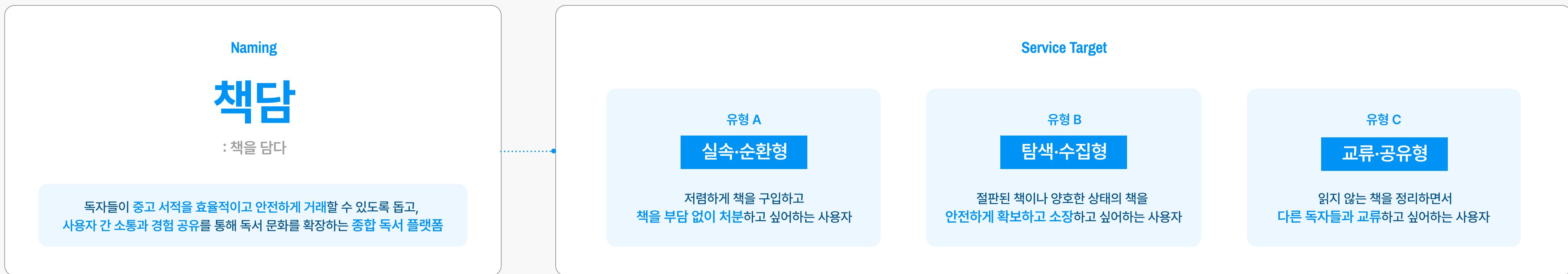


서비스 개요



핵심 가치



주요 기능

사용자 관리

프로필 설정

- 사용자 정보
- 프로필 이미지
- 취향 등록

계정 설정

- SNS 연동, 푸시 알림
- 배송지, 내 계좌 관리
- 지역 설정

인증 관리

- 연락처 인증
- 계좌 및 결제수단 인증

검색 / 탐색

개인화 필터

- 발행 연도, 도서유형
- 가격대, 상태 등급
- 테마, 장르

추천 시스템

- 활동 기반 알고리즘 추천
- 사용자 정보 기반 추천

커뮤니티

커뮤니티 기능

- 게시판
- 감상 및 서평 교류

거래 관리

상품 등록

- 바코드 인식 자동 등록
- 한줄 감상
- AI 인식 기반 등급 측정

배송 및 거래

- 어플 내 택배 예약
- 거래 상태 표시
- 1:1 거래 채팅

결제

- 에스크로 안전결제
- 다양한 결제 수단 지원

상점

- 신뢰지수 시각화
- 리뷰 및 평점

알림 관리

- 가격 변동 알림
- 찜 매물 / 키워드 알림
- 리뷰 작성 유도 알림

기술 스택

클라이언트

SwiftUI

MapKit

AVFoundation

백엔드

Supabase

검색 및 이미지

Algolia

Supabase Storage

채팅 및 푸시

Sendbird

APNs

운영

Next.js(Vercel)

Sentry

Firebase Analytics

사용자 경험

직관성

중고 도서 등록·검색·거래를
쉽게 할 수 있는 단순한 프로세스

신뢰성

결제, 리뷰, 판매자 정보 등을
투명하게 표시하여 신뢰 강화

개인화

사용자의 프로필과 취향 기반으로
맞춤형 상품 및 콘텐츠 제공

일관성

직관적이고 통일화된
디자인 시스템 적용

접근성

모바일 중심의 환경에서
누구나 쉽게 접근할 수 있도록 구성

주요 UX 특징

단계별 거래 진행 안내

개인 맞춤형 화면 구성

상태 인식 시각화

신뢰 기반 인터랙션

보안 및 인증

사용자 인증

- 안전한 로그인/로그아웃
- 세션 관리
- 권한 기반 접근 제어

데이터 보호

- 민감정보 암호화
- 계좌 및 주소 정보 보안 처리

성공 지표 (KPI)

사용자 지표

- 월간 활성 사용자 수 (MAU)
- 신규 가입자 수
- 사용자 재방문율 및 구매 전환율

비즈니스 지표

- 월간 도서 등록 수
- 거래 성사율
- 평균 거래 소요 시간

확장 계획

단기 (1~3개월)

- AI 상태 인증 시스템 정밀도 향상
- 에스크로 결제 및 간편 발송 프로세스 안정화
- 실시간 거래 통계 리포트 제공
- 커뮤니티 내 책 추천·토론 기능 시범 운영

중기 (3~9개월)

- 개인화 추천 알고리즘 고도화
- 독서 모임 및 챌린지형 커뮤니티 기능 확장
- AI 기반 도서 가격 자동 추천 기능
- 독서 다이어리 기능 도입

장기 (9개월~)

- 출판사·서점 연계 증고 순환 유통망 구축
- ESG 캠페인 및 기부형 거래 모델 도입
- 독서 데이터 기반 AI 큐레이션 서비스 고도화

경쟁 우위

차별화 요소

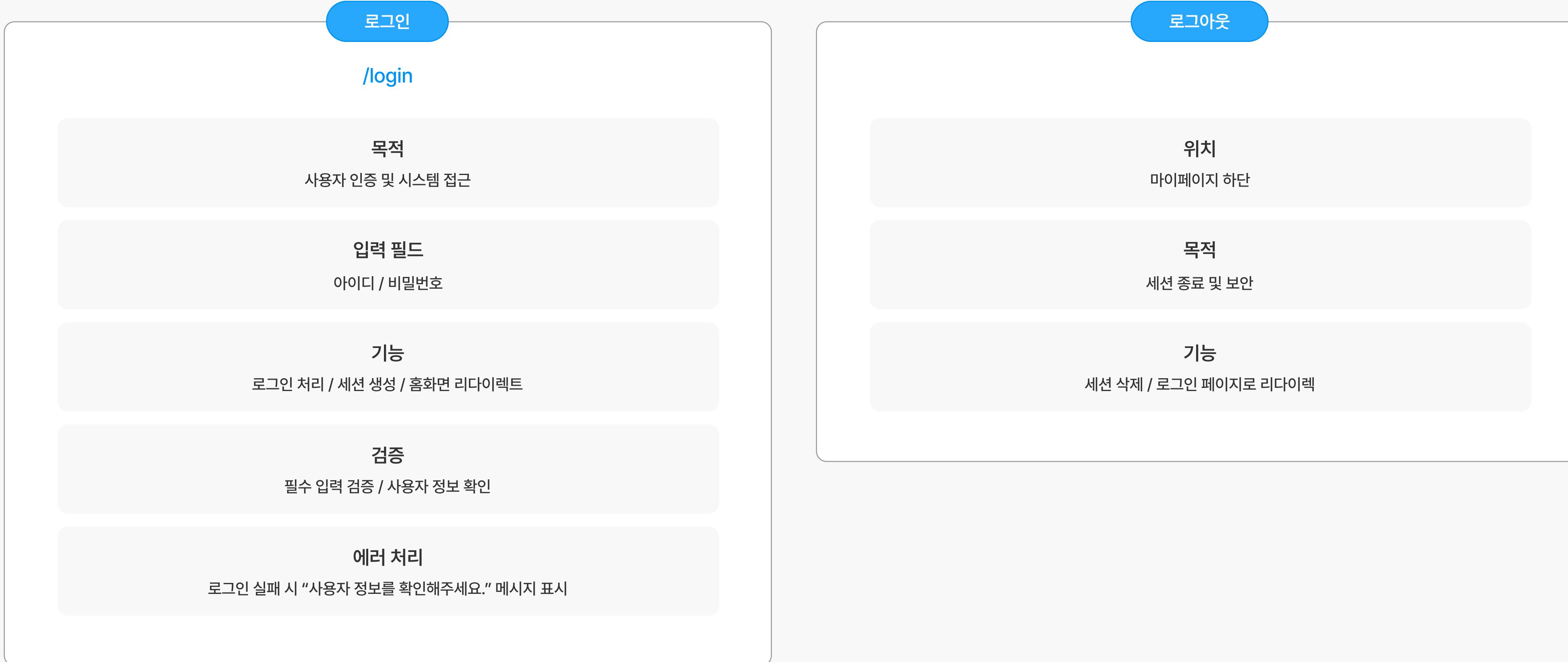
- | | | |
|------------|-------|--------------------------|
| 통합 거래 관리 | | 판매, 구매, 교환을 한 공간에서 관리 |
| 신뢰 기반 프로세스 | | AI상태 인증과 에스크로 결제 연동 |
| 취향 중심 추천 | | 개인 독서 패턴 기반의 맞춤 도서 제안 |
| 커뮤니티 연계 | | 거래와 감상 공유가 자연스럽게 연결되는 구조 |

시장 포지셔닝

- 독립형 증고 도서 특화 플랫폼
- 거래를 넘어 소통과 교류 중심의 독서 생태계 지향
- AI·데이터 기반 개인화 서비스로 차별화된 경험 제공

기능 정의서

인증 및 권한 관리



사용자 관리 기능

프로필 설정

/Profile

목적
사용자 정보 및 취향 관리

입력 필드
이름 / 프로필 이미지 / *취향 키워드
* 장르 / 소설 / 애세이 / 자기개발서 / 시

기능
프로필 수정 및 저장 / 이미지 업로드 / 취향 데이터 반영

검증
이미지 형식 / 용량 검증 / 중복 닉네임 확인

계정 설정

/Settings

목적
사용자 계정 연동 및 지역 설정

항목

• 아이디	로그인 ID	<input checked="" type="radio"/>
• 이메일	이메일	<input type="checkbox"/>
• 프로필 이미지	프로필 이미지	<input type="checkbox"/>
• 계좌 정보	은행명 / 계좌번호	<input checked="" type="radio"/>
• SNS 연동	SNS 주소	<input type="checkbox"/>
• 배송 주소	택배를 받을 주소 및 우편번호	<input checked="" type="radio"/>
• 취향 설정	취향 설정	<input checked="" type="radio"/>

• 이미지 | 형식: JPG / 최대 크기: 5MB

기능
SNS 연동 관리 / 배송 및 위치 설정 저장 / 내 계좌 관리

검증
입력값 유효성 검증

검색 / 탐색 기능

개인화 필터

/Search

목적
사용자가 원하는 상품을 조건별로 탐색

필터 카테고리

발행 연도

*도서 유형

*테마

장르

가격대

상태

기능
SNS 연동 관리 / 배송 및 위치 설정 저장 / 내 계좌 관리

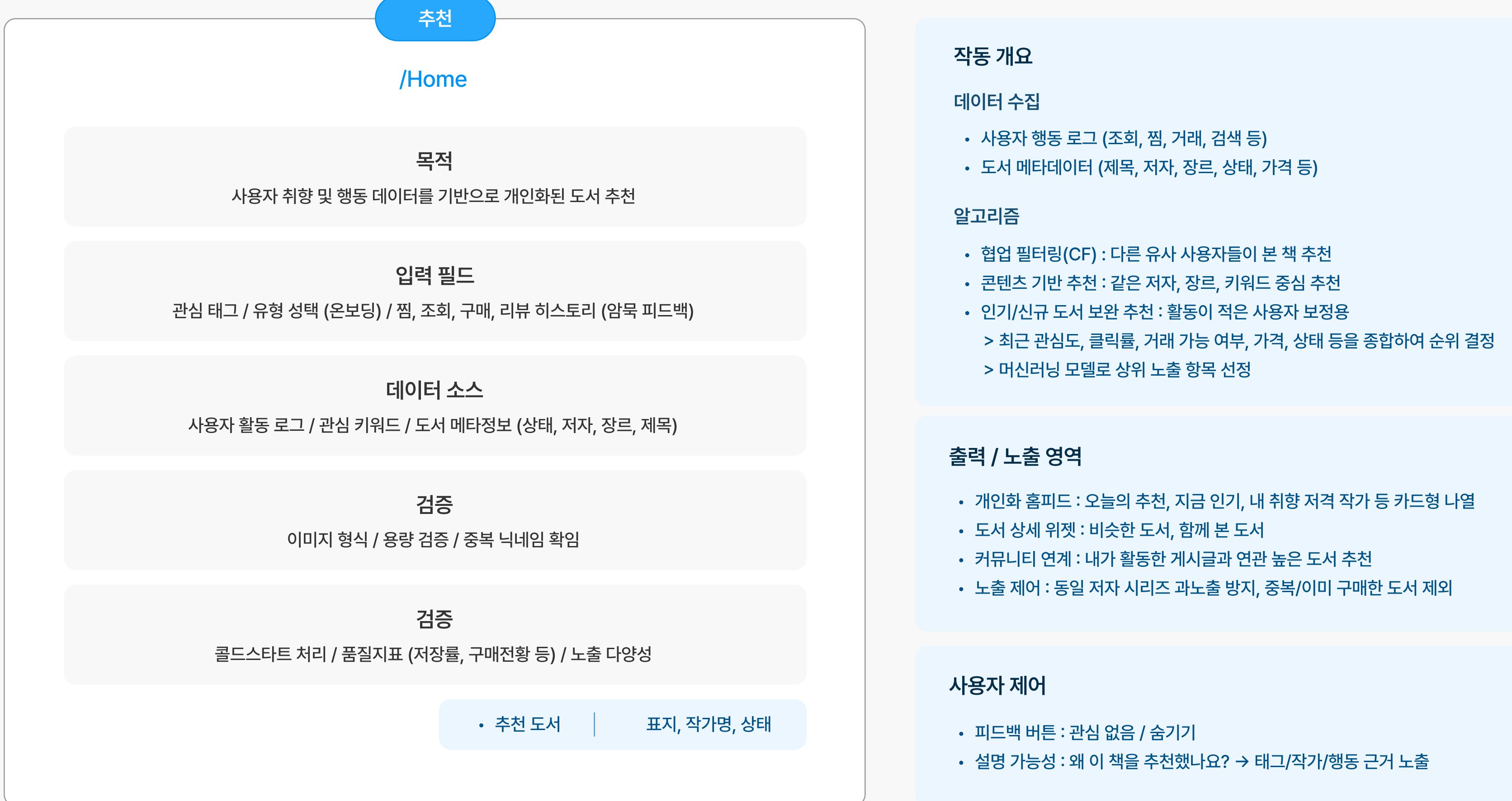
도서 유형

- 문학
- 인문 / 사회
- 경제 / 경영
- 과학 / 기술
- 예술 / 디자인
- 취미 / 실용
- 교육 / 학습
- 아동 / 청소년
- 종교 / 철학
- 기타 / 잡지

테마

- 문학 → 소설, 시, 에세이, 희곡
- 인문 / 사회 → 철학, 역사, 정치, 사회학, 심리학
- 경제 / 경영 → 마케팅, 자기계발, 리더십, 재테크
- 과학 / 기술 → 자연과학, IT, 공학, 의학
- 예술 / 디자인 → 미술, 사진, 음악, 건축, 패션
- 취미 / 실용 → 요리, 여행, 반려동물, 수공예
- 교육 / 학습 → 교재, 문제집, 참고서, 논술
- 아동 / 청소년 → 그림책, 동화, 청소년소설
- 종교 / 철학 → 기독교, 불교, 명상, 종교철학
- 기타 / 잡지 → 웹툰, 라이트노벨, 매거진

추천 시스템



겨래 관리 기능**상품 등록****/product /register****목적**

판매자가 상품 정보를 등록

입력필드

상품명, 이미지, 가격, 상태, 설명, 한줄감상

기능바코드 인식 자동 등록
상품 등급 측정(AI를 이용한 자동 측정)**검증**

필수 정보 입력 여부 검증

바코드 인식**카메라**

- 바코드 인식 - ISBN - 외부정보 DB(API)에서 책 불러오기

상세설정**제목**

- 20자 이내

한줄감상

- 50자 이내

이미지

- 형식 : JPG, PNG
- 최대 크기 : 10MB

상세 설명

- 400자 이내

상품 등급 측정

[/condition/check \(촬영\)](#) · [/condition/result \(결과\)](#)

목적
사진만으로 책 상태를 표준화하고 하자를 객관적으로 표시

입력 필드
촬영 이미지(필수 각도), 도서 식별값

기능
촬영 가이드, 다각도 촬영 강제, AI 자동 등급/하자 태깅

검증
해상도·조도·초점 검사, 동일 사진 중복·합성 탐지, 비정상 편집 감지

AI 분석 항목

S• 새 책 수준, 사용 흔적 거의 없음 (페이지·커버 깨끗, 냄새/얼룩 없음, 필기 없음)
A• 약간의 사용감 (약간의 접힘, 색바램, 모서리 구김, 연필 밑줄 1~2곳, 살짝의 먼지)
B• 보통 상태 (일반적인 중고 수준, 표지 일부 구김, 밑줄/필기 다수, 색 바램)
C• 사용감 많음 (손상 있으나 읽는 데 문제 없음, 커버 찢김, 얼룩, 테이프 보수, 낙서)
D• 손상 심함 (일부 페이지 훼손, 페이지 누락, 큰 얼룩, 물에 젖은 흔적)

촬영 가이드

- 필수 5샷 : 표지 정면, 책등, 뒷표지, 면(책 하단 단면), 내지 샘플
- 권장 2샷 : 모서리 클로즈업, 얼룩/훼손 의심 부위 클로즈업

이미지

- 형식 : JPG, PNG
- 최대 크기 : 10MB

결과화면

- 최종등급(S,A,B,C,D)
- 셀러가 등급 수동 수정 시 수정 배지 표기
- 하자품목 태그(예: 표지 긁힘, 형관팬 밑줄, 모서리 마모)
- 재검사 / 확정 버튼



1:1 채팅

/chat

목적

거래 당사자 간 실시간 소통과 상태 전환 제공

기본요소

메시지	텍스트, 이모지	2,000자 이내
첨부	사진, 동영상, 파일	이미지, 영상 30초 이내
알림	푸시/인앱	상태 갱신 시
읽음표시	1/0 체크	송/수신 확인
신고/차단	유저보호	채팅 상단 메뉴 제공
상품 정보	거래 상품 정보	채팅 상단 고정 노출

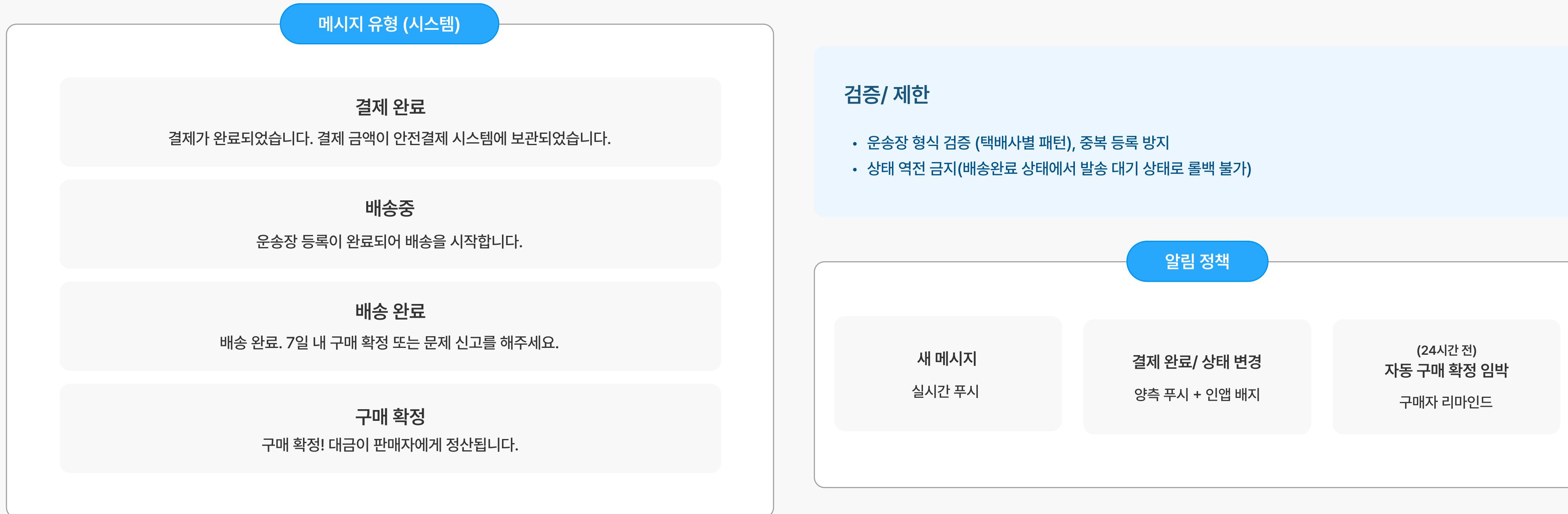
배송 및 거래

거래상태

현재 상태	전환 이벤트	트리거 주체	다음 상태	비고
결제 대기	결제 완료	구매자	결제완료 / 발송대기	에스크로에 예치
결제완료 / 발송대기	운송장 입력 / 수거 예약	판매자	배송중	자동 시스템 메세지
배송중	배송 상태 알림	택배사	배송중	API 연동
배송완료	배송 완료 알림	택배사	배송완료	API 연동
구매확정	거래 완료	구매자	구매확정	정산 실행
	자동확정(예 : 7일)	시스템	구매확정	미응답 보호장치

채팅내 상태 버튼

- 판매자용 : 배송 준비 완료 - 운송장 입력/ 수거 예약 - 발송 완료
- 구매자용 : 수령 완료(구매 확정)/문제 신고
- 모든 액션은 채팅에 시스템 메시지로 기록 (감사 .가이드 문구 포함)



커뮤니티 기능

게시판

/community/review

목적

사용자간의 정보 공유 및 피드백

입력 필드

제목, 내용, 이미지

기능

게시글 작성, 수정, 삭제 / 댓글, 좋아요

검증

비속어 필터링

이미지

형식 : JPG, PNG / 최대 크기 : 10MB
장수: 최대 5장

댓글/ 대댓글

최대 500자

상호작용/ 피드

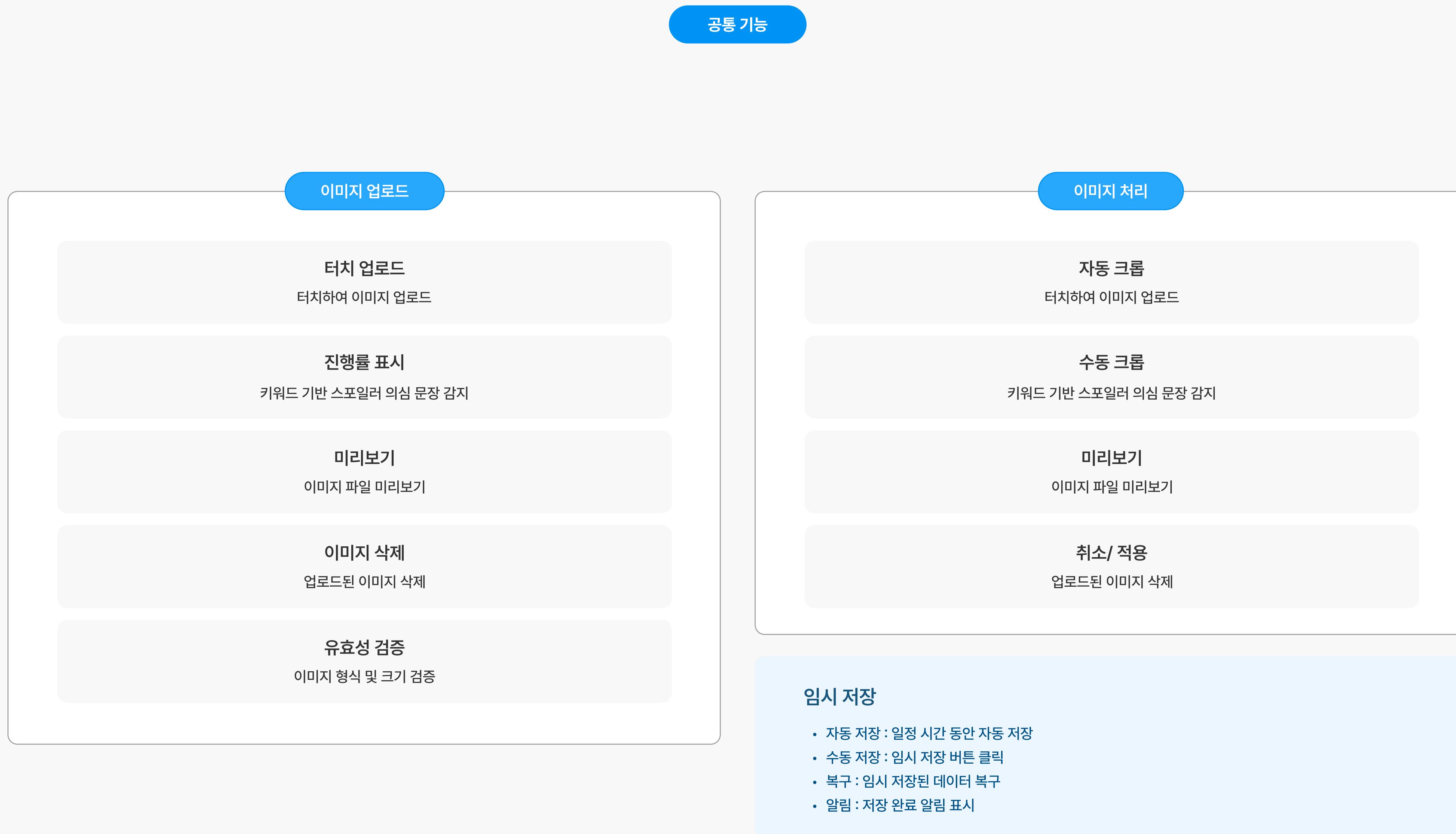
- 좋아요/ 공감: 게시글, 댓글별 1회
- 공유: 링크/ 이미지 미리보기
- 저장: 마이페이지에 북마크
- 피드 구성: 내 관심태그/최근 본 도서/내 지역 기반개인화 노출

안정/ 운영

- 콘텐츠 필터: 비속어/ 홍보/ 도배 자동 차단
- 신고/숨김: 사용자 신고 시 즉시 임시 숨김, 운영자 검수 큐로 이동
- 저작권 안내: 표지.내지 스캔 업로드 시 안내 배너 노출(인용법위 가이드)
- 로그: 작성/수정/신고 이력 저장

스포일러 방지

- 표시 방식: 본문/ 이미지 블러 + 스포일러 보기 버튼
- 자동 감지: 키워드 기반 스포일러 의심 문장 감지
- 정책: 반복 위반 시 제시물 제한, 가이드 노출



검증 규칙

필수 항목 검증

상품 등록 필수 항목

- 제목
- 상품이미지
- 가격
- 상태
- 한줄감상
- 상세설명

게시판 등록 필수 항목

- 글 제목
- 본문

복구 전략

페이지 로딩

3초 이내

이미지 업로드

100MB당 30초 이내

API 응답

평균 500ms 이내

동시 사용자

1000명 이상 지원

이미지

형식 : JPG, PNG
최대 크기 : 10MB
장수: 최대 5장

텍스트

형식 : TXT
최대 크기 : 10MB
장수: 최대 5장

에러 처리**에러 메세지****필수 항목 누락**

"표시된 필수 항목을 모두 입력해주세요."

파일 크기 초과

"파일 크기는{{size}}MB 이하여야 합니다"

네트워크 오류

"네트워크 연결을 확인해주세요"

서버 오류

"일시적인 오류가 발생했습니다. 잠시 후 다시 시도해주세요."

복구 전략**자동 재시도**

네트워크 오류 시 3회 자동 재시도

임시 저장

작업 중 데이터 자동 백업

세션 복구

비정상 종료시 이전 상태 복구

책담 메뉴 구조도

