

요구사항 명세서		
구 분	내 용	
프로젝트 주제	케이마켓 (kmarket) 쇼핑몰 개발 (Front Office, Back Office)	
프로젝트 개요	<p>[배경]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 프로젝트는 쇼핑몰의 기본 기능 개발을 목표로 실제 업무와 유사한 환경에서 설계 및 구현을 함을 목표로 한다. - 추가로 SNS 기능, 전시(보여지는 화면)관리 기능을 추가하여 SNS를 통해서 사용하는 사용자와 판매자 사이의 소통의 장과 홍보효과까지 누리게 하며, 전시관리를 통하여서는 개발자 및 이용자들에게 편의성을 부여한다. <p>[목표]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 업무와 유사한 환경인 쇼핑몰 환경을 기반으로 설계 및 구현함을 목표로 한다. 2. 회원을 구분하고, 이를 통해 구분된 사용자, 관리자는 부여된 권한에 따른 화면 및 기능을 볼 수 있어야 한다. 3. 전시 모듈화를 통하여 상품 전시와 편성에 소요되는 직접적인 개발, 운영 시간을 효율화 시킨다. 	
사용대상	사용자, 판매자, 관리자	
필수 구현기능	<ol style="list-style-type: none"> 1. BO(Back-Office) 사용자 : 회원가입, 로그인, 아이디찾기/비밀번호 찾기/비밀번호 재설정 등 사용자 프론트 엔드 화면 구현에 필요한 API 구축 판매자 : 상품관리(상품등록, 상품수정), 배송 현황 관리, 리뷰관리, QnA관리(QnA답변, QnA조회) 환불 내역 관리(취소 상세 내역, 환불 상세 내역) 등 판매자 프론트 엔드 화면 구현에 필요한 API 구축 2. FO(Front-Office) 사용자 : 메인페이지, 회원가입, 로그인, 로그아웃, 아이디찾기/비밀번호 찾기/비밀번호 재설정, 주문하기, 찜 목록, 상품리스트, 상품 상세보기, 상품 리뷰, 문의 작성, 장바구니, 마이페이지 : 회원정보수정, 내글 관리, 주문관리, 주문 상세보기 등 사용자 화면 개발 판매자 : 메인 DASHBOARD 화면, 판매 지표 화면, 상품 등록, 상품 수정, 상품 리스트, 리뷰 관리, QnA 관리 등 판매자 화면 개발 3. API 서버 관리 BO, FO를 통신하는 API 서버 구현 	
추가 구현기능	<p>BO(Back-Office)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SNS : SNS업로드, 구매상품태그, SNS리스트, SNS 공유하기 등 SNS에 필요한 API 구축 - 전시 : 상세보기 구좌관리, 배너 관리, 배지 관리, 전시 관리에 필요한 API 구축 <p>FO(Front-Office)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SNS : SNS업로드, 구매상품태그, SNS리스트, SNS상세보기(SNS공유하기, 태그 상품이동, 댓글 달기) 화면 개발 - 전시 : 구좌관리(구좌 등록, 구좌 목록 조회), 모듈 관리(모듈 등록, 모듈 목록 조회), 배너 관리(배너 생성) - 전시 관리(전시 모듈 추가, 전시 모듈 순서 변경, 전시 모듈 설정) 화면 개발 	
산출물 (Output)	<ul style="list-style-type: none"> - ER Diagram, S/W Stack, 사용한 라이브러리 정보 - 사용자 별 플로우차트, 화면 별 스토리보드 - API 정의서, 인프라 구성도, 아키텍처 설계 문서 - 테스트 시나리오 및 결과서 	
기타 참고사항	<p>추천 사용 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프레임워크 : JAVA기반의 SpringBoot를 사용하여 구축 - 인프라 : AWS EC2, AWS S3, docker - 데이터베이스 : Oracle/MySQL - 개발 환경 : 간단한 SPA, MSA 환경 구성 - 배포 환경 : Jenkins, gitlab - 기타 기능 : WAS간 Trace (sleuth, zipkin), Circuit Breaker 	