

온라인 거래 예제를 통하여 엔터 프라이즈 기반의 MSA 예시 !

온라인 거래 시나리오

로그인 [로그인]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
등록된 사용자가 id / password를 통하여 로그인	Spring Security	<ul style="list-style-type: none">• 로그인 (id/pass - word),• 로그인 실패,• 미허용 URL을 통한 접근 제어• 허용 URL 접근	

상품 조회 [상품]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
상품 리스트 조회	영업모듈 --> 상품 조회 (모듈 간 호출)	<ul style="list-style-type: none">• 채널에 해당하는 상품 리스트 조회• 각 채널에 맞는 상품 가격/단위/결제수단/할인/행사/배송 조회	

상품 구매 [영업]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
상품 선택 후 구매	영업 모듈 --> 상품 --> 구매 조건 --> 재고 --> 배송 다중 호출 구조 및 성능	<ul style="list-style-type: none">• 상품 조회 후 조건 입력 후 구매 결정 --> 개인 구매 페이지로 이동 --> 구매 내역 확인 --> 배송일 표시• 상품 목록 조회 시에 재고 수량 감소	

상품 초과 구매 [영업][WMS]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
상품 구매 시에 재고 이상 구매	트랜잭션 롤백	<ul style="list-style-type: none"> • 상품 조회 • 상품 선택 • 상품 재고량 이상 선택 • 상품 구매 • 상품 구매 실패 • 재고량 복귀 • 거래 내역 취소 • 트랜잭션 롤백 내역 확인(Axon) • 통합모니터링 롤백 확인 	<ul style="list-style-type: none"> • AXON • ELK

상품 등록 [상품]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
신상품 등록	CQRS Master DBMS insert Slave DBMS replication	<ul style="list-style-type: none"> • 관리자 로그인 • 신상품 등록 • 상품 속성 등록 	

상품 입고 [WMS]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
상품 입고	CQRS Master DBMS insert Slave DBMS replication	<ul style="list-style-type: none"> • 재고량 증가 (입고) 	

상품 출고 [WMS]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타

상품 구매 후 배송시 상품 출고	Event driven Queue	<ul style="list-style-type: none"> • 상품 구매 • 상품 배송 요청 • 상품 배송 --> 재고 출고 요청 	
-------------------	--------------------	--	--

상품 배송 [배송]

비즈니스	검증 기술	시나리오	기타
상품 배송	Event driven Queue Kubernetes Batch	<ul style="list-style-type: none"> • 상품 구매 • 상품 구매 조건에 따른 배송 이벤트 발생 • 상품 배송 이벤트에 따른 - 재고 이벤트 발생 • 상품 판매 이력 / -재고 / 출고 내역 / 배송 내역 확인 	배송은 배치

🔄Revision #8

★Created 2023-09-01 04:20:06 UTC by Admin

✎Updated 2023-12-14 08:45:03 UTC by Admin