

프로젝트	HypeLink							
팀명	MeshX							
팀원	강병욱, 김성인, 이시욱, 최민성							
시작일	2025.09.24							
종료일	2025.11.24							
구분	요구사항명	요구사항 ID	요구사항 상세 설명	담당자	우선 순위	권한	난이도	비고
매장 관리	로그인	STORE_01	이메일, 패스워드로 로그인	김성인	높음	공통	중간	
	로그아웃	STORE_02	로그인한 사용자 로그아웃	김성인	높음	공통	중간	
	토론 재발급	STORE_03	본사가 로그인 계정(가맹점주용) 생성	김성인	높음	본사	중간	
	생성 계정 목록 조회	STORE_04	본사가 생성한 계정 목록 확인	김성인	높음	본사	중간	
	생성 계정 상세 조회	STORE_05	본사가 생성한 특정 계정 정보 조회	김성인	높음	본사	중간	
	가맹점 POS기 계정 생성	STORE_06	본사가 가맹점 POS기 로그인 계정 생성	김성인	높음	본사	중간	
	가맹점주 계정 삭제	STORE_07	본사가 생성한 가맹점주 계정 삭제	김성인	낮음	본사	중간	
	가맹점 POS기 계정 삭제	STORE_08	본사가 가맹점 POS기 로그인 계정 삭제	김성인	낮음	본사	낮음	
	생성 계정 정보 수정	STORE_09	본사가 생성한 계정 정보 수정	김성인	높음	가맹점	낮음	
	로그인한 계정 상세 정보 조회	STORE_10	로그인한 가맹점의 상세 정보 조회	김성인	높음	본사	낮음	
멤버십 관리	회원가입	USER_01	유저가 서비스에 가입	강병욱	중간	공통	낮음	
	로그인	USER_02	이메일, 패스워드로 로그인	강병욱	높음	공통	중간	
	로그아웃	USER_03	로그인한 계정 로그아웃	강병욱	높음	공통	중간	
	회원 정보 수정	USER_04	유저가 자신의 정보 수정	강병욱	중간	공통	중간	
	주문 내역 조회	USER_05	유저의 주문 내역 조회	강병욱	높음	공통	낮음	
	주문 내역 상세 조회	USER_06	유저의 주문 내역 상세 조회	강병욱	높음	공통	낮음	
	쿠폰 발급	USER_07	본사가 유저에게 쿠폰 발급	강병욱	낮음	본사	높음	
	쿠폰 사용	USER_08	유저가 자신의 쿠폰 사용	강병욱	낮음	본사	높음	
	회원 삭제	USER_09	유저가 서비스 탈퇴	강병욱	낮음	공통	중간	
	멤버십 포인트 적립	USER_10	유저가 결제하면서 일정 부분의 포인트 적립	강병욱	낮음	공통	높음	
	멤버십 포인트 사용	USER_11	유저가 적립한 포인트 사용	강병욱	낮음	공통	높음	
본사 재고	본사 재고 발주	H_STOCK_01	본사의 창고에 아이템 재고 발주	최민성	높음	본사	중간	
	본사 재고 출고	H_STOCK_02	본사의 창고에 존재하는 재고를 각 가맹점으로 출고	최민성	높음	본사	높음	
	패션 아이템 생성	H_STOCK_03	본사가 새로운 패션 아이템 생성 및 재고 추가	최민성	중간	본사	낮음	
	패션 아이템 삭제	H_STOCK_04	본사가 기존 패션 아이템 삭제 및 재고 삭제	최민성	중간	본사	낮음	
	우선순위 별 재고 출고	H_STOCK_05	모든 매장별 재고 요청의 합이 본사의 재고보다 높을 경우 많이 팔리는 매장에 가중치를 사용해서 유연적 출고	최민성	높음	본사	높음	
	패션 아이템 단건 조회	H_STOCK_06	본사 창고에 존재하는 패션 아이템 상세 조회	최민성	낮음	공통	중간	
	패션 아이템 카테고리 조회	H_STOCK_07	본사 창고에 존재하는 패션 아이템 카테고리 전체 조회	최민성	중간	공통	중간	
각 직영점 날짜 매출액	각 매장별 하루 매출액 조회	STORESALES_01	각 매장 별 하루 매출액 조회	김성인	높음	본사	중간	
	각 매장별 한달 매출액 조회	STORESALES_02	각 매장 별 한달 매출액 조회	김성인	높음	본사	중간	
	각 매장별 하루 매출액 저장	STORESALES_03	각 매장 별 하루 매출액 저장	김성인	높음	본사	중간	
	각 매장별 한달 매출액 저장	STORESALES_04	각 매장 별 한달 매출액 저장	김성인	높음	본사	중간	
AS 지원	각 매장 별 POS기별 상태 확인	AS_01	각 직영점에 존재하는 POS기가 본사 HealthCheck API 로 약 10분 마다 송신	김성인	중간	본사	중간	
	상태 불량시 원격 접속 요청	AS_02	만약 HealCheck 가 연속으로 3번 이상 응답이 안오면 불량이라 간주 하고, 원격 접속 AS팀에게 수리 요청	김성인	낮음	본사	높음	
	원격 접속 실패시 AS 요청	AS_03	원격 접속 AS 팀이 원격 접속 시도시 접속이 안되면 AS 자동 접수	김성인	낮음	본사	높음	
	AS 전체 조회	AS_04	AS를 받은 전체 내용을 조회	김성인	낮음	본사	중간	
	각 매장별 AS 조회	AS_05	각 매장별 AS 받은 내용 조회	김성인	낮음	본사	중간	
	AS 단건 조회	AS_06	AS 단건 조회	김성인	낮음	공통	중간	
	실시간 통신 방 생성	CM-01	본사와 직영점 사이의 실시간 통신 방 생성	김성인	높음	본사	중간	
	실시간 통신 방 삭제	CM-02	본사와 직영점 사이의 실시간 통신 방 삭제	김성인	높음	본사	중간	
	실시간 통신 방 수정	CM-03	본사에서 만든 실시간 통신 방 실시간 수정	김성인	중간	본사	중간	

본사 서비스 지원 메시지		실시간 통신 방 입장	CM-04	본사에서 만든 실시간 통신 방을 직영점들이 입장	김성인	높음	가맹점	중간	
		매장에서 본사에게 지원 요청 메시지 생성	CM-05	직영점들이 본사에게 필요한 요청(수리 등)을 보냄	김성인	중간	가맹점	중간	
		본사에서 매장에서 보낸 메시지 확인	CM-06	본사에서 직영점이 보낸 요청들을 확인	김성인	중간	본사	중간	
		본사에서 매장에서 보낸 메시지 처리 후 수정	CM-07	본사에서 직영점이 보낸 요청을 처리한 후 완료했다고 수정	김성인	중간	본사	중간	
직영점 별 GPS 위치		직영점 GPS 등록	MAP_1	직영점 GPS, 주소 등록	김성인	높음	본사	높음	주소를 등록하면 위도, 경도 자동변경 (Gecoding API)
		직영점 GPS 수정	MAP_2	직영점 GPS, 주소 수정	김성인	높음	본사	높음	주소를 수정하면 위도, 경도 자동변경 (Gecoding API)
		직영점 GPS 삭제	MAP_3	폐점으로 인해 삭제 필요	김성인	중간	본사	높음	
		직영점 GPS 목록조회	MAP_4	GPS 데이터로 가장 가까운 매장 찾기 위해 필요, 지도 위 표시에 필요	김성인	높음	공통	높음	
기사가 가야할 직영점 리스트		기사별 방문 예정 매장 전체 조회	DELIVERY_1	택배해야 하는 곳(직영점)들 리스트로 조회 직영점 이름, 주소, 위치	김성인	높음	공통	높음	현재 기사 위치나 물류창고 기준으로 가까운 순 필요
		발송해야할 직영점 상세 조회	DELIVERY_2	택배해야 하는 곳(직영점)의 상세내용 확인 (직영점이름, 주소물품종류, 물품갯수, 요청사항, 연락처)	김성인	중간	공통	높음	
		기사가 가야할 방문 매장 등록	DELIVERY_3	특정 기사에게 방문해야 할 매장(GPS/주소 포함)을 할당	김성인	높음	가맹점	중간	
		실시간 상태확인 조회	DELIVERY_4	기사 위치와 연동하여 실시간 추적	최민성	높음	공통	높음	프로젝트에서 핵심 (웹소켓)
		방문이력 목록조회	DELIVERY_5	해당 기사와 매장 간 과거 방문 기록/배송 완료 이력 조회	김성인	중간	공통	중간	
		방문이력 상세조회	DELIVERY_6	해당 기사와 매장 간 과거 방문 기록/배송 완료 이력 상세 조회(물품명, 물품갯수 등 확인)	김성인	중간	공통	중간	
이벤트 관리(프로모션 등)		이벤트 등록	EVENT_01	관리자가 이벤트를 등록하여 최종적으로 고객들이 알게 만듦	이시욱	낮음	본사	높음	
		이벤트 수정	EVENT_02	기존 이벤트를 수정하여 반영한 정보를 최종적으로 고객들이 알게 만듦	이시욱	낮음	본사	중간	
		이벤트 목록조회	EVENT_03	이벤트 목록들을 리스트로 조회	이시욱	낮음	공통	낮음	
		이벤트 상세 조회	EVENT_04	이벤트 내용을 상세보기위한 조회	이시욱	낮음	공통	낮음	
공지		공지 등록	NOTICE_01	관리자가 새로운 공지를 등록하여 가맹점주에게 알리도록 구현	이시욱	중간	본사	높음	
		공지 수정	NOTICE_02	기존 공지の内容을 수정하여 최신 정보를 반영	이시욱	중간	본사	중간	
		공지 전체 조회	NOTICE_03	공지의 목록들을 리스트로 조회 및 제목, 작성자, 작성일 등의 정보를 확인	이시욱	중간	공통	낮음	
		공지 상세 조회	NOTICE_04	공지 내용을 상세보기위한 조회	이시욱	중간	공통	낮음	
매장별 POS기 현황		POS기 현황 조회	H_POS_01	도메인이 각 매장의 POS기 상태(정상/고장/대기)를 조회. POS기 ID, 위치, 마지막 사용 시간 포함.		낮음	공통	중간	
		POS기 사용 로그 분석	H_POS_02	도메인이 각 매장의 POS기 사용 로그(거래 수, 에러 횟수, 평균 처리 시간)를 분석. 기간별 보고서 생성.		낮음	공통	높음	
		POS기 유지보수 이력 관리	H_POS_03	도메인이 각 매장의 POS기 유지보수 이력(수리 날짜, 비용, 담당자)을 조회 및 관리. 검색/필터링(미수리) 지원.		낮음	본사	중간	
		POS기 상태 알림 설정	H_POS_04	도메인이 POS기 고장/대기 시 알림(Discord/ 푸시)을 설정.		낮음	본사	높음	
		POS기 유지보수	H_POS_05	고장난 POS기 원격 접속 응답 및 수리 기사 방문 일정 조율	김성인	낮음	본사	중간	
	매출액 / 판매량	단일 매장 일 매출 조회	SALES-01	선택한 매장의 일단위 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		단일 매장 주 매출 조회	SALES-02	선택한 매장의 주단위 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		단일 매장 월 매출 조회	SALES-03	선택한 매장의 월단의 매출 조회	김성인	높음	공통	중간	
		단일 매장 원하는 기간별 매출 조회	SALES-04	선택한 매장의 원하는 기간의 매출 조회	김성인	높음	공통	중간	
	판매량	선택한(복수) 매장 매출 일 조회	SALES-05	여러 매장의 일 단위 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 매장 매출 주 조회	SALES-06	여러 매장의 주 단의 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 매장 매출 월 조회	SALES-07	여러 매장의 월 단위 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 매장 매출 원하는 기간 매출 조회	SALES-08	여러 매장의 선택한 단위의 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		단일 매장 도메인별 매출 조회	SALES-09	단일 매장의 도메인별 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		전체 매장 도메인별 매출 조회	SALES-10	전체 매장의 도메인별 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수)매장 도메인 별 매출 조회	SALES-11	선택한 매장들의 도메인 별 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	

매장별 확인	카테고리 / 연령 별	단일 도메인 별 매장 매출액 조회	SALES-12	한 매장들의 도메인 매출 조회	김성인	높음	본사	중간	
		단일 도메인에 최고 인기 제품(매출액) 조회	SALES-13	도메인에 최고 인기 상품(매출액) 조회	김성인	높음	본사	중간	
		단일 도메인에서 최저 인기 상품(매출액) 조회	SALES-14	도메인의 인기 없는(매출액) 상품 을 조회	김성인	중간	본사	중간	
		단일 도메인에서 인기상품순으로(매출액) 조회	SALES-15	도메인에서 인기상품(매출액)순으로 조회한다	김성인	높음	본사	중간	
		단일 도메인에 최고 인기 제품(판매량) 조회	SALES-16	도메인이 단일 카테고리(예: 상의) 내 판매량 기준으로 가장 인기 있는 제품(상위 1개 또는 상위 10개)을 조회. 상품명, 판매량, 시각화(막대그래프) 포함, 기간 필터링(일/주/월) 가능.	김성인	높음	공통	중간	
		단일 도메인에서 최저 인기 상품(판매량) 조회	SALES-17	도메인이 단일 카테고리 내 판매량 기준으로 가장 인기 없는 제품(하위 1개 또는 하위 10개)을 조회. 상품명, 판매량, 그래프 시각화, 기간 필터링 포함.	김성인	중간	본사	중간	
		단일 도메인에서 인기상품순으로(판매량) 조회	SALES-18	도메인이 단일 카테고리 내 제품을 판매량 기준으로 내림차순(상위→하위) 조회. 랭킹 리스트(예: 상위 20개), 시각화(막대그래프), 기간 필터링 지원.	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 도메인에 최고 인기 제품(매출액) 조회	SALES-19	도메인이 복수 카테고리(예: 상의, 하의) 내 매출액 기준으로 가장 인기 있는 제품(상위 1개 또는 상위 10개)을 비교 조회. 상품명, 매출액, 그래프 포함, 기간 필터링 가능.	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 도메인에 최저 인기 상품(매출액) 조회	SALES-20	도메인이 복수 카테고리 내 매출액 기준으로 가장 인기 없는 제품(하위 1개 또는 하위 10개)을 비교 조회. 상품명, 매출액, 시각화, 기간 필터링 포함.	김성인	중간	본사	중간	
		선택한(복수) 도메인에 인기상품순으로(매출액) 조회	SALES-21	도메인이 복수 카테고리 내 제품을 매출액 기준으로 내림차순(상위→하위) 조회. 랭킹 리스트(예: 상위 20개), 그래프, 기간 필터링 지원.	김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 도메인에 최고 인기 제품(판매량) 조회	SALES-22	도메인이 복수 카테고리 내 판매량 기준으로 가장 인기 없는 제품(하위 1개 또는 하위 10개)을 비교 조회. 상품명, 판매량, 시각화, 기간 필터링 포함.	김성인 김성인	높음	본사	중간	
		선택한(복수) 도메인에 인기상품순으로(판매량) 조회	SALES-23	도메인이 복수 카테고리 내 제품을 판매량 기준으로 내림차순(상위→하위) 조회. 랭킹 리스트(예: 상위 20개), 그래프, 기간 필터링 지원.	김성인	높음	본사	중간	
직영점 재고	각 매장별 단일 상품 재고 조회	INVENTORY_01	상품의 품번 으로 해당 매장의 재고를 조회 할 수 있다	강병욱	높음	공통	중간		
	각 매장별 복수 상품 재고 조회	INVENTORY_02	상품들의 품번으로 해당 매장의 재고를 조회할 수 있다	강병욱	높음	공통	중간		
	각 매장별 전체 상품 재고 조회	INVENTORY_03	선택한 매장의 전체 상품에 대한 재고를 조회할 수 있다	강병욱	높음	공통	중간		
	각 매장별 해당 카테고리 상품(전체) 조회	INVENTORY_04	선택한 매장의 원하는 카테고리를 선택하여 해당 카테고리에 맞는 제품군의 전체 재고를 확인할 수 있다	강병욱	높음	공통	중간		
	각 매장별 해당 카테고리 상품(목록) 조회	INVENTORY_05	각 매장별 해당 카테고리의 상품을 조회 한다	강병욱	높음	공통	중간		
POS	POS기 로그인	C_POS_01	매장 직원이 아이디와 비밀번호를 입력하여 POS기에 로그인할 수 있다	강병욱	높음	가맹점	높음		
	POS기 로그아웃	C_POS_02	로그인된 사용자가 POS기에서 로그아웃하여 세션을 종료할 수 있다	강병욱	높음	가맹점	높음		
	POS기 할인적용	C_POS_03	특정 상품 또는 전체 주문 금액에 대해 할인을 또는 할인 금액을 적용할 수 있다	강병욱	중간	가맹점	중간		
	POS기 상품 등록	C_POS_04	신규 상품을 POS기에 등록하거나 기존 상품 정보를 수정할 수 있다	강병욱	높음	가맹점	중간		
	POS기 카드결제	C_POS_05	POS기가 카드 단말기와 연동되어 신용/체크카드 결제를 처리할 수 있다	강병욱	높음	가맹점	높음		
	POS기 포인트/쿠폰 사용	C_POS_06	멤버십 포인트 차감 또는 쿠폰 코드를 적용하여 결제 시 할인 처리할 수 있다	강병욱	중간	가맹점	중간		
	POS기 영수증 출력	C_POS_07	결제가 완료된 거래에 대해 종이 영수증을 출력할 수 있다	강병욱	낮음	가맹점	중간		
	POS기 결제 내역 조회	C_POS_08	특정 조건(상품명, 결제수단, 고객정보 등)에 따른 결제 내역을 조회할 수 있다	강병욱	중간	가맹점	중간		
	POS 유지보수 요청	C_POS_09	직영점에서 POS기 고장시 본사에 유지보수 요청을 보낼 수 있다.	강병욱	중간	가맹점	중간		
직영점 재고	본사에 재고 신청	C_STOCK_01	직영점에서 필요 재고를 본사에 요청할 수 있다	최민성	높음	공통	중간		
	타 직영점 재고 요청	C_STOCK_02	직영점에서 필요한 물품에 대해 재고를 조회 할 수 있다.	최민성	높음	본사	중간		
	실시간 입출고 관리	C_STOCK_03	판매, 입고, 반품에 따른 재고 변동을 자동으로 기록한다	최민성	중간	본사	중간		
	반품 / 불량 / 분실 등록	C_STOCK_04	불량, 유효기간 경과 등으로 인한 반품 및 폐기 내역을 기록할 수 있다	최민성	낮음	가맹점	높음		