

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

요구사항-ID	요구사항 분류		요구사항명	요구사항 상세 내용	관리자	담당자	우선순위
	대분류	소분류					
			로그인	사용자는 로그인 페이지에서 이메일(ID), 비밀번호 입력 후 로그인을 할 수 있다.	사용자	김 진	
			회원가입	사용자는 회원가입 페이지에서 이메일, 성후명, 담당자 이름, 휴대폰, 사업자 증빙 자료, 비밀번호 입력 후 회원가입을 할 수 있다.	사용자	김 진	
			이메일 인증번호 발송	사용자는 DB에 있는 이메일이면 해당 이메일로 6자리 인증번호를 발송한다.	사용자	김 진	
			이메일 인증번호 검증	사용자는 인증을 요청한 이메일에서 인증번호 6자리를 입력하여 올바른 번호인지 확인을 한다.	사용자	김 진	
			비밀번호 찾기 위한 이메일 인증	사용자는 DB에 있는 이메일이면 해당 이메일로 6자리 인증번호를 발송한다.	사용자	김 진	
			비밀번호 찾기 위한 이메일 검증	사용자는 인증을 요청한 이메일에서 인증번호 6자리를 입력하여 올바른 번호인지 확인을 한다.	사용자	김 진	
			비밀번호 찾기	사용자는 이메일 인증 후 새로운 비밀번호를 설정한다.	사용자	김 진	
			비밀번호 변경	사용자는 마이페이지에서 내정보 수정을 통해서 비밀번호를 변경할 수 있다.	사용자	김 진	
			배송지 입력	사용자는 설정에서 수령인, 주소, 연락처 입력하여 배송지를 입력할 수 있다.	사용자	김 진	
			로그아웃	사용자는 메인페이지 왼쪽 하단에서 로그아웃 버튼을 통해서 로그아웃을 할 수 있다.	사용자	김 진	
			전체 회원 목록 조회	관리자는 고객관리 페이지에서 전체 회원 목록을 조회한다.	관리자	김 진	
			회원 목록 검색	관리자는 전체 회원 목록에서 특정회원을 검색할 수 있다. (사업자명, 대표자명, 연락처, 상태)	관리자	김 진	
			활성화 / 비활성화	관리자는 특정회원의 상태를 변경할 수 있다.	관리자	김 진	
			권한 변경	관리자는 특정회원의 권한 변경을 할 수 있다.	관리자	김 진	
			사용자 문의 조회	사용자는 이전에 작성한 문의들을 전체 조회할 수 있다.	사용자	박규진	
			사용자 문의 상세 조회	사용자는 문의 조회 후 상세 조회 시 문의 내용을 상세히 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 조회	관리자는 문의 목록 페이지에서 사용자가 작성한 문의를 전체 조회할 수 있다.	관리자	박규진	
			문의 검색	관리자는 문의 목록 페이지에서 제목, 업체명, 문의 유형, 상태에 따라 검색하여 조회할 수 있다.	관리자	박규진	
			문의 상세 조회	관리자는 사용자가 작성한 문의 내용을 상세 조회할 수 있다.	관리자	박규진	
			문의 답변	관리자는 문의 상세 조회 후 답변을 작성 후 제출하면 문의 상태는 답변완료로 변경된다.	관리자	박규진	
			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 메인페이지 도는 알림창 페이지에서 모든 알림을 조회할 수 있다.	관리자	강성현	
			관리자 알림 확인	관리자는 알림함에서 확인 버튼을 눌러서 알림 확인을 할 수 있다.	관리자	강성현	
			새로운 회원 가입 시 알림 발송	시스템은 사용자가 회원가입을 하면 관리자에게 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
			배송 상태 알림 발송	시스템은 해당 배송이 완료되 되면 사용자에게 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
			재고 관리 알림 발송	시스템은 재고가 일정 수준 미달에 도달하면 관리자에게 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
			재고 관리 알림 발송	시스템은 재고가 일정 수준 미달에 도달하면 관리자에게 알림을 발송한다.	시스템	강성현	
			발주 리스트 조회	관리자는 발주 리스트를 조회할 수 있다. (API를 통해 가져온다.)	관리자	강성현	
			발주	관리자는 발주 상세 페이지에서 수량을 정해 발주 할수있다.	관리자	강성현	
			발주 내역 조회	관리자는 발주 내역을 조회할 수 있다.	관리자	강성현	
			발주 내역 상태 설정	관리자는 발주 상태를 설정 할 수 있다.	관리자	강성현	
			발주 내역 기간 설정	관리자는 발주 내역을 조회 할때 상태를 설정할수있다.	관리자	강성현	
			수량 설정	사용자는 상품 상세 페이지에서 상품의 수량을 설정할 수 있다.	사용자	정동욱	
			장바구니 담기	사용자는 상품 상세페이지에서 상품의 수량을 반영하여 장바구니에 담을 수 있다.	사용자	정동욱	
			상품 바로 구매	사용자는 상품 상세 페이지에서 수량을 선택한 후 바로 구매 버튼을 통해 결제 페이지로 이동할 수 있다.	사용자	정동욱	
			장바구니에서 상품 선택 구매	사용자는 장바구니 페이지에서 담긴 상품을 선택 후 선택한 상품만 구매를 할 수 있다.	사용자	정동욱	
			사용자 상품 주문 내역 조회	사용자는 영수증페이지에서 현재 주문 상태와 과거 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 확인할 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 검색을 할 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 5분 후에 "상품완료" -> "상품준비중"으로 상태를 업데이트 한다.	시스템	정동욱	
			주문 고객 정보 조회	관리자는 주문 리스트 상세 조회를 하면 주문한 고객 정보를 조회할 수 있다. (성후명, 담당자, 연락처, 이메일)	관리자	정동욱	
			주문 고객 주소 조회	관리자는 주문 리스트 상세 조회를 하면 주문한 고객 주소를 조회할 수 있다. (수령인, 배송주소, 배송 요청일, 요청사항)	관리자	정동욱	
			주문 고객 주소 조회	관리자는 주문 리스트 상세 조회를 하면 결제한 정보를 조회할 수 있다. (결제 수단, 입금자명, 결제 상태, 총 결제 금액)	관리자	정동욱	
			주문 취소	관리자는 주문 리스트 상세 페이지에서 사용자가 요청한 주문에 대해서 주문 취소를 할 수 있다.	관리자	정동욱	
			주문 승인	관리자는 주문 리스트 상세 페이지에서 사용자가 요청한 주문에 대해서 주문 승인을 할 수 있다.	관리자	정동욱	
			결제 페이지 진입 처리	사용자가 바로 구매 버튼을 클릭하면, 시스템은 선택한 상품의 정보를 결제 페이지로 전달한다.	시스템	정동욱	
			결제 페이지 진입 시 검증	시스템은 상품의 판매 가능 여부, 재고 수량이 선택 수량 이상인지 여부, 상품 가격의 유효성(변경 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(APIG)에 전달한다.	시스템	정동욱	
			결제 결과 처리	시스템은 결제 성공 시 주문 상태를 결제 완료 상태로 변경하고, 결제 정보를 저장하며, 결제 완료 화면으로 이동한다. - 결제 실패 시 결제 실패 사유를 사용자에게 안내하여 주문 상태를 결제 실패 상태로 변경한다.	시스템	정동욱	
			event 기반 입고 데이터 수신	시스템은 EventListener를 통해 구매 도메인으로부터 구매 아이템 주문 ID, 구매 주문 ID, SKU, 구매 수량에 대한 데이터를 수신한다.	시스템	최지원	
			event 데이터 정상성 검증	시스템은 구매 도메인으로부터 수신한 event 내 구매 아이템 주문 ID, 구매 주문 ID, SKU, 구매 수량에 대한 데이터의 정상성을 검증하여야 한다. 검증 대상 데이터와 그 기준은 다음과 같다: 필수 식별자(주문 ID, 주문 품목 ID, SKU)의 검증 -> null 여부, garbage data인지 여부, 수량 값이 1 이상의 정수인지 판별, SKU 형식 및 길이 규칙 준수 여부		최지원	
			입고 정상성 실패 event 발행	검증이 실패할 시 해당 event를 처리 대상에서 제외하고 구매 도메인에 오류 사항에 대한 event를 발행하여야 한다.		최지원	
			구매 주문 품목 식별	시스템은 event를 수신하면 해당 event 내 구매 주문 품목 식별자(주문 ID)를 받고 데이터가 존재하는지 확인해야 한다. 입고 데이터와 구매 주문 ID가 이미 존재하는 경우, 해당 event에 대한 추가 작업을 수행하지 않아야 한다.		최지원	
			입고 내역 생성	시스템은 구매 주문에 대한 데이터를 수신받은 직후 입고 데이터가 존재하지 않는 경우가 확인된 경우에 이에 따른 입고 데이터를 생성한다.		최지원	
			입고 내역 조회	관리자는 입고 ID, 구매 주문 품목 ID, SKU, 수량을 입고 시간 순 또는 SKU 단위로 정렬된 데이터를 조회할 수 있다.		최지원	
			입고 내역 불변성 유지	시스템은 한 번 생성된 입고 내역을 수정하거나 삭제할 수 있도록 불변성을 유지하여야 한다		최지원	
			LOT 생성 규칙	시스템은 입고 데이터 생성 시점에는 재고에 대한 LOT는 생성되지 않아야 하며, 이 시점에서의 LOT 또는 LOT 데이터를 내 재고 수량을 생성 또는 변경하지 않아야 한다.		최지원	

	입고	status 정의	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 잡수가 완료된 상태 LOT_CREATED - 입고를 기반으로 LOT가 정상적으로 생성된 상태 CANCELLED - 입고가 취소되어 더 이상 처리되지 않는 상태			최지원
			시스템은 입고 상태 전이에 대한 규칙을 정의하고 해당 규칙에 따른 계약 사항을 반드시 준수하여야 하고, 상태 변경은 반드시 명시적인 상태 전이 로직을 통해서만 수행되어야 한다.			최지원
			CREATED TO CONFIRMED - 입고 확정, 구매 주문에 따른 물리적 상품이 실제로 입고되었음이 확인되고, 수량 검증이 끝나고, event 데이터에 대한 정합성 검증이 완료된 경우 전이 가능하다			최지원
			CONFIRMED TO LOT_CREATED - 입고 취소, 실제 물리적 입고가 발생하지 않았거나 구매 주문이 취소된 경우, LOT 생성이 정상적으로 완료된 경우에만 해당 상태 전이가 수행되어야 한다. LOT 생성 실패 시 입고 상태는 CONFIRMED 상태를 유지하여야 한다.			최지원
			CREATED TO CANCELLED - 입고 취소, 실제 물리적 입고가 발생하지 않았거나 구매 주문이 취소된 경우, 또는 구매 도메인에서 넘어온 event 데이터에 대한 정합성 검증 및 수량 검증에 실패한 경우 해당 상태 전이가 수행된다. 이 상태에서는 이후 어떠한 비즈니스 로직도 수행되지 않는다.			최지원
			시스템은 다음 transition을 허용해서는 안 된다: CONFIRMED -> CREATED LOT_CREATED -> CONFIRMED LOT_CREATED -> CANCELLED			최지원
			event 기반 출고 데이터 생성 시스템은 EventListener를 통해 판매 아이템 주문 ID, 판매 ID, SKU, 재고 수량에 대한 데이터를 수신한다			최지원
			event 데이터 정합성 검증 시스템은 판매 도메인으로부터 수신한 event 내 판매 아이템 주문 ID, 판매 주문 ID, SKU, LOT, 판매 수량에 대한 데이터의 정합성을 검증하여야 하고, 이에 대한 검증이 실패할 시 해당 event를 처리 대상에서 제외하고 구매 도메인에 오류 사항에 대한 event를 발행하여야 한다.			최지원
			출고 정합성 실패 event 발행 시스템은 출고 처리 시 재고 수량 정합성 불일치 혹은 판매 주문 event 데이터 무결성이 지켜지지 않았다고 판단되어 출고가 실패할 시 해당 실패에 대한 오류 event를 발행하여야 한다			최지원
			판매 주문 품목 식별 시스템은 event를 수신하면 해당 event 내 판매 주문 품목 식별자(판매 주문 ID)를 기준으로 출고 데이터가 존재하는지 확인하여야 한다. 출고 데이터의 판매 주문 ID가 이미 존재하는 경우, 해당 event에 대한 추가 작업을 수행하지 않아야 한다.			최지원
			출고 내역 생성 시스템은 판매 주문에 대한 데이터를 수신받은 직후 이에 따른 출고 데이터를 생성한다.			최지원
			출고 내역 조회 관리자는 출고 ID, 판매주문 품목 ID, LOT를 조회 할 수 있다. 조회 시 출고 일자 순, SKU, 또는 상태에 대한 정렬 및 필터링을 지원하여야 한다			최지원
			출고 내역 불변성 유지 시스템은 한 번 생성되어 확정된 출고 내역을 수정하거나 삭제할 수 있도록 불변성을 유지하여야 한다			최지원
			재고 정합성 유지 정책 시스템은 출고 데이터 생성 시점에 지정된 LOT의 현재 재고 수량을 기준으로 출고 가능 여부를 판단하고, 출고 수량이 LOT의 가능 수량과 정합성이 일치하지 않거나 오류가 있다고 판단되었다면 해당 출고 처리는 실패되어야 한다.			최지원
	출고	status 정의	시스템은 출고 데이터에 대해 다음과 같은 상태를 관리하여야 한다: CREATED - 판매 도메인으로부터 판매 주문을 수신하여 출고 데이터가 생성된 상태 ALLOCATED - 특정 LOT의 재고가 판매 주문에 할당된 상태 SHIPPED - 실제 출고가 완료된 상태 CANCELLED - 출고가 취소되어 재고 할당이 해제된 상태			최지원
			시스템은 입고 상태 전이에 대한 규칙을 정의하고 해당 규칙에 따른 계약 사항을 반드시 준수하여야 하고, 상태 변경은 반드시 명시적인 상태 전이 로직을 통해서만 수행되어야 한다.			최지원
			CREATED TO ALLOCATED - 재고 할당, 출고 수량에 대해 가용한 LOT가 존재하는지 검증이 완료되었고, LOT의 재고 수량이 출고 수량 이상이어야 하고, 재고 할당이 성공하면 해당 상태 전이가 수행된다. 이 전이 시점에서는 실제 재고가 차감되지 않는다			최지원
			ALLOCATED TO SHIPPED - 출고 확정, 물리적 출고가 완료된 경우에만 전이가 가능하며, 출고 완료된 경우 LOT 재고 수량이 실제로 차감되는 상태 전이 단계이다. 해당 출고 이후 LOT 수량이 0이 되면 LOT의 상태를 DEPLETED로 전이시켜야 한다. SHIPPED로 상태가 전이된 출고 데이터는 불변하여야 한다.			최지원
			CREATED TO CANCELLED - 출고 취소, 판매 주문이 취소되거나, 판매 주문 event내 데이터 정합성에 결함이 있거나, 수량이 유효하지 않은 경우 해당 상태 전이를 수행한다. 이 시점에서는 재고 할당이 발생되지 않았으므로 LOT에는 영향을 주지 않는다			최지원
			ALLOCATED TO CANCELLED - 할당 취소, 판매 주문 취소 또는 출고 불가 사유 발생 시(중복 출고, 시스템 오류 등) 수행되는 상태 전이이고, 할당되었던 LOT의 재고가 다시 가용 상태로 복구되어야 한다. LOT상태는 DEPLETED로 변경되었던 경우에 따라 AVAILABLE 상태로 전이될 수 있다			최지원
			시스템은 다음 상태 전이를 허용해서는 안 된다: SHIPPED -> ALLOCATED SHIPPED -> CANCELLED CANCELLED -> CREATED			최지원
	재고	폐기 이력 조회	관리자는 LOT 번호, 폐기 상태, 폐기 수량, 폐기 시각, 폐기 승인 책임자, 폐기율을 조회할 수 있으며, 폐기 비율 또는 시각에 따라 정렬 또는 필터링의 조회를 할 수 있어야 한다			박규진
			시스템은 다음 조건을 만족하는 LOT에 대해서만 폐기 처리를 허용하여야 한다: LOT 상태가 AVAILABLE인 상태인 경우만 폐기 요청이 가능하다 이미 DEPLETED 또는 DISCARDE 상태인 LOT에 대해서는 추가 폐기 처리를 허용하지 않는다 SHIPPED 상태의 LOT는 폐기 대상에 포함될 수 없다			박규진
			관리자는 AVAILABLE 상태의 LOT를 폐기 등록 할 수 있어야 한다. 폐기가 등록될 때 해당 폐기 관리자가 기록되어야 하고, 폐기가 확정되는 시점에 시스템은 실제 폐기 발생 시각을 기록하여야 한다			박규진
			시스템은 한 번 확정된 폐기 데이터는 시스템 상에서 폐기 된 이후에 다음 항목에 대해서는 수정 또는 삭제 허용되지않는 불변 데이터 이며야 한다: 폐기 수량, 폐기 대상 LOT, 폐기 시각, 승인자 정보			박규진
			시스템은 폐기가 최종 확정된 시점에 다음 동작을 수행하여야 한다: 폐기 수량에 대응하는 LOT 재고 수량을 차감하여야 한다 폐기 이후 LOT 재고 수량이 0이 되는 경우 이에 따른 상태 전이(DEPLETED)를 수행하여야 한다 폐기 이후의 해당 LOT는 더 이상 재고 관리 대상이 아니다 위 과정은 반드시 원자적으로 처리되어야 하며 하나라도 실패할 시 모든 과정을 rollback하여야 한다			박규진
			시스템은 LOT의 생성 시각을 다음과 같이 관리하여야 한다: LOT생성은 반드시 입고에서 입고 데이터가 저장이 완료된 시점 이후에 생성되도록 한다.			최지원
			시스템은 다음과 같은 규칙으로 LOT 번호를 생성한다: LOT-YYYYMMDD-NNNNNN / YYYYMMDD: 해당 상품이 입고된 입고일자 년월일 순 부여 NNNNNN: DB sequence 기반 6자리 숫자 DB sequence는 DB 테이블과 독립적으로 존재하는 요청시마다 중복하지 않음이 보장되는 숫자 값을 반환하는 DB 객체이다.			최지원
			관리자는 LOT 번호, 입고 ID, SKU 번호, 수량, 입고 일자, 재고 상태에 대한 데이터를 조회할 수 있으며, 입고 일자 또는 SKU 번호를 기준으로 정렬 또는 필터링하여 조회할 수 있어야 한다			최지원
			시스템은 LOT 생성 시 입고 아이템 ID가 LOT 내 존재하는지 확인하는 작업을 수행하여야만 한다. 동일한 입고 아이템 ID가 LOT내 존재한다면 해당 입고 event에 대한 처리를 수행하지 않음으로써 하나의 입고 아이템 ID에 대해서 하나의 LOT만 생성됨을 보장 할 수 있다			최지원
			시스템은 LOT 생성 과정에서 LOT 번호 생성에 실패하거나 DB 저장 실패 등의 오류가 발생한 경우 해당 입고가 관련된 LOT 생성 event를 실패 처리하도록 하고 입고 상태에 대한 rollback을 진행할 수 있도록 실패 event를 발행하여야 한다. 또한 실패한 event는 재시도할 수 있도록 설계되어야 한다.			최지원
			시스템은 입고 확정된 입고 데이터를 기반으로 새로운 LOT를 생성해야 한다. LOT에는 다음 정보가 포함된다: LOT 번호, 입고 식별자 (입고 ID), SKU 번호, 입고 일자, 초기 재고 수량, LOT 상태			최지원
			시스템은 생성된 LOT에서의 LOT 초기 재고 수량과 입고 수량이 정확히 동일함을 확인하여야 한다.			최지원
	LOT	LOT 상태 관리	시스템은 LOT에 대해서 AVAILABLE, ALLOCATED, DEPLETED로 상태를 관리하여야 한다. AVAILABLE은 재고가 존재하여 가용한 상태이며, ALLOCATED는 재고가 판매 주문에 귀속되어 출고 예정인 상태이고, DEPLETED는 재고가 소진되어 수량이 0으로 된 상태로 존재하지 않는 상태이다			최지원
			시스템은 LOT의 상태 또는 재고 수량이 변경되는 경우 시점에 대해 LOT 이전 데이터를 생성하여야 한다. 이 LOT 이력에는 변경 전 상태, 변경 후 상태, 변경 시각, 변경 주체가 반드시 기록되어야 한다			최지원
			시스템은 LOT 이력에 변경 전 상태, 변경 후 상태, 변경 시각, 변경 주체에 대한 데이터가 추가 혹은 삭제되지 않도록 관리하여야 한다.			최지원
			시스템은 LOT 번호 생성과 LOT 데이터 저장에 하나의 논리적 단위로 처리되어야 하며 LOT 데이터 저장이 실패한 경우 해당 LOT 번호는 재사용하지 않는다. LOT 번호는 DB sequence 특성에 따라 unique함이 보장된다. 단, 이것은 번호 간의 값을 허용한다는 것을 의미한다			최지원
			시스템은 동일한 LOT에 대해 동시에 출고 또는 할당 요청이 발생하는 경우에도 재고 수량이 음수로 감소하거나 중복 할당되지 않도록 보장하여야 한다. 이에 대한 동시성 제어 방식은 내부 기능 개발 책임을 따른다			최지원
			입고가 LOT_CREATED 상태에 도달하지 않은 경우, LOT는 존재해서는 안 된다 출고가 ALLOCATED 상태인 경우, 해당 LOT는 최소 ALLOCATED 상태여야 한다 출고가 SHIPPED 상태인 경우, LOT 재고 수량은 출고 수량만큼 차감되어야 한다 LOT 재고 수량이 0이 되는 즉시 LOT 상태는 DEPLETED로 전이되어야 한다			최지원

			status 정의	시스템은 LOT에 대해 다음과 같은 상태를 관리하여야 한다: AVAILABLE - 입고가 완료되어 LOT를 부여받은 상태이다. ALLOCATED - 해당 LOT에 대해 판매 주문을 받아 출고 요청으로 등록되기 이전의 상태이다. DEPLETED - 해당 LOT의 수량이 완전히 소모되어 0이 된 상태의 LOT이다.			최지원	
			status transition 규칙	시스템은 LOT 상태 전이에 대한 규칙을 정의하고 해당 규칙에 따른 제약 사항을 반드시 준수하여야 하고, 상태 변경은 반드시 명시적인 상태 전이 로직을 통해서만 수행되어야 한다.			최지원	
			status AVAILABLE TO ALLOCATED	AVAILABLE TO ALLOCATED - 출고가 ALLOCATED 상태로 전이되는 경우에만 허용되며, 출고 수량은 LOT의 현재 재고 수량 이하여야 한다. 하나의 LOT는 복수의 출고에 대해 부분적으로 할당 될 수 있으나, 할당된 총 수량은 LOT 재고 수량을 초과할 수 없다			최지원	
			status ALLOCATED TO AVAILABLE	ALLOCATED TO AVAILABLE - 할당된 출고가 CANCELLED 상태로 전이되는 경우에만 허용되는 LOT의 상태 전이이다. 할당 해제된 수량만큼 LOT 재고 수량은 가용 상태로 복구되어야 한다. 또한 해당 LOT에 더 이상 할당된 출고가 존재하지 않는 경우에만 상태 전이가 수행된다			최지원	
			status ALLOCATED TO DEPLETED	ALLOCATED TO DEPLETED - 출고가 SHIPPED 상태로 전이되어 실제 출고가 완료된 경우에만 허용되며, 출고 수량 차감 이후 LOT 재고 수량이 0인 경우에 자동으로 수행되는 상태 전이이다.			최지원	
			status AVAILABLE TO DEPLETED	AVAILABLE TO DEPLETED - 출고 완료 또는 내부 재고 소진 처리로 인해 LOT 재고 수량이 0이 된 경우에만 허용되며 재고 수량이 0이 아닌경우 절대로 DEPLETED로 전이는 불가능하다			최지원	
			restricted transition	시스템은 다음과 같은 LOT 상태 전이를 명시적으로 금지하여야 한다: DEPLETED → AVAILABLE DEPLETED → ALLOCATED			최지원	
			LOT status와 재고 수량의 정합성 규칙	LOT 상태가 AVAILABLE 또는 ALLOCATED인 경우, 재고 수량은 반드시 0보다 커야 한다 LOT 상태가 DEPLETED인 경우, 재고 수량은 반드시 0이어야 한다 재고 수량이 0이 되는 순간, LOT 상태 전이는 자동으로 DEPLETED로 수행되어야 한다			최지원	
	마스터데이터	공통	마스터 데이터 등록	관리자는 마스터 데이터를 등록할 수 있어야 한다.			박규진	
			마스터 데이터 수정	관리자는 마스터 데이터를 수정할 수 있어야 한다.			박규진	
			마스터 데이터 삭제	관리자는 마스터 데이터를 삭제할 수 있어야 한다.			박규진	
			마스터 데이터 조회	관리자는 마스터 데이터를 조회할 수 있어야 한다.			박규진	
		원가	원가 등록	시스템은 SKU 단위로 외부 시스템으로부터 수집된 원가 데이터를 기준일자별로 신규 등록할 수 있어야 한다.			박규진	
			원가 조회	관리자는 SKU별 원가 이력 및 최신 원가 데이터를 조회할 수 있어야 한다.			박규진	
		가격 정책	가격 정책 등록	관리자는 SKU별 마진을 등 가격 정책이 등록되어있지 않은 경우 새롭게 등록할 수 있어야 한다.			최지원	
			가격 정책 수정	관리자는 SKU별 가격 정책을 수정할 수 있어야 한다.			최지원	
			가격 정책 삭제	관리자는 SKU별 가격 정책을 삭제할 수 있어야 한다.			최지원	
			가격 정책 조회	관리자는 SKU별 가격 정책을 조회할 수 있어야 한다.			최지원	