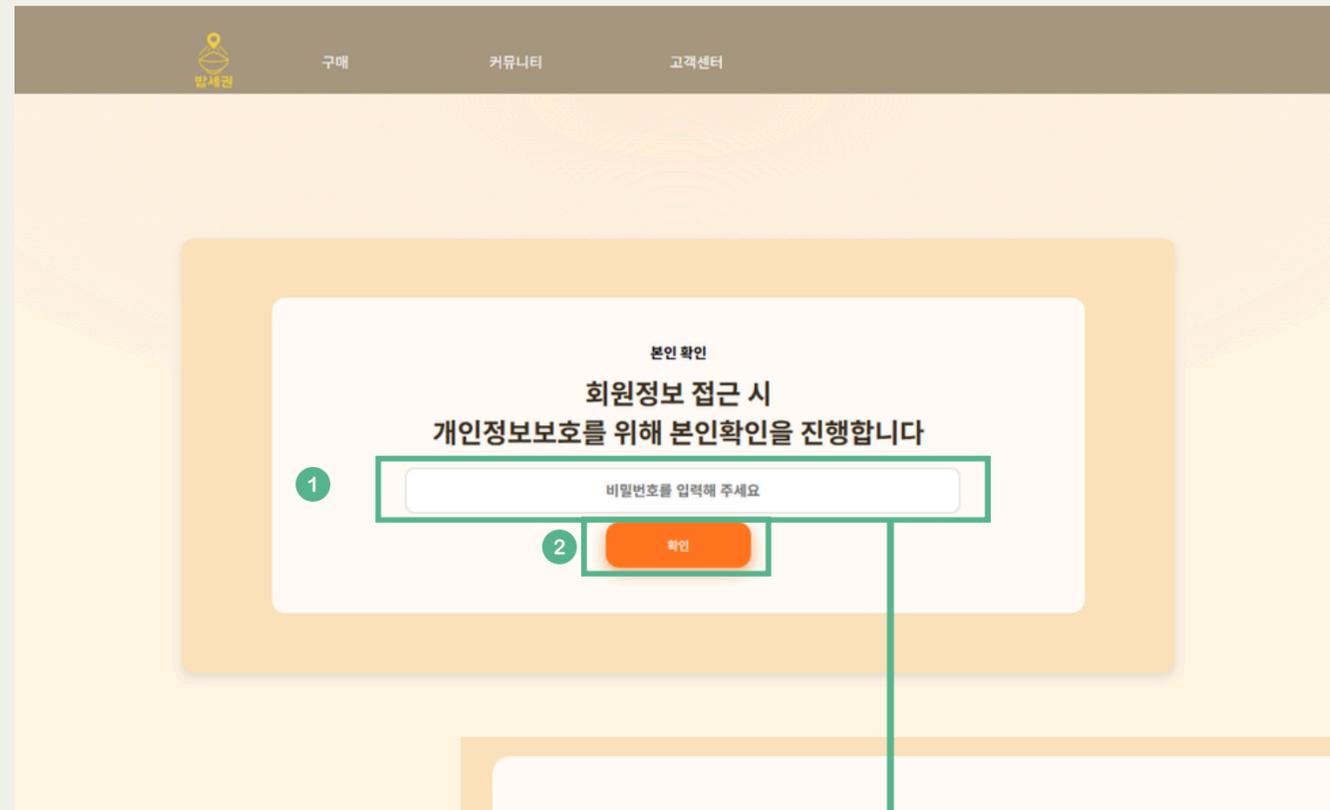
## 1. 비밀번호 변경 영역

새 비밀번호를 알맞은 형식으로 입력  
비밀번호 확인으로 한번 더 입력

## 2. 수정하기 버튼

수정하기 버튼 입력 시  
비밀번호 변경 성공 alert  
“비밀번호가 성공적으로 변경되었습니다“ 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 일반회원 마이페이지(1/5)



## 1. 비밀번호 입력

마이페이지 진입 전 비밀번호 재입력  
“비밀번호를 입력해 주세요” 표시

## 2. 확인 버튼

입력한 비밀번호가 일치할 경우 마이페이지 이동  
불일치 시 이동 불가 및  
“비밀번호가 일치하지 않습니다” 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 일반회원 마이페이지(2/5)

The main page shows a '내 정보 수정' (Edit My Information) form. The password-related fields are highlighted with a green box and numbered 1, 2, and 3. Field 1 is the current password, field 2 is the new password, and field 3 is the new password confirmation. Below these are fields for name, phone number, new phone number, ID card number, and birth date. At the bottom are '회원탈퇴' (Logout) and '저장' (Save) buttons.

비밀번호\*   
\*현재 비밀번호와 일치하지 않습니다.

비밀번호\*   
현재 비밀번호가 일치합니다.

새 비밀번호\*   
8-16자 영문/숫자/특수 문자 포함

새 비밀번호\*   
올바르게 입력되었습니다

새 비밀번호 확인\*   
비밀번호가 일치하지 않습니다.

새 비밀번호 확인\*   
비밀번호가 일치합니다.

## 1. 비밀번호

현재 비밀번호 입력 일치 시  
새 비밀번호 입력 가능  
불일치 시  
“현재 비밀번호와 일치하지 않습니다” 표시  
일치 시 “현재 비밀번호가 일치합니다” 표시

## 2. 새 비밀번호

변경할 비밀번호 입력 형식에 맞지 않을 시  
“8-16자 영문/숫자/특수 문자 포함” 표시  
올바르게 입력되었을 때 시  
“올바르게 입력되었습니다” 표시

## 3. 새 비밀번호 확인

새 비밀번호 형식 일치 후 새 비밀번호 재입력  
새 비밀번호와 일치하지 않을 시  
“비밀번호가 일치하지 않습니다” alert 경고 표시  
새 비밀번호와 일치 시  
“비밀번호가 일치합니다”

# 04. 기능 및 인터페이스 - 일반회원 마이페이지(3/5)

내 정보 수정

아이디: user03 \*아이디는 수정 불가능합니다.

비밀번호\* [입력가능] 현재 비밀번호 확인

새 비밀번호\* 현재 비밀번호 확인 후 입력 가능

새 비밀번호 확인\* 변경할 비밀번호를 다시입력해주세요

이름\* 최지은

전화번호\* 01033334444

1 새 전화번호\* [입력가능] 새 전화번호 인증번호 전송

2 인증번호\* [입력가능] 인증번호를 입력하세요 인증번호 확인

생년월일 1995-07-22

3 회원탈퇴

4 저장

새 전화번호\* 01098863561  
인증번호가 발송되었습니다.

[Web발신]  
인증번호는 [202664] 입니다. 오후 6:33

인증번호\* 248940  
인증 성공

인증번호\* 123123  
인증 실패

localhost:8080 내용:  
저장 완료되었습니다.  
확인

## 1. 새 전화번호

변경할 전화번호 입력 후 인증번호 전송  
“인증번호가 발송되었습니다” 표시

## 2. 인증번호

문자로 확인 한 인증 번호 입력 후 인증번호 확인  
인증번호 일치 시 “인증 성공” 표시  
불일치 시 “인증 실패” 표시

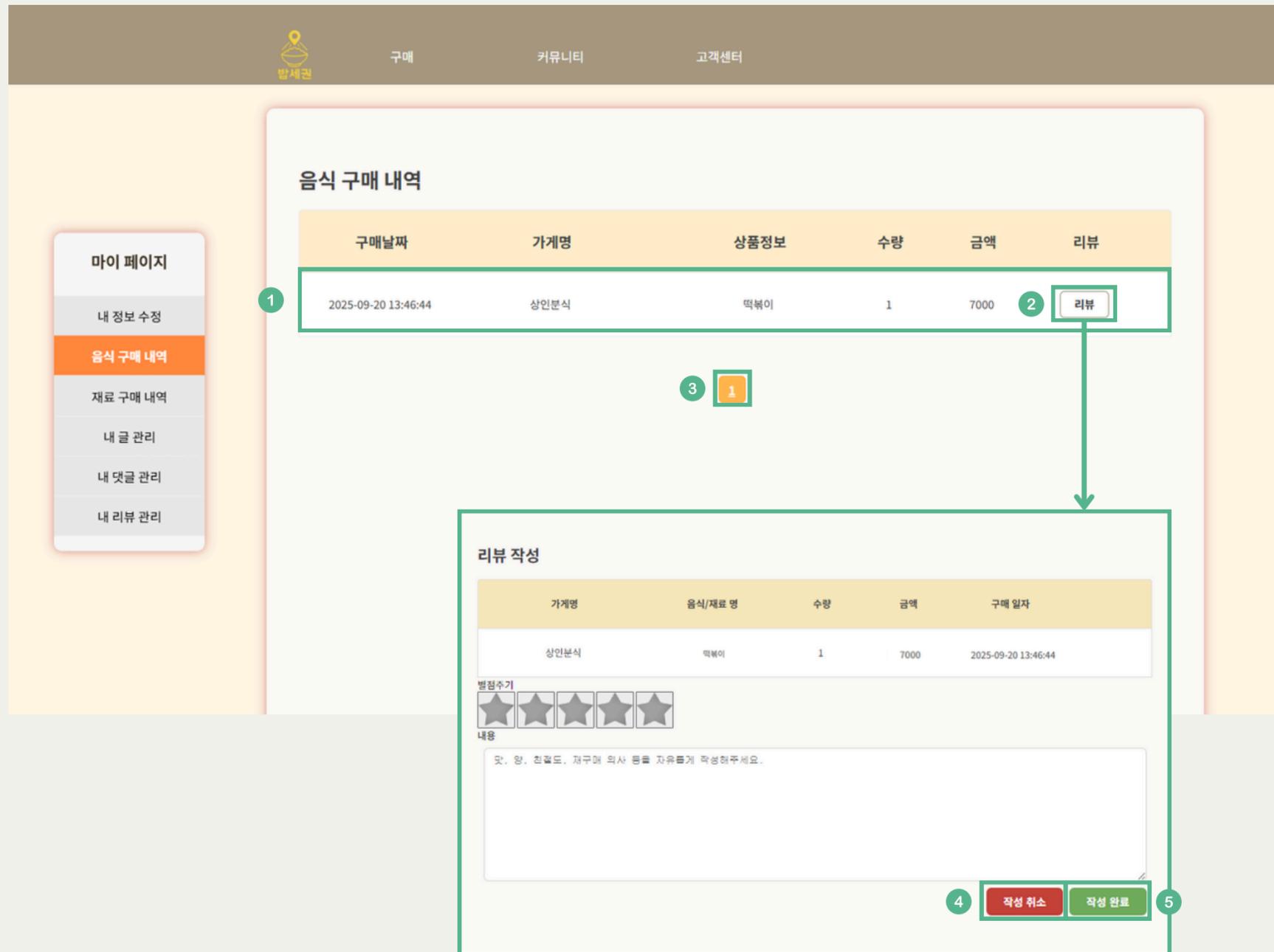
## 3. 회원탈퇴

회원 탈퇴 동의 페이지로 이동

## 4. 저장

저장 버튼 클릭 시 변경할 정보 서버 전송  
“저장 완료되었습니다” alert 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 일반회원 마이페이지(4/5)



1. 음식/재료 구매 내역  
구매한 음식 목록 출력

2. 리뷰  
리뷰 버튼 클릭 시 리뷰 작성 페이지 이동  
주문건수 1건에 리뷰 1번 작성 가능 수정 삭제 불가

3. 페이지네이션  
한 목록에 10개의 내역 출력  
총 5번째 까지 한 화면에 보여지며 이후  
화살표로 처리

4. 리뷰 작성 취소  
작성 취소 버튼 클릭 시 구매 내역으로 이동

5. 리뷰 작성 완료  
리뷰 작성 완료 버튼 클릭 시 리뷰 목록으로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 일반회원 마이페이지(5/5)

The screenshot displays a user's 'My Page' interface. At the top, there is a navigation bar with a logo and links for '구매' (Purchase), '커뮤니티' (Community), and '고객센터' (Customer Center). On the left, a sidebar menu includes '마이 페이지' (My Page), '내 정보 수정' (Edit My Info), '음식 구매 내역' (Food Purchase History), '재료 구매 내역' (Ingredient Purchase History), '내 글 관리' (Manage My Posts), and '내 댓글 관리' (Manage My Comments). The main content area is divided into three sections:

### 내 글 관리

| 게시판 종류 | 글 제목                 | 게시일        | 댓글수 | 추천수 |
|--------|----------------------|------------|-----|-----|
| 레시피게시판 | 치즈계란말이               | 2025-09-17 | 1   | 0   |
| 자유게시판  | 좋은 재료 파는 곳 추천 부탁드립니다 | 2025-09-17 | 0   | 1   |

### 내 댓글 목록

| 게시판    | 게시글 제목 | 댓글 내용 | 작성 일자      |
|--------|--------|-------|------------|
| 레시피게시판 | 치즈계란말이 | 맛있겠당  | 2025-09-19 |

### 내 리뷰 목록

| 가게명  | 리뷰내용    | 음식/재료 명 | 수량 | 금액   | 작성 일자      | 평점 |
|------|---------|---------|----|------|------------|----|
| 상인분식 | 테스트용입니다 | 떡볶이     | 1  | 7000 | 2025-09-20 | 1  |
| 상인분식 | 테스트용입니다 | 밀떡      | 1  | 3500 | 2025-09-20 | 1  |

## 1. 내 글/댓글/리뷰 관리

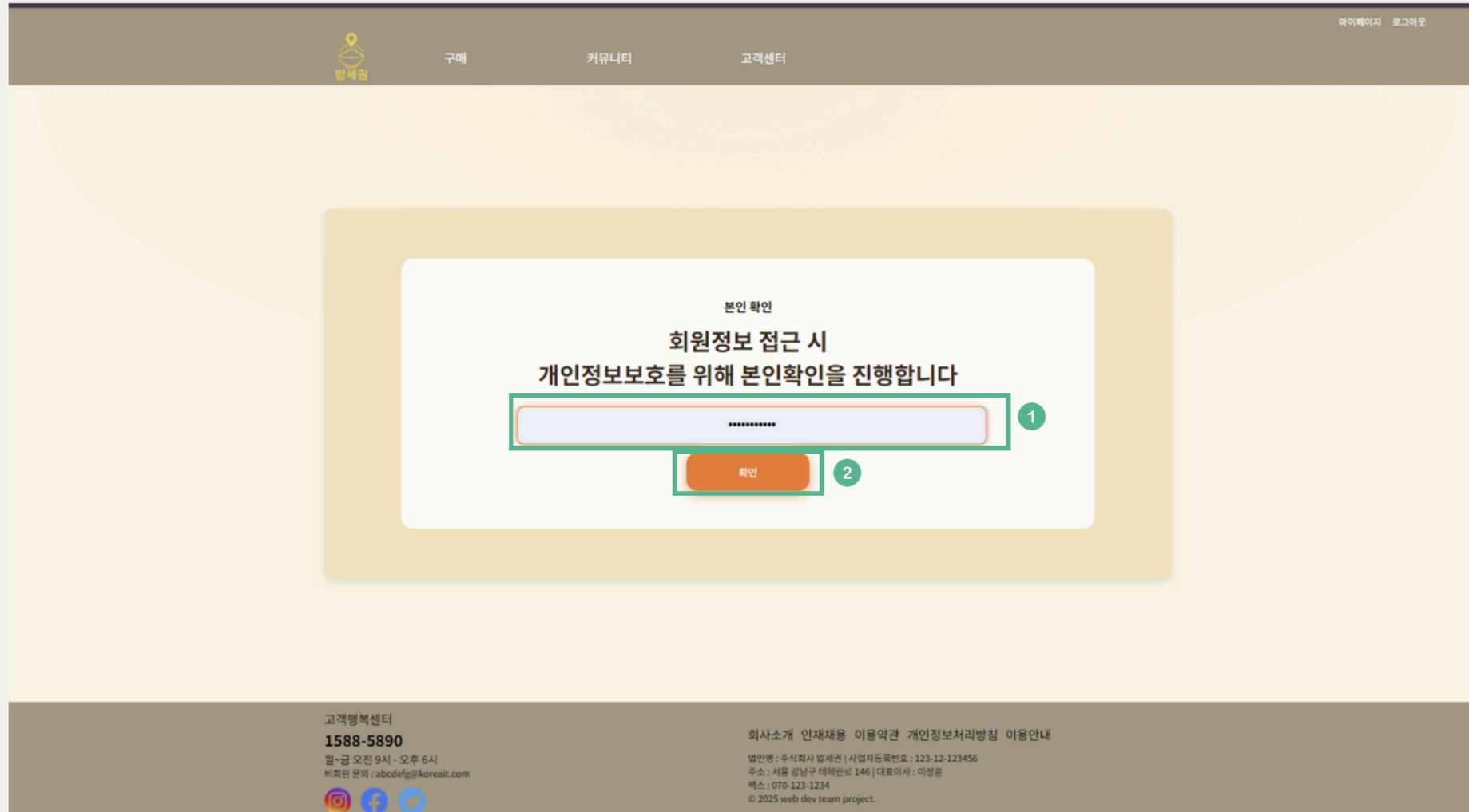
사용자가 작성한 게시글, 댓글, 리뷰 목록 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 회원 탈퇴 페이지



- 1. 동의 체크박스**  
탈퇴 동의 확인 체크 하지 않고 회원 탈퇴 클릭 시  
“회원탈퇴에 동의하셔야 진행할 수 있습니다“  
alert 경고 표시
- 2. 비밀번호**  
비밀번호 미입력 후 회원 탈퇴 클릭 시  
“이 입력란을 작성하세요“ 표시
- 3. 회원탈퇴**  
탈퇴 동의 체크와 비밀번호 확인 후  
회원탈퇴 클릭시 탈퇴 완료 페이지 이동
- 4. 취소**  
내 정보 수정 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 비밀번호 확인



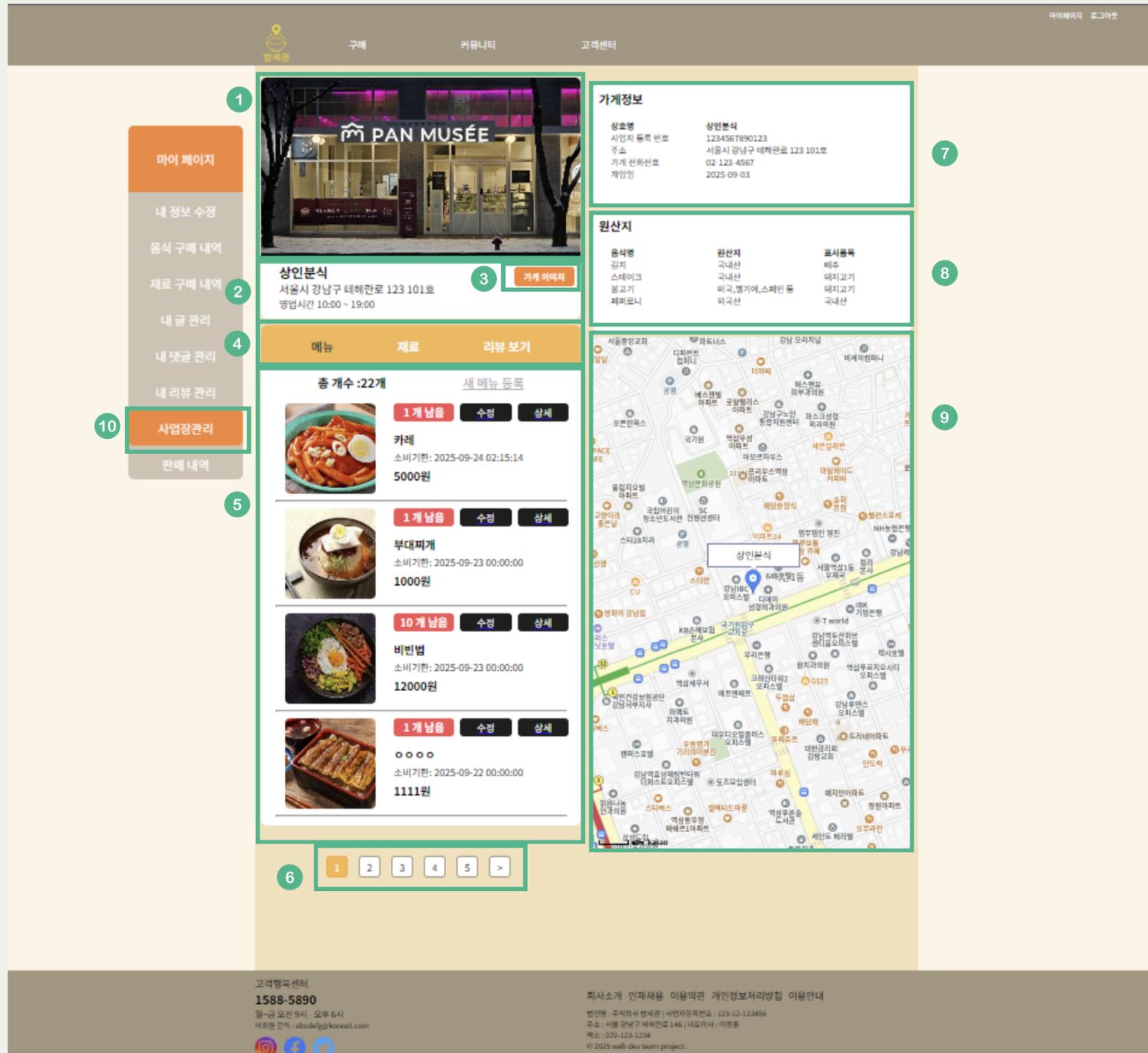
## 1. 비밀번호 입력

가입 시 등록한 비밀번호 입력

## 2. 확인 버튼

올바른 PW 입력 후 확인 버튼 클릭 시 마이페이지 접근 가능  
로그인 실패 시 입력창 리셋

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리(1/2)



## 1. 가게 이미지 미리보기

데이터베이스에 등록된 가게 대표 이미지 출력

## 2. 가게 간단 정보

로그인 된 판매자의 가게명, 가게 주소, 가게 영업시간 출력

## 3. 가게 이미지 수정 버튼

버튼 클릭시 가게 이미지 수정 페이지로 이동

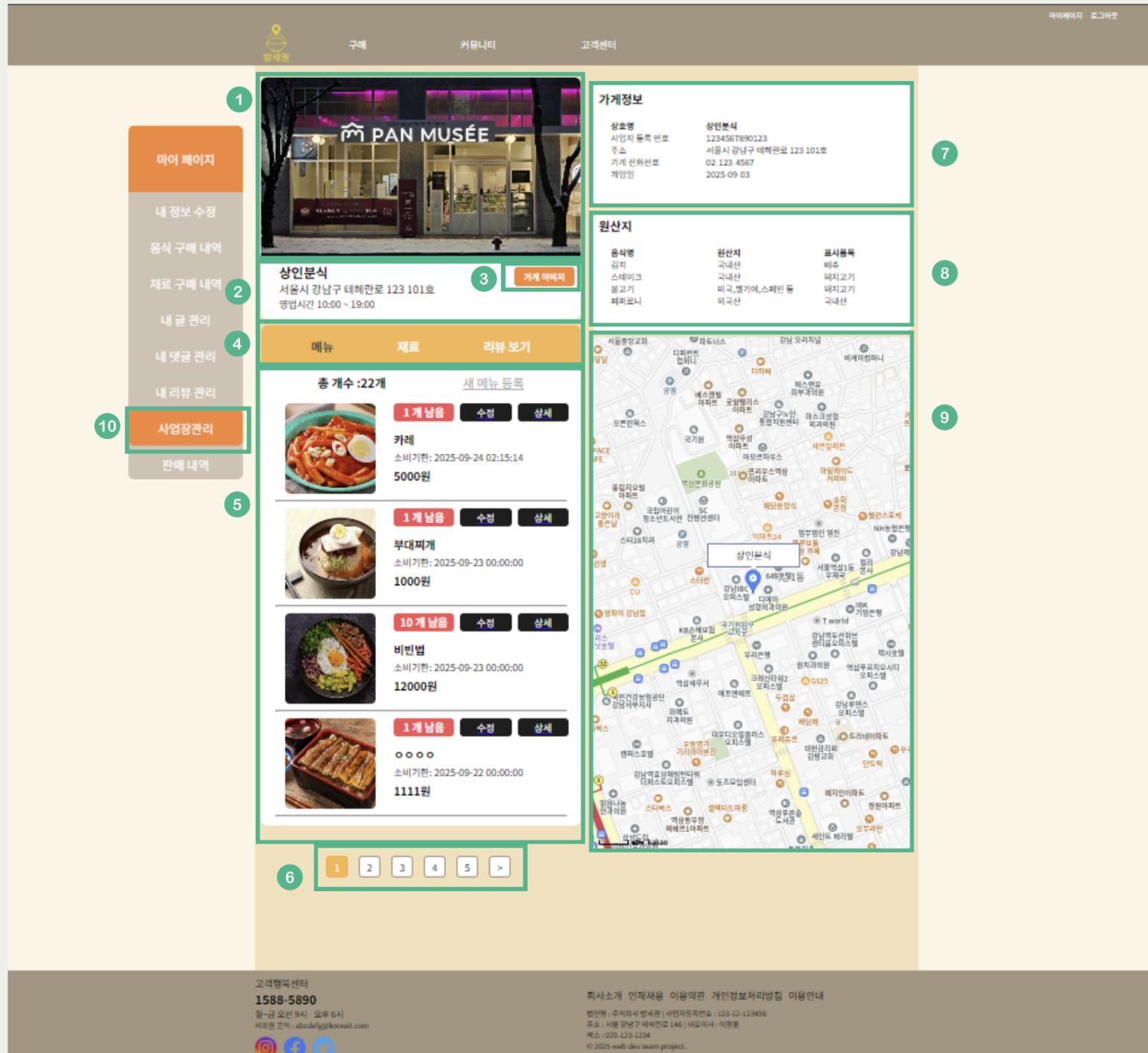
## 4. 사업장 관리 탭

탭 메뉴로는 메뉴, 재료, 리뷰 보기가 존재 탭의 해당 내용 클릭시 해당 페이지로 이동

## 5. 선택된 탭의 목록

'메뉴'에서는 음식 상품 목록, 음식 상품 개수 출력  
 '재료'에서는 재료 상품 목록, 재료 상품 개수  
 '리뷰보기'는 가게에 남겨진 리뷰 목록 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리(2/2)



## 6. 목록 페이지네이션

한 페이지에 4개의 상품 정보(리뷰는 5개)를 표시하고 초과는 페이지네이션으로 표현  
페이지네이션은 5개까지 표시 이동은 > 버튼과 < 버튼 사용

## 7. 가게의 상세 정보

로그인 된 회원 가게의 사업자 등록번호, 주소, 가게 전화번호, 개업일 출력

## 8. 가게의 원산지 목록

로그인 된 회원 가게의 음식명, 원산지, 표시품목을 록 형태로 출력

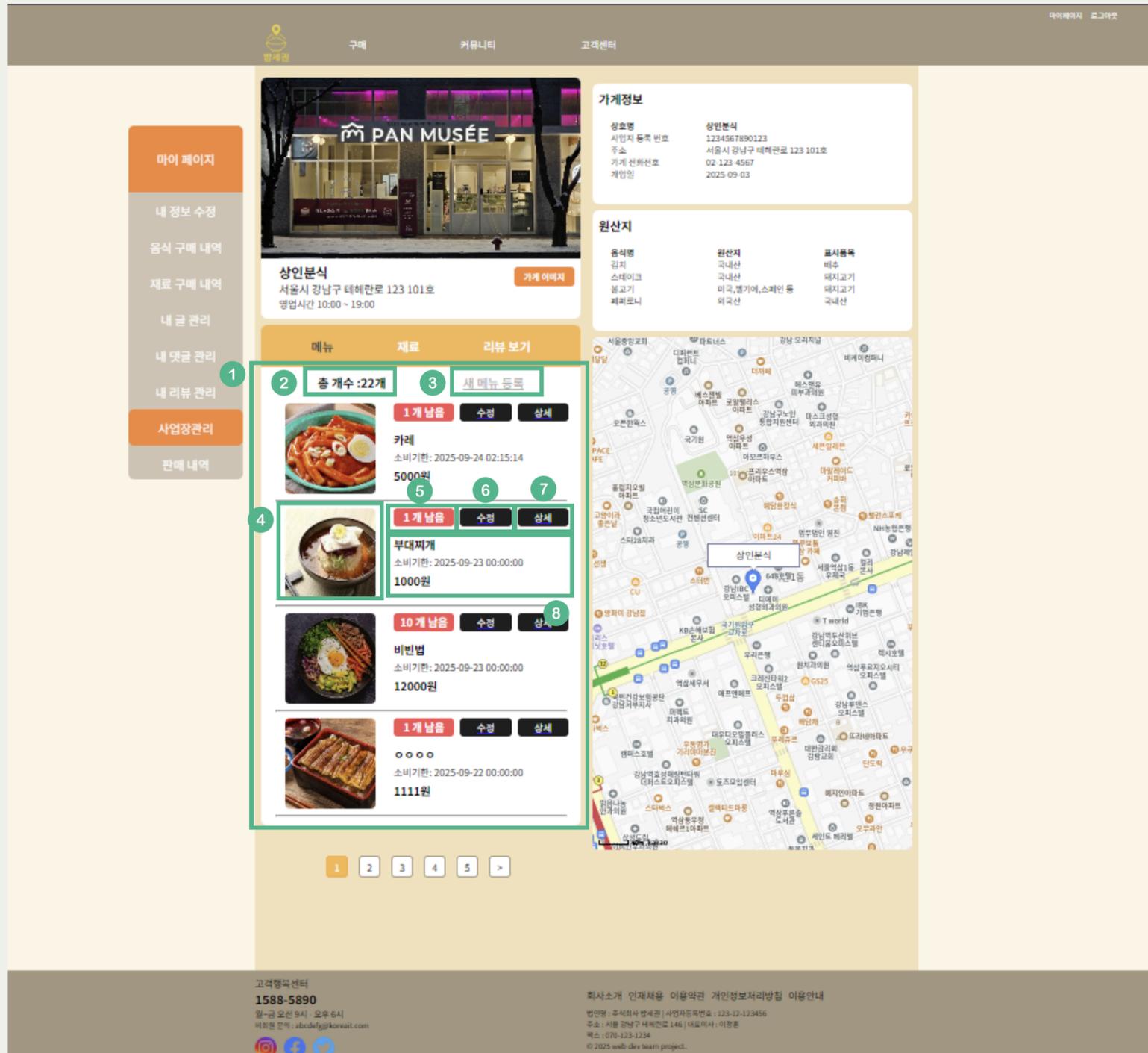
## 9. 지도

지도를 출력하고 가게의 위치를 중심으로 위치, 마커로 표시

## 10. 사이드바 현재 위치 강조

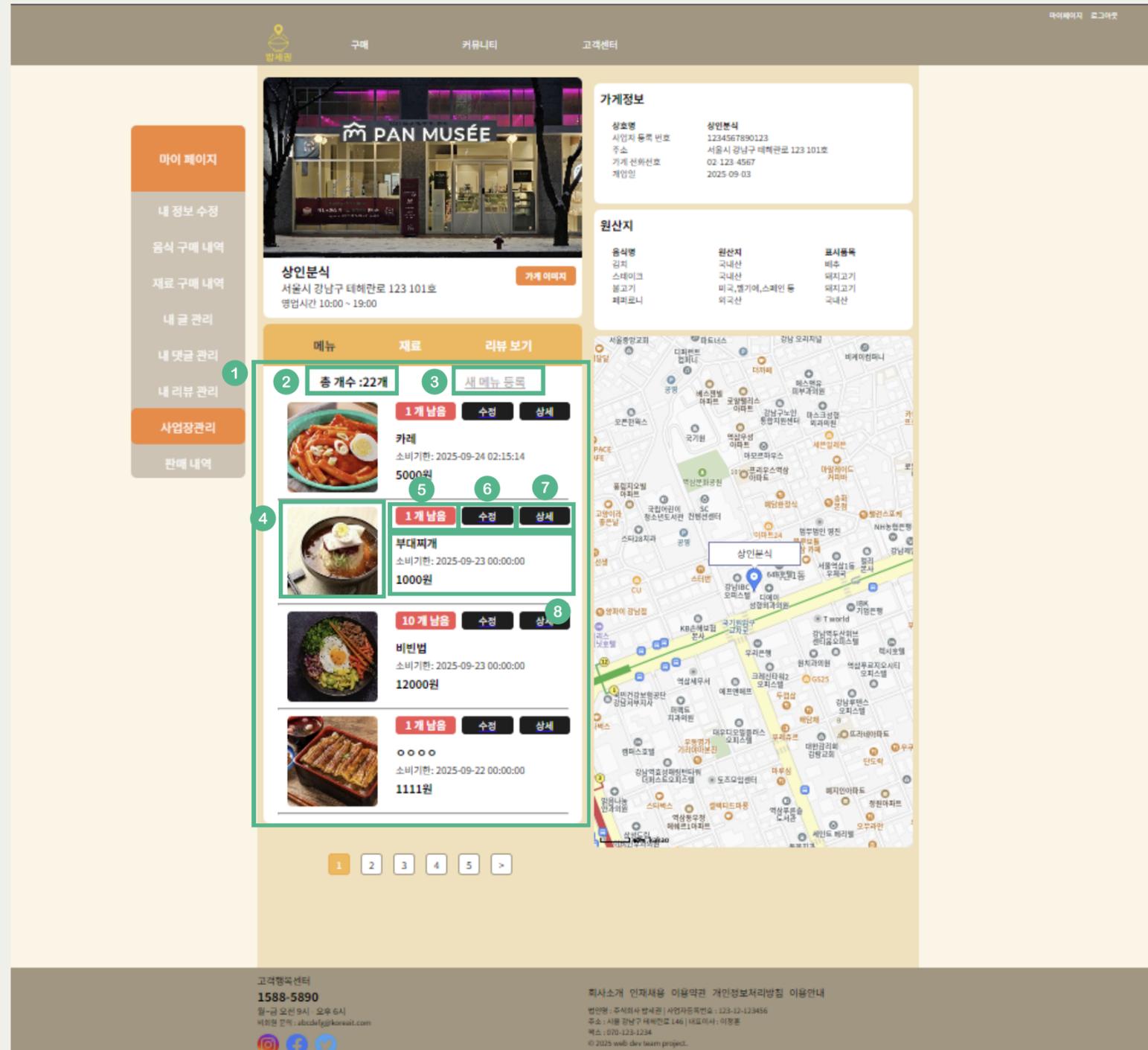
판매자회원 마이페이지의 메뉴바에 사업장 관리 부분에 강조 처리

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 음식목록(1/2)



- 1. 음식 상품 목록 출력**  
 한 페이지에 4개의 상품 정보를 표시하고 초과는 페이지네이션으로 표현
- 2. 상품의 총 개수**  
 가게에 등록되어 있는 음식 상품의 총 개수를 표시
- 3. 새 메뉴 등록 버튼**  
 새 메뉴 등록 글씨를 클릭하면 새 음식 상품을 등록할 수 있는 페이지로 이동
- 4. 상품 이미지**  
 등록된 상품의 이미지를 출력
- 5. 남은 수량 표시**  
 등록된 수량이 팔리고 남은 수량을 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 음식목록(2/2)



## 6. 수정 버튼

수정 버튼을 클릭하면 해당 상품의 수정 페이지로 이동

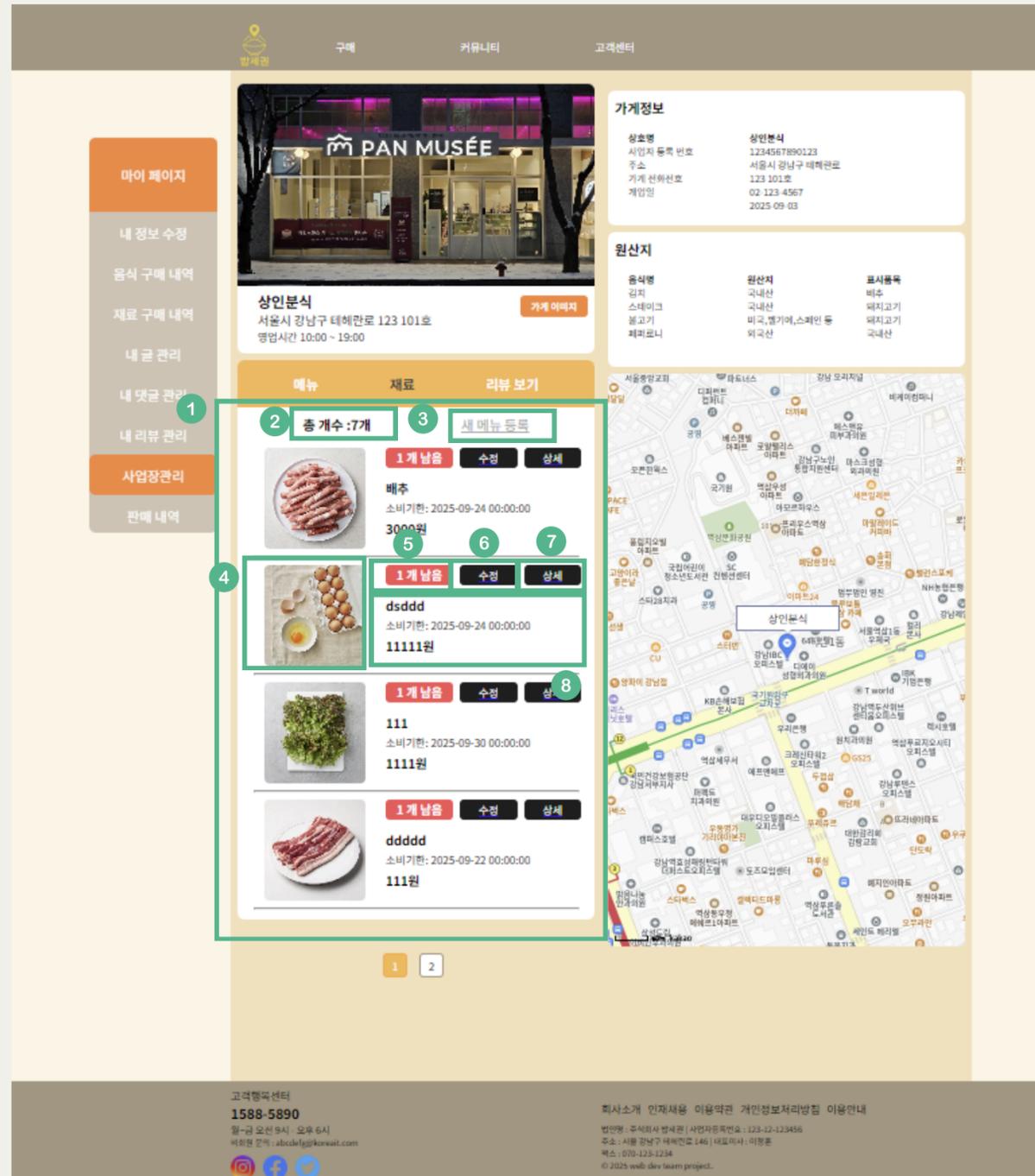
## 7. 상세 버튼

상세 버튼을 클릭하면 해당 상품의 상세 페이지로 이동

## 8. 상품 정보

상품명, 상품의 소비기한, 가격을 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 재료목록(1/2)



## 1. 재료 상품 목록 출력

한 페이지에 4개의 상품 정보를 표시하고 초과는 페이지네이션으로 표현

## 2. 상품의 총 개수

가게에 등록되어 있는 재료 상품의 총 개수를 표시

## 3. 새 메뉴 등록 버튼

새 메뉴 등록 글씨를 클릭하면 새 재료 상품을 등록할 수 있는 페이지로 이동

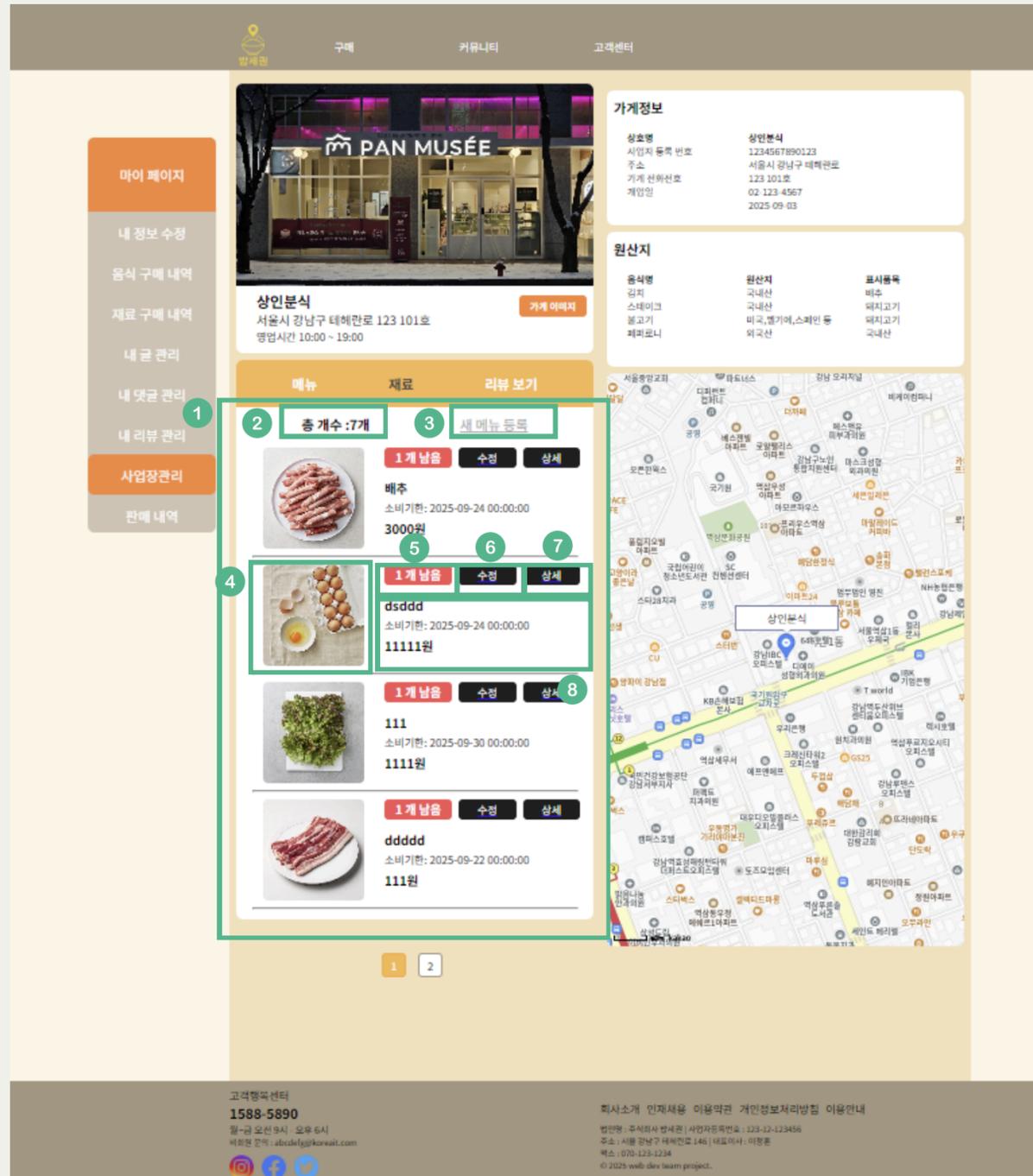
## 4. 상품 이미지

등록한 상품의 이미지를 출력

## 5. 남은 수량 표시

등록한 수량이 팔리고 남은 수량을 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 음식목록(2/2)

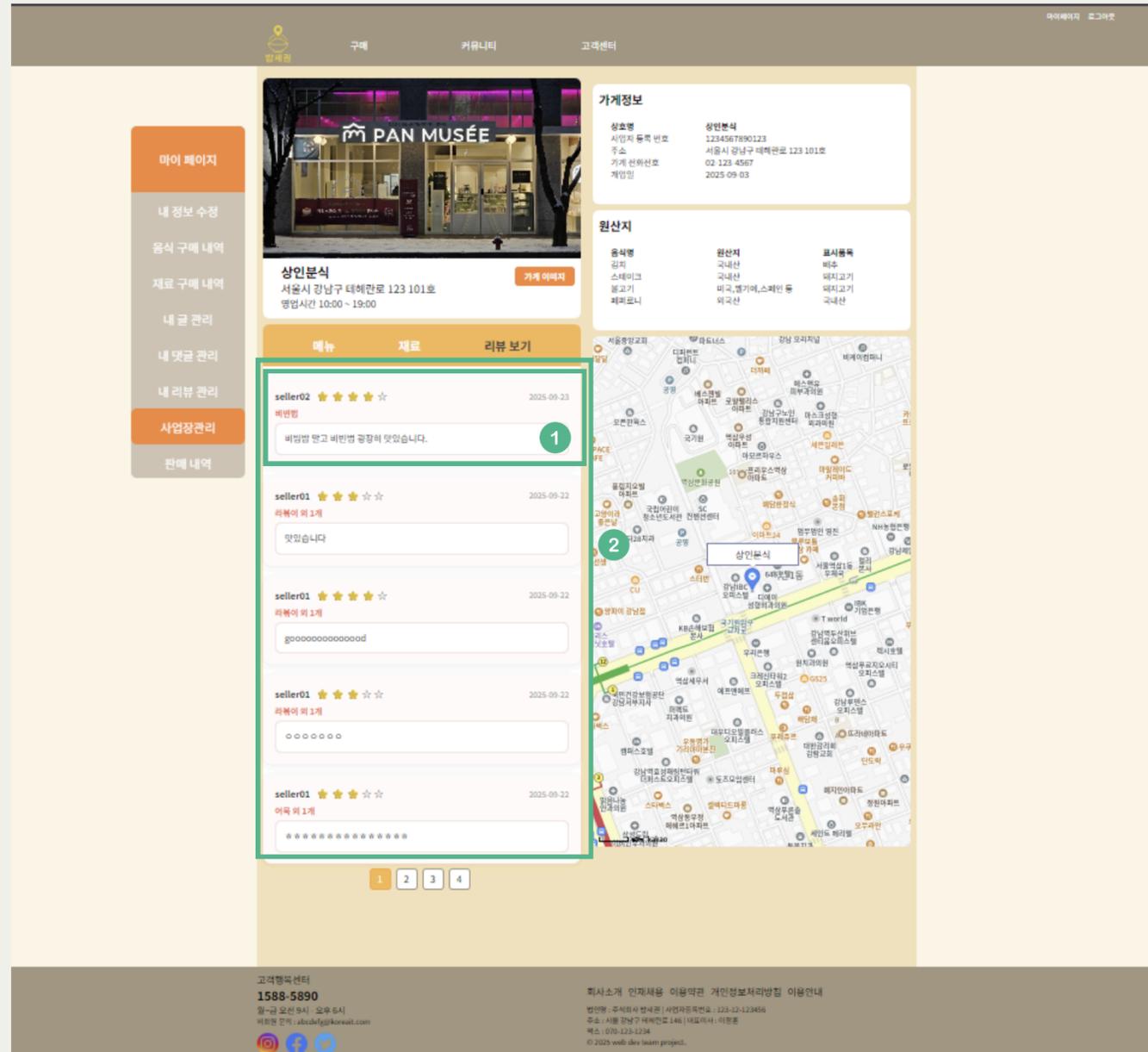


6. 수정 버튼  
수정 버튼을 클릭하면 해당 상품의 수정 페이지로 이동

7. 상세 버튼  
상세 버튼을 클릭하면 해당 상품의 상세 페이지로 이동

8. 상품 정보  
상품명, 상품의 소비기한, 가격을 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 리뷰목록



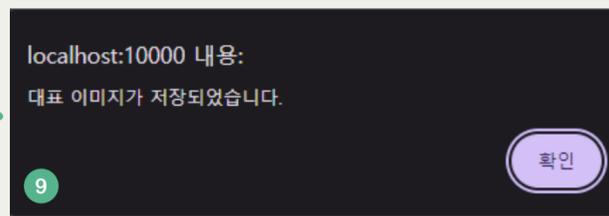
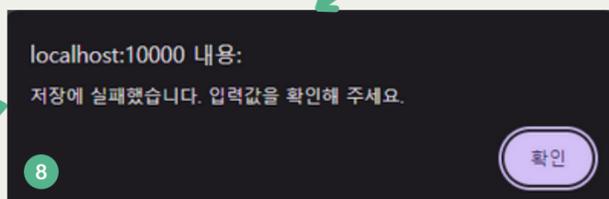
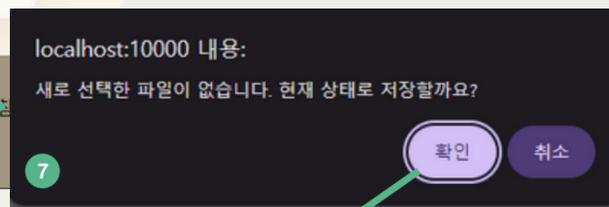
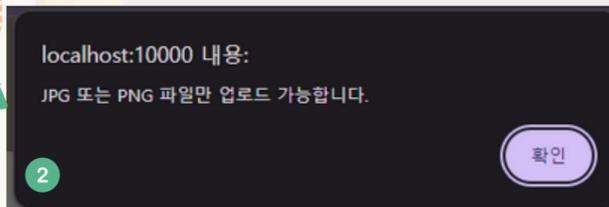
## 1. 리뷰 내용

리뷰 작성한 아이디, 별점, 상품명, 리뷰내용, 리뷰 작성일자를 출력

## 2. 리뷰목록

한 페이지에 5개의 리뷰가 표시  
이후의 내용은 페이지 네이션으로 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 가게사진 수정(1/2)



## 1. 사진 미리보기 칸

처음에는 빈 칸, 미리보기 칸임을 텍스트로 표시  
이미지가 선택되면 선택된 이미지를 표시

## 2. 파일 선택 버튼

파일 선택 버튼을 클릭하면 파일을 선택할 수 있음  
파일 유형은 .jpg .jpeg .png 만 가능  
그 외 파일 유형을 선택할 경우 alert으로 "jpg 또  
는 png 파일만 업로드 가능합니다" 경고문구 표시

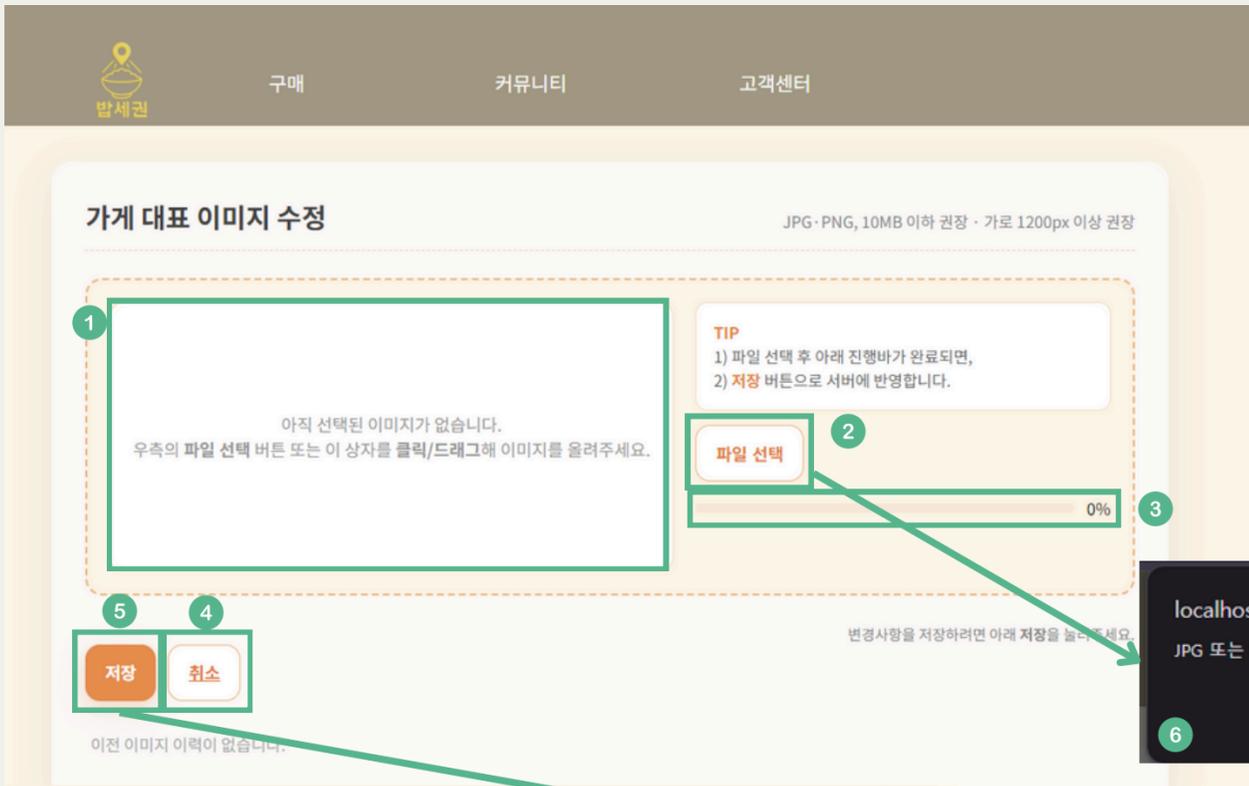
## 3. 저장 상태 애니메이션 바

파일이 선택되면 상태바가 차징

## 4. 취소버튼

취소버튼을 클릭하면 사업장관리 페이지로 이동  
올렸던 사진도 함께 소실

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 사업장관리 가게사진 수정(2/2)



localhost:10000 내용:  
JPG 또는 PNG 파일만 업로드 가능합니다.

확인

localhost:10000 내용:  
새로 선택한 파일이 없습니다. 현재 상태로 저장할까요?

확인 취소

localhost:10000 내용:  
저장에 실패했습니다. 입력값을 확인해주세요.

확인

localhost:10000 내용:  
대표 이미지가 저장되었습니다.

확인

## 5. 저장버튼

문제가 없다면 선택된 사진이 저장됨  
발생하는 오류는 밑에서 설명

## 6. 잘못된 파일 유형 선택시 경고문구

“JPG 또는 PNG 파일만 업로드 가능합니다.”  
파일 유형은 .jpg .jpeg .png 그 외의 파일 선택시  
alert창

## 7. 파일 미선택 후 저장시 경고문구

“새로 선택한 파일이 없습니다. 현재 상태로 저장할  
까요?”  
파일이 선택되지 않았을 경우 출력되는 경고문구  
취소를 누를 경우 가게 사진 수정 페이지에서 유지  
확인을 누를 경우 기존상태로 저장

## 8. 로그아웃상태에서 저장시 경고문구

“저장이 실패했습니다. 입력값을 확인해주세요.”  
로그아웃된 상태에서 저장할 경우 발생하는 alert  
확인을 클릭해도 가게 사진 수정 페이지 유지

## 9. 저장 성공 alert창

“대표 가 저장되었습니다.”  
확인을 클릭하면 업장관리 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 음식(1/5)

음식 판매 등록

메뉴 사진 **이미지 업로드(1/1)** 1  
최대 1개까지 업로드 가능. 파일 형식: jpg, png  
※ 이미지를 등록하면 즉시 반영됩니다.

메뉴명 **떡볶이** 3

음식 설명 **진짜맛있는 떡볶이** 4

소비기한 **2025-09-13** 5

수량 **5** 개 6

가격 **2000** 원 7

판매상태  판매중  판매중지 8

**!** 이 입력란을 작성하세요. 9

**등록** 10

## 1. 이미지 업로드 박스

업로드 박스를 클릭하면 이미지를 선택 가능  
선택하면 상단에 미리보기 표시  
기존의 파일이 있는 상태에서 새 파일을 선택할 경우  
기존 파일은 없어지고 마지막 사진 파일만 선택 및 저장

## 2. 사진 미리보기

선택한 사진 파일의 미리보기를 출력  
선택한 이미지를 선택 해제하고 이미지 미리보기 삭제

## 3. 메뉴명 입력칸

저장할 상품의 상품명을 입력  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 4. 음식 설명 입력칸

저장할 상품의 상품 설명을 입력  
100자까지 입력가능  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 5. 소비기한 입력칸

상품의 소비기한을 입력 또는 선택  
입력형식은 날짜  
미입력시 9번의 알림창 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 음식(2/5)

The screenshot shows the '음식 판매 등록' (Food Sales Registration) form. The form includes the following fields and features:

- 1**: Image upload area for the menu photo.
- 2**: Thumbnail image of the menu.
- 3**: Menu name input field (예: 떡볶이).
- 4**: Food description input field (예: 떡볶이).
- 5**: Expiry date selection calendar (2025-09-13).
- 6**: Quantity input field (5 개).
- 7**: Price input field (2000 원).
- 8**: Sales status selection (판매중 / 판매중지).
- 9**: Warning message: "이 입력란을 작성하세요." (Please fill in this field).
- 10**: Register button (등록).

## 6. 수량 입력칸

상품의 수량을 입력  
단위는 개로 통일, 입력형식은 숫자  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 7. 가격 입력칸

상품의 가격을 입력  
단위는 원 이고, 입력형식은 숫자  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 8. 판매상태 선택

판매상태를 판매중, 판매중지 중 하나 선택  
판매중을 선택시 구매 목록에 상품이 뜨고  
판매 중지 선택 시 구매 목록에서 상품 제거

## 9. 미입력시 알림창

정보입력하지 않고 등록버튼을 클릭시 해당 알림창 표시

## 10. 저장버튼

입력된 값이 저장  
입력되지 않은 값이 있다면 9번의 알림창이 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 음식(3/5)

The screenshot shows the '음식 판매 수정' (Food Sale Edit) page. On the left is a navigation menu with options like '마이 페이지', '내 정보 수정', '음식 구매 내역', '재료 구매 내역', '내 글 관리', '내 댓글 관리', '내 리뷰 관리', '사업장관리', and '판매 내역'. The main content area is titled '음식 판매 수정' and contains several input fields and buttons. A green box highlights the '음식 사진' (Food Photo) section, which includes a photo upload area (1) and a text box for file format and size (4). Below this is the '메뉴명' (Menu Name) field (2) containing '떡볶이'. The '음식 설명' (Food Description) field (3) contains '맛있는 떡볶이'. The '소비기한' (Expiration Date) field (4) shows '2025-09-24'. The '수량' (Quantity) field (5) is '7' and the '가격' (Price) field (6) is '10000'. The '판매상태' (Sales Status) field (6) has radio buttons for '판매중' (selected) and '판매중지'. At the bottom are buttons for '삭제' (7), '수정 완료' (8), and '취소' (9). A red warning box (10) at the bottom left says '이 입력란을 작성하세요.' (Please enter in this field).

## 1. 상품 이미지 등록, 미리보기

상품 이미지 등록

마지막에 등록된 사진만 미리보기 표시

## 2. 메뉴명

상품 메뉴명 입력

미이력시 10번 알림창 표시

## 3. 상품 설명

상품 설명 입력 최대 100자까지 가능

미입력시 10번 알림창 표시

## 4. 소비기한

상품 소비기한 입력 / 선택

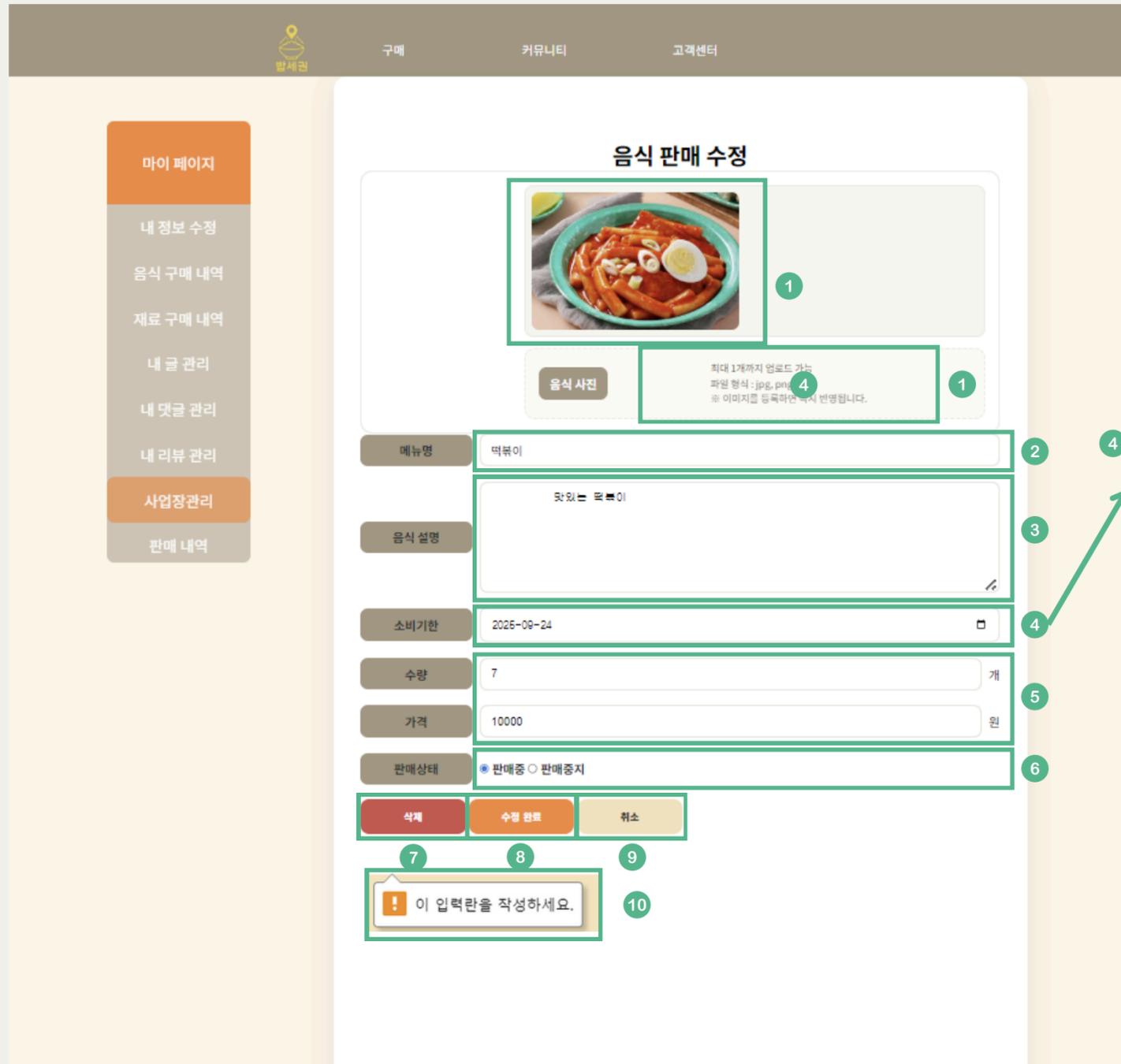
미입력시 10번 알림창 표시

## 5. 수량, 가격

상품 수량, 가격 표시 단위는 개/원으로 고정

숫자만 입력 가능 미입력시 10번 알림창 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 음식(4/5)



## 6. 판매상태

판매상태 (판매중/판매중지) 등록  
판매중이 기본값

## 7. 삭제버튼

삭제버튼 클릭시 메뉴가 삭제

## 8. 수정 완료 버튼

수정 완료 버튼 클릭시 내용이 저장  
미입력된 내용이 있을 경우 10번 알림창 표시  
클릭시 사업장관리 페이지로 이동

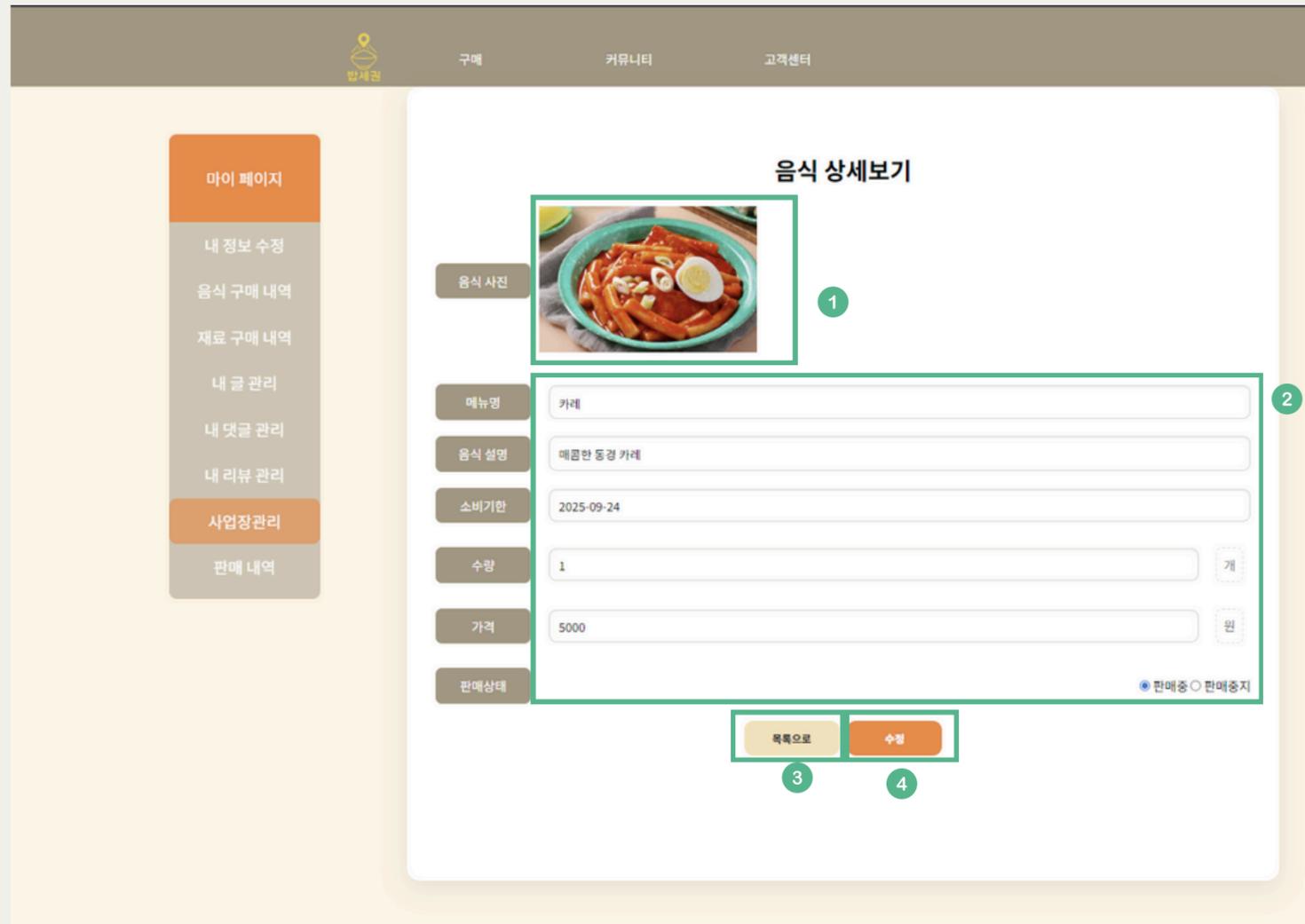
## 9. 취소

입력된 내용이 수정되지 않고 이전 페이지로 이동  
미입력시 10번 알림창 표시

## 10. 미입력 알림창

입력창에 내용이 없을 경우 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 음식(5/5)



1. **상품 이미지**  
등록된 상품 이미지가 출력

2. **상품 정보**  
등록된 상품 정보가 각 칸에 출력

3. **목록으로 버튼**  
클릭시 사업장 관리 페이지로 이동

4. **수정 버튼**  
클릭시 해당 상품의 수정 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 자료(1/5)

The screenshot shows the '재료 판매 등록' (Ingredient Registration) form. The form includes a menu photo upload area (1), a menu name input field (3), a food description input field (4), a shelf life input field (5), a quantity input field (6), a price input field (7), and a sales status selection (8). A '등록' (Register) button is at the bottom (10). A warning message (9) states '이 입력란을 작성하세요.' (Please enter this field).

|       |   |
|-------|---|
| 메뉴명   | 브로콜리  |
| 음식 설명 | 브로콜리  |
| 소비기한  | 2025-09-20  |
| 수량    | 10 개  |
| 가격    | 1500 원  |
| 판매상태  | <input checked="" type="radio"/> 판매중 <input type="radio"/> 판매중지 |

## 1. 이미지 업로드 박스

업로드 박스를 클릭하면 이미지를 선택 가능  
선택하면 상단에 미리보기 표시  
기존의 파일이 있는 상태에서 새 파일을 선택할 경우 기존 파일은 없어지고 마지막 사진 파일만 선택 및 저장

## 2. 사진 미리보기

선택한 사진 파일의 미리보기를 출력  
선택한 이미지를 선택 해제하고  
이미지 미리보기 비활성화

## 3. 메뉴명 입력칸

저장할 상품의 상품명을 입력  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 4. 음식 설명 입력칸

저장할 상품의 상품 설명을 입력  
100자까지 입력가능  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 5. 소비기한 입력칸

상품의 소비기한을 입력 또는 선택  
입력형식은 날짜  
미입력시 9번의 알림창 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 자료(2/5)

The screenshot shows a web interface for registering an ingredient for sale. The form includes the following fields and elements:

- 1:** A large dashed box around the entire registration form.
- 2:** A callout pointing to the '메뉴 사진' (Menu Photo) upload area, which contains a photo of broccoli. Below the photo, it says '최대 1개까지 업로드 가능. 파일 형식: jpg, png' and '※ 이미지를 등록하면 즉시 반영됩니다.'
- 3:** A callout pointing to the '메뉴명' (Menu Name) input field, which contains '브로콜리'.
- 4:** A callout pointing to the '음식 설명' (Food Description) input field, which contains '브로콜리'.
- 5:** A callout pointing to the '소비기한' (Expiration Date) field, which is a date picker set to '2025-09-20'.
- 6:** A callout pointing to the '수량' (Quantity) input field, which contains '10' and has the unit '개' (pieces).
- 7:** A callout pointing to the '가격' (Price) input field, which contains '1500' and has the unit '원' (won).
- 8:** A callout pointing to the '판매상태' (Sales Status) field, which has radio buttons for '판매중' (selected) and '판매중지'.
- 9:** A callout pointing to a red warning message box at the bottom right that says '이 입력란을 작성하세요.' (Please fill in this input field).
- 10:** A callout pointing to the '등록' (Register) button at the bottom left.

## 6. 수량 입력칸

상품의 수량을 입력  
단위는 개로 통일, 입력형식은 숫자  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 7. 가격 입력칸

상품의 가격을 입력  
단위는 원 이고, 입력형식은 숫자  
미입력시 9번의 알림창 표시

## 8. 판매상태 선택

판매상태를 판매중, 판매중지 중 하나 선택  
판매중을 선택시 구매 목록에 상품이 뜨고  
판매 중지 선택 시 구매 목록에 상품 비활성화

## 9. 미입력시 알림창

정보입력하지 않고 등록버튼을 클릭시 해당 알림창  
발생

## 10. 저장버튼

입력된 값이 저장됨  
입력되지 않은 값이 있다면 9번의 알림창이 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 자료(3/5)

## 1. 상품 이미지 등록, 미리보기

상품 이미지 등록

마지막에 등록된 사진만 미리보기 표시

## 2. 메뉴명

상품 메뉴명 입력

미입력시 10번 알림창 표시

## 3. 상품 설명

상품 설명 입력 최대 100자까지 가능

미입력시 10번 알림창 표시

## 4. 소비기한

상품 소비기한 입력 / 선택

미입력시 10번 알림창 표시

## 5. 수량, 가격

상품 수량, 가격 표시 단위는 개/원으로 고정

숫자만 입력 가능 미입력시 10번 알림창 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 자료(4/5)

The screenshot shows the '음식 판매 수정' (Food Sales Management) page. It includes a sidebar with navigation options like '마이 페이지', '내 정보 수정', and '사업장관리'. The main content area has several form fields: '음식 사진' (Food Photo) with a note about file size and format; '메뉴명' (Menu Name) with '브로콜리' entered; '음식 설명' (Food Description) with '아삭아삭 브로콜리'; '소비기한' (Expiration Date) set to '2025-10-20'; '수량' (Quantity) set to '10'; '가격' (Price) set to '3000'; and '판매상태' (Sales Status) set to '판매중' (On Sale). At the bottom, there are buttons for '삭제' (Delete), '수정 완료' (Save), and '취소' (Cancel). A calendar pop-up is shown for the date field, and a warning message '이 입력란을 작성하세요.' (Please enter content in this field) is displayed at the bottom.

## 6. 판매상태

판매상태 (판매중/판매중지) 등록  
판매중이 기본값

## 7. 삭제버튼

삭제버튼 클릭시 메뉴가 삭제

## 8. 수정 완료 버튼

수정 완료 버튼 클릭시 내용이 저장  
미입력된 내용이 있을 경우 10번 알림창 표시  
클릭시 사업장관리 페이지로 이동

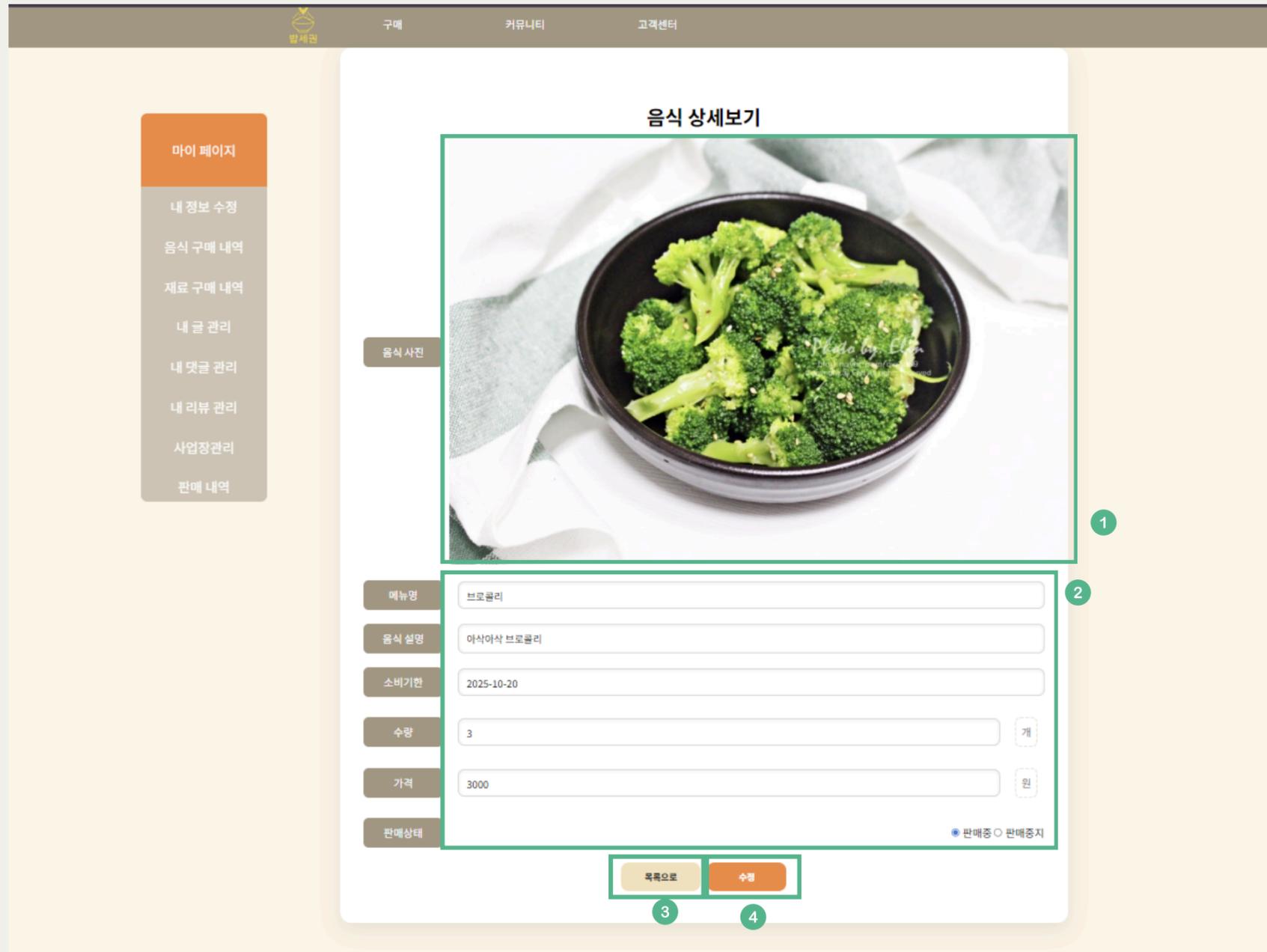
## 9. 취소

입력된 내용이 수정되지 않고 이전 페이지로 이동  
미입력시 10번 알림창 표시

## 10. 미입력 알림창

입력창에 내용이 없을 경우 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자 상품관리 재료(5/5)



1. **상품 이미지**  
등록된 상품 이미지가 출력
2. **상품 정보**  
등록된 상품 정보가 각 칸에 출력
3. **목록으로 버튼**  
클릭시 사업장 관리 페이지로 이동
4. **수정 버튼**  
클릭시 해당 상품의 수정 페이지로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 정보수정(1/4)

The screenshot shows a web interface for a seller member to modify their profile information. The page title is '내 정보 수정' (My Information Modification). The form includes the following fields:

- 아이디 (ID): seller02
- 현재 비밀번호 (Current Password): [Redacted]
- 새 비밀번호 (New Password): [Redacted]
- 새 비밀번호 확인 (Confirm New Password): [Redacted]
- 이름 (Name): 김민
- 현재 전화번호 (Current Phone Number): [Redacted]
- 새 전화번호 (New Phone Number): [Redacted]
- 신분번호 (ID Number): 1992-09-10
- 사업자 등록번호 (Business Registration Number): 0102030405
- 상호명 (Business Name): 카리아
- 업체 주소 (Business Address): 서울 송파구 송파대로16길 3 (문정동)
- 상세 주소 / 우편번호 (Detailed Address / Zip Code): 1010 / 06236
- 업체 전화번호 (Business Phone Number): 02-123-4567
- 업체 개설일 (Business Opening Date): 2025-09-03
- 영업 시작 시간 (Business Start Time): 20:00
- 영업 종료 시간 (Business End Time): 10:25

At the bottom of the form, there are two buttons: '취소' (Cancel) and '저장' (Save). A green box highlights the '내 정보 수정' section, and a red box highlights the '저장' button.

4 localhost:10000 내용:  
저장 완료되었습니다.

5 localhost:10000 내용:  
정보 수정에 실패했습니다.

6 localhost:10000 내용:  
서버 오류가 발생했습니다.

- 1. 정보 확인 및 수정창**  
로그인 되어 있는 회원의 정보를 확인, 수정한 정보 입력창
- 2. 회원탈퇴 버튼**  
클릭시 내용이 회원탈퇴 동의 페이지로 이동
- 3. 저장**  
클릭 시 입력된 내용을 저장  
잘못된 내용이 입력되면 해당 정보 저장실패 alert 표시  
정보 수정 실패시 4~6번 alert 표시
- 4. 정상 저장 완료 alert**  
“저장 완료되었습니다.”  
수정된 내용이 문제 없이 저장되었을때 표시
- 5. 수정 실패 alert**  
“정보 수정에 실패했습니다”  
잘못된 입력이 있어 정보 수정이 실패한 경우 표시
- 6. 서버 오류 alert**  
“서버 오류가 발생했습니다.”  
서버의 문제가 발생하여 정보 수정이 실패한 경우 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 정보수정(2/4)

1

현재 비밀번호\*   
\*현재 비밀번호와 일치하지 않습니다.

새 비밀번호\*

새 비밀번호 확인\*

2

현재 비밀번호\*   
현재 비밀번호가 일치합니다.

새 비밀번호\*   
8~16자 영문/숫자/특수문자 포함

새 비밀번호 확인\*   
비밀번호가 일치하지 않습니다.

3

현재 비밀번호\*   
현재 비밀번호가 일치합니다.

새 비밀번호\*   
올바르게 입력되었습니다.

새 비밀번호 확인\*   
비밀번호가 일치합니다.

4

localhost:10000 내용:  
비밀번호가 일치하지 않습니다.

확인

- 1. 현재 비밀번호 불일치**  
현재 비밀번호와 다른 값 입력  
새 PW, 새 PW 확인 입력 불가능 상태
- 2. 비밀번호 유효성검사 실패, 새비밀번호 입력 불일치**  
새 PW 유효성 불일치 시 “8~16자 영문/숫자/특수 문자 포함” 메시지 출력  
새 PW 입력, 새PW 입력 불일치 시 “비밀번호가 일치하지 않습니다” 출력
- 3. 비밀번호 수정 가능 상태**  
비밀번호 입력 문제 없음 저장 가능 상태
- 4. 비밀번호 저장 실패 alert**  
“비밀번호가 일치하지 않습니다.”  
비밀번호 수정 가능 상태가 아닐 때 저장버튼을 누른 경우 뜨는 alert

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 정보수정(3/4)

1. 현재 전화번호\* [현재가능] 숫자만 [인증번호 전송]

2. 새 전화번호\* [현재가능] 인증번호 입력 [인증번호 확인]

4. 현재 전화번호\* [현재가능] 숫자만 [인증번호 전송]

5. 새 전화번호\* 0102223333 [인증번호 전송]

인증번호가 발송되었습니다.

인증번호\* 111111 [인증번호 확인]

인증 실패

6. 현재 전화번호\* [현재가능] 숫자만 [인증번호 전송]

7. 새 전화번호\* 01054160647 [인증번호 전송]

인증번호가 발송되었습니다.

인증번호\* 710555 [인증번호 확인]

인증 성공

localhost:10000 내용:  
휴대폰 인증을 해주세요

확인

- 1. 기본 전화번호 수정창**  
전화번호 수정 입력창 기본 상태  
인증번호 저장버튼 클릭시
- 2. 인증번호 전송 버튼**  
클릭시 새전화번호 입력창에 입력된 번호로 인증번호 전송
- 3. 인증번호 확인 버튼**  
클릭시 발송된 인증번호와 인증번호 입력칸의 입력값이 같은지 확인  
인증번호 발송 시 “인증번호가 발송되었습니다.” 출력
- 4. 인증번호 불일치 상태**  
발송된 인증번호와 입력한 인증번호가 불일치 상태  
“인증 실패” 출력
- 5. 전화번호 수정 가능 상태**  
인증번호 발송완료, 인증번호 일치된 상태
- 6. 전화번호 수정 실패**  
인증번호 미입력, 미확인 상태에서 저장버튼을 클릭한 경우  
“휴대폰 인증을 해주세요“ alert 표시

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 정보수정 (4/4)

1

영업 시작 시간

HH:MM(00:00~23:59) 또는 24:00 형식으로 입력해주세요

영업 종료 시간

HH:MM(00:00~23:59) 또는 24:00 형식으로 입력해주세요

2

영업 시작 시간

영업 종료 시간

3

localhost:10000 내용:  
정확한 오픈시간을 입력해주세요.

확인

4

localhost:10000 내용:  
정확한 마감시간을 입력해주세요.

확인

- 1. 시간형식 불일치 상태**  
입력된 시간이 형식이 맞지 않는 경우  
“HH:MM (00:00 ~23:59) 또는 24:00 형식으로 입력해주세요“ 출력
- 2. 영업시간 저장 가능 상태**  
입력된 영업시간이 지정된 형식에 맞는 상태
- 3. 오픈시간 저장 실패**  
“정확한 오픈시간을 입력해주세요“  
오픈시간 입력이 지정된 시간 형식이 맞지 않는 경우
- 4. 마감시간 저장 실패**  
“정확한 마감시간을 입력해주세요“  
마감시간 입력이 지정된 시간 형식이 맞지 않는 경우

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 탈퇴

**회원탈퇴동의**

탈퇴 진행 전 다음 내용을 꼭 확인해 주세요

고객 정보 및 서비스 이용 기록은 개인 정보보호 처리 방침 기준에 따라 삭제됩니다  
회원 탈퇴 시 더 이상 액세스권 서비스 이용이 불가능합니다

안내 사항을 모두 확인하였으며, 이에 동의합니다

비밀번호

## 1. 탈퇴 동의 안내와 체크박스

- 탈퇴 안내 메시지 출력
- 동의 체크박스 존재
- 미체크 후 회원탈퇴 시 “회원탈퇴 동의하셔야 진행할 수 있습니다” alert 출력

## 2. 비밀번호 입력

- 로그인된 회원의 비밀번호 입력창
- 맞지 않는 경우 “비밀번호가 일치하지 않습니다”출력
- 입력하지 않고 회원탈퇴 버튼 클릭한 경우 “이 입력란을 작성하세요” 안내창 출력

## 3. 회원탈퇴 버튼

- 문제 없는 상태에서 클릭시 회원 탈퇴 완료 페이지로 이동

## 4. 취소 버튼

- 클릭시 이동 페이지로 이동

## 5. 탈퇴 완료 페이지

- 정상적인 탈퇴가 완료되면 이동하는 페이지

localhost:10000 내용:  
회원탈퇴에 동의하셔야 진행할 수 있습니다.

안내 사항을 모두 확인하였으며, 이에 동의합니다

비밀번호

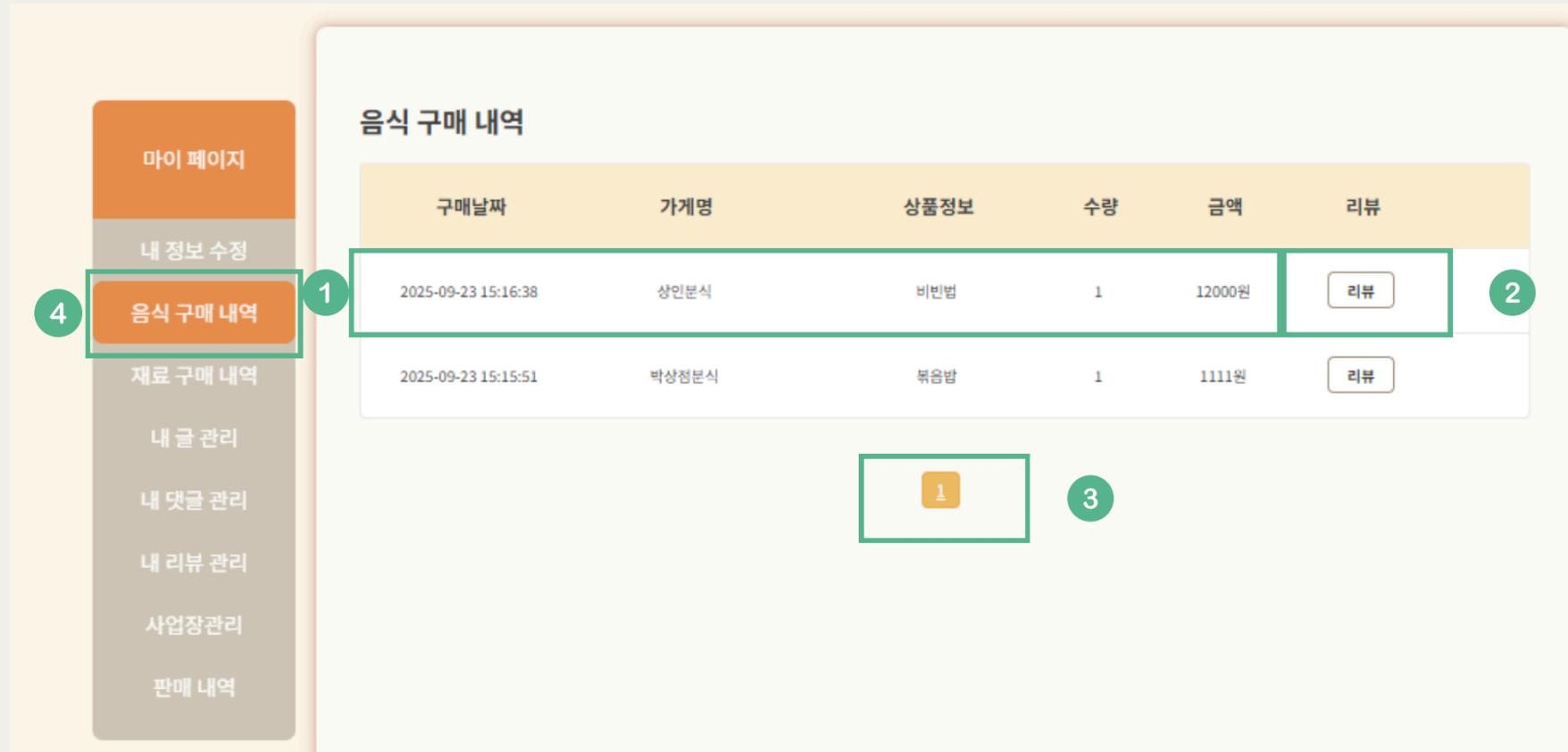
**탈퇴 완료**

그동안 이용해 주셔서 감사합니다.

비밀번호

비밀번호가 일치하지 않습니다.

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 음식구매내역



## 1. 구매내역 출력

구매날짜, 가게명, 상품명, 수량, 주문의 총 금액, 리뷰 버튼 출력

## 2. 리뷰버튼

클릭시 해당 내용에 대한 리뷰 작성 페이지로 이동

## 3. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력

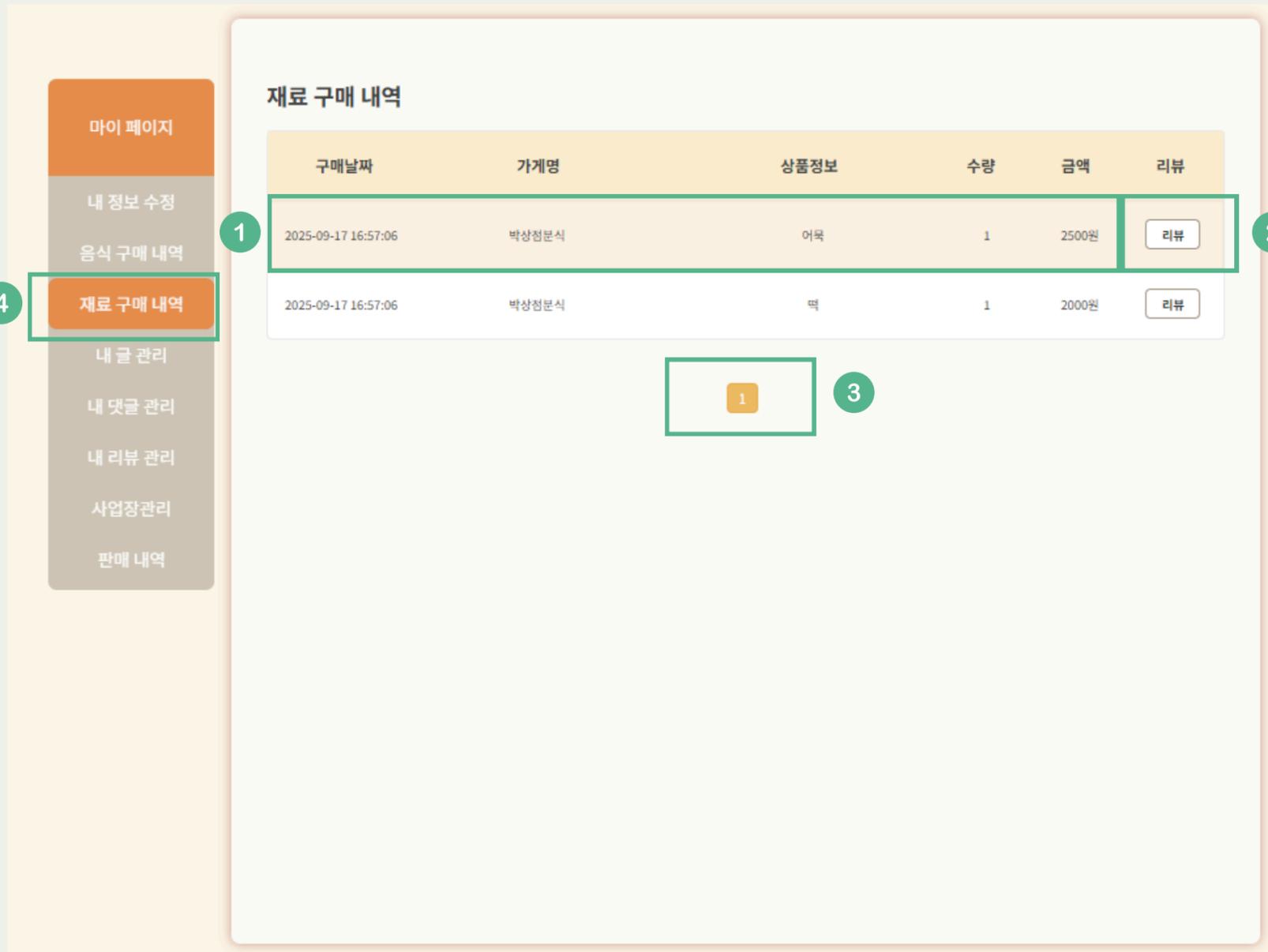
페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력

앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 4. 사이드바 위치 강조

사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 재료구매내역



## 1. 구매내역 출력

구매날짜, 가게명, 상품명, 수량, 주문의 총 금액, 리뷰 버튼 출력

## 2. 리뷰버튼

클릭시 해당 내용에 대한 리뷰 작성 페이지로 이동

## 3. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력

페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력

앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 4. 사이드바 위치 강조

사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 리뷰작성페이지

리뷰 작성

| 가게명  | 음식/재료명 | 수량 | 금액     | 구매 일자               |
|------|--------|----|--------|---------------------|
| 상인분식 | 비빔밥    | 1  | 12000원 | 2025-09-23 15:16:38 |

별점주기

★ ★ ★ ★ ★

내용

맛, 양, 친절도, 재구매 의사 등을 자유롭게 작성해주세요.

작성 취소    작성 완료

## 1. 리뷰를 남길 주문 정보

리뷰를 남길 주문 정보 출력  
가게명, 상품명, 수량, 금액, 구매일자를 표시  
여러가지 상품을 구매할 경우 목록처럼 나열하여 출력

## 2. 별점 주기

별을 클릭하여 별의 숫자만큼의 별점 주기 가능  
왼쪽부터 개수를 측정  
미입력시 “별점을 선택해주세요”라는 alert창 표시

## 3. 내용

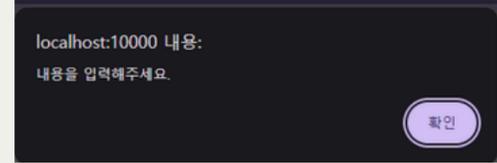
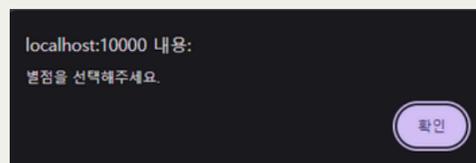
남길 리뷰 내용을 작성  
미입력시 “내용을 입력해주세요”라는 alert창 표시

## 4. 작성취소 버튼

클릭시 리뷰의 내용을 저장되지 않고  
이전 페이지로 이동

## 5. 작성완료 버튼

별점과 리뷰내용이 작성되어 있는 상태에서 클릭시  
입력한 리뷰 내용이 저장



# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 내글관리

마이 페이지

내 정보 수정

음식 구매 내역

재료 구매 내역

**내 글 관리**

내 댓글 관리

내 리뷰 관리

사업장관리

판매 내역

### 내 글 관리

| 게시판 종류       | 글 제목              | 게시일        | 댓글수 | 추천수 |
|--------------|-------------------|------------|-----|-----|
| 자유게시판        | 판매자 자유글 9         | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| <u>자유게시판</u> | <u>자유게시판 첫 입장</u> | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 자유게시판        | 판매자 자유글 7         | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 자유게시판        | 판매자 자유글 6         | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 자유게시판        | 판매자 자유글 10        | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 자유게시판        | 판매자 자유글 4         | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 레시피          | 판매자 글 3           | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 홍보게시판        | 판매자 글 2           | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 자유게시판        | 판매자 글 1           | 2025-09-23 | 0   | 0   |
| 자유게시판        | 판매자 자유글 5         | 2025-09-23 | 0   | 0   |

1
2
3
3

## 1. 게시글 정보 목록

로그인 된 회원이 작성한 게시글 작성  
게시판종류, 글제목, 게시글, 댓글수, 추천수 출력

## 2. 마우스를 올린 항목

목록 한줄을 열은 주황색으로 표현  
게시판은 마우스 올리면 주황색 글씨로 변경 및  
해당 게시판으로 이동 가능  
글 제목에 마우스 올리면 주황색으로 변경 및  
해당 게시글로 이동

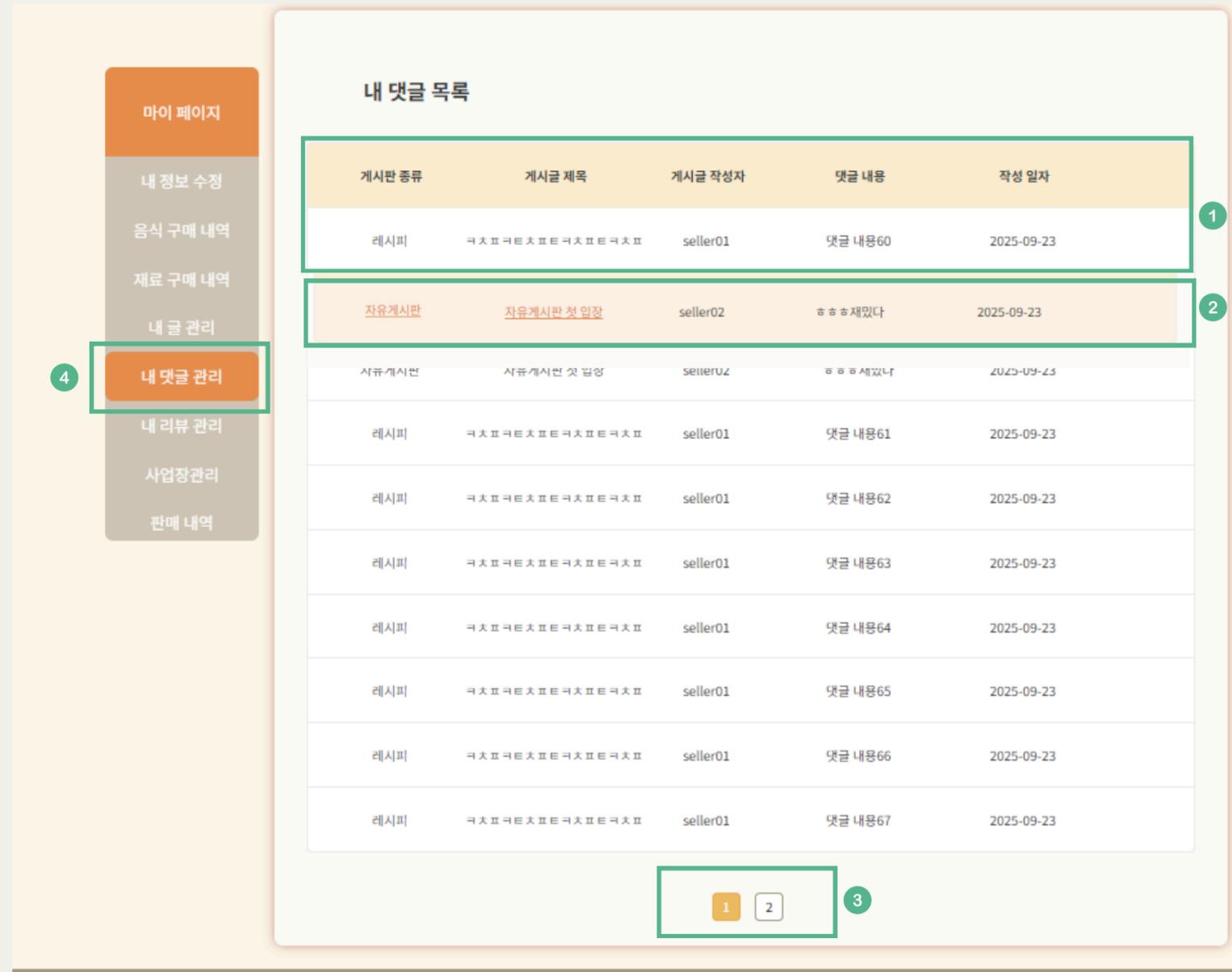
## 3. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력  
페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력  
앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 4. 사이드바 현재 위치 강조

사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 내댓글관리



## 1. 작성한 댓글 목록

게시판 종류, 게시글 제목, 게시글 작성자, 댓글 내용, 작성 일차 표시

## 2. 마우스 올린 항목

목록 한줄을 열은 주황색으로 표현  
게시판은 마우스 올리면 주황색 글씨로 변경 및 해당 게시판으로 이동 가능  
글 제목에 마우스 올리면 주황색으로 변경 및 해당 게시글로 이동

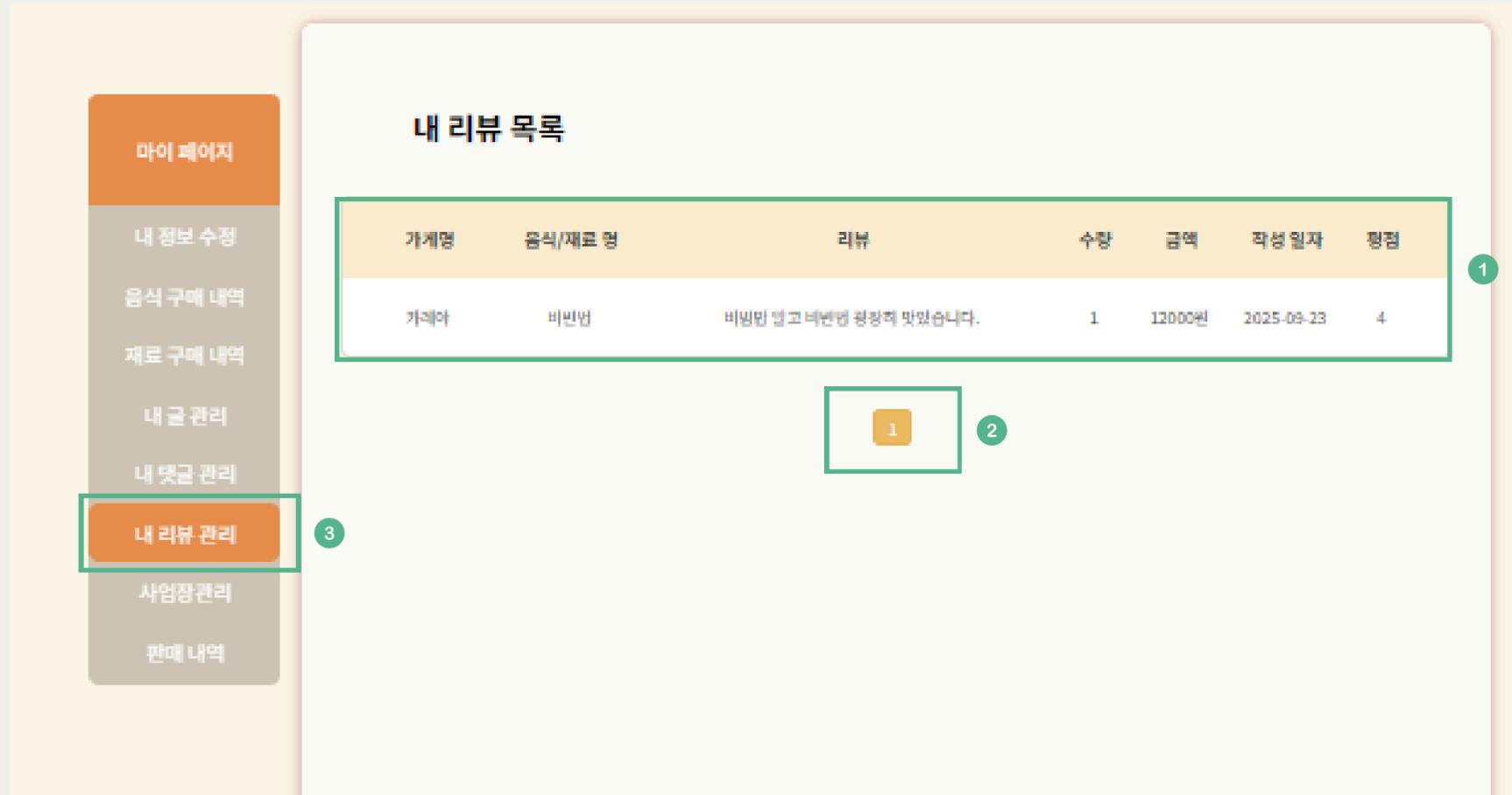
## 3. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력  
페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력  
앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 4. 사이드바 위치 강조

사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 내리뷰목록



## 1. 리뷰 목록

작성한 리뷰 정보 목록 출력  
가게명, 상품명, 리뷰내용, 수량, 총금액, 금액,  
작성일자, 평점 출력

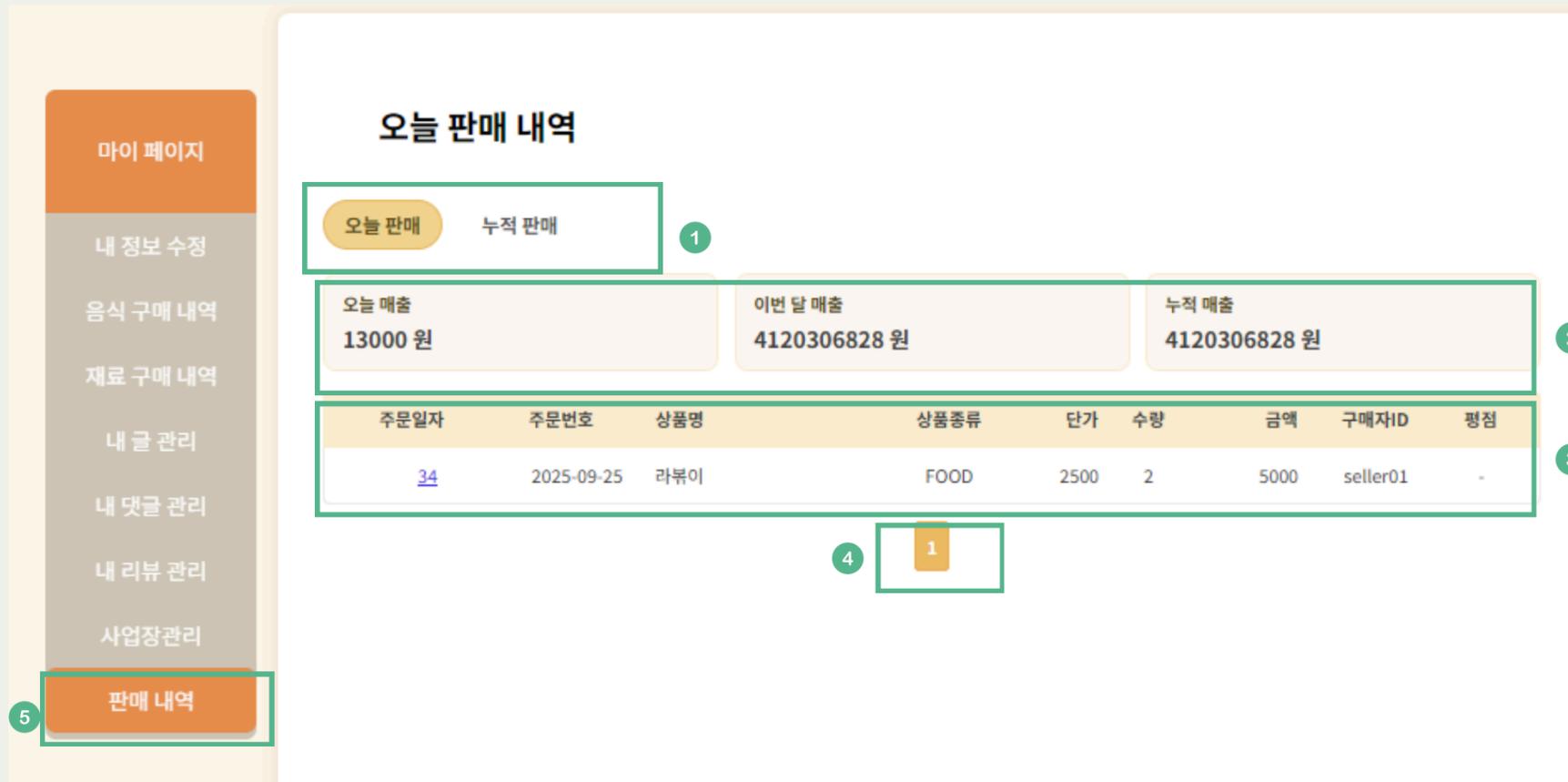
## 2. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력  
페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력  
앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 3. 사이드바 위치 강조

사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 오늘판매내역



## 1. 판매내역 탭

오늘 판매, 누적 판매내역 페이지 이동 탭  
현재 위치(오늘 판매)에 강조

## 2. 매출 요약 카드

오늘 매출액, 이번달 매출액, 누적 매출액 요약 카드

## 3. 판매내역 목록

기간에 맞는 판매내역 출력  
주문번호, 주문일자, 상품명, 수량, 단가, 금액, 구매자, 평점, 상태 출력

## 4. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력  
페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력  
앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 5. 사이드바 위치 강조

사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 판매자회원 마이페이지 누적판매내역

**판매 내역**

1. 오늘 판매 / 누적 판매

2. 오늘 매출 12000 원 / 이번달 매출 4120293828 원 / 누적 매출 4120293828 원

3. 판매내역 목록

| 주문번호 | 주문일자       | 상품명      | 상품종류        | 단가    | 수량 | 총액    | 구매자ID    | 평점  |
|------|------------|----------|-------------|-------|----|-------|----------|-----|
| 15   | 2025-09-23 | 비빔밥      | FOOD        | 12000 | 1  | 12000 | seller02 | ★ 4 |
| 30   | 2025-09-22 | asdf     | FOOD        | 13000 | 2  | 26000 | user01   | -   |
| 31   | 2025-09-21 | 222222   | FOOD        | 2000  | 1  | 2000  | seller01 | -   |
| 31   | 2025-09-21 | 8        | FOOD        | 15000 | 1  | 15000 | seller01 | -   |
| 33   | 2025-09-20 | asdf     | FOOD        | 13000 | 2  | 26000 | user01   | -   |
| 33   | 2025-09-20 | 222222   | FOOD        | 2000  | 1  | 2000  | user01   | -   |
| 32   | 2025-09-20 | 99999999 | FOOD        | 14000 | 1  | 14000 | user01   | -   |
| 12   | 2025-09-19 | qq       | INGREDIE... | 21000 | 1  | 21000 | user02   | -   |
| 11   | 2025-09-19 | oooooooo | FOOD        | 20000 | 1  | 20000 | user02   | -   |
| 8    | 2025-09-17 | 222222   | FOOD        | 17000 | 1  | 17000 | user01   | -   |

4. 1 2

5. 판매 내역

## 1. 판매내역 탭

오늘 판매, 누적 판매내역 페이지 이동 탭  
현재 위치(누적 판매)에 강조

## 2. 매출 요약 카드

오늘 매출액, 이번달 매출액, 누적 매출액 요약 카드

## 3. 판매내역 목록

기간에 맞는 판매내역 출력  
주문번호, 주문일자, 상품명, 수량, 단가, 금액, 구매자, 평점, 상태 출력

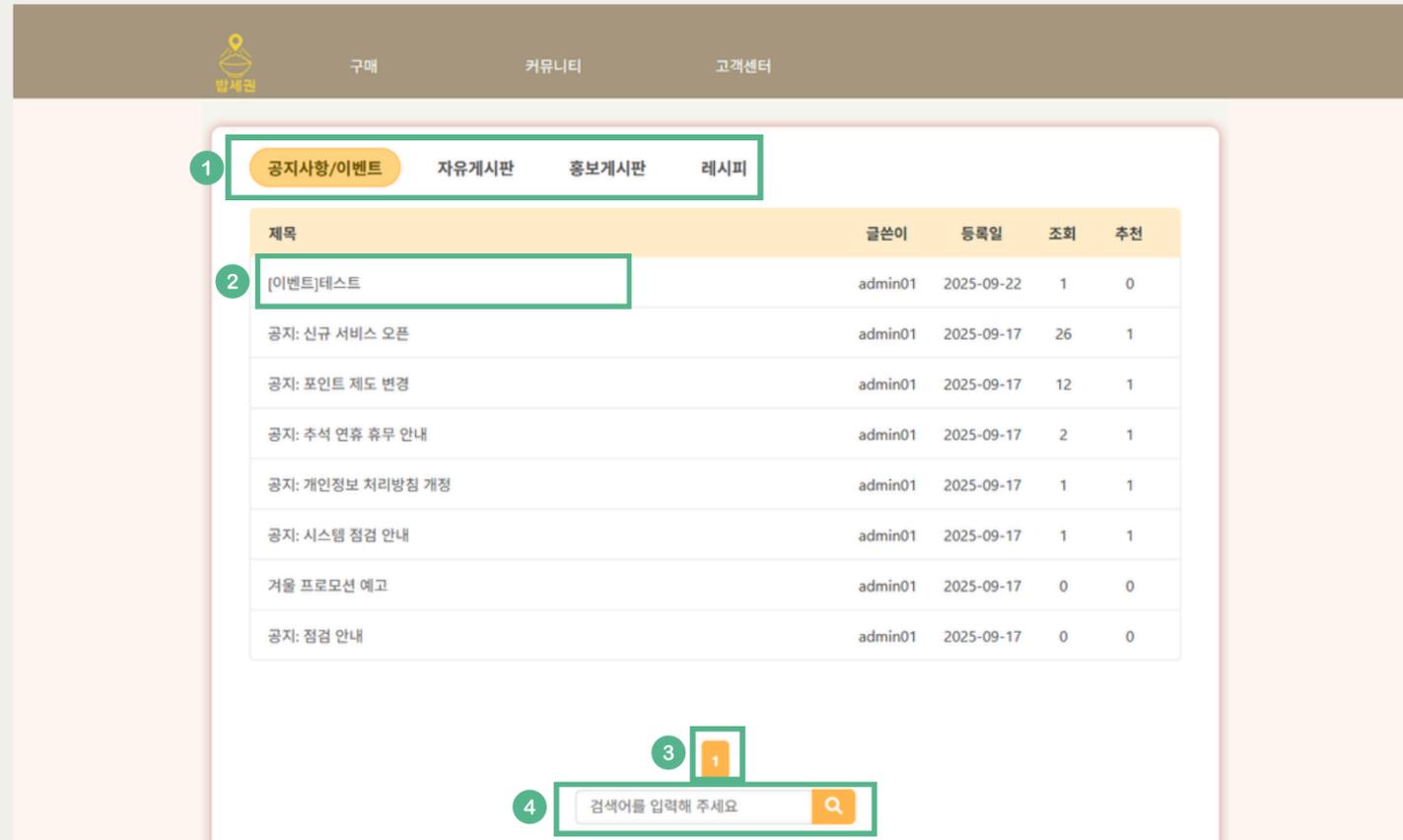
## 4. 페이지네이션

한페이지에 내용 10줄 출력  
페이지네이션 버튼은 한번에 5개 출력  
앞 뒤는 <버튼과 >버튼으로 이동

## 5. 사이드바 위치 강조

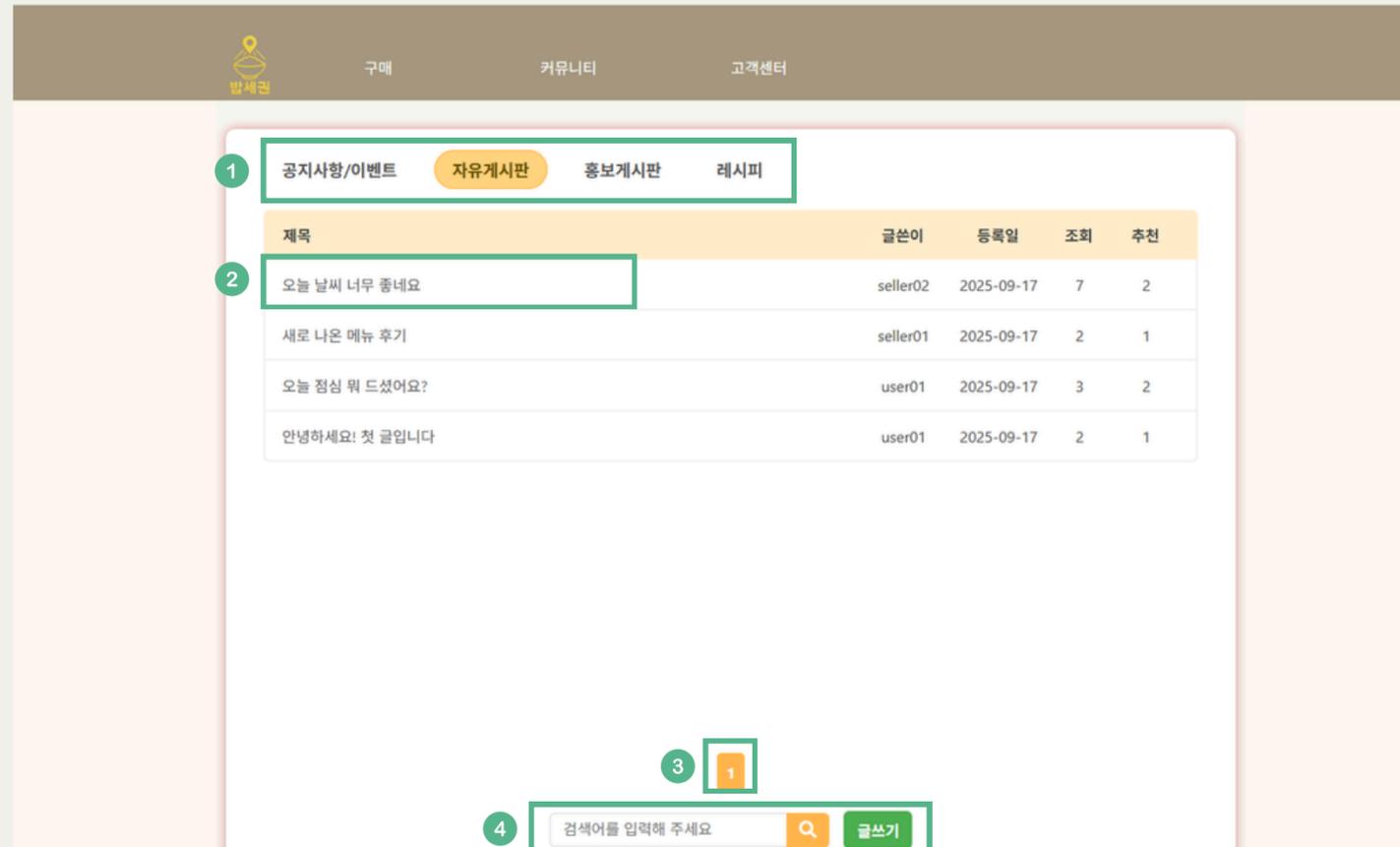
사이드바에 현재 위치 강조

# 04. 기능 및 인터페이스 - 공지사항 게시판 목록/상세페이지



- 1. 게시판 목록 이동**  
원하는 게시판으로 이동 가능
- 2. 게시글 이동**  
제목 클릭시 게시글 상세페이지 이동
- 3. 페이지네이션**  
한 목록에 10개의 내역 출력  
총 5번째 까지 한 화면에 보여지며 이후  
화살표로 처리
- 4. 게시글 검색**  
게시글 제목 기준으로 2글자 이상 검색 가능
- 5. 게시글 추천**  
한 게시글에 1회 추천 가능  
로그인 한 회원만 추천 가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 게시판 목록페이지



1. 게시판 목록 이동  
원하는 게시판으로 이동 가능

2. 게시물 이동  
제목 클릭시 게시물 상세페이지 이동  
로그인한 회원만 접근 가능

3. 페이지네이션  
한 목록에 10개의 내역 출력  
총 5번째 까지 한 화면에 보여지며 이후  
화살표로 처리

4. 게시물 검색 및 글쓰기  
게시글 제목 기준으로 2글자 이상 검색 가능  
로그인한 회원만 글쓰기 가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 게시판 상세페이지

## 1. 게시판 목록 이동

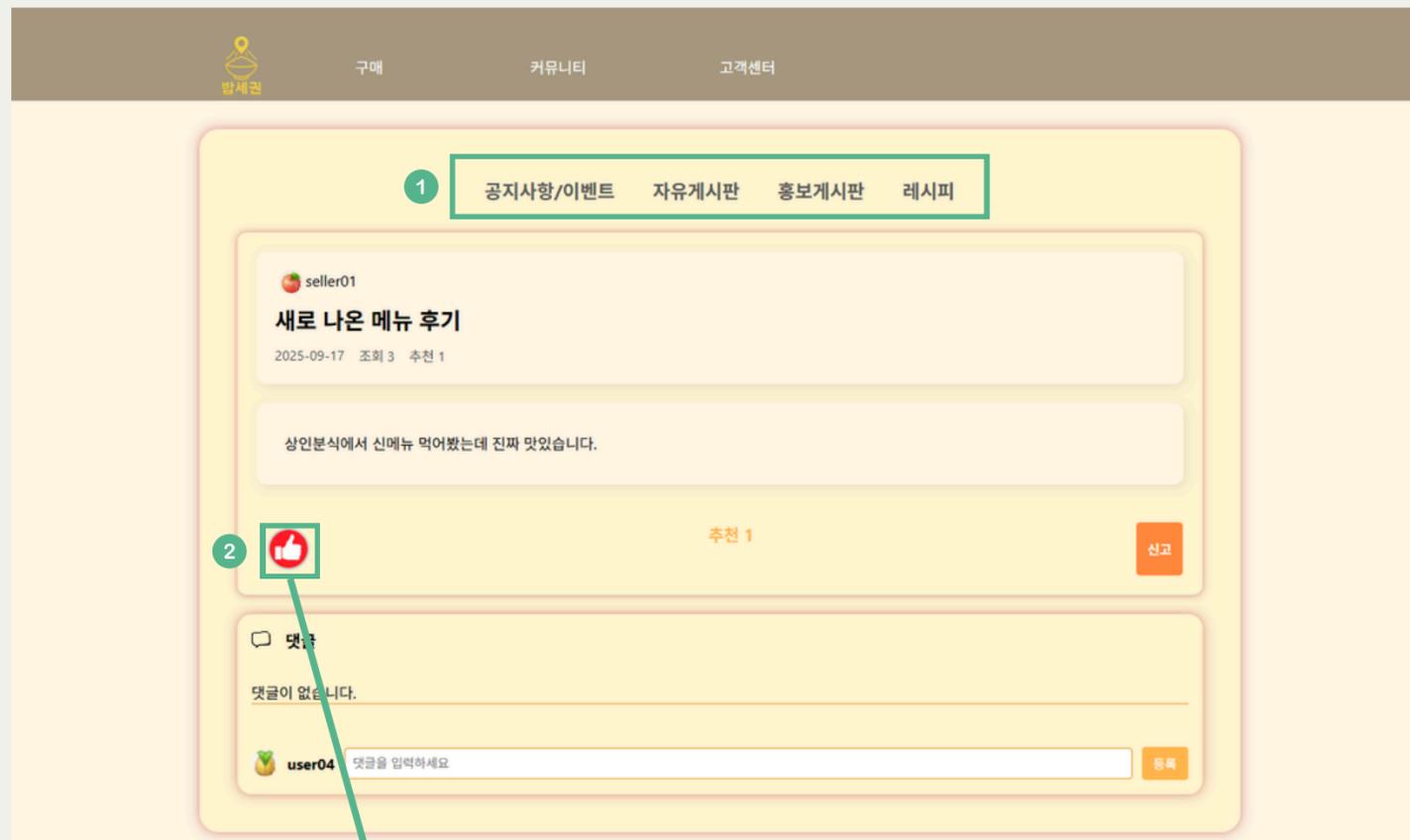
한 게시글에 1회 추천 가능

본인 글 추천 시

“본인 글은 추천할 수 없습니다“ alert 경고 알림

## 2. 게시글 추천

한 게시글에 1회 추천 가능

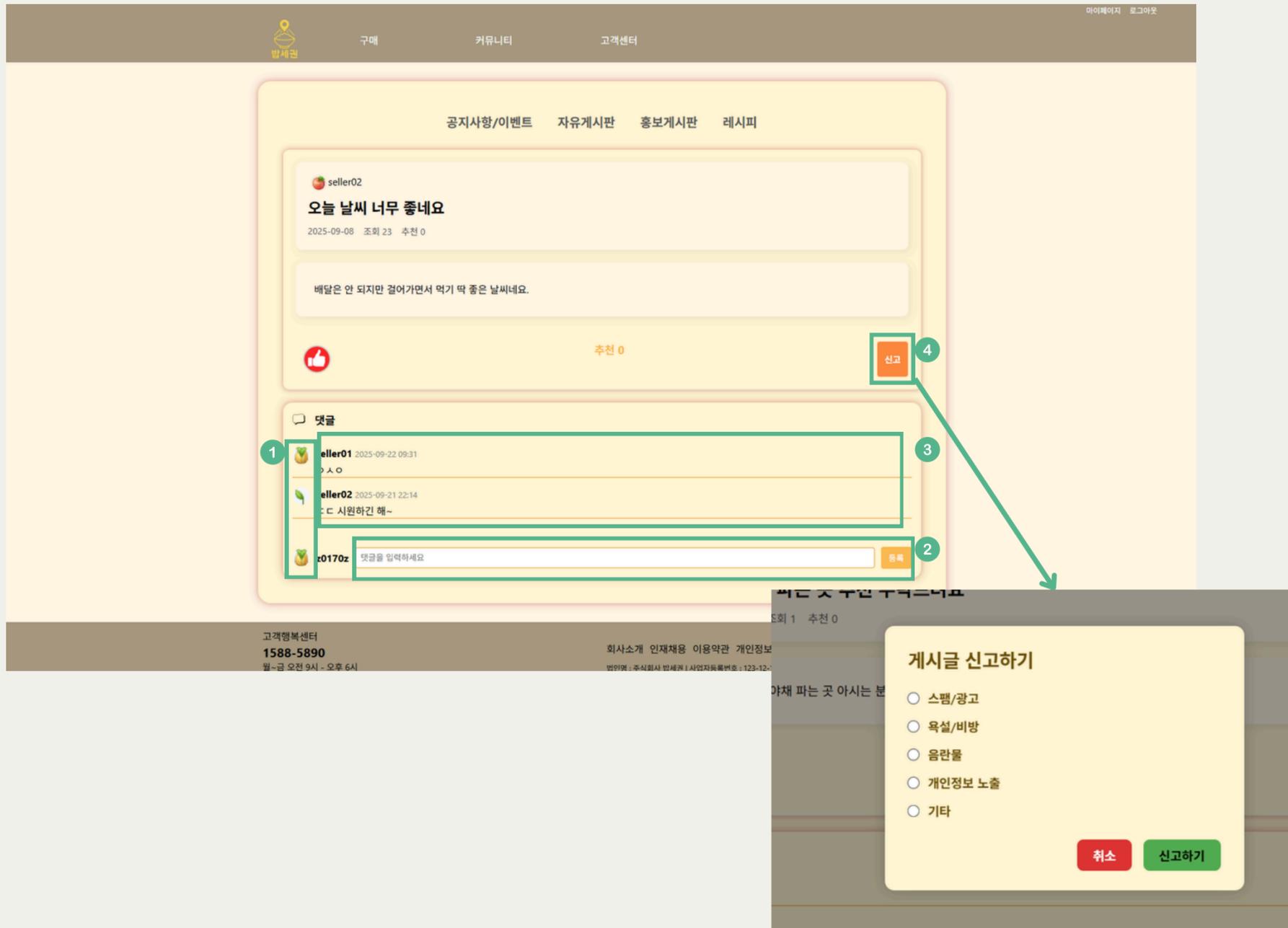


localhost:8080 내용:

본인 글은 추천할 수 없습니다.

확인

# 04. 기능 및 인터페이스 - 댓글/신고



## 1. 회원 등급 표시

댓글영역의 아이디 왼쪽에 회원의 알맞는 등급 표시

## 2. 댓글 작성 영역

로그인 한 회원은 댓글 내용 작성 후 등록버튼 클릭 시 댓글 작성 가능

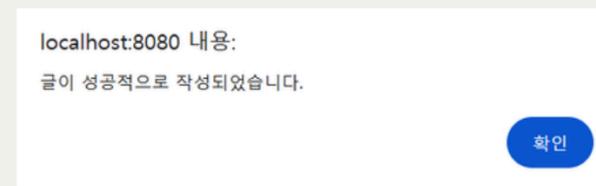
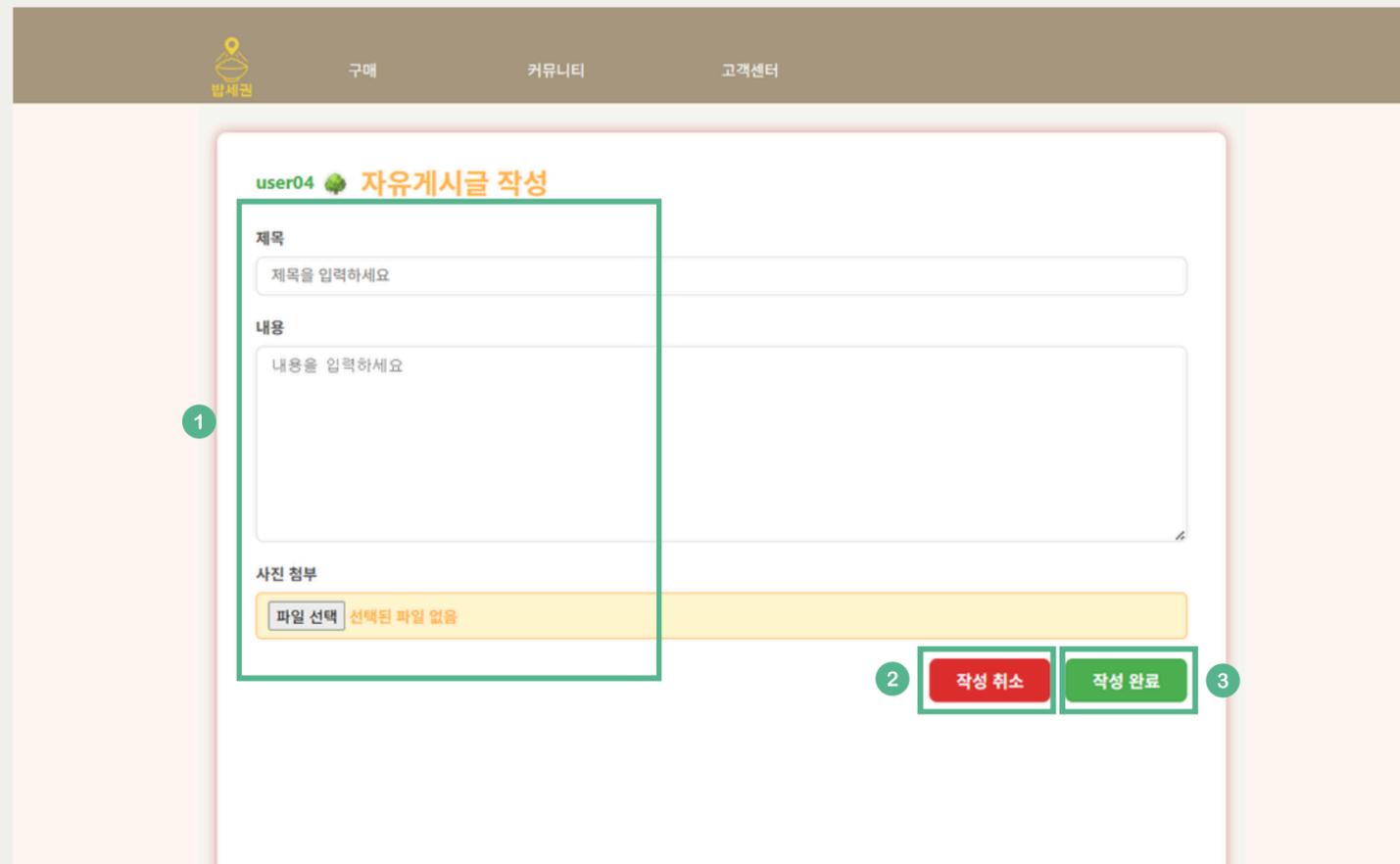
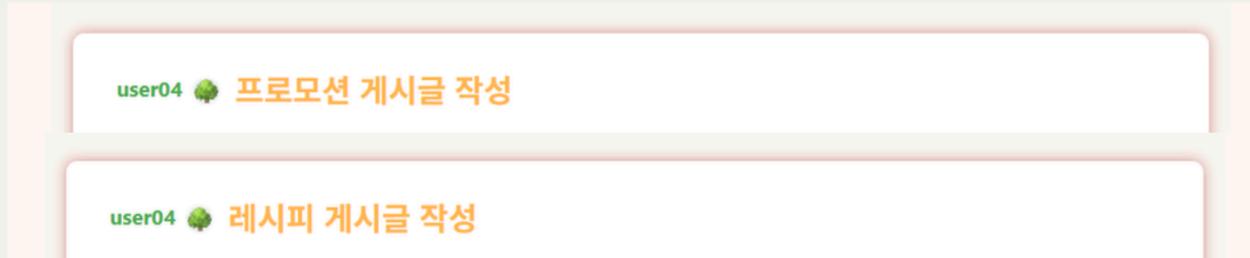
## 3. 댓글 목록

작성된 댓글 목록 출력  
댓글 작성자 아이디, 작성날짜시간, 댓글 내용 출력

## 4. 게시물 신고 기능

신고버튼 클릭 시 게시물 신고하기 모달 출력  
스팸,광고,욕설,비방,음란물,개인정보 노출 등의 사유로 신고 가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 게시물 작성페이지

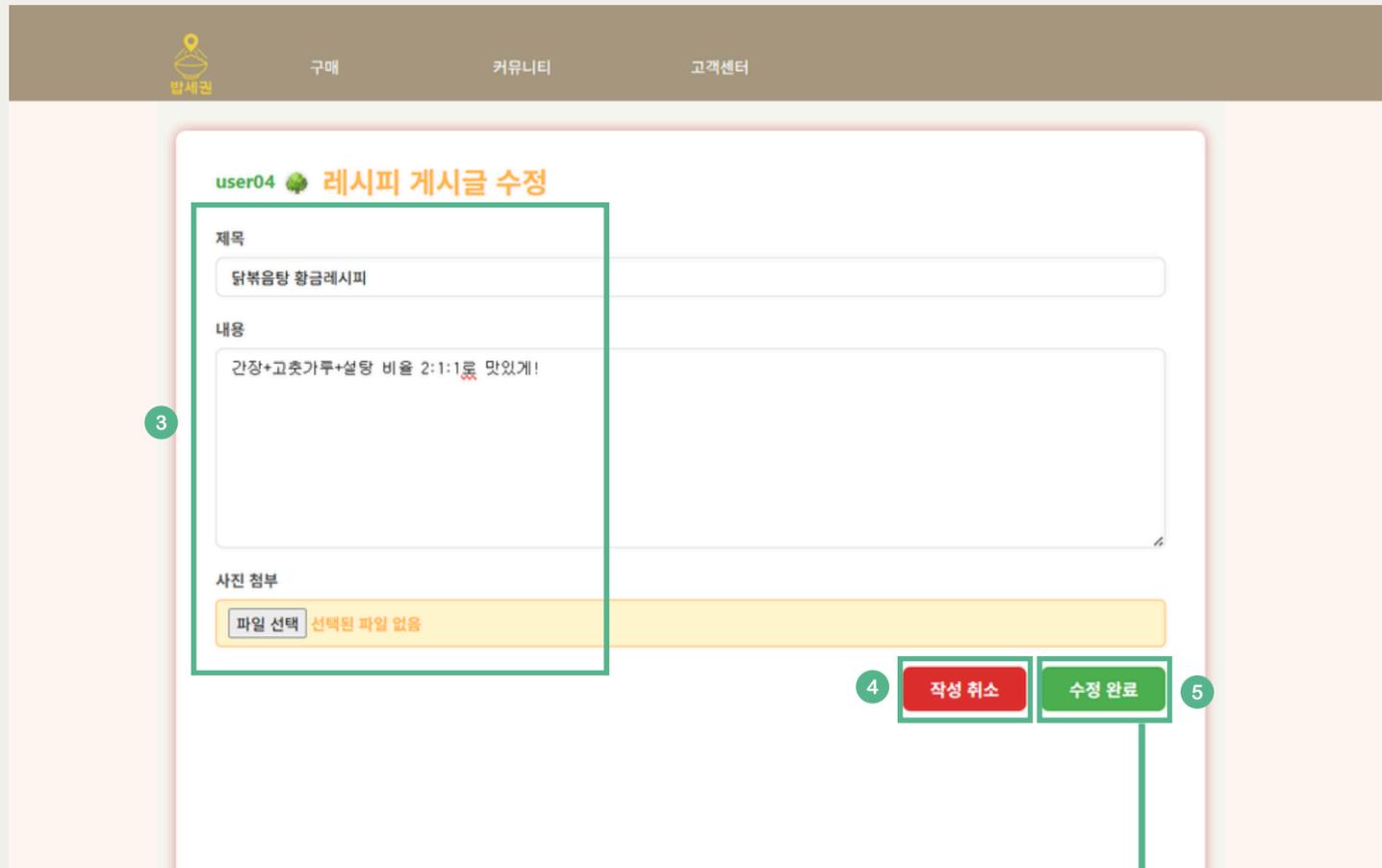


1. 게시물 작성  
제목, 내용작성 및 사진 첨부
2. 작성 취소  
작성 취소 시 게시판 목록으로 이동
3. 작성 완료  
제목, 내용 입력 후 안내창 으로 확인  
확인 클릭시 성공 안내 확인 후 서버 전송,  
사진은 추가한 경우에만 서버 전송

# 04. 기능 및 인터페이스 - 게시물 수정페이지



localhost:8080 내용:  
정말 삭제하시겠습니까?  
확인 취소



작성 취소 수정 완료

localhost:8080 내용:  
글이 성공적으로 작성되었습니다.  
확인

localhost:8080 내용:  
글을 저장하시겠습니까?  
확인 취소

## 1. 게시물 수정

내가 작성한 게시글의 경우 수정 삭제 가능  
수정 버튼 클릭시 게시물 수정페이지 이동

## 2. 게시물 삭제

삭제 클릭 시  
“정말 삭제하시겠습니까?” alert 경고 표시  
확인 클릭시 삭제 후 게시판 목록으로 이동  
취소시 안내창 사라지고 게시물 상세페이지 이동

## 3. 게시물 수정 내용 작성

기존 작성한 내용 불러오고 수정할 내용 작성

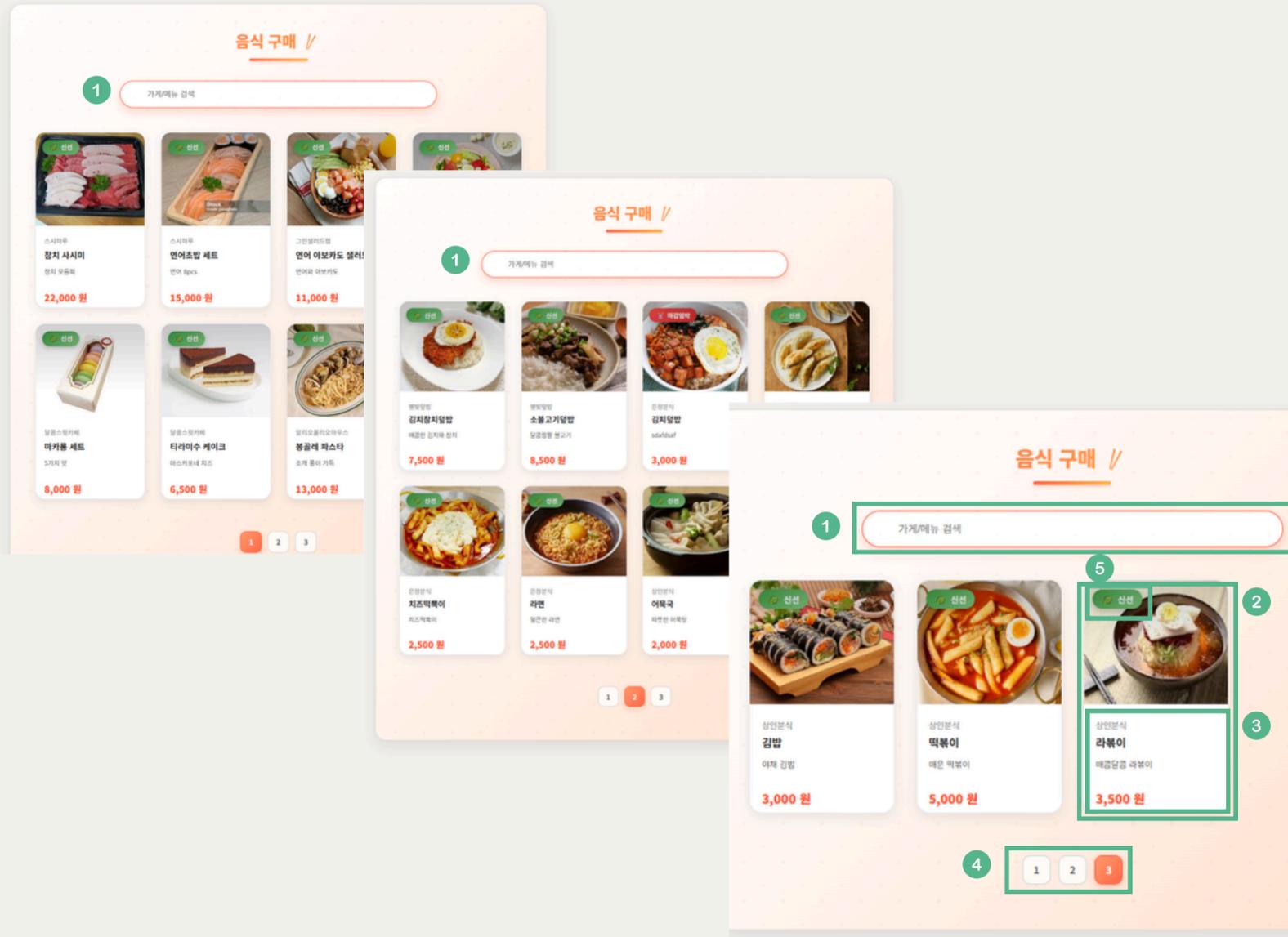
## 4. 작성 취소

작성 취소 시 게시물 상세페이지로 이동

## 5. 수정 완료

수정 완료 클릭 시  
“글을 저장하시겠습니까?” alert 경고 알림  
확인 클릭 시  
“글이 성공적으로 작성되었습니다“ alert 알림  
사진은 추가한 경우에만 서버 전송

# 04. 기능 및 인터페이스 - 음식 목록 페이지



## 1. 검색창

키워드로 완제품/가게명 검색

## 2. 상품 이미지 클릭

클릭 시 해당 상품을 판매하는 가게 상세 페이지 (storeDetail.jsp) 이동

## 3. 상품관련정보 표시

상품이미지, 상품명, 간단한 상품설명, 가게이름, 가격을 하나의 상품 카드 니로 표시

## 4. 페이지네이션

다음/이전 페이지 이동

## 5. 소비기한 관련 배지

담긴 상품의 소비기한을 배지로 표시

임박한 경우에는 빨간색으로 배지 강조 표시

이를 통해 사용자는 구매 후 빠른 소비가 필요함을 인지 가능

# 04. 기능 및 인터페이스 - 음식 상세 페이지(1/3)



## 1. 가게 정보 영역

가게 대표 이미지, 이름, 소개, 연락처, 영업시간을 표시하여 사용자가 매장 기본 정보를 한눈에 확인 가능

## 2. 위치 표시 (카카오 지도 API)

카카오맵 API로 가게 위치 시각화, 사용자가 지도에서 가게 위치를 직접 확인 가능

## 3. 가게 찜 기능

하트 버튼을 클릭하여 해당 가게를 찜 또는 찜 해제, 버튼 상태가 토글 방식으로 변환

## 4. 상품 목록 영역

가게 등록 상품 카드(이미지, 이름, 가격, 담기 버튼)

## 5. 리뷰 보러 가기 버튼

버튼 클릭 시 리뷰 탭으로 이동하여 해당 가게의 리뷰 목록 조회 가능

## 6. 장바구니 담기 버튼

수량 선택, 장바구니 담기 버튼

## 7. 페이지네이션

다음과 이전 버튼을 통해 상품 목록 페이지를 이동하며 한 페이지당 2개의 상품을 출력

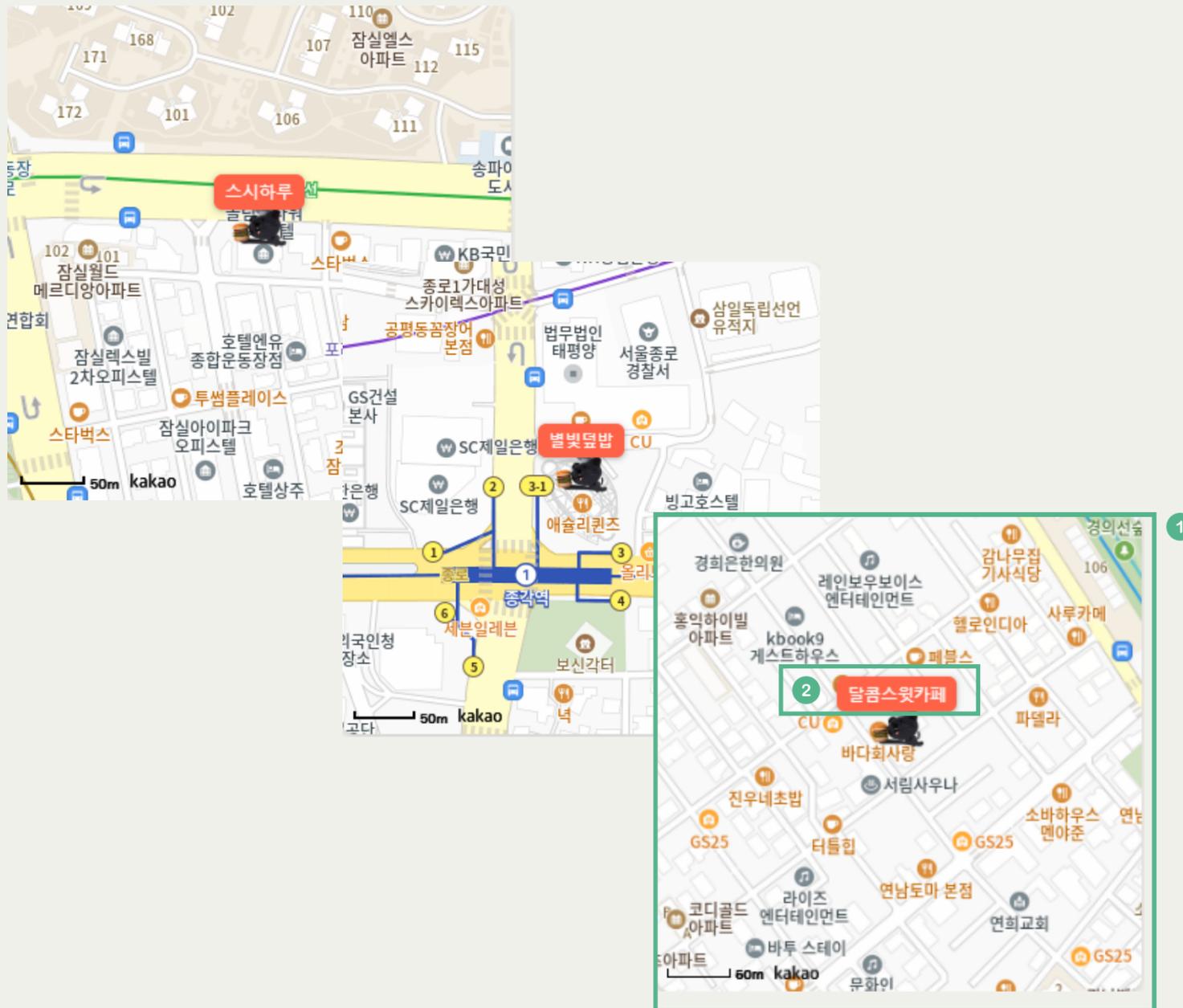
# 04. 기능 및 인터페이스 - 음식 상세 페이지(2/3)

## 1. 카카오 지도 표시 영역

가게 이미지, 이름, 소개, 연락처, 영업시간

## 2. 커스텀 지도 마커 핀

카카오맵 API로 가게 위치 시각화,  
사용자가 지도에서 가게 위치를 직접 확인 가능  
기본 마커 핀을 커스텀



# 04. 기능 및 인터페이스 - 음식 상세 페이지(3/3)



## 1. 정책 안내 영역

“사고 보상 정책”이라는 별도의 안내 박스 제공  
사용자가 구매 전 반드시 확인할 수 있도록 상세페이지 하단에 위치

## 2. UI 구현 방식

기본은 접혀 있고, 클릭 시 세부 정책이 펼쳐짐  
“문의 접수”, “검토 후 안내”, “보상 기준”  
등을 단계별로 표시

## 3. 정책 주요 내용

픽업 시점에서 상품 상태에 문제가 있다고 판단되면  
고객은 즉시 사진 촬영 후  
고객센터 / 문의 게시판 / 이메일로 접수할 수 있음  
접수된 사고 건은 플랫폼이 1차적으로 확인하고,  
판매자와 조율하여 해결 방안을 안내

# 04. 기능 및 인터페이스 - 재료 목록 페이지

## 1. 검색창

키워드로 완제품/가게명 검색

## 2. 상품 이미지 클릭

클릭 시 해당 상품을 판매하는 가게 상세 페이지 (storeDetail.jsp) 이동

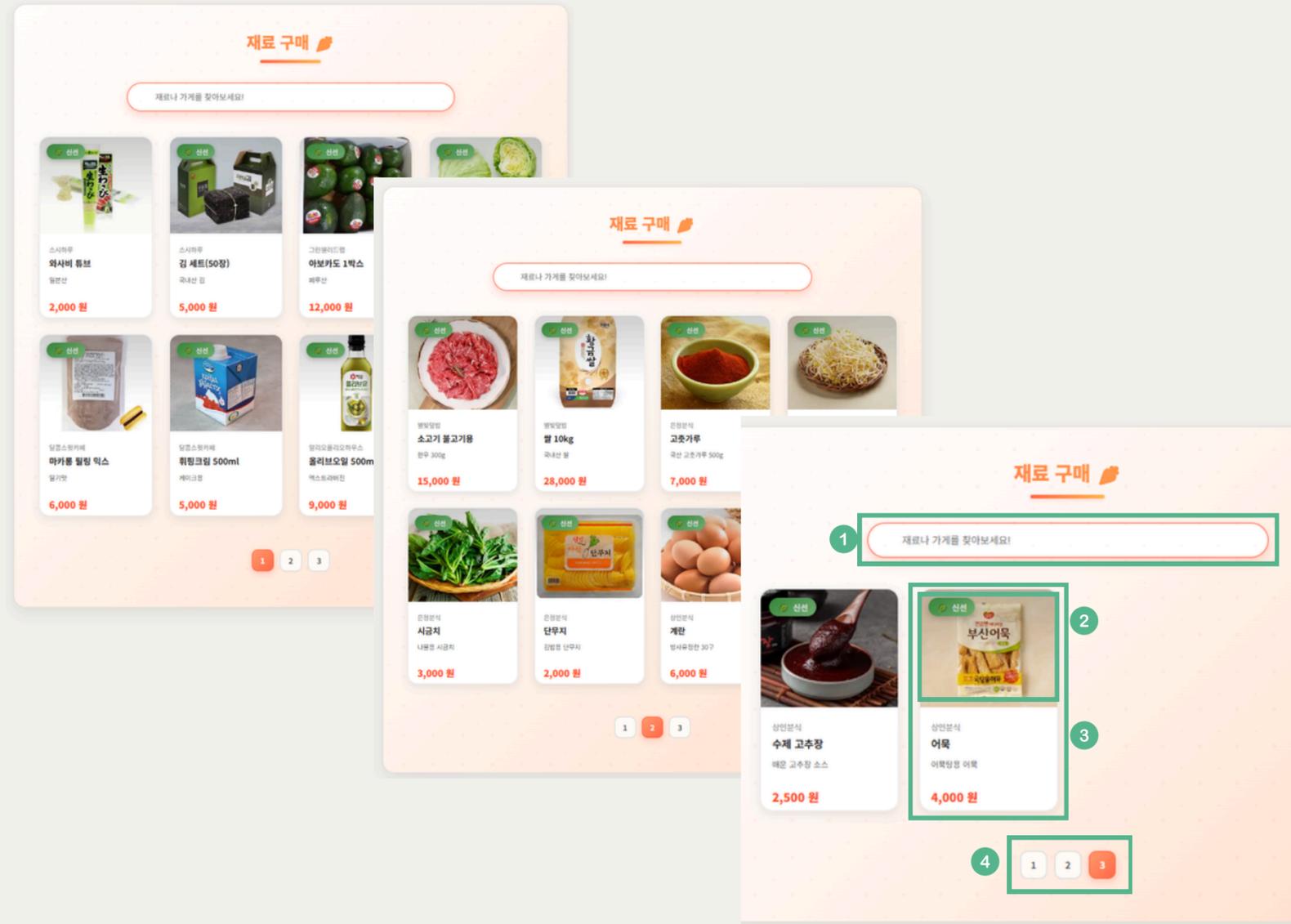
## 3. 상품관련정보 표시

상품이미지, 상품명, 간단한 상품설명, 가게이름, 가격을 하나의 상품 카드 니로 표시

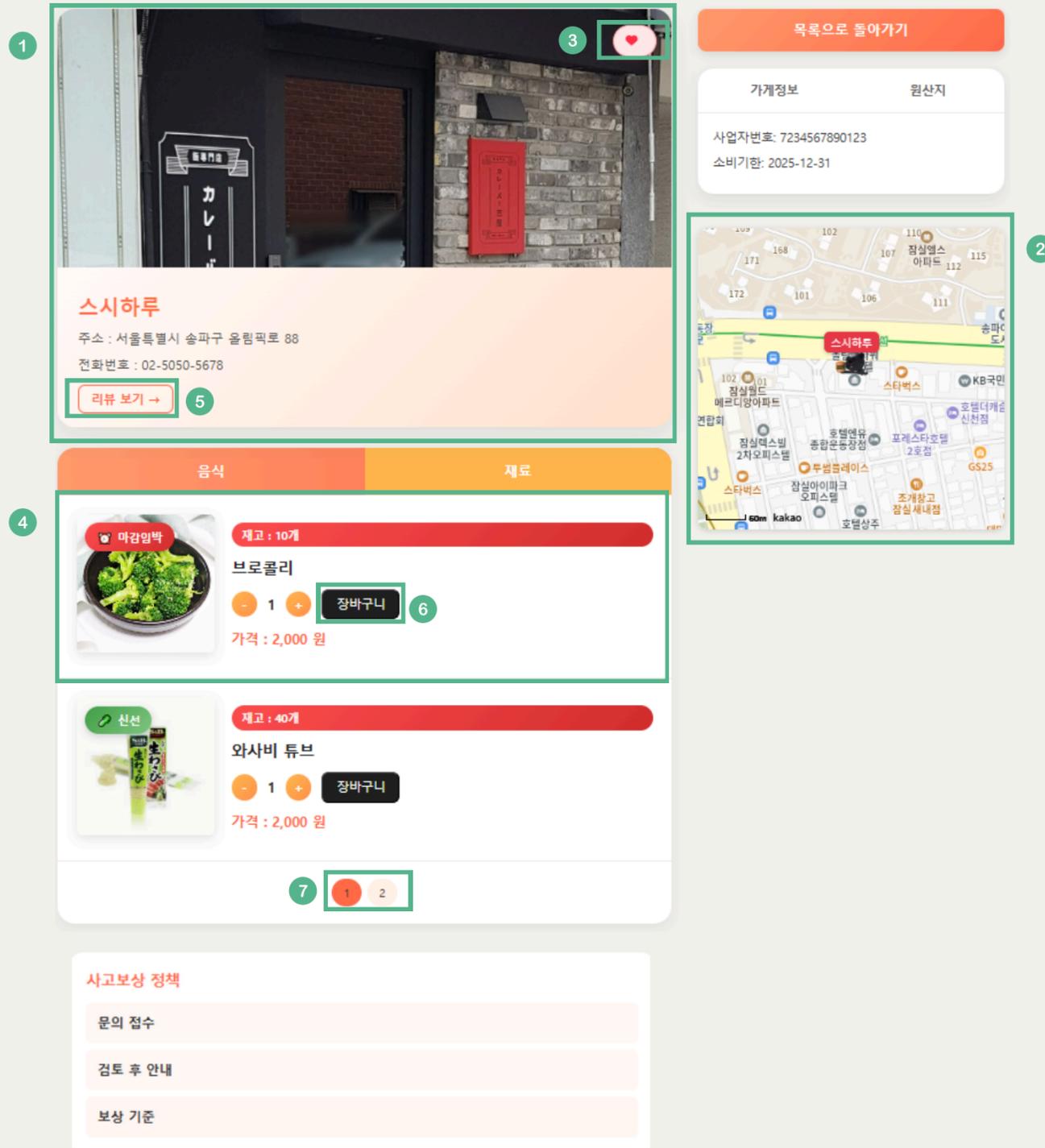
## 4. 페이지네이션

다음/이전 페이지 이동하는 기능.

한 페이지에 한 줄에 4개의 상품씩, 총 8개의 상품



# 04. 기능 및 인터페이스 - 재료 상세 페이지(1/3)



## 1. 가게 정보 영역

가게 이미지, 이름, 소개, 연락처, 영업시간

## 2. 위치 표시 (카카오 지도 API)

카카오맵 API로 가게 위치 시각화,  
사용자가 지도에서 가게 위치를 직접 확인 가능

## 3. 찜 기능

하트 버튼을 통한 찜/찜해제 버튼을 눌러 토글 가능

## 4. 상품 목록 영역

가게 등록 상품 카드(이미지, 이름, 가격, 담기 버튼)

## 5. 리뷰 보러 가기 버튼

리뷰 목록 탭으로 이동하여  
해당 가게의 리뷰목록을 조회

## 6. 장바구니 담기 버튼

수량 선택, 장바구니 담기 버튼

## 7. 페이지네이션

다음/이전 페이지 이동하는 기능  
한 페이지에서는 2개의 상품을 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 재료 상세 페이지(2/3)

## 1. 카카오 지도 표시 영역

가게 이미지, 이름, 소개, 연락처, 영업시간

## 2. 커스텀 지도 마커 핀

카카오맵 API로 가게 위치 시각화,  
사용자가 지도에서 가게 위치를 직접 확인 가능  
기본 마커 핀을 커스텀



# 04. 기능 및 인터페이스 - 재료 상세 페이지(3/3)



## 1. 정책 안내 영역

“사고 보상 정책”이라는 별도의 안내 박스 제공  
사용자가 구매 전 반드시 확인할 수 있도록 상세페이지 하단에 위치

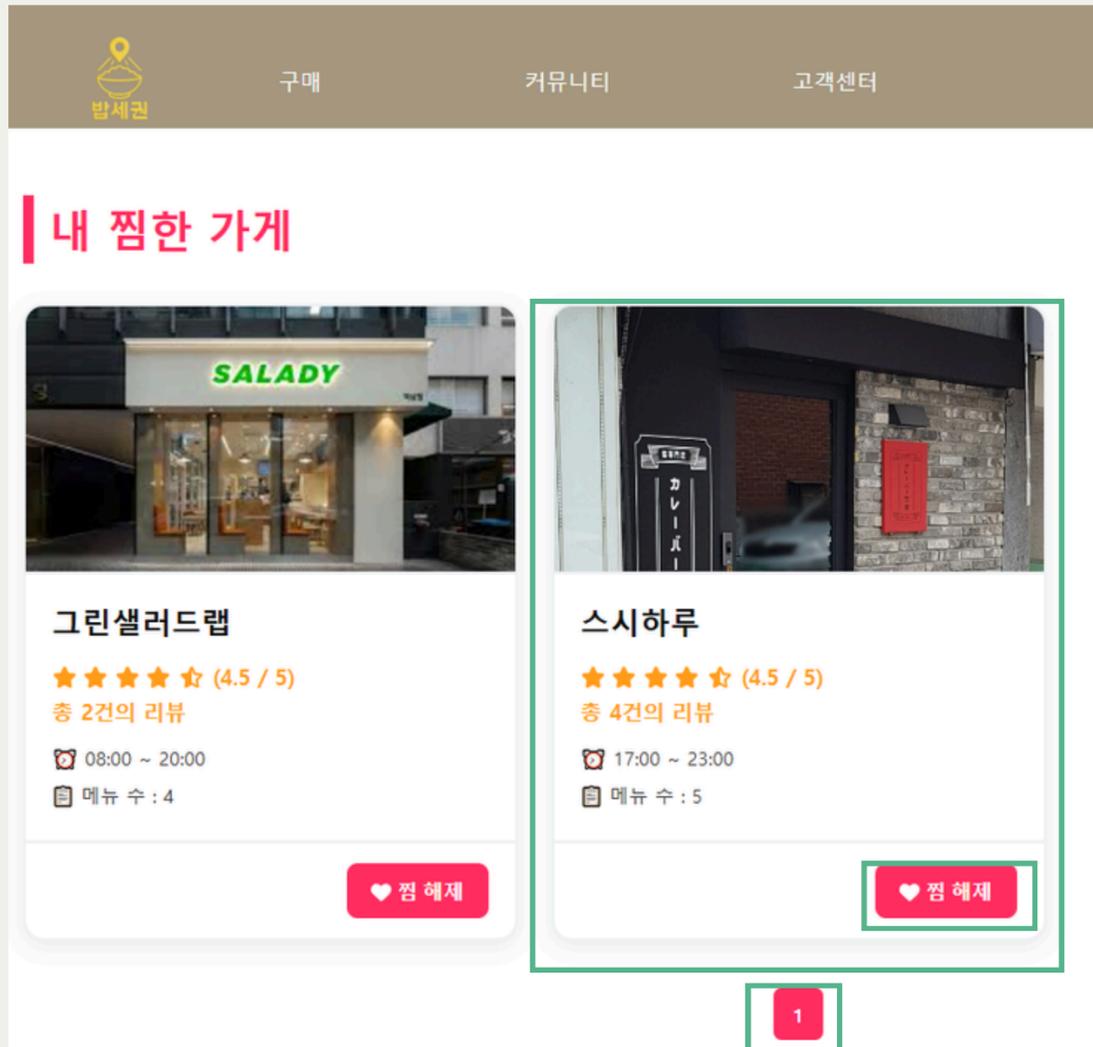
## 2. UI 구현 방식

기본은 접혀 있고, 클릭 시 세부 정책이 펼쳐짐  
“문의 접수”, “검토 후 안내”, “보상 기준”  
등을 단계별로 표시

## 3. 정책 주요 내용

픽업 시점에서 상품 상태에 문제가 있다고 판단되면  
고객은 즉시 사진 촬영 후  
고객센터 / 문의 게시판 / 이메일로 접수할 수 있음  
접수된 사고 건은 플랫폼이 1차적으로 확인하고,  
판매자와 조율하여 해결 방안을 안내

# 04. 기능 및 인터페이스 - 찜한 가게 페이지



## 1. 찜한 가게 목록 조회

사용자가 하트 버튼을 통해 찜한 가게를 카드 형태로 확인할 수 있는 기능 적용

## 2. 가게 정보 표시

가게 이미지, 상호명, 평점이 함께 출력되어 사용자가 선호 가게를 쉽게 인식할 수 있는 기능 적용

## 3. 상세 이동 링크

가게 카드를 클릭하면 해당 가게 상세 페이지로 이동하여 상품과 리뷰를 확인할 수 있는 기능 적용

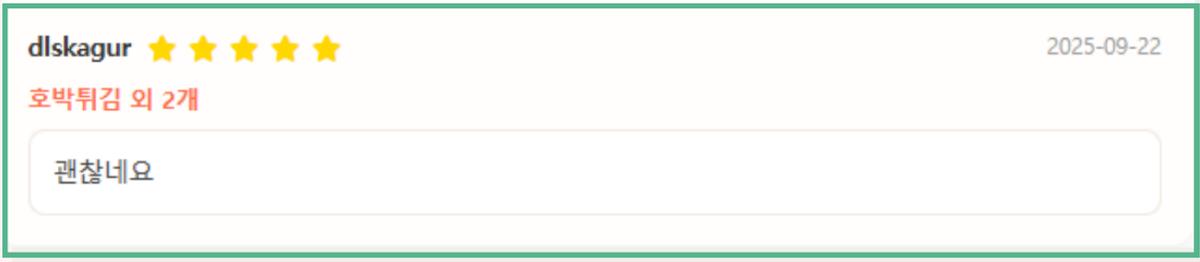
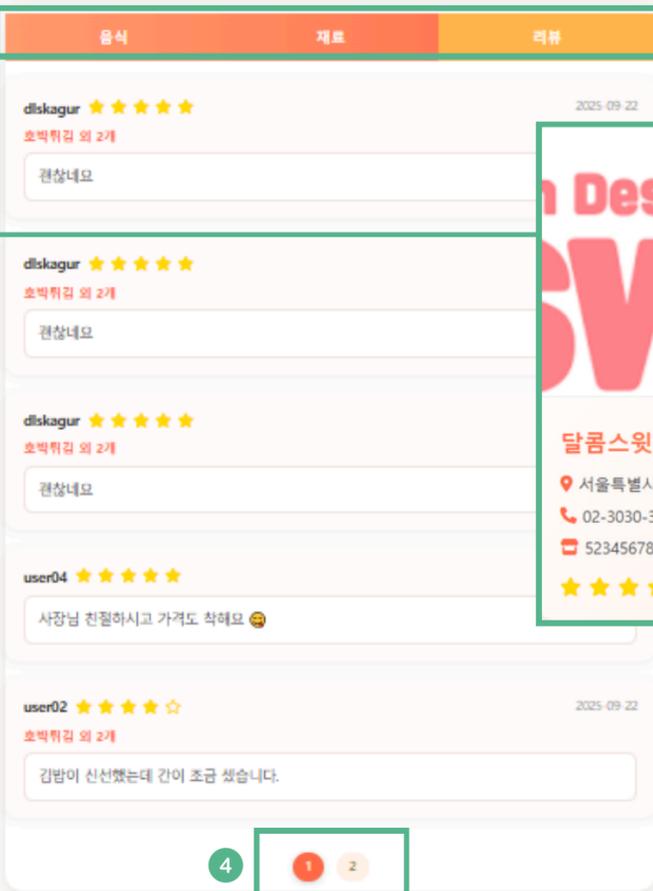
## 4. 찜 해제 기능

목록에서 직접 찜 해제 버튼을 눌러 가게를 제거할 수 있는 기능 적용

## 5. 페이지네이션

찜한 가게가 많을 경우 한 페이지당 일정 개수 단위로 나누어 조회할 수 있는 기능 적용

# 04. 기능 및 인터페이스 - 가게 리뷰 조회페이지



## 1. 가게 정보 영역

가게 이미지, 상호명, 주소, 가게연락처, 평균별점, 리뷰 수

## 2. 리뷰 카드

작성자, 작성일, 별점, 리뷰 본문 출력 기능  
실제 주문 기록이 있는 회원만 리뷰를 작성 가능

## 3. 음식/재료/리뷰 탭 이동 기능

음식 탭이나 재료 탭을 눌러서 다시 해당 가게의 음식 목록 또는 재료 목록을 조회 가능

## 4. 페이지네이션

다음/이전 페이지 이동하는 기능  
한 페이지에서는 5개의 리뷰를 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 장바구니 페이지

## 1. 상품 리스트

담은 상품의 이미지, 이름, 단가, 수량, 소계 출력

## 2. 수량 변경 버튼

[+], [-] 버튼으로 수량 조정

## 3. 여러 가지 삭제 버튼

단일 상품 삭제, 다중 선택 삭제, 장바구니 전체 비우기가 가능

## 4. 총 결제 금액

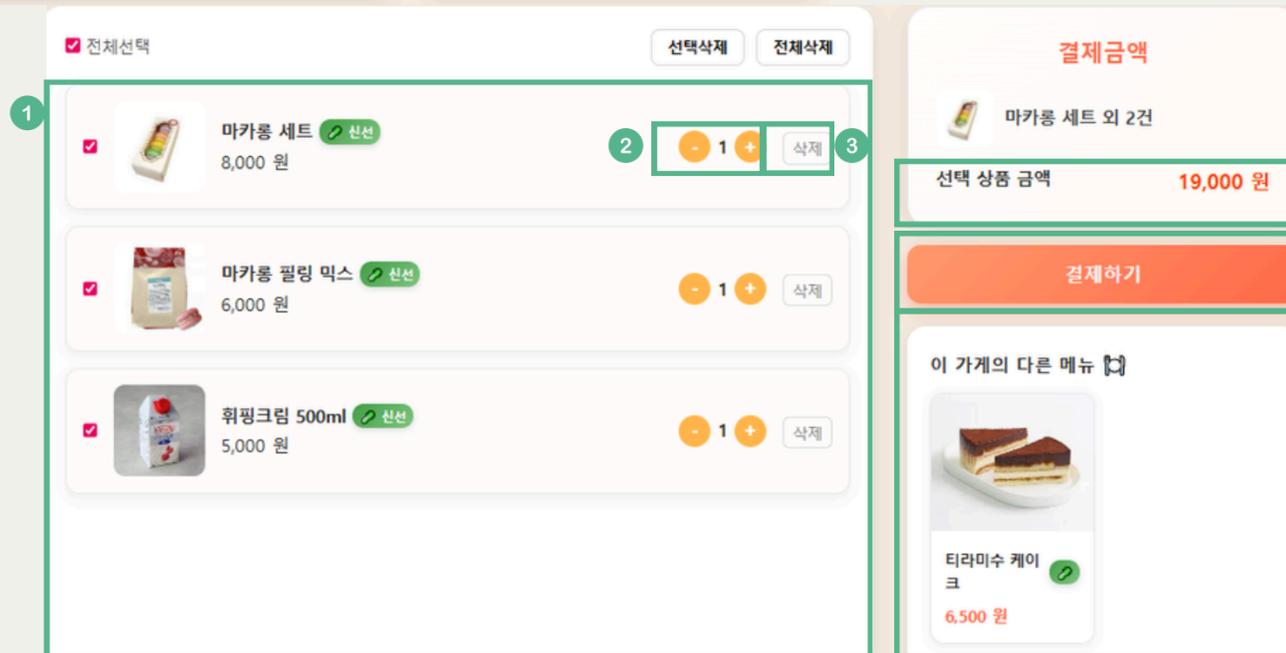
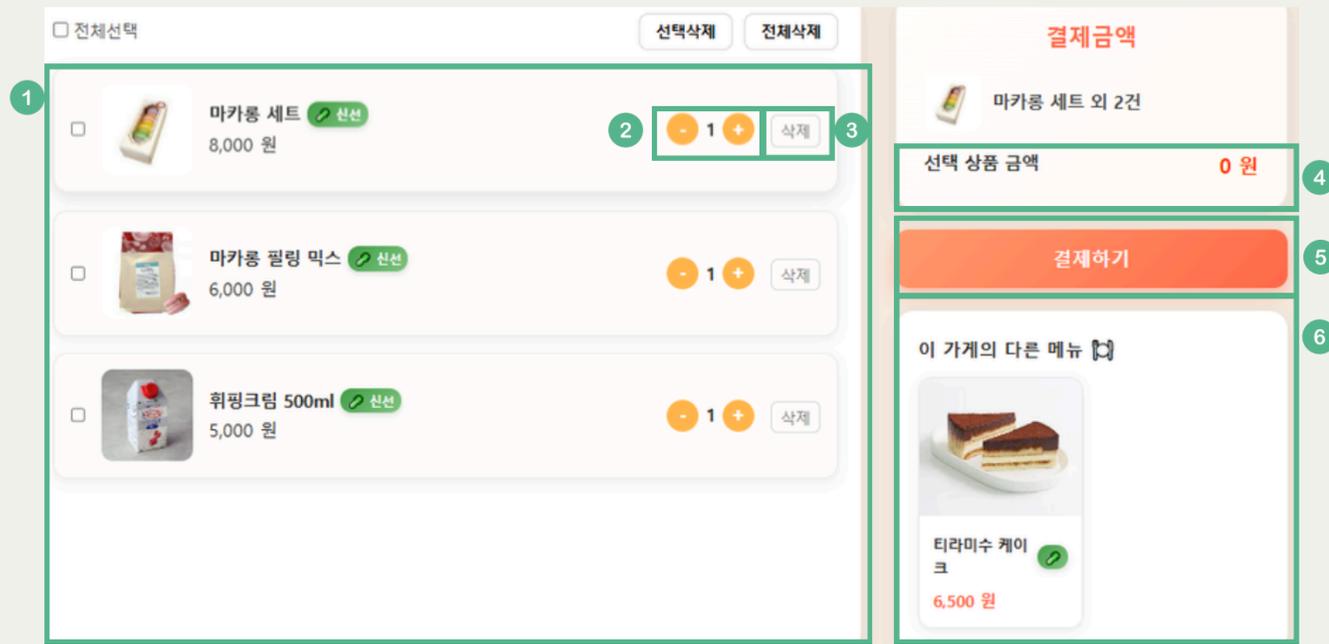
체크박스에 체크된 상품의 합계를 전체 합계 표시  
대표 메뉴 외 n건 형태로 결제예정 상품정보도 표시

## 5. 결제하기 버튼

결제하기 버튼 클릭 시 주문서jsp로 이동하여  
토스 결제 UI 주문서에 진입

## 6. 같은 가게의 상품 추천 코너

한 장바구니에는 한 가게의 상품만 담을 수 있어,  
해당 가게의 다른 상품들을 추천하는 시스템



# 04. 기능 및 인터페이스 - 장바구니 가게 변경 확인 페이지

## 1. 카트를 비우고 가게를 변경할까요?

현재 장바구니에는 다른 가게의 상품이 담겨 있습니다.

계속 진행하면 기존 장바구니가 모두 비워지고 선택하신 가게로 변경된 뒤 해당 상품을 담습니다.

담으려는 상품

상품명: 봉골레 파스타

가격: 13000 원

사업자번호: 4234567890123

수량: 1

네, 변경하고 담기

아니요, 장바구니로

장바구니

전체선택

선택삭제

전체삭제



봉골레 파스타  
13,000 원

1

삭제

결제금액



봉골레 파스타

선택 상품 금액

0 원

결제하기

이 가게의 다른 메뉴



올리브오일  
500ml  
9,000 원



알리오올리오  
파스타  
12,000 원

## 1. 안내 문구

이미 장바구니에 다른 가게가 담김을 알리고,  
다른 가게 상품 담기 시 장바구니 초기화 여부 안내

## 2. 네, 변경하고 담기 버튼

기존 장바구니 비우고 새로운 가게 상품 담기

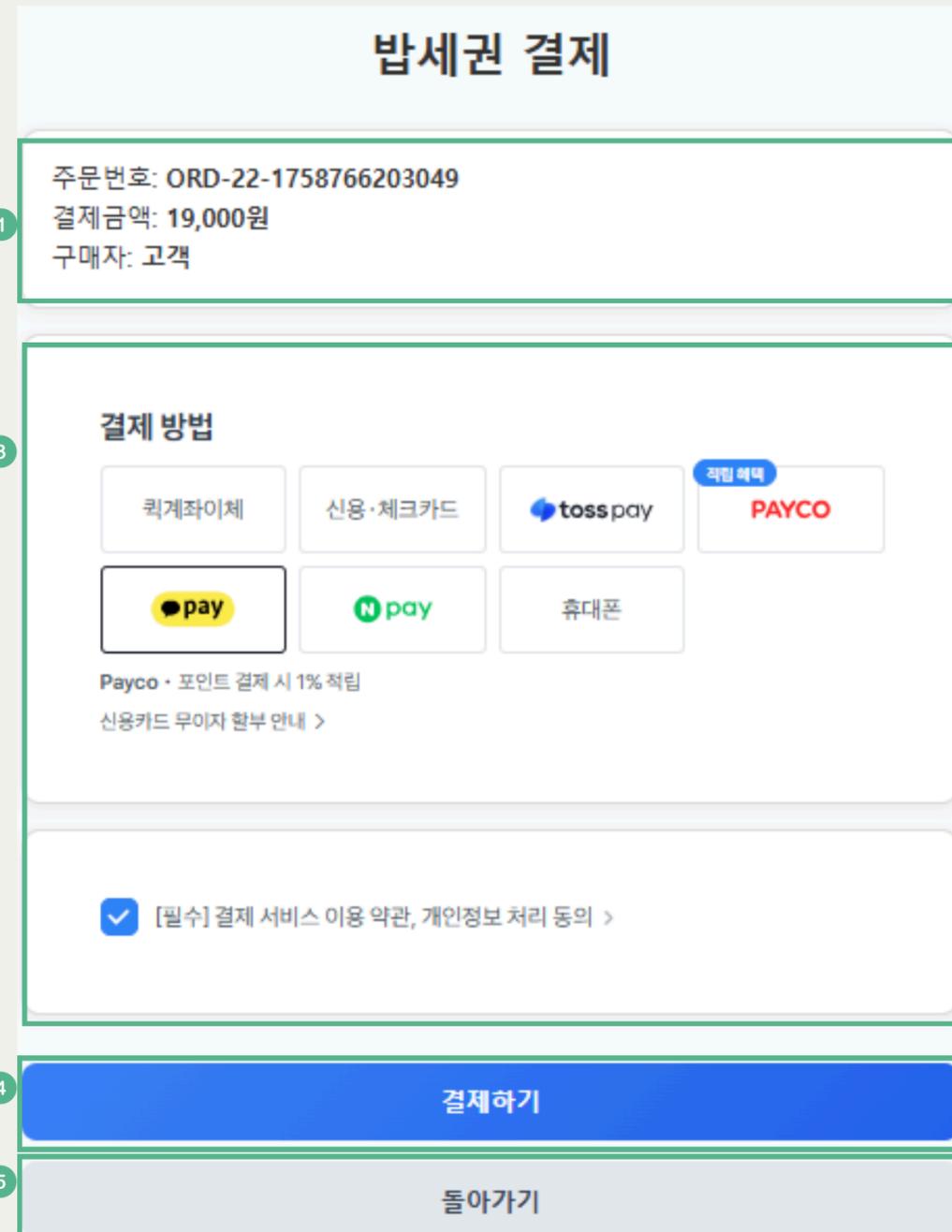
## 3. 아니요, 장바구니로 버튼

새로운 상품을 담지 않고, 기존 장바구니를  
유지하며 이전 상품들이 담긴  
장바구니 페이지로 이동

## 4. 새로 담는 상품의 정보

새로 담으려는 상품의 상품명, 가격 등을 같이  
출력하여 사용자에게 장바구니를 교체 여부 확인

# 04. 기능 및 인터페이스 - 결제 페이지



## 1. 주문 내역

장바구니에서 전달된 상품명, 수량, 금액 출력

## 2. 결제 기능 (Toss API 연동)

Toss API를 통해 결제 요청 및 승인 처리

## 3. 결제 방법 선택

쿼계좌이체, 카드결제, tosspay결제, payco결제, kakaopay결제, 네이버pay결제, 휴대폰결제 선택

## 4. 결제하기 버튼

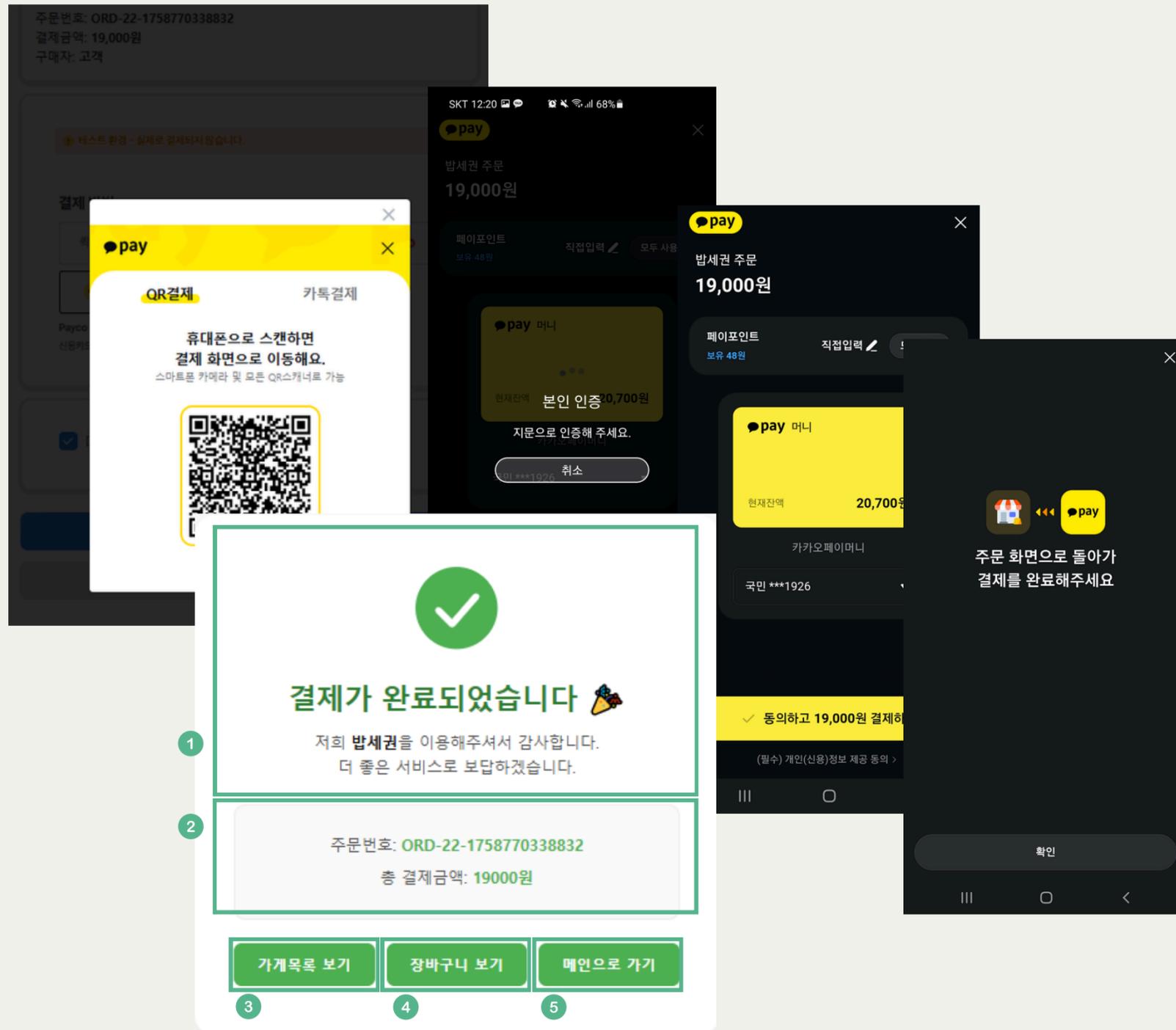
선택한 결제 방법 UI가 호출되며, 결제 방법에 따라 결제 진행

## 5. 돌아가기 버튼

돌아가기 버튼을 누르면 다시 장바구니 화면으로 이동

# 04. 기능 및 인터페이스 - 결제 성공 페이지(카카오페이결제)

1. 성공 메시지  
결제 완료 안내
2. 주문 정보  
주문 번호와 결제 금액 표시
3. 가게목록 보기 버튼  
가게목록페이지(StoreList.jsp)로 이동하여  
다시 상품 리스트를 조회
4. 장바구니 보기 버튼  
결제가 완료된 체크박스를 선택하지 않은  
미구매 항목이 담겨있는 장바구니 페이지로 이동
5. 메인으로 가기 버튼  
메인페이지(main.jsp)로 이동





# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 로그인 페이지



## 1. 아이디 입력란

관리자가 등록된 아이디를 입력할 수 있는 필드 제공

## 2. 비밀번호 입력란

비밀번호를 입력할 수 있는 필드 제공, 보안 처리를 위해 입력 시 마스킹 처리

## 3. 로그인 버튼

올바른 아이디/비밀번호 입력 시 세션을 생성하고 대시보드로 이동

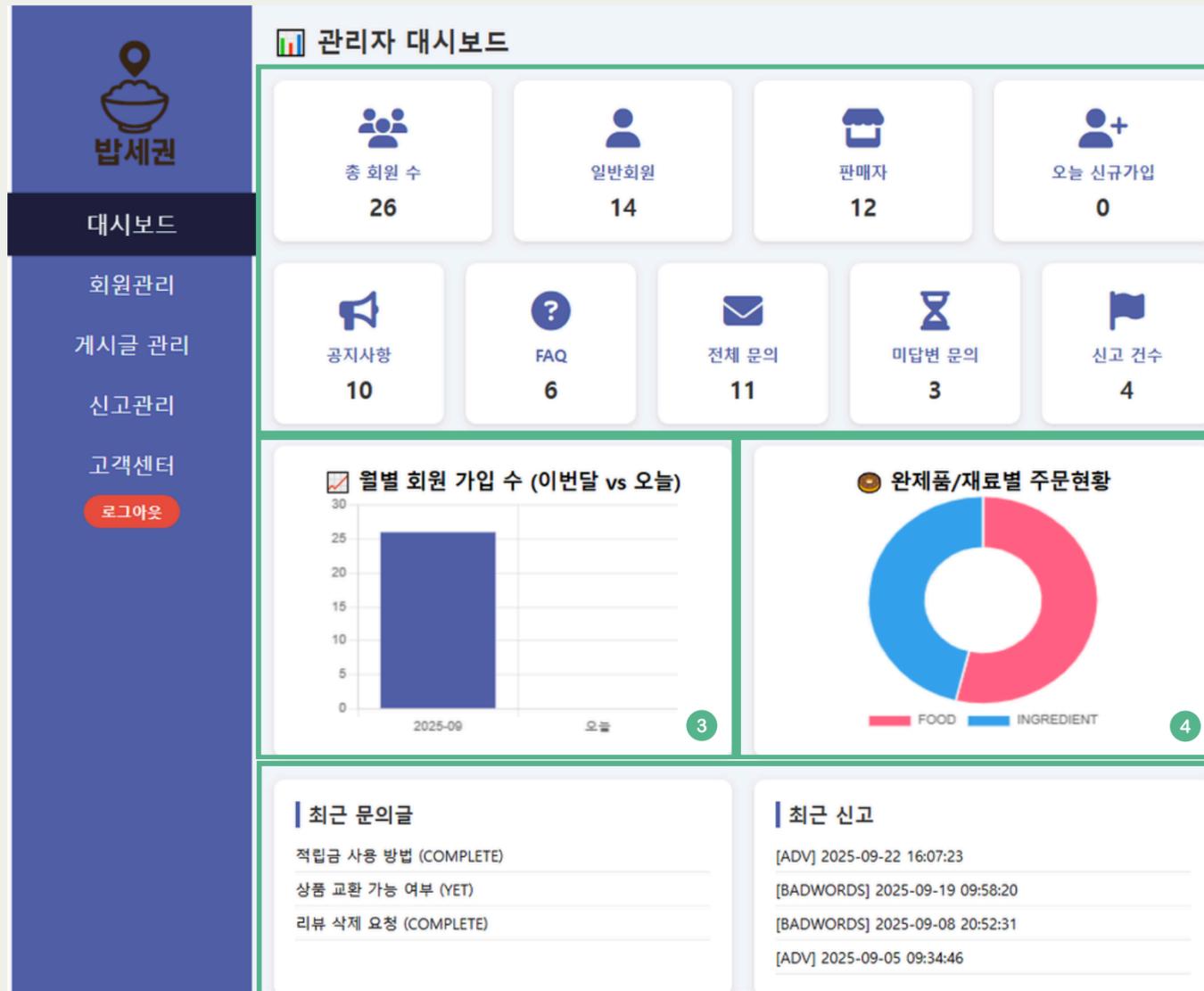
## 4. 아이디/비밀번호 유효성 검사

잘못된 정보 입력 시  
“아이디 또는 비밀번호를 확인하세요”라는 경고창 표시

## 5. 로그아웃 시

각 페이지마다 존재하는 사이드바에서 로그아웃 버튼 클릭 시 해당 로그인 페이지로 리다이렉트하며 세션 초기화

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 대시보드 페이지



## 1. 통계 현황

전체 회원 수, 게시글 수, 주문 수, 신고 수를 숫자로 출력해 사이트 운영 상황을 한눈에 파악

## 2. 최근 활동

최근 가입한 회원, 최근 주문, 최근 신고 및 문의 목록 표시

## 3. 월별 회원 가입 수/오늘 가입 회원 수 막대그래프

Chart.js를 이용하여 월별 회원 가입 수/오늘 가입한 회원 수를 막대 그래프로 출력

## 4. 완제품/재료별 주문현황 도넛그래프

Chart.js를 이용하여 일자별 주문량 통계를 완제품/재료로 구분하여 주문현황을 도넛 그래프로 출력

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 회원목록 페이지

## 1. 페이지네이션/검색

회원 ID, 이름 검색 가능  
회원 목록을 페이지 단위로 한 페이지 당 10명의 회원 리스트를 조회

## 2. 회원 리스트

회원 번호, 이름, 가입일, 누적 경고 수, 등급(포인트) 출력  
아이디를 클릭하면 해당 회원 상세 페이지로 이동

회원관리

회원목록

| 번호 | 아이디    | 이름    | 유형      | 누적 경고 수 | 등급(포인트)        |
|----|--------|-------|---------|---------|----------------|
| 39 | seatit | 이서진   | SELLER  | 1       | 씨앗 🌱 ( 0 )     |
| 37 | test1  | 테스트유저 | SELLER  | 0       | 씨앗 🌱 ( 0 )     |
| 36 | user39 | 이지은   | GENERAL | 2       | 나무 🌳 ( 60000 ) |
| 35 | user38 | 문성민   | GENERAL | 0       | 가지 🌿 ( 41000 ) |
| 34 | user37 | 서지은   | GENERAL | 0       | 잎새 🍃 ( 32000 ) |
| 33 | user36 | 오준호   | GENERAL | 0       | 새싹 🌱 ( 27000 ) |
| 32 | user35 | 한소희   | GENERAL | 0       | 씨앗 🌱 ( 15000 ) |
| 31 | user34 | 정우성   | GENERAL | 0       | 나무 🌳 ( 80000 ) |
| 30 | user33 | 최민지   | GENERAL | 0       | 가지 🌿 ( 5000 )  |
| 29 | user32 | 박지훈   | GENERAL | 1       | 잎새 🍃 ( 34000 ) |

1 2 3 1

아이디  🔍

회원관리

회원목록

| 번호 | 아이디      | 이름  | 유형      | 누적 경고 수 | 등급(포인트)        |
|----|----------|-----|---------|---------|----------------|
| 15 | dlskagur | 이남혁 | SELLER  | 0       | 씨앗 🌱 ( 0 )     |
| 1  | user01   | 이남혁 | GENERAL | 0       | 씨앗 🌱 ( 50000 ) |

1 1

이름  이남혁 🔍

밥세권

대시보드

회원관리

게시글 관리

신고관리

고객센터

로그아웃

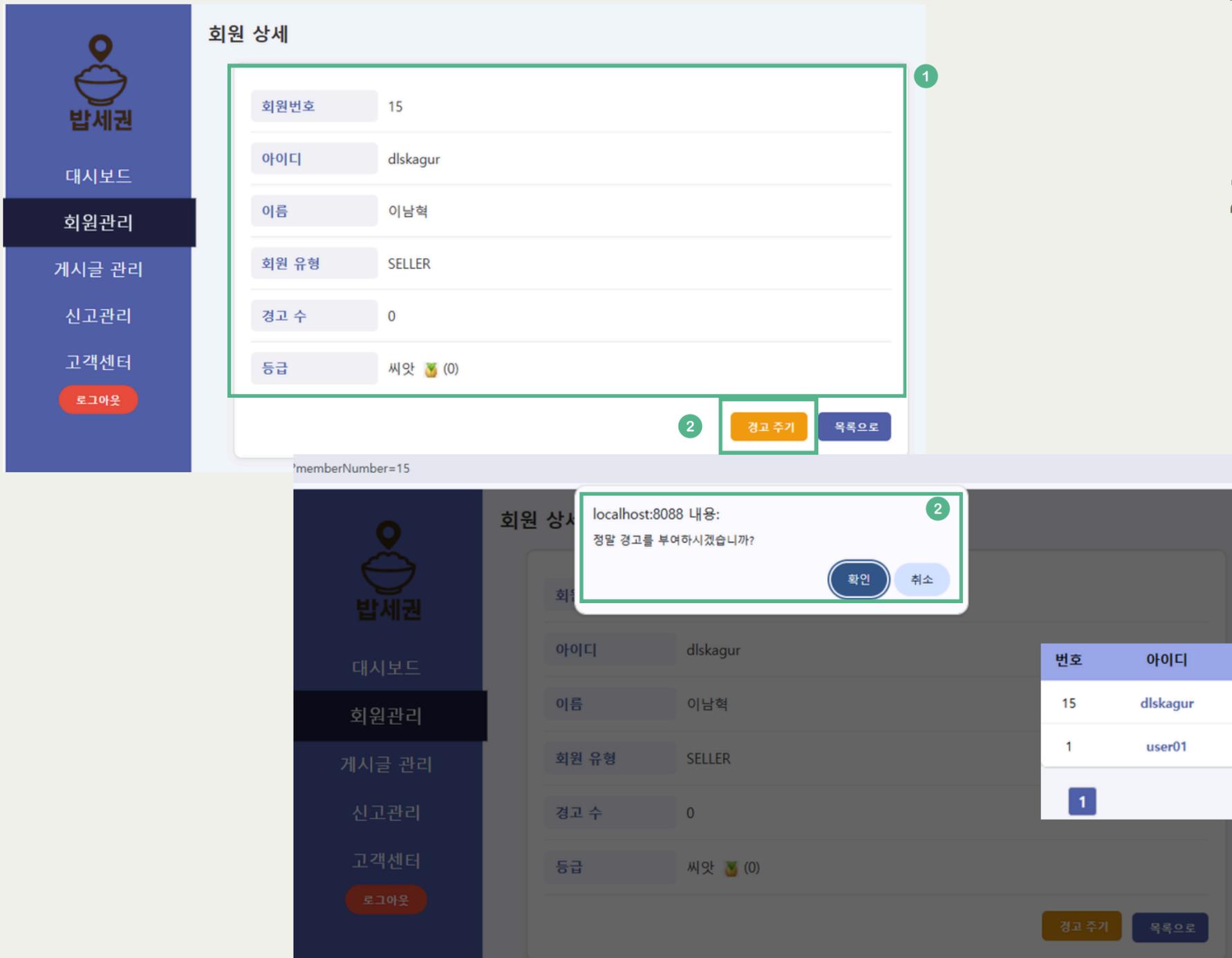
밥세권

대시보드

회원관리

게시글 관리

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 회원상세 페이지



## 1. 회원의 상세정보

회원 번호, 아이디, 이름, 회원 유형, 누적 경고 수, 등급과 포인트 등 상세 정보 확인 기능 적용

## 2. 경고 주기 버튼

회원 신고가 들어오면, 해당 회원을 조회하여 가장 가벼운 조치인 경고를 1회 부여 경고를 부여함으로써 이후 처벌 강도를 높이는데 도움을 줌  
“정말 경고를 부여하시겠습니까?”  
confirm 알림창 호출 후 경고 횟수 증가



# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 공지작성 페이지(1/2)

1. 공지 글 목록 페이지의 공지작성 버튼 클릭  
관리자 공지작성 페이지로 이동

2. 입력 폼  
제목과 내용을 입력하는 필드 제공

3. 작성 완료 버튼  
새 공지를 DB에 저장  
제목에 [이벤트]를 포함하여 작성하면 자동으로 이  
벤트 태그가 부여되고, 메인페이지 배너로 출력

4. 파일첨부 기능  
이미지(배너용) 파일을 업로드 가능  
업로드된 이미지는 공지 본문 및  
메인페이지 배너에 반영

The screenshot shows the admin notice creation page. At the top, there is a search bar with a dropdown menu labeled '제목' and a search button. A green box labeled '1' highlights the '공지작성' button. Below this is the '공지/이벤트 작성' form. A green box labeled '2' highlights the file upload area, which shows a file explorer with various image files. A green box labeled '3' highlights the '작성완료' button. A green box labeled '4' highlights the '파일첨부' button. On the left side, there is a sidebar with navigation options: '밥세권', '대시보드', '회원관리', '게시글 관리', '신고관리', and '고객센터'. Below the sidebar is a table of notice lists.

| 번호 | 제목                         | 작성자     | 등록일        | 조회 | 추천 |
|----|----------------------------|---------|------------|----|----|
| 64 | 공지 테스트 글 <b>공지</b>         | admin01 | 2025-09-25 | 0  | 0  |
| 48 | [이벤트] 배너2 <b>이벤트</b>       | admin01 | 2025-09-22 | 0  | 0  |
| 43 | 공지글 <b>공지</b>              | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 27 | 공지: 신규 서비스 오픈 <b>공지</b>    | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 26 | 공지: 포인트 제도 변경 <b>공지</b>    | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 25 | 공지: 추석 연휴 휴무 안내 <b>공지</b>  | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 24 | 공지: 개인정보 처리방침 개정 <b>공지</b> | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 23 | 공지: 시스템 점검 안내 <b>공지</b>    | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 8  | [이벤트] 배너 <b>이벤트</b>        | admin01 | 2025-09-05 | 0  | 0  |
| 6  | 겨울 프로모션 예고 <b>공지</b>       | admin01 | 2025-09-05 | 0  | 0  |

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 공지상세/수정 페이지(1/2)

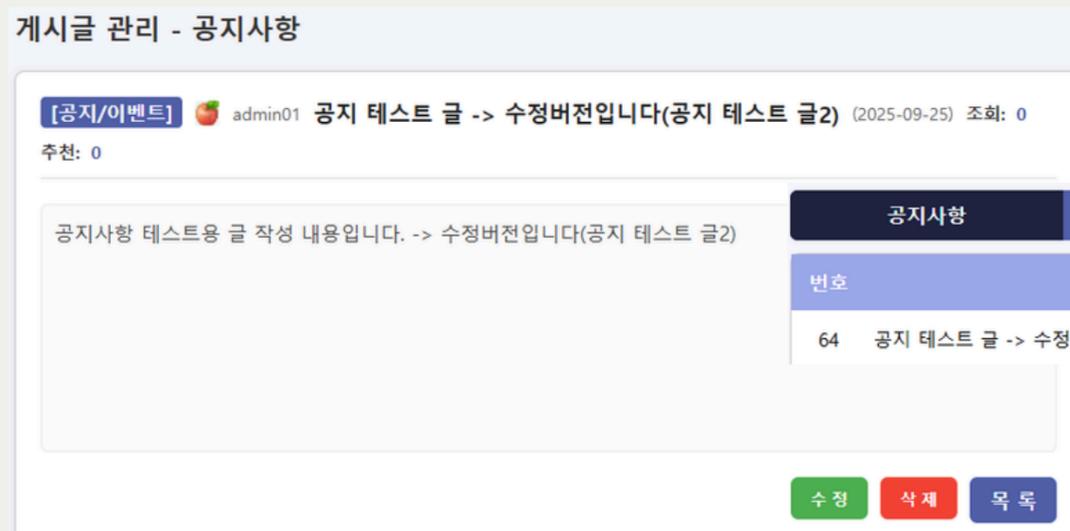


1. 글 제목과 본문 내용 조회  
기존 공지 제목과 내용 출력

2. 수정 폼  
기존의 공지 제목과 내용 출력

3. 작성 완료 버튼  
새 공지를 DB에 저장  
제목에 [이벤트]를 포함하여 작성하면 자동으로  
이벤트 태그가 부여되고, 메인페이지 배너로 출력

4. 파일첨부 기능  
이미지(배너용) 파일을 업로드 가능  
수정된 데이터와 파일을 DB에 업데이트  
기존의 파일은 수정페이지 진입 시 삭제



# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 공지상세/수정 페이지(2/2)



## 1. 수정 폼

기존 공지 제목과 내용 불러오기

## 2. 입력 폼

제목과 내용을 입력하는 필드 제공

## 3. 작성 완료 버튼

새 공지를 DB에 저장

제목에 [이벤트]를 포함하여 작성하면 자동으로 이벤트 태그가 부여되고, 메인페이지 배너로 출력

## 4. 파일첨부 버튼

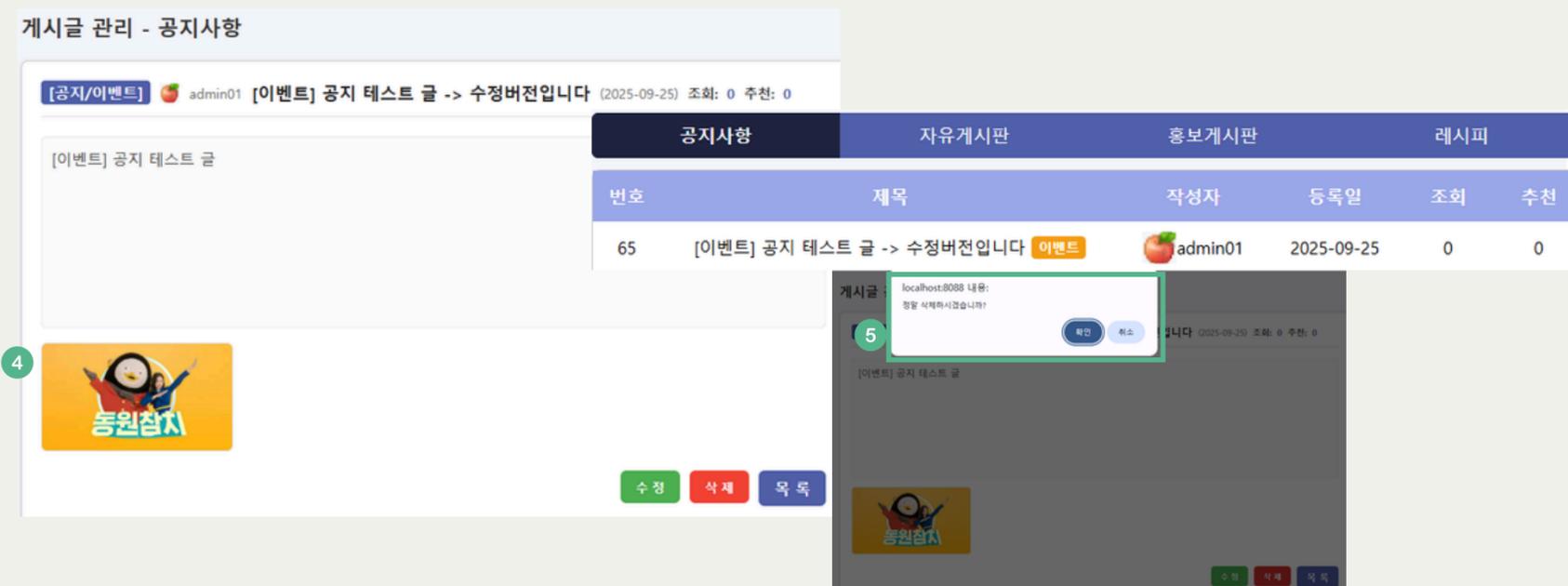
이미지(배너용) 파일을 업로드 가능

수정된 데이터와 파일을 DB에 업데이트

기존의 파일은 수정페이지 진입 시 삭제

## 5. 글 삭제 버튼

해당 글의 제목, 내용, 첨부파일을 DB의 기록에서 삭제  
삭제 클릭 시 confirm알림 호출 후 삭제 진행



# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 자유게시판 목록

게시글 관리 - 자유게시판

| 번호 | 제목            | 작성자      | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|---------------|----------|------------|----|----|----|
| 47 | 하이요           | dlskagur | 2025-09-19 | 2  | 1  | 삭제 |
| 30 | 오늘 가게 너무 붐볐네요 | user02   | 2025-09-08 | 14 | 0  | 삭제 |
| 29 | 새로 나온 메뉴 후기   | seller01 | 2025-09-08 | 1  | 1  | 삭제 |
| 28 | 오늘 점심 뭐 드셨어요? | user01   | 2025-09-08 | 3  | 0  | 삭제 |
| 1  | 안녕하세요! 첫 글입니다 | user01   | 2025-09-05 | 0  | 0  | 삭제 |

1 2 3

searchType=title&searchWord:오늘

1 2

제목

제목

아이디

## 1. 공지 글 리스트

제목, 작성자, 등록일이 표 형태로 출력  
제목에 [이벤트] 태그가 붙은 공지는 이벤트 공지로 분류되어 메인페이지 배너에 노출

## 2. 페이지네이션/검색

한 페이지에 10개의 글을 출력  
제목 또는 작성자ID로 검색하여 결과 출력

## 3. 글 삭제 버튼

새 공지를 DB에 저장.  
제목에 [이벤트]를 포함하여 작성하면 자동으로 이벤트 태그가 부여되고, 메인페이지 배너로 출력

| 번호 | 제목            | 작성자      | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|---------------|----------|------------|----|----|----|
| 30 | 오늘 가게 너무 붐볐네요 | user02   | 2025-09-08 | 14 | 0  | 삭제 |
| 29 | 새로 나온 메뉴 후기   | seller01 | 2025-09-08 | 1  | 1  | 삭제 |
| 28 | 오늘 점심 뭐 드셨어요? | user01   | 2025-09-08 | 3  | 0  | 삭제 |
| 1  | 안녕하세요! 첫 글입니다 | user01   | 2025-09-05 | 0  | 0  | 삭제 |

1

제목

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 홍보게시판 목록

게시글 관리 - 홍보게시판

| 번호 | 제목              | 작성자      | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|-----------------|----------|------------|----|----|----|
| 45 | 남혁신식 올려주세요      | seller16 | 2025-09-18 | 1  | 0  | 삭제 |
| 36 | 단골 고객 감사 이벤트    | seller01 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 35 | 주말 한정 이벤트       | seller03 | 2025-09-08 | 1  | 0  | 삭제 |
| 34 | 신메뉴 출시 기념 쿠폰 증정 | seller02 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 33 | 떡볶이 세트 20% 할인   | seller01 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 2  | 상인분식 오늘만 10% 할인 | seller01 | 2025-09-05 | 0  | 0  | 삭제 |

1 2 3

제목 분식

제목 아이디

## 1. 공지 글 리스트

제목, 작성자, 등록일이 표 형태로 출력  
제목에 [이벤트] 태그가 붙은 공지는 이벤트 공지로 분류되어 메인페이지 배너에 노출

## 2. 페이지네이션/검색

한 페이지에 10개의 글을 출력  
제목 또는 작성자ID로 검색하여 결과 출력

## 3. 글 삭제 버튼

새 공지를 DB에 저장.  
제목에 [이벤트]를 포함하여 작성하면 자동으로 이벤트 태그가 부여되고, 메인페이지 배너로 출력

게시글 관리 - 홍보게시판

| 번호 | 제목              | 작성자      | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|-----------------|----------|------------|----|----|----|
| 36 | 단골 고객 감사 이벤트    | seller01 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 35 | 주말 한정 이벤트       | seller03 | 2025-09-08 | 1  | 0  | 삭제 |
| 34 | 신메뉴 출시 기념 쿠폰 증정 | seller02 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 33 | 떡볶이 세트 20% 할인   | seller01 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 2  | 상인분식 오늘만 10% 할인 | seller01 | 2025-09-05 | 0  | 0  | 삭제 |

1 제목

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 레시피게시판 목록

게시글 관리 - 레시피게시판

공지사항 자유게시판 홍보게시판 레시피

| 번호 | 제목          | 작성자    | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|-------------|--------|------------|----|----|----|
| 42 | 비빔국수 만드는 법  | user01 | 2025-09-08 | 3  | 0  | 삭제 |
| 41 | 닭볶음탕 황금레시피  | user04 | 2025-09-08 | 1  | 0  | 삭제 |
| 39 | 초간단 김밥 만들기  | user02 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 38 | 간단 김치찌개 레시피 | user01 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 3  | 초간단 라볶이 레시피 | user01 | 2025-09-05 | 0  | 0  | 삭제 |

1 2 제목 [ ]

searchType=memberId&searchWord=user04

게시글 관리 - 레시피게시판

공지사항 자유게시판 홍보게시판 레시피

| 번호 | 제목         | 작성자    | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|------------|--------|------------|----|----|----|
| 41 | 닭볶음탕 황금레시피 | user04 | 2025-09-08 | 1  | 0  | 삭제 |

아이디 user04

아이디 제목 아이디

## 1. 공지 글 리스트

제목, 작성자, 등록일이 표 형태로 출력  
제목에 [이벤트] 태그가 붙은 공지는 이벤트 공지로 분류되어 메인페이지 배너에 노출

## 2. 페이지네이션/검색

한 페이지에 10개의 글을 출력  
제목 또는 작성자ID로 검색하여 결과 출력

## 3. 글 삭제 버튼

새 공지를 DB에 저장.  
제목에 [이벤트]를 포함하여 작성하면 자동으로 이벤트 태그가 부여되고, 메인페이지 배너로 출력

게시글 관리 - 레시피게시판

공지사항 자유게시판 홍보게시판 레시피

| 번호 | 제목          | 작성자    | 등록일        | 조회 | 추천 | 관리 |
|----|-------------|--------|------------|----|----|----|
| 42 | 비빔국수 만드는 법  | user01 | 2025-09-08 | 3  | 0  | 삭제 |
| 39 | 초간단 김밥 만들기  | user02 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 38 | 간단 김치찌개 레시피 | user01 | 2025-09-08 | 0  | 0  | 삭제 |
| 3  | 초간단 라볶이 레시피 | user01 | 2025-09-05 | 0  | 0  | 삭제 |

1 제목 [ ]

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 글 신고목록 페이지

신고 관리

신고목록    정지목록    블랙리스트

| 번호 | 제목   | 사유       | 글번호 | 피신고자(ID)            | 신고자      | 신고일        | 관리          |
|----|------|----------|-----|---------------------|----------|------------|-------------|
| 3  | 새... | BADWORDS | 29  | 테스트판매자01 (seller01) | dlskagur | 2025-09-19 | 정지    블랙리스트 |
| 2  | 오... | BADWORDS | 30  | 박민수 (user02)        | seller01 | 2025-09-08 | 정지    블랙리스트 |
| 1  | 상... | ADV      | 2   | 테스트판매자01 (seller01) | user01   | 2025-09-05 | 정지    블랙리스트 |

1

2

3

피신고자    검색어 입력    🔍

피신고자    테스트    🔍

- 피신고자
- 신고자
- 사유

## 1. 글 신고 내역 조회

피신고자 아이디, 신고자 아이디, 신고 사유와 상태를 목록으로 확인할 수 있는 기능 적용

## 2. 정지/블랙리스트 버튼

신고된 회원을 목록에서 바로 정지하거나 블랙리스트에 등록할 수 있는 기능 적용

신고가 누적되었을 경우 즉각적인 조치를 취할 수 있어 운영 효율을 높이는 기능 적용

## 3. 페이지네이션/검색

피신고자 아이디, 신고자 아이디 기준 검색 가능, 한 페이지당 10개 단위로 신고 내역을 조회할 수 있는 기능 적용

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 정지회원목록 페이지

## 1. 정지 회원 조회

정지된 회원의 번호, 이름, 정지 사유, 정지 기간을 목록으로 확인할 수 있는 기능 적용

## 2. 정지 해제 버튼

선택된 회원의 정지를 해제하여 정상 회원으로 복귀시킬 수 있는 기능 적용  
 “정지를 해제하시겠습니까?” confirm확인, 목록으로 이동

## 3. 페이지네이션/검색

정지 회원을 페이지 단위로 분리하여 한 페이지당 10명 단위로 조회할 수 있는 기능 적용

신고관리 - 정지회원목록

신고목록 정지목록 블랙리스트

| 번호 | 회원번호 | 이름       | 회원유형    | 정지 시작일     | 정지 종료일     | 누적 신고 수 | 관리 |
|----|------|----------|---------|------------|------------|---------|----|
| 3  | 3    | 박민수      | GENERAL | 2025-09-25 | 2025-10-02 | 1       | 해제 |
| 2  | 2    | 테스트판매자01 | SELLER  | 2025-09-08 | 2025-09-15 | 1       | 해제 |

아이디 [ ] [ ]

신고관리 - 정지회원목록

신고목록 정지목록 블랙리스트

| 번호 | 회원번호 | 이름       | 회원유형   | 정지 시작일     | 정지 종료일     | 누적 신고 수 | 관리 |
|----|------|----------|--------|------------|------------|---------|----|
| 2  | 2    | 테스트판매자01 | SELLER | 2025-09-08 | 2025-09-15 | 1       | 해제 |

유형 [ ] [ ]

아이디 [ ]

이름 [ ]

유형 [ ]

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 블랙리스트목록 페이지

## 1. 블랙리스트 회원 조회

정지된 회원의 번호, 이름, 정지 사유, 정지 기간을 목록으로 확인할 수 있는 기능 적용

## 2. 블랙리스트 해제 버튼

선택된 회원의 영구적인 정지(블랙리스트)를 해제하여 정상 회원으로 복귀시킬 수 있는 기능 적용

“정지를 해제하시겠습니까?” confirm확인, 목록으로 이동

## 3. 페이지네이션/검색

블랙리스트 목록을 페이지 단위로 분리하여

한 페이지당 10명 단위로 조회할 수 있는 기능 적용

신고관리 - 블랙리스트

신고목록    정지회원목록    블랙리스트

| 번호 | 회원번호 | 아이디      | 이름       | 회원유형    | 블랙등록일      | 관리 |
|----|------|----------|----------|---------|------------|----|
| 3  | 3    | user02   | 박민수      | GENERAL | 2025-09-25 | 해제 |
| 2  | 2    | seller01 | 테스트판매자01 | SELLER  | 2025-09-25 | 해제 |

신고관리 - 블랙리스트

신고목록    정지회원목록    블랙리스트

| 번호 | 회원번호 | 아이디      | 이름       | 회원유형   | 블랙등록일      | 관리 |
|----|------|----------|----------|--------|------------|----|
| 2  | 2    | seller01 | 테스트판매자01 | SELLER | 2025-09-25 | 해제 |

localhost:8088 내용:  
블랙리스트를 해제하시겠습니까?

확인    취소

신고관리    블랙리스트

| 번호 | 회원번호 | 아이디    | 이름  | 회원유형    | 블랙등록일      | 관리 |
|----|------|--------|-----|---------|------------|----|
| 3  | 3    | user02 | 박민수 | GENERAL | 2025-09-25 | 해제 |

신고관리 - 블랙리스트

신고목록    정지회원목록    블랙리스트

| 번호 | 회원번호 | 아이디    | 이름  | 회원유형    | 블랙등록일      | 관리 |
|----|------|--------|-----|---------|------------|----|
| 3  | 3    | user02 | 박민수 | GENERAL | 2025-09-25 | 해제 |

이름    박민수    🔍

아이디

이름

유형

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 고객센터 FAQ목록/작성 페이지

고객센터 - FAQ

| 번호 | 제목                | 작성자     | 등록일        | 조회 | 추천 |
|----|-------------------|---------|------------|----|----|
| 14 | FAQ: 배달 서비스 제공 여부 | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 13 | FAQ: 주문 내역 확인     | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 12 | FAQ: 비밀번호 찾기      | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 11 | FAQ: 회원가입 방법      | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 10 | FAQ: 환불 규정        | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 7  | FAQ: 환불 규정        | admin01 | 2025-09-05 | 0  | 0  |

1

2

3

FAQ 작성

제목 : 공지 테스트 글 -> 수정버전입니다(공지 테스트 글3)

작성 페이지를 보여주기 위한 글입니다

작성완료 취소

고객센터 - FAQ

| 번호 | 제목         | 작성자     | 등록일        | 조회 | 추천 |
|----|------------|---------|------------|----|----|
| 10 | FAQ: 환불 규정 | admin01 | 2025-09-08 | 0  | 0  |
| 7  | FAQ: 환불 규정 | admin01 | 2025-09-05 | 0  | 0  |

1

2

3

고객센터 - FAQ

| 번호 | 제목                             | 작성자     | 등록일        | 조회 | 추천 |
|----|--------------------------------|---------|------------|----|----|
| 67 | 공지 테스트 글 -> 수정버전입니다(공지 테스트 글3) | admin01 | 2025-09-25 | 0  | 0  |

## 1. FAQ(자주묻는질문) 리스트 조회

회원들이 자주 묻는 질문들을 관리자가 사전에 FAQ 게시판에 글을 작성하고, 조회하는 페이지 글번호, 글제목, 작성자, 등록일, 조회수, 추천수 조회

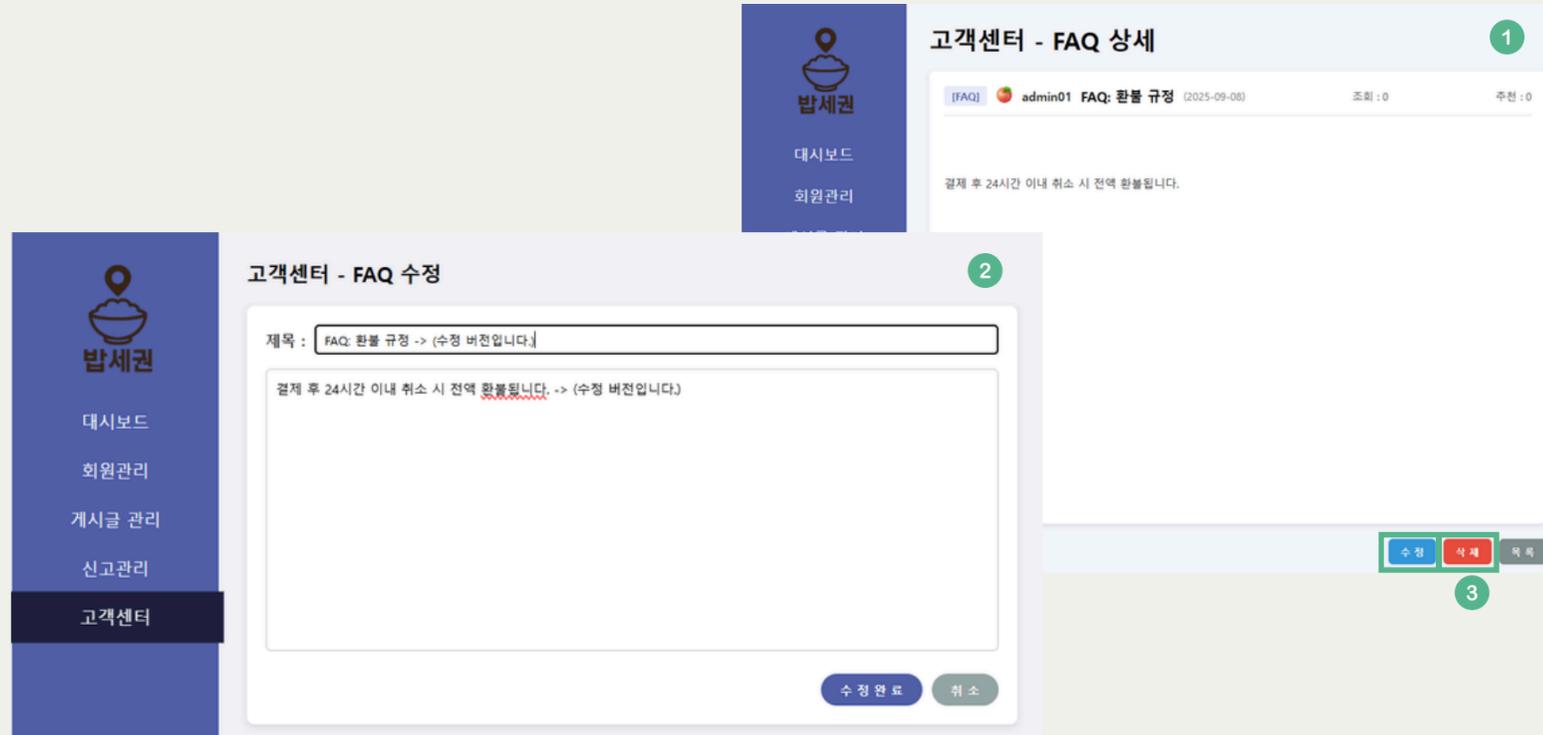
## 2. FAQ 작성 버튼

FAQ작성 버튼을 클릭하면 FAQ 작성 페이지로 이동  
작성 페이지에서 작성된 글을 작성완료 버튼 클릭 시 해당 FAQ목록 페이지로 이동

## 3. 페이지네이션/검색

FAQ 글 목록을 페이지 단위로 분리하여 한 페이지당 10개 단위로 조회할 수 있는 기능 적용

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 고객센터 FAQ상세/수정/삭제 페이지



## 1. FAQ(자주묻는질문) 상세 조회

관리자가 작성한 회원들이 자주 묻는 질문에 관한 상세 글을 조회하는 페이지  
글제목, 작성자, 등록일, 조회수, 추천수 조회

## 2. FAQ 수정 버튼

FAQ 글 목록을 페이지 단위로 분리하여 한 페이지당 10개 단위로 조회할 수 있는 기능 적용

## 3. FAQ 삭제 버튼

삭제 버튼 클릭 시 “정말 삭제하시겠습니까?” confirm 알림 후 삭제, FAQ 목록페이지로 이동



# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 고객센터 문의 목록 페이지(1/2)

| 번호 | 제목          | 작성자      | 등록일        | 답변상태 |
|----|-------------|----------|------------|------|
| 57 | 적립금 사용 방법   | seller03 | 2025-09-22 | 완료   |
| 56 | 상품 교환 가능 여부 | user04   | 2025-09-22 | 접수   |
| 55 | 리뷰 삭제 요청    | user03   | 2025-09-22 | 완료   |
| 54 | 회원 등급 기준 문의 | user02   | 2025-09-22 | 접수   |
| 46 | 문의          | dlskagur | 2025-09-19 | 완료   |
| 22 | 배송 시간 문의    | user01   | 2025-09-08 | 완료   |
| 21 | 상품 등록 방법    | user01   | 2025-09-08 | 처리중  |
| 20 | 리뷰 수정 요청    | user01   | 2025-09-08 | 완료   |
| 19 | 주문 취소 문의    | user01   | 2025-09-08 | 완료   |
| 18 | 포인트 정책 문의   | user01   | 2025-09-08 | 완료   |

## 1. 문의 목록 조회

회원들이 작성한 문의글을 제목, 작성자, 상태, 등록일 기준으로 확인할 수 있는 기능 적용

## 2. 문의글 접근 제한

회원 본인과 관리자만 해당 문의글을 열람할 수 있는 접근 제한 기능 적용

## 3. 상태 관리 3단계

문의글 상태를 접수, 처리중, 답변 완료의 세 가지 단계로 구분하여 관리할 수 있는 기능 적용

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 고객센터 문의 목록 페이지(2/2)

This screenshot shows the left sidebar and a calendar overlay. The sidebar has a filter menu with '등록일' (Registration Date) selected. The calendar shows the month of September 2025, with the 25th and 26th highlighted. Below the calendar is a date range selector set to '2025-09-25'.

고객센터 - 문의

FAQ | 문의(INQUIRY)

| 번호 | 제목        | 작성자    | 등록일        | 답변상태 |
|----|-----------|--------|------------|------|
| 22 | 배송 시간 문의  | user01 | 2025-09-08 | 완료   |
| 21 | 상품 등록 방법  | user01 | 2025-09-08 | 처리중  |
| 20 | 리뷰 수정 요청  | user01 | 2025-09-08 | 완료   |
| 19 | 주문 취소 문의  | user01 | 2025-09-08 | 완료   |
| 18 | 포인트 정책 문의 | user01 | 2025-09-08 | 완료   |
| 4  | 포인트 정책 문의 | user01 | 2025-09-05 | 완료   |

1 | 1

등록일 2025-09-01 ~ 2025-09-09

FAQ | 문의(INQUIRY)

| 번호 | 제목          | 작성자    | 등록일        | 답변상태 |
|----|-------------|--------|------------|------|
| 56 | 상품 교환 가능 여부 | user04 | 2025-09-22 | 접수   |
| 54 | 회원 등급 기준 문의 | user02 | 2025-09-22 | 접수   |

1 | 답변상태 접수

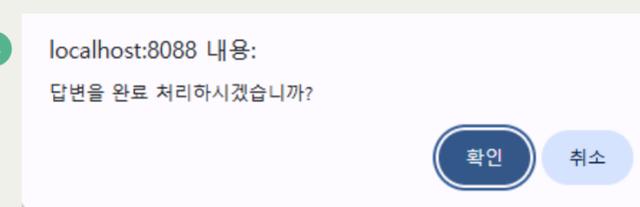
## 1. 페이지네이션 기능

문의글 목록을 페이지 단위로 나누어 한 페이지당 10개의 문의글을 조회할 수 있는 기능 적용

## 2. 검색 기능

검색은 제목, 작성자, 등록일, 답변상태 총 4가지 방식으로 문의글을 검색할 수 있는 기능 구현

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 고객센터 문의 상세 페이지



|    |             |        |            |    |
|----|-------------|--------|------------|----|
| 56 | 상품 교환 가능 여부 | user04 | 2025-09-22 | 완료 |
|----|-------------|--------|------------|----|

## 1. 문의 목록 조회

회원들이 작성한 문의글을 제목, 작성자, 상태, 등록일 기준으로 확인할 수 있는 기능 적용

## 2. 상태 관리 3단계

문의글 상태를 접수, 처리중, 답변 완료의 세 가지 단계로 구분하여 관리할 수 있는 기능 적용

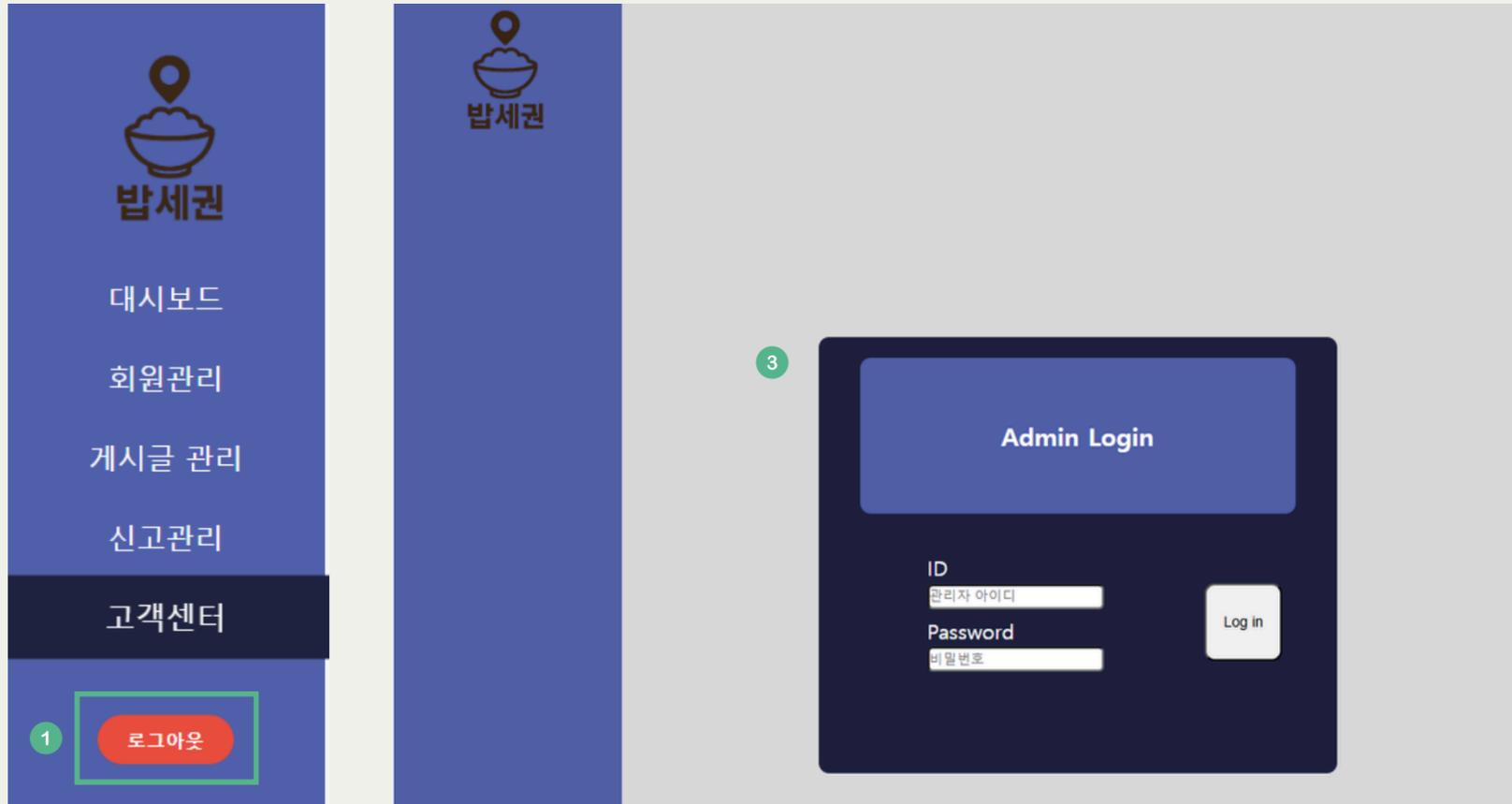
## 3. 댓글 작성 및 상태 변경

관리자가 댓글을 작성하면 문의글 상태가 접수에서 처리중으로 자동 변경되는 기능 적용

## 4. 답변 확정 버튼

관리자가 답변 확정 버튼을 클릭하면 상태가 답변 완료로 변경되며 이후에는 추가 댓글 작성이 불가능한 기능 적용

# 04. 기능 및 인터페이스 - 관리자 로그아웃



## 1. 로그아웃 버튼

관리자 사이드바 하단에 위치하며  
클릭 시 로그아웃 처리를 실행하는 기능 적용

## 2. 세션 무효화

관리자 로그인 시 생성된 세션을 무효화하여  
모든 인증 정보를 삭제하는 기능 적용

## 3. 로그인 페이지 리다이렉트

로그아웃 처리 후 관리자 로그인 페이지로  
이동하여 재로그인을 요구하는 기능 적용

# 05. 트러블슈팅

# 05. 트러블 슈팅 - 이정훈

## 문제

고객센터 문의글을 접속할 때 오류가 발생함.  
페이지 이동은 되지만 JSP 파일을 불러오지 못함.

## 원인

InquiryReadOkController.jsp에서 경로가 잘못 지정되어 있었음.

## 해결

디버깅 코드를 추가하며 오류가 발생한 부분을 찾아보고,  
InquiryReadOkController.jsp에서 경로를 올바르게 수정해준 뒤, 문의글 페이지가 정상적으로 출력되는 것을 확인했음.

## 후기

이처럼 오류가 발생했을 때 단순히 증상만 보는 것이 아니라 로그와 경로 설정을 차근차근 점검하며 해결할 수 있었음.  
문제가 발생했을 때 에러메시지를 바탕으로 추적하고 관련 로직의 흐름을 하나씩 점검하는 디버깅의 습관과 중요성을 실감했음.  
디버깅을 하지 않았을 경우 오류가 발생한 부분을 찾기 어려웠음.  
뿐만아니라 서비스를 직접 구현해보며 어느 정도의 흐름을 배울 수 있었고, 협력을 통해 소통이 정말 중요하다고 느꼈음.

# 05. 트러블 슈팅 - 김기수

## 문제

메인 홈페이지에서 관리자 계정도 일반 로그인 통로로 들어올 수 있는 문제가 발생함.

## 원인

회원 테이블(최상위) 아래에 일반/판매자/관리자가 같이 달려 있었는데 로그인 분기 로직이 관리자 구분을 제대로 못 함.  
즉, 관리자도 일반/판매자 회원처럼 로그인이 될 여지가 있었음.

## 해결

컨트롤러에서 로그인 시 유형을 먼저 확인해  
관리자는 일반 로그인 흐름을 막음.  
이 후 중간프로젝트 피드백을 반영하여 관리자 테이블 자체를 최상위 회원테이블과 분리시켜서 해결함.

## 후기

개발 시 사소한 것 하나 놓치는게 큰 실수로 이어진다는 것을 깨달음.  
이 실수가 나중에 큰 보안 구멍이 될 수 있었음.  
추가적인 피드백으로 화면 개발만큼 ERD 설계와 권한 설계가 중요함을 알게 됨.

# 05. 트러블 슈팅 - 이남혁

## 문제

장바구니에 상품을 담은 후 시간이 지난 뒤 결제를 시도했을 때, 상품 가격이나 재고 수량이 변경된 경우 문제가 발생함.  
예를 들어, 사용자가 장바구니에 상품을 담았을 때 가격은 5,000원이었으나 판매자가 가격을 6,000원으로 수정한 경우, 결제 금액과 실제 금액이 일치하지 않음.  
재고 수량이 줄어들거나 품절된 경우에도 장바구니 화면과 실제 결제 가능 상태가 달라지는 문제 발생함.  
이로 인해 사용자 혼란 발생 및 결제 오류(금액 불일치, 품절 상품 결제 시도) 발생함.

## 원인

기존 로직에서는 장바구니 테이블(TBL\_CART\_ITEM)에 상품 번호, 현재 가격, 수량만 저장하고 있었음.  
결제 시점에 다시 TBL\_ITEM을 조회하여 가격과 수량을 가져오기 때문에, 시간이 지남에 따라 원래 담았던 시점과 실제 결제 시점의 정보가 달라짐. 즉, 장바구니 담기 시점의 상품 정보가 보존되지 않는 문제가 발생함.  
전자상거래 서비스 특성상 판매자가 가격을 변경하거나 재고를 조정하는 경우가 잦기 때문에, 이 구조에서는 데이터 정합성이 깨질 수밖에 없음을 인지함.

## 해결

ItemSnapshotDTO와 TBL\_ITEM\_SNAPSHOT 테이블을 생성하여 장바구니 담기 시점의 상품 정보를 저장함.  
Snapshot에는 itemName, itemPrice, itemQuantity, itemExpireDate 등 결제에 필요한 필드값을 보존함.  
TBL\_CART\_ITEM은 SNAPSHOT\_ID를 FK로 참조하여 결제 시점에 Snapshot 데이터를 그대로 사용하도록 변경함.  
결제 시 금액 및 수량은 Snapshot 기준으로 확정하고, 품절 여부는 별도 검증 로직으로 처리함.

## 후기

Snapshot 개념을 도입함으로써 담을 당시의 상품 정보와 실시간 상품 정보를 분리할 수 있었음.  
전자상거래 서비스에서 빈번히 발생할 수 있는 가격 변동, 재고 변동 문제를 해결할 수 있었음.  
사용자는 결제 과정에서 혼란을 겪지 않게 되었고, 서비스 신뢰도 향상 효과를 얻을 것으로 기대됨.  
DB 구조가 다소 복잡해졌지만, Snapshot을 통해 데이터 정합성과 결제 안정성을 확보할 수 있었음.  
전자상거래 시스템 설계 시 시점 데이터 보존이 얼마나 중요한지 배울 수 있었음.

# 05. 트러블 슈팅 - 이서진

## 문제

메뉴 정보를 수정하고 저장할 때 저장 컨트롤러에서 정보를 받아오지 못하는 문제가 발생함.  
jsp에서 `<form enctype="multipart/form-data">`로 데이터를 전송했음에도 불구하고, OkController에서 `request.getParameter(...)` 로 값을 출력해보면 전부 null이 나옴. 로그를 찍어도 `request.getParameterNames()` 값이 비어 있음. 반면, 파일 업로드 로직은 `MultipartRequest` 객체를 사용하고 있었음.

## 원인

`multipart/form-data` 방식으로 전송된 요청은 기본 `HttpServletRequest`의 `getParameter()`에서 읽을 수 없음.  
반드시 파일 업로드 전용 파서(`com.oreilly.servlet.MultipartRequest`)를 통해 파싱해야 값이 들어옴.  
기존 코드에서 파라미터 확인/로그 출력을 `request` 기반으로 해서 null이 출력됨.

## 해결

`request.getParameter(...)` 대신 `multipartRequest.getParameter(...)` 로 값과 로그를 출력하도록 수정함.  
`MultipartRequest` 객체를 가장 먼저 초기화하고, 이후 파라미터/파일 모두 이 객체에서 읽도록 변경함.

## 후기

`multipartRequest`는 Enumeration을 사용할 때 `<String>`을 사용하는 `request` 와 달리 `<?>`를 사용하여 출력해야 된다는 사실을 알게되었음. `multipartRequest`와 `request` 사용의 차이점과 주의 점을 알게 되었음.  
데이터 전송의 보내는 곳과 받는 곳의 유형의 일치와 데이터 형식의 일치를 신경써야 한다 것을 깨닫게 되었다.  
이 오류를 겪으면서 파일 송수신의 복잡성을 알게되는 계기가 되었음.

# 05. 트러블 슈팅 - 송은경

## 문제

게시글 작성 후 완료 클릭 시 테이블에 값이 넘어가지 않고 작성 실패되며 목록으로 돌아가는 현상 발생함.  
작성 완료시 알림창이 없음을 확인함.

## 원인

두 개의 테이블에 값을 넣을 쿼리문이 하나의 INSERT로 작성되어 있음을 확인함.

## 해결

테이블에 입력할 정보를 나누어 쿼리문 제작함. 두 개의 쿼리문을 트랜잭션 처리함.  
작성 완료시 완료됨을 바로 알아볼 수 있도록 “글이 성공적으로 작성되었습니다.” alert 추가함.

## 후기

문제를 확인하고 한정된 시간 안에서 해결을 하려고 하다 보니 마음이 조급해져서 오히려 시간을 더욱 많이 소요 하게 되었음.  
디버깅 시에는 조급해 하지 않고 하나하나 잘못된 부분을 체크하는 게 중요하다는 걸 깨달음.

# 06. 배운 점 및 개선방안

# 06. 배운 점 및 개선 방안

## 배운 점

팀 협업 경험 : MVC2 아키텍처 기반의 모듈별 분업과 통합으로 협업 역량을 강화  
사용자 경험 설계 : 단일 장바구니 정책, 찜, 지도 API 적용 등을 통해 UX 설계  
실제 서비스 구현 감각 : 단순 개발을 넘어 기획·운영·디자인까지 통합적인 시각

## 향후 개선 방안

클라우드 기반 배포 : AWS·Azure 등을 활용한 안정적인 인프라 환경 구축  
개인정보 보호 강화 : 비밀번호 암호화, HTTPS 전송, 토큰 기반 인증 적용  
지속 가능성 : 데이터 분석을 통한 상권 활성 고도화 및 친환경 활동 강화

# 감사합니다.

자영업자 매출 증대와 가성비 있는 음식 픽업 서비스 “밥세권”

EAT-IT 팀

이정훈, 김기수, 이남혁, 이서진, 송은경

