

프로젝트 명	GoldHarvest
시작일	2025.12.16
종료일	2026.02.11
작성자	강성현, 김진, 박규진, 정동욱, 최지원

요구사항-ID	요구사항 분류		요구사항명	요구사항 상세 내용	관리자	담당자	우선순위
	대분류	소분류					
사용자	회원	회원	로그인	사용자는 로그인 페이지에서 이메일(ID), 비밀번호 입력 후 로그인할 수 있다.	사용자	김진	
			회원가입	사용자는 회원가입 페이지에서 이메일, 상호명, 담당자 이름, 휴대폰, 사업자 증빙 자료, 비밀번호 입력 후 회원가입을 할 수 있다.	사용자	김진	
			이메일 인증번호 발송	사용자는 DB에 있는 이메일로 해당 이메일로 6자리 인증번호를 발송한다.	사용자	김진	
			이메일 인증번호 검증	사용자는 인증 번호를 요청한 이메일에서 인증번호 6자리를 입력하여 유통번호와 일치하는지 확인을 한다.	사용자	김진	
			비밀번호 찾기 위한 이메일 인증	사용자는 DB에 있는 이메일로 해당 이메일로 6자리 인증번호를 발송한다.	사용자	김진	
			비밀번호 찾기 위한 이메일 검증	사용자는 인증 번호를 요청한 이메일에서 인증번호 6자리를 입력하여 유통번호와 일치하는지 확인을 한다.	사용자	김진	
			비밀번호 찾기	사용자는 이메일 인증 후 새로운 비밀번호를 설정한다.	사용자	김진	
			비밀번호 변경	사용자는 마이페이지에서 내정보 수정을 통해서 비밀번호를 변경할 수 있다.	사용자	김진	
	관리자	회원	배송지 입력	사용자는 설정에서 수령인, 주소, 연락처 입력하여 배송지를 입력할 수 있다.	사용자	김진	
			로그아웃	사용자는 마이페이지에서 로그아웃 버튼을 통해서 로그아웃 할 수 있다.	사용자	김진	
사용자	문의	문의	전체 회원 목록 조회	관리자는 고객관리 페이지에서 전체 회원 목록을 조회한다.	관리자	김진	
			회원 목록 검색	관리자는 전체 회원 목록에서 특정회원을 검색할 수 있다. (사업자명, 대표자명, 연락처, 상태)	관리자	김진	
			활성화 / 비활성화	관리자는 특정회원의 상태값을 변경할 수 있다.	관리자	김진	
			경한 변경	관리자는 특정회원의 경한 변경을 할 수 있다.	관리자	김진	
			사용자 문의 조회	사용자는 이전에 작성한 문의들을 전체 조회할 수 있다.	사용자	박규진	
			사용자 문의 상세 조회	사용자는 문의 상세 조회 시 문의 내용을 상세하게 확인 할 수 있다.	사용자	박규진	
			사용자 문의 등록	사용자는 문의 등록 버튼을 누른 후 문의 유형, 제목, 내용, 파일 첨부 후 관리자에게 문의를 보낼 수 있다.	사용자	박규진	
			문의 검색	관리자는 문의 목록 페이지에서 사용자들이 작성한 문의를 전체 조회할 수 있다.	관리자	박규진	
	알림	문의	문의 상세 조회	관리자는 문의 목록 페이지에서 세부, 업체명, 문의 유형, 상세에 따라 검색하여 조회할 수 있다.	관리자	박규진	
			문의 답변	관리자는 사용자가 작성한 문의 내용을 상세 조회할 수 있다.	관리자	박규진	
거래	구매	구매	사용자 알림 조회	사용자는 상단 알림 버튼을 누르면 나의 알림을 조회할 수 있다.	사용자	강성현	
			사용자 알림 확인	사용자는 알림 확인 버튼을 눌러서 확인을 할 수 있다.	사용자	강성현	
			사용자 알림 삭제	사용자는 알림 삭제 버튼을 눌러서 알림을 삭제할 수 있다.	사용자	강성현	
			관리자 알림 조회	관리자는 메일페이지 또는 알림 페이지에서 모든 알림을 조회할 수 있다.	관리자	강성현	
			관리자 알림 확인	관리자는 알림항목에 확인 버튼을 눌러서 알림 확인을 할 수 있다.	관리자	강성현	
			새로운 회원 가입 시 알림 발송	시스템은 사용자가 회원가입을 선택 후 제품화면에 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
			배송 상태 알림 발송	시스템은 배송이 완료 되면 사용자에게 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
			재고 관리 알림 발송	시스템은 재고가 일정 수준 미달에 도달하면 관리자에게 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
	판매	판매	발주 리스트 조회	관리자는 발주 리스트를 조회할 수 있다. (날짜를 통해 가져온다.)	관리자	강성현	
			발주	관리자는 발주 상세 페이지에서 수령을 경제 발주 할수있다.	관리자	강성현	
	판매	판매	발주 내역 조회	관리자는 발주 내역을 조회 할 수 있다.	관리자	강성현	
			발주 내역 상태 설정	관리자는 발주 상태를 설정 할 수 있다.	관리자	강성현	
	결제	결제	발주 내역 간접 설정	관리자는 발주 내역을 조작 할때 상태를 설정할수있다.	관리자	강성현	
			수량 설정	사용자는 상단 상세 페이지에서 상품의 수량을 설정할 수 있다.	사용자	정동욱	
			장바구니 달기	사용자는 상단 상세페이지에서 상품의 수량을 반영하여 장바구니에 담을 수 있다.	사용자	정동욱	
			상품 바로 구매	사용자는 상단 상세 페이지에서 수령을 선택후 바로 구매 버튼을 통해 결제 페이지로 이동할 수 있다.	사용자	정동욱	
			장바구니에서 상품 선택 구매	사용자는 장바구니 상품이미지에서 담긴 상품을 선택 후 선택한 상품만 구매할 수 있다.	사용자	정동욱	
			사용자 상품 주문 내역 조회	사용자는 영수증페이지에서 주문 내역을 조회할 수 있다.	사용자	정동욱	
			사용자 상품 주문 내역 상세 조회	사용자는 영수증페이지에서 주문 내역을 상세 조회할 수 있다.	사용자	정동욱	
			거래증명서 출력	사용자는 주문 내역 상세페이지에서 거래 증명서를 확인 할 수 있다.	사용자	정동욱	
			주문 리스트 조회	관리자는 주문목록 페이지에서 사용자의 주문 내역을 전체 조회할 수 있다.	관리자	정동욱	
			주문 리스트 검색	관리자는 주문목록 페이지에서 기간별, 거래 상태, 업체명 기반으로 검색할 수 있다.	관리자	정동욱	
			주문 리스트 상세 조회	관리자는 주문목록 페이지에서 주문 내역을 상세 조회할 수 있다.	관리자	정동욱	
			주문 상태 업데이트	시스템은 사용자의 주문이 들어오면 5분마다 <주문완료> -> <상품준비중>으로 상태를 업데이트 한다.	시스템	정동욱	
			주문 개별 정보 조회	관리자는 주문 리스트 상세 조회와 하위 주문하고 고급 정보를 조회할 수 있다. (상호명, 담당자, 연락처, 이메일)	관리자	정동욱	
			주문 고급 주소 조회	관리자는 고급 주소 조회를 하면 주문하고 고급 정보를 조회할 수 있다. (수호명, 배송주소, 배송요청일, 요청사항)	관리자	정동욱	
			주문 고급 주소 조작	관리자는 주문 리스트 상세 페이지를 하면 주문하고 고급 정보를 조회할 수 있다. (결제 수단, 입금거절, 결제 상태, 총 결제 금액)	관리자	정동욱	
			주문 취소	관리자는 주문 리스트 상세 페이지에서 사용자가 요청한 주문 취소를 할 수 있다.	관리자	정동욱	
			주문 승인	관리자는 주문 리스트 상세 페이지에서 사용자가 요청한 주문 승인을 할 수 있다.	관리자	정동욱	
			결제 페이지 진입 처리	사용자가 버튼 구매 버튼을 클릭하면 시스템은 선택한 상품의 정보를 결제 페이지로 전달한다.	시스템	정동욱	
			결제 페이지 진입 시 검증	시스템은 상품의 판권이 있는 여부, 재고 수준이 선렉 수령 이상인 여부, 상품 가격의 유효성(선택 여부 확인) - 만약 검증 실패 시, 결제 페이지 진입을 제한하고 오류 메시지 표시한다.	시스템	정동욱	
			결제 요청 처리	사용자가 결제 수단을 선택하고 결제를 요청하면, 시스템은 결제 요청 정보를 결제 API(PG)에 전달한다.	시스템	정동욱	
			결제 결과 처리	시스템은 결제 성공 시 주문 상태를 결제 완료 상태로 변경하고, 결제 정보를 저장하여, 결제 완료 환면으로 이동한다. - 결제 실패 시 결제 실패 사유를 사용자에게 안내하며 주문 상태를 결제 실패 상태로 변경한다.	시스템	정동욱	
			event 기반 입고 데이터 수신	시스템은 EventListener를 통해 구매 도메인으로부터 구매 이벤트(주문 ID, SKU, 구매 수량에 대한 데이터)의 정합성을 검증하여 한다.	시스템	최지원	
			event 데이터 정합성 검증	검증이 실패할 시 해당 event를 처리 대상에서 제외하고 구매 이벤트에 오류 사항에 대한 event를 발행하여야 한다.	최지원		
			입고 정합성 실태 event 발생	검증 대상 데이터와 그 기준은 다음과 같다. 필수: 상품주문 ID, 주문목록 ID, SKU 형식 및 같은 규칙 준수 여부.	최지원		
			구매 주문 품목 식별	시스템은 event를 수신하여 해당 event 내 구매 주문 품목 식별자를 기준으로 입고 데이터가 존재하는지 확인해야 한다.	최지원		
			입고 내역 생성	입고 데이터에 존재하는 품목 ID가 이미 존재하는 경우, 해당 event에 추가 적용을 수행하지 않아야 한다.	최지원		
			입고 내역 조회	시스템은 구매 주문에 대한 데이터를 수신한 직후 입고 데이터가 존재하지 않는 경우가 확인될 경우에 아래에 따른 입고 데이터를 생성한다.	최지원		
			입고 내역 불변성 유지	시스템은 한 번 생성된 입고 내역을 수정하거나 삭제할 수 없도록 불변성을 유지하여야 한다.	최지원		
			LOT 생성 규칙	시스템은 입고 데이터 생성 시점에는 재고에 대한 LOT은 생성되지 않아야 하며, 이 시점에서 LOT 또는 LOT 템플릿에 네 재고 수량을 생성 또는 변경하지 않아야 한다.	최지원		

	입고	<p>status 정의</p> <p>시스템은 입고 데이터에 대해 다음과 같은 상태를 관리하여야 한다: CREATED - 구매 도메인으로부터 구매 주문 event를 수신하여 입고 데이터가 생성된 상태 CONFIRMED - event에 대한 정합성 검증이 완료되고 수량 증가가 완료된 상태 LOT_CREATED - 입고를 기반으로 LOT가 정상적으로 생성된 상태 CANCELLED - 입고가 기반되어 더 이상 처리되지 않는 상태</p> <p>status transition 규칙</p> <p>시스템은 입고 상태 전이에 대한 규칙을 정의하고 해당 규칙에 따른 제약 사항을 반드시 준수하여야 하고, 상태 변경은 반드시 명시적인 상황 카이 로직을 통해서만 수행되어야 한다.</p> <p>status CREATED -> CONFIRMED</p> <p>CREATED TO CONFIRMED - 입고 확정, 구매 주문에 따른 물리적 상품이 실제로로 입고되었을 경우 확인되고 수량 감증이 끝나고, event 데이터에 대한 정합성 검수를 완료된 경우 전이 가능하다</p> <p>status CONFIRMED -> LOT_CREATED</p> <p>CONFIRMED TO LOT_CREATED - LOT 생성으로, CONFIRMED 상태의 입고 데이터로 LOT 생성이 허용되고, LOT 생성이 정상적으로 완료된 경우에만 해당 상태 전이가 수행되어야 한다. LOT 생성 실패 시 입고 상태는 CONFIRMED 상태를 유지하여야 한다.</p> <p>status CREATED -> CANCELLED</p> <p>CREATED TO CANCELLED - 입고 취소, 상품 물리적 입고가 발생하지 않았거나 구매 주문이 취소된 경우. 또는 구매 도메인에서 남은 event 데이터에 대한 경합성 검증 및 수량 감증에 실패한 경우 해당 상태 전이가 수행된다.</p> <p>restricted status transition</p> <p>시스템은 다른 transition을 활용해서는 안된다: CONFIRMED -> CREATED LOT_CREATED -> CONFIRMED LOT_CREATED -> CANCELLED</p>	최지원	
	출고	<p>event 기반 출고 데이터 생성</p> <p>시스템은 EventListener를 통해 판매 아이템 주문 ID, 판매 ID, SKU, 재고 수량에 대한 데이터를 수신한다</p> <p>event 데이터 정합성 검증</p> <p>시스템은 판매 도메인으로부터 수신한 event 내 판매 아이템 주문 ID, 판매 주문 ID, SKU, LOT, 판매 수량에 대한 데이터의 정합성을 검증하여야 하고, 이를 대 한 경증이 실패하는 시 해당 event를 처리 대상에서 제외하고 구매 도메인에 오류 사항에 대한 event를 발행하여야 한다</p> <p>출고 정합성 실패 event 발생</p> <p>시스템은 출고 시 재고 수량 정합성 실패시 혹은 판매 주문 데이터 무결성이 지켜지지 않았다고 판단되어 출고가 실패할 시 해당 실패에 대한 오류 event를 발행하여야 한다</p> <p>판매 주문 품목 수식별</p> <p>시스템은 event를 수신하여 해당 event 내 판매 주문 품목 수식별에 주문 ID)를 통해 출고 데이터를 존재하는지 확인하여야 한다.</p> <p>출고 내역 생성</p> <p>시스템은 판매 주문에 대한 데이터를 수신받은 직후 이벤트를 출고 데이터를 생성하는 경우.</p> <p>출고 내역 조회</p> <p>관련자는 출고 주문 ID, 판매주문 번호, LOT를 조사 할 수 있다. 조회 시 출고 일자, 순, SKU, 또는 상태에 대한 경밀 및 필터링을 지원하여야 한다</p> <p>출고 내역 불변성 유지</p> <p>시스템은 한 번 생성되어 확장된 출고 내역을 수정하거나 삭제할 경우 롤백이 되어야 한다</p> <p>재고 정합성 유지 정책</p> <p>시스템은 출고 데이터 생성 시점에 지정된 LOT의 현재 재고 수량을 기준으로 출고 가능 여부를 판단하고, 출고 수량이 기준 수량과 경합될 경우 차이가 없거나 오류가 있는 경우 판매되었던 해당 출고 처리는 실패되어야 한다.</p> <p>status 정의</p> <p>시스템은 입고 상태 전이에 대한 규칙을 정의하고 해당 규칙에 따른 제약 사항을 반드시 준수하여야 하고, 상태 변경은 반드시 명시적인 상황 카이 로직을 통해서만 수행되어야 한다</p> <p>status transition 규칙</p> <p>CREATED TO ALLOCATED - 재고 할당, 출고 시점에 대한 기준으로 LOT가 존재하는지 경증이 완료되었고, LOT의 재고 수량이 출고 수량 이상이여야 하고, 재고 할당이 성공하여 해당 상태 전이가 수행된다. 이 전이 시점에서는 실제 재고가 차감되지 않는다</p> <p>status ALLOCATED -> SHIPPED</p> <p>ALLOCATED TO SHIPPED - 출고 대상, 물리적 출고가 완료된 경우 LOT 재고 수량이 실제 출고 데이터와 일치하는 경우 해당 출고 이벤트 LOT 재고 수량이 0이 된 경우 LOT 상태를 DEPLETED로 전이되어야 한다. SHIPPED 상태가 전이된 출고 데이터는 불변하여야 한다.</p> <p>status CREATED -> CANCELLED</p> <p>CREATED TO CANCELLED - 출고 취소, 판매 주문이 취소되거나, 판매 주문 event에 데이터 정합성에 결함이 있거나, 수령이 유회하지 않거나 해당 상황에 수령이 되거나 오류가 있는 경우 판매되었던 해당 출고 처리는 실패되어야 한다.</p> <p>status ALLOCATED -> CANCELLED</p> <p>ALLOCATED TO CANCELLED - 할당 취소, 판매 주문 취소는 출고 불가 발생 시종복 출고, 시스템 오류 등) 수령되는 경우 전이하고, 할당되었던 LOT의 재고가 다시 판매 상태로 원복되며 해당 LOT상태는 DEPLETED로 변경되었던 경우에 따라 AVAILABLE 상태로 전이될 수 있다</p> <p>restricted status transition</p> <p>시스템은 다음 상태 전이를 허용해서는 안 된다: SHIPPED -> ALLOCATED SHIPPED -> CANCELLED CANCELLED -> CREATED</p>	최지원	
	제고	<p>폐기 이력 조회</p> <p>관련자는 LOT 번호, 폐기 상태, 폐기 수량, 폐기 시작, 폐기 승인 책임자, 폐기율을 조회할 수 있으며, 폐기 비율 또는 각각에 따른 경도 또는 필터링 조건을 할 수 있어야 한다</p> <p>폐기 대상 조건</p> <p>시스템은 다음 조건을 만족하는 LOT에 대해서만 폐기 처리를 허용해야 한다: LOT 상태가 AVAILABLE인 상태의 폐기 요청이 가능하다 이미 DEPLETED 또는 DISCARDE 상태인 LOT에 대해서는 추가 폐기 처리를 허용하지 않는다 SHIPPED 상태의 LOT는 폐기 대상으로 포함될 수 없다</p> <p>폐기 등록</p> <p>관련자는 AVAILABLE 상태의 LOT을 폐기 등록 할 수 있어야 한다. 폐기가 등록될 때 해당 폐기 관리자가 기록되어야 하고, 폐기 확인되는 시점으로 폐기 발생 시각을 기록하여야 한다</p> <p>폐기 데이터 불변성</p> <p>시스템은 한 번 확장된 폐기 데이터는 시스템 상에서 폐기 된 이후에 다음 항목에 대해서는 수정 또는 삭제가 허용되지 않는 불변 데이터 이어야 한다: 폐기 수량, 폐기 대상, 폐기 시작, 폐기 종료</p> <p>폐기 수량 및 재고 반영 규칙</p> <p>시스템은 폐기 최종 확장된 시점의 다음 동작을 수행하여야 한다: 폐기 수량에 대해서는 LOT 재고 수량이 이전에 대비한 상태 전이(DEPLETED)를 수행하여야 한다 폐기 이후의 해당 LOT은 더 이상 재고 관리 대상이 아니다 위 2점은 반드시 시기 원자적으로 처리되어야 하며 하나라도 실패할 시 모든 과정을 rollback하여야 한다</p> <p>LOT 생성 초기 조건</p> <p>시스템은 LOT의 생성 시점과 같은 규칙으로 LOT 생성은 반드시 일고에서 입고 데이터가 저장이 완료된 시점 이후에 생성되도록 한다.</p> <p>LOT 번호 생성 규칙</p> <p>시스템은 다음 규칙으로 LOT 번호를 생성한다: LOT-YYYYMMDD-NNNNNN / YYYYMMDD: 해당 상용이 입고된 입고일자 년월일 순 부여 NNNNN: DB sequence 기본 6자리 숫자 DB sequence는 DB 테이블과 독립적으로 존재하는 요청시마다 증복하지 않도록 보장되는 숫자 값을 반환하는 DB 캐시이다.</p> <p>LOT 내역 조회</p> <p>관련자는 LOT 번호, 입고 ID, SKU 번호, 수량, 입고 일자, 재고 상태에 대한 데이터를 조회할 수 있으며, 입고 일자 또는 SKU 번호 기준으로 조회하는 필터링하여 조회할 수 있어야 한다</p> <p>LOT 생성 단일성 보정</p> <p>시스템은 LOT 생성 시 입고 아이템 ID가 LOT 내 존재하는지 확인하는 각각을 수행하여야 한다. 동일한 입고 아이템 ID가 LOT내 존재한다면 해당 입고 event에 대한 처리를 수행하지 않도록 하거나 입고 아이템 ID에 대해서 하나의 LOT만 생성될 수 있도록 보장된다.</p> <p>LOT 생성 실패 전략</p> <p>시스템은 LOT 생성 과정에서 LOT 번호 생성에 실패하거나 DB 차단 실패 등으로 오류가 발생될 경우 해당 입고가 관련된 LOT 생성 event를 시그널 처리하도록 하고 해당 상태에 대한 rollback을 진행할 수 있도록 평균 event를 발생하여야 한다. 또한 실패하는 event는 재시도할 수 있도록 설계되어야 한다.</p> <p>LOT 데이터 생성</p> <p>시스템은 입고 확장된 입고 데이터를 기반으로 새로운 LOT을 생성해야 한다. LOT에는 다음 정보가 포함된다:</p> <p>LOT 번호, 입고 신청자(입고 ID), SKU 번호, 입고 일자, 초기 재고 수량, LOT 상태</p> <p>LOT 재고 수량 정합성 유지</p> <p>시스템은 생성된 LOT에서의 LOT 초기 재고 수량과 입고 수량이 경합하여 동일한지 확인하여야 한다.</p> <p>LOT 상태 관리</p> <p>시스템은 LOT에 대해서 AVAILABLE, ALLOCATED, DEPLETED로 상태를 관리하여야 한다. AVAILABLE은 재고가 존재하여 가능한 상태이며, ALLOCATED는 재고가 판매 주문에 귀속되어 출고 예정인 상태이고, DEPLETED는 재고가 소진되어 더 이상 이므로 편 실적으로 존재하지 않는 상태이다.</p> <p>LOT 상태 변경 이력 관리</p> <p>시스템은 LOT의 상태 또는 재고 수량이 변경되는 모든 시점에 대해 LOT 이력 데이터를 생성하여야 한다. 이 LOT 이력에는 변경 전 상태, 변경 후 상태, 변경 시점, 변경 주체에 대한 데이터가 수강 혹은 삭제되지 않도록 관리하여야 한다.</p> <p>LOT 상태 변경 이력 불변성 유지</p> <p>시스템은 LOT 이력이 변경 전 상태, 변경 후 상태, 변경 시점에 대한 데이터가 수강 혹은 삭제되지 않도록 관리하여야 한다.</p> <p>LOT 번호 생성 원자성 유지 전략</p> <p>시스템은 LOT 번호 생성과 LOT 데이터 저장과 하나의 논리적 단위로 처리되어야 하며 LOT 데이터 저장이 실패한 경우 해당 LOT 번호는 재사용하지 않는다.</p> <p>LOT 재고 동시성 제어</p> <p>시스템은 동일한 LOT에 대해 동시에 출고 또는 할당 요청이 발생하는 경우에도 재고 수량이 음수로 감소하거나 증복 할당되지 않도록 보장하여야 한다. 이에 대한 동시성 제어 방식은 내부 기능 개발 책임을 따른다</p> <p>입/출고 상태 연계 규칙</p> <p>입고가 LOT_CREATED 상태에 달동하지 않은 경우, LOT는 존재해서는 안 된다. 출고가 ALLOCATED 상태인 경우, 해당 LOT은 SHIPPED 상태여야 한다 출고가 SHIPPED 상태인 경우, LOT 재고 수량은 출고 수량만큼 차감되어야 한다 LOT 재고 수량이 0이 되는 즉시 LOT 상태는 DEPLETED로 전이되어야 한다</p>	박규진	

		<p>status 정의</p> <p>시스템은 LOT에 대해 다음과 같은 상태를 관리하여야 한다: AVAILABLE - 입고가 완료되어 LOT을 부여받은 상태이다. ALLOCATED - 해당 LOT에 대해 판매 주문을 받아 출고 요청으로 등록되어 이전의 상태이다 DEPLETED - 해당 LOT의 수량이 원전히 소진되어 이어 된 상태의 LOT이다</p>	최지원	
		<p>status transition 규칙</p> <p>시스템은 LOT 상태 전이에 대한 규칙을 정의하고 해당 규칙에 따른 제작 시장을 반드시 준수하여야 하고,</p>	최지원	
		<p>status AVAILABLE TO ALLOCATED</p> <p>AVAILABLE TO ALLOCATED 상태로 전이되는 경우에만 허용되며, 출고 수량은 LOT의 현재 재고 수량 이하여야 한다.</p>	최지원	
		<p>status ALLOCATED TO AVAILABLE</p> <p>ALLOCATED TO AVAILABLE - 출고가 ALLOCATED 상태로 전이되는 경우에만 허용되며, 출고 수량은 LOT의 현재 재고 수량 이하여야 한다.</p>	최지원	
		<p>status ALLOCATED TO DEPLETED</p> <p>ALLOCATED TO DEPLETED - 해당 LOT의 수량이 SHIPPED 상태로 전이되어 실제 출고가 완료된 경우에만 허용되며, 출고 수량 차감 이후 LOT 재고 수량이 0이 경유에 자동으로 수행되는 상태 전이이다.</p>	최지원	
		<p>status AVAILABLE TO DEPLETED</p> <p>AVAILABLE TO DEPLETED - 출고 완료 또는 내재고 소진 처리로 인해 LOT 재고 수량이 0이 된 경우에만 허용되어 재고 수량이 0이 아닌 경우 절대로 DEPLETED로 전이는 불가능하다.</p>	최지원	
		<p>restricted transition</p> <p>시스템은 다음과 같은 LOT 상태 전이를 명시적으로 금지하여야 한다:</p>	최지원	
		<p>DEPLETED → AVAILABLE</p> <p>DEPLETED → AVAILABLE - 허용되는 LOT 상태 전이이다.</p>	최지원	
		<p>DEPLETED → ALLOCATED</p> <p>DEPLETED → ALLOCATED - 허용되는 LOT 상태 전이이다.</p>	최지원	
		<p>LOT status와 재고 수량의 정합성 규칙</p> <p>LOT 상태가 AVAILABLE 또는 ALLOCATED인 경우, 재고 수량은 반드시 0보다 커야 한다</p> <p>LOT 상태가 DEPLETED인 경우, 재고 수량은 반드시 0이어야 한다</p> <p>재고 수량이 0이 되는 순간, LOT 상태 전이는 자동으로 DEPLETED로 수행되어야 한다</p>	최지원	
마스터데이터	공통	<p>마스터 데이터 등록</p> <p>관리자는 마스터 데이터를 등록할 수 있어야 한다.</p>	법규진	
		<p>마스터 데이터 수정</p> <p>관리자는 마스터 데이터를 수정할 수 있어야 한다.</p>	법규진	
		<p>마스터 데이터 삭제</p> <p>관리자는 마스터 데이터를 삭제할 수 있어야 한다.</p>	법규진	
		<p>마스터 데이터 조회</p> <p>관리자는 마스터 데이터를 조회할 수 있어야 한다.</p>	법규진	
가격 정책	원가	<p>원가 등록</p> <p>시스템은 SKU 단위로 외부 시스템으로부터 수입된 원가 데이터를 기준일자별로 신규 등록할 수 있어야 한다.</p>	법규진	
		<p>원가 조회</p> <p>관리자는 SKU별 원가 이력 및 최신 원가 데이터를 조회할 수 있어야 한다.</p>	법규진	
		<p>가격 정책 등록</p> <p>관리자는 SKU별 마진율 등 가격 정책이 등록되어있지 않은 경우 새롭게 등록할 수 있어야 한다.</p>	최지원	
		<p>가격 정책 수정</p> <p>관리자는 SKU별 가격 정책을 수정할 수 있어야 한다.</p>	최지원	
		<p>가격 정책 삭제</p> <p>관리자는 SKU별 가격 정책을 삭제할 수 있어야 한다.</p>	최지원	
		<p>가격 정책 조회</p> <p>관리자는 SKU별 가격 정책을 조회할 수 있어야 한다.</p>	최지원	