

분류				난도	중요도	상세내용	비고
Lv.1_대메뉴	Lv.2_상세메뉴	Lv.3_화면	Lv.4_기능				
회원	로그인	로그인	로그인	하	상	아이디, 비밀번호를 통해 사용자 인증을 진행한다. * 최초 로그인한 경우 비밀번호 변경 메뉴로 이동한다.	Spring-Security 사용 Bcrypt로 비밀번호 암호화 Refresh Token, Access Token을 사용해 인증 관리
			아야디 저장	하	하	아이디 저장을 제크할 경우 로그인 시도한 아이디를 저장한다.	쿠키를 활용해 저장
			로그인 로그	하	하	로그인 관련 로그를 기록한다.	로그 종류 - 로그인, 로그아웃, 존재하지 않는 아이디, 비밀번호 오입력, 비밀번호 오입력 횟수 조건
마켓	상품	목록 조회	목록 조회	하	상	상품 목록을 조회한다.	표시정보 - 이미지, 상품명, 가격, 판매 횟수 정렬기준 - 카테고리, 상품명순, 낮은 가격순, 높은 가격순 * 상품 이미지, 상품명을 클릭할 경우 상품상세정보 페이지로 이동
			검색	하	중		검색조건 - 분류, 상세분류, 상품명
			장바구니	하	상	장바구니에 상품을 등록한다.	
		상품상세정보	조회	하	상	상품 정보를 조회한다.	표시정보 - 상품명, 이미지, 개수, 가격, 상품설명
			등록	하	중	상품 정보를 등록한다.	입력정보 - 상품명, 이미지, 판매단위, 가격, 상품분류, 품절여부, 사용여부, 상품설명 * 상품 정보를 등록할 경우 Qdrant에 저장된 임베딩 정보도 수정
			수정	하	중	상품 정보를 수정한다.	입력정보 - 상품명, 이미지, 판매단위, 가격, 상품분류, 품절여부, 사용여부, 상품설명 * 상품 정보를 수정할 경우 Qdrant에 저장된 임베딩 정보도 수정
			구매요청	하	상	주문내역에 상품을 등록한다.	
			장바구니	하	상	장바구니에 상품을 등록한다.	
	장바구니	목록 조회	목록 조회	하	중	장바구니에 등록된 상품 목록을 조회한다.	표시정보 - 상품명, 이미지, 가격, 개수
			총액	하	하	체크 박스로 구매할 상품을 선택한다. 선택한 상품의 가격 총액을 표시한다.	
			구매 요청	하	중	선택한 상품 구매를 요청한다.	
		삭제	하	중	장바구니에서 상품을 삭제한다.		
	주문내역	목록 조회	목록 조회	하	중	주문 내역을 조회한다.	표시정보 - 상품명, 이미지, 가격, 개수, 주문일시, 주문상태
			검색	하	중		주문상태 표시 - 구매 요청 > 배송중 > 미결제 > 송금완료 > 구매 완료 - 품절, 취소 검색조건 - 주문일, 주문상태, 상품명
			미결제 금액	하	하	미결제 금액을 보여준다.	* 미결제 금액: 주문상태가 [미결제]인 내역의 금액 합계
		신규상품주문	주문 취소	하	중	주문 내역을 취소한다.	* [구매요청] 단계에서만 [주문취소] 버튼 표시
			등록	하	중	신규 상품 주문을 등록한다.	입력정보 - 상품명, 이미지, 개수, 상품설명
			조회	하	중	신규 상품 주문을 조회한다.	표시정보 - 상품명, 이미지, 개수, 상품설명
			수정	하	중	신규 상품 주문을 수정한다.	입력정보 - 상품명, 이미지, 개수, 상품설명
정보	사용메뉴얼	목록 조회	목록 조회	하	하	사용메뉴얼 목록을 조회한다.	표시정보 - 구분, 제목, 내용 * 아코디언 메뉴 형식으로 구현
			검색	하	하		검색조건 - 구분, 제목, 내용
			등록	하	하	사용메뉴얼 정보를 등록한다.	입력정보 - 제목, 구분, 사용여부, 내용 * 내용은 QuillEditor를 사용해서 입력
		수정	하	하	하	사용메뉴얼 정보를 수정한다.	* 사용메뉴얼 정보를 수정할 경우 Qdrant에 저장된 임베딩 정보도 수정
	비밀번호변경	비밀번호 변경	비밀번호 변경	하	하	비밀번호를 변경한다.	입력 값 - 현재 비밀번호, 변경 비밀번호, 변경 비밀번호 확인 비밀번호 형식 - 제한 없음 - 숫자, 영어, 특수문자를 포함하여 9글자 이상 50글자 이하
	주문 관리	목록 조회	주문 목록 조회	하	상	사용자의 주문 목록을 조회한다.	표시정보 - 상품명, 이미지, 가격, 개수, 주문일시, 주문상태, 주문자
			검색	하	하		검색조건 - 주문일, 주문상태, 주문자/상품명
			주문 상태 변경	하	상	주문의 상태를 변경한다.	* 구매 요청 > 배송중 > 미결제 > 송금완료 > 구매 완료 - 품절, 취소
관리자	사용자 관리	목록 조회	목록 조회	하	상	사용자 목록을 조회한다.	표시정보 - 아이디, 이름, 사용여부, AI Open, 크레딧
			검색	하	하		검색조건 - 아이디, 이름
			사용자 정보 변경	하	상	사용자 정보를 변경한다.	변경대상 - 이름, 상태, 권한그룹, 비고 상태 - 활동중, 정지, 탈퇴
		비밀번호 초기화	비밀번호 초기화	하	상	사용자 비밀번호를 초기화한다.	초기화 비밀번호: 1
			사용자 등록	하	상	신규 사용자를 등록한다.	
	로그인로그	목록 조회	목록 조회	하	하	사용자 로그인 내역을 조회한다.	표시정보 - 일시, 아이디, 아이피, 구분
		검색	하	하	하		검색조건 - 일시, 구분, 아이디, 아이피
	요청로그	목록 조회	목록 조회	하	하	요청 발생 내역을 조회한다.	표시정보 - 일시, 요청자, IP, URL, 파라미터
		검색	하	하	하		검색조건 - 일시, 요청자, IP, URL
	AI로그	목록 조회	목록 조회	하	하	AI상담사에게 발생한 질문 내역을 조회한다.	표시정보 - 일시, 요청자, 제목
			검색	하	하		검색조건 - 일시, 요청자, 제목
			상세 조회	하	하		표시정보 - 질문, 둘 호출, 둘 결과, 답변
페이지 레이아웃	-	헤더	메뉴 내비게이션	하	상	위기 이상의 권한을 가진 메뉴를 표시한다.	
			사이트 로고	하	하	사이트 로고 클릭 시 홈 화면으로 이동한다.	
			로그아웃	하	상	로그아웃하여 홈 화면으로 이동한다.	답변 범주 - 상품 정보 문의, 상품 추천, 쇼핑몰 이용 안내
		AI상담사	상세 조회	하	하	사용자의 질문에 생성형 AI 기반 답변을 제공한다.	