

⑦ [롯데정보통신] 프로젝트 요구명세서

구 분		내 용
프로젝트 주제		쇼핑몰 플랫폼 구축 (Front/Back Office, API 서버 개발)
프로젝트 개요		<p>[배경]</p> <p>본 프로젝트는 쇼핑몰 플랫폼 구축 경험을 통해 참여 교육생 대상 쇼핑몰 분야 도메인 지식 함양 및 SI 프로젝트 실무 역량을 제공</p> <p>[목표]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 쇼핑몰 플랫폼을 구성하는 주요 요소들의 설계 및 구현 - 사용자별 부여된 권한에 따른 메뉴 구성 및 기능을 제공받아야 함 - React, Vue 등의 라이브러리(혹은 프레임워크)의 Component Based UI 활용을 통해 유지보수가 용이하고, 확장성 있는 PJT 환경 구축
사용대상		<ul style="list-style-type: none"> - 쇼핑몰 이용 고객 - 상품 관리자 및 고객센터 상담원
프로젝트 요구사항	필수 구현기능	<ul style="list-style-type: none"> - BO (Back Office) <ul style="list-style-type: none"> · 회원 : 회원정보 조회, 수정, 삭제 등 관리 기능 · 상품 : 제품사진, 가격, 제품명, 검색 키워드 등 관리 기능 · 전시 : 메인 페이지 배너관리, 상품 할인정책 관리 기능 · 고객센터 : 1:1 문의에 대한 답변을 제공할 수 있는 기능 · 주문/결제 : 주문 현황 및 매출 정보 등을 표출하는 대시보드 - FO (Front Office) <ul style="list-style-type: none"> · 회원 : Session을 기반으로 한 인증/인가 기능 · 상품 : BO를 통해 등록된 상품의 표출 및 구매평 등록 기능 · 검색 : 키워드 검색 기능 · 고객센터 : 1:1문의 페이지 · 주문/결제 : 실제 결제를 제외한 주문/결제 Flow에 대한 기능 - 서버 : BO, FO를 지원하는 API 서버 구현
	추가 구현기능	<ul style="list-style-type: none"> - 나이, 성별, 검색기록, 상품 조회내역 기반 검색어 추천 및 상품 추천 기능 - GA(Google Analytics) 태그 - 검색엔진 노출을 위한 메타 태그

산출물(Output)	<ul style="list-style-type: none"> - 아키텍처 설계 문서 - 시스템 구성도, S/W Stack, 사용한 라이브러리 정보 - API 정의서 - Front Office, Back Office 화면 별 스토리보드 - 테스트 시나리오 및 결과서
기타 참고사항	<ul style="list-style-type: none"> - FO, BO FrontEnd : React(Next.js), Vue(Nuxt) 등의 SPA 기반 라이브러리 혹은 프레임워크를 사용하여 구축 - 사용 언어 : JS 혹은 Typescript - API 서버 : JAVA기반의 SpringBoot를 사용하여 구축한다. - 대응 해상도 : PC Only - 인프라 : Public Cloud 활용 - 데이터베이스 : 오픈소스 데이터베이스