

요구사항명	기능명	세부사항
리뷰 (회원)	리뷰 작성	구매한 상품의 리뷰만 작성할 수 있다, 최소한의 글자 이상을 써야 리뷰 등록이 가능하다. 별점 1~2 개일 경우 반드시 태그를 넣어야 한다. 리뷰 작성을 돕는 가이드라인을 제공한다.
	리뷰 수정	작성한 리뷰를 수정할 수 있다.
	리뷰 삭제	작성한 리뷰를 삭제할 수 있다.
	리뷰 조회	리뷰를 조회할 수 있다.
	리뷰 정렬	최신순, 좋아요 많은 순, 별점 순, 해시태그 등 리뷰를 정렬할 수 있다.
	리뷰 필터링	자신의 피부 타입(co-mate)과 비슷한 사람의 리뷰를 먼저 볼 수 있다.
	리뷰 좋아요	다른 사람의 리뷰에 좋아요를 누를 수 있다.
리뷰 (비회원)	리뷰 조회	리뷰를 조회할 수 있다.
	리뷰 정렬	최신순, 좋아요 많은 순, 별점 순 등 리뷰를 정렬할 수 있다.
	리뷰 좋아요	다른 사람의 리뷰에 좋아요를 누를 수 있다.
리뷰 목록	리뷰 별점 평균	모든 리뷰의 별점 평균을 제공한다 (최소 10 개 이상의 리뷰가 달릴 시)
상품 조회	상품 목록 조회	사용자는 카테고리(스킨케어, 메이크업 등)별로 상품 목록을 조회할 수 있다. + (상품 필터링)
	상품 상세 조회	사용자는 목록에서 상품을 클릭하여 상품의 상세 정보 페이지(이미지, 가격, 설명 등)를 조회할 수 있다.
상품 검색	상품 검색	사용자는 키워드를 입력하여 원하는 상품을 검색할 수 있다. (Elasticsearch 사용)
상품 필터링	내 정보로 필터링	상품 상세 내 리뷰 목록에서 '내 정보로 필터링' 버튼 클릭 시, 자신의 프로필(피부 타입, 톤, 고민)과 일치하는 리뷰만 즉시 필터링한다.
리뷰 기능	리뷰 정렬	사용자는 리뷰를 최신순, 도움순, 별점 높은/낮은 순으로 정렬할 수 있다.
	구매 경고 알림	로그인한 사용자가 상세 페이지 진입 시, 시스템은 사용자의 프로필과 해당 상품의 '실패 원인' 태그(#트러블유발 등)를 비교하여 경고 알림을 노출한다.
	별점 신뢰도 확보	리뷰가 최소 10 개 이상 누적된 상품에만 평균 별점을 노출하여 평점 왜곡을 방지한다.
AI 기능	AI 리뷰 요약	상품 상세 페이지 상단에 AI 가 분석한 리뷰 요약과 핵심 키워드(#보습감 등)를 노출한다.
	AI 이미지 검색	사용자는 SNS 등에서 본 메이크업 이미지를 업로드하여 쇼핑몰 내 유사 상품을 검색할 수 있다.
회원가입	사용자 정보 수집	사용자 입력 폼 제공
	본인인증	휴대폰 인증(SMS)
	간편 회원가입	소셜 로그인 연동(카카오,네이버)
	약관 동의	이용약관 및 개인정보 동의

	보안	비밀번호 암호화(Bcrypt)
로그인	사용자 인증	아이디/비밀번호 해시 검증
	보안	로그인 시도 제한(5 회 실패 10 분잠금)
	인증 관리	JWT(토큰) 기반 인증
	아이디 비번 찾기	비밀번호 재설정 링크 발송
	권한 설정	일반 사용자/관리자 계정 분리
주문서 작성	주문서 페이지 이동	사용자가 '주문하기' 버튼 클릭 시, 주문할 상품 목록을 가지고 주문서 작성 페이지로 이동
	배송 정보 입력	주문서 페이지에서 배송받을 수령인, 연락처, 주소 입력
	배송지 연동	사용자의 기본 주소를 불러와 자동으로 입력할 수 있게끔 (수령인, 연락처, 주소)
	배송 메모 선택	'배송 전 연락 주세요' 나 '부재시 경비실에 맡겨주세요' 같은 배송 메모를 선택 혹은 직접 입력
	포인트 사용	사용자가 보유한 포인트를 '모두 사용' 혹은 원하는 금액만큼 입력하여 할인 적용
	최종 결제 금액 확인	전체 상품의 가격, 쿠폰과 포인트로 할인받은 가격을 보여주고, 최종 결제할 금액을 사용자에게 보여준다
결제 처리	결제 수단 선택	신용카드, 카카오페이 등 결제 수단 선택
	결제 시스템 연동	외부 결제 시스템을 연동하여 결제를 진행한다
	결제 완료 처리	결제 성공 시, 주문정보 생성, 포인트 차감, 재고 차감
	주문 완료 페이지	사용자에게 '주문이 성공적으로 완료되었습니다' 라는 페이지와 주문번호를 표시
	결제 실패 처리	결제 실패 시, 사용자에게 결제 실패 알림을 표시하고, 주문서 페이지로 복귀시킨다
마이페이지	닉네임 수정	등록한 닉네임 정보를 수정한다. 중복 확인 필수
	개인 정보 수정	등록한 사용자 개인 정보를 수정한다.
	배송지 정보 수정	등록한 배송지 정보를 수정한다.
	비밀번호 수정	로그인 시 사용하는 비밀번호를 수정한다.
	뷰티 프로필 수정	등록한 뷰티 프로필 정보를 수정한다.
	주문내역 조회	사용자가 주문한 내역 목록을 확인한다.
	작성한 리뷰 목록	co-mate 개인 프로필로 이동
	도움이 돼요' 목록	co-mate 개인 프로필로 이동
	회원 탈퇴	사용자 계정 삭제 요청.
장바구니	장바구니 리스트 조회	장바구니에 등록된 상품을 조회할 수 있다

	장바구니 상품 등록	마음에 드는 상품을 장바구니에 추가할 수 있다
	장바구니 상품 삭제	장바구니에 담은 상품을 삭제할 수 있다.
	장바구니 상품 수량 변경	장바구니의 상품 수량을 변경할 수 있다.
	장바구니 금액 계산	총 상품의 수량과 가격을 기준으로 총 결제금액을 계산한다.
	결제 페이지 이동	장바구니에서 결제할 상품을 체크 후 결제 페이지로 이동한다.
관리자	상품목록조회	쇼핑 카테고리에서 판매중인 상품을 조회할 수 있다.
	상품정보등록	카테고리에 맞게 상품의 정보(사진, 제품명, 사진 등) 를 등록할 수 있다.
	상품정보수정	등록한 상품을 수정 및 삭제할 수 있다.
	회원 목록 조회	가입된 회원 목록을 조회 할 수 있다.
	회원 상태 조회	가입,탈퇴처리, 활동 정지등의 상태를 조회 할 수 있다.
	주문 상태 관리	배송출발, 배송중, 배송완료 관리를 할 수 있다.
	주문 조회 목록	결제 완료된 상품 리스트를 조회 할 수 있다.
	후기(리뷰) 관리	악성 후기들을 찾아 관리(삭제)하고 우수 리뷰어 선정을 할 수 있다
	포인트 관리	포인트 발급에 관한 관리를 할 수 있다.
	리뷰어 관리	관리자는 '명예의 전당' 랭킹 시스템 및 뱃지(꿀팁 전도사 등) 부여 기준을 설정하고 관리한다.
CO-mate	프로필 페이지	간단한 유저 정보, 좋아요/팔로잉/팔로우 수, 작성한 리뷰 목록 (최신순)
	팔로우	팔로우 클릭 → 팔로워 수 변경
	팔로잉 목록 조회	팔로우 하고 있는 유저 프로필 목록 조회
	작성한 리뷰 목록	사용자가 작성한 리뷰 목록 조회 작성한 리뷰 수정, 삭제를 선택할 수 있다.
	좋아요 목록	사용자가 북마크한 좋아요 리뷰 목록 조회 북마크 해둔 리뷰를 취소할 수 있다.