안녕하세요. 부울경 2반 1팀 a부터 z까지 모든 상품을 쉽고 편리하게 구매할 수 있는 abuyz 프로젝트의 발표를 맡은 최지은입니다. [v] 이번 발표는 주제를 선정한 이유, 프로젝트의 개요, ui 디자인, 서비스 아키텍처 구성도, 팀원소개를 마지막으로 마무리하겠습니다.

[v]저희는 많은 기업 연계 프로젝트 중 롯데 정보 통신 프로젝트에 참여하게 되었습니다. 롯데 정보 통신 기업을 선택하게 된 계기는 [v]물류 도메인에 대한 전문적인 지식을 쌓기 위해서였습니다. [v] 또한 기업이 필요로 하는 정보 시스템에 관한 기획에서부터 개발과 구축, 나아가서 운영까지의 모든 서비스를 제공하는 si 프로젝트에 대한 실질적 질무에 대해서도 궁금했습니다. 따라서 이번 프로젝트에서는 백엔드, 프론트 담당자 뿐만 아니라 PM 등 전문적인 기획자를 선정하여 맡은 기능을 시간 안에 해결해내는 경험도 미리 체험해 볼 계획입니다.

[v]이런 이유를 가지고 시작한 ABUYZ의 전체적인 개요에 대해서 살펴보겠습니다. [v]프로젝트를 처음 맡을 때 저희 팀의 목표는 모든 구매자들이 자신이 원하는 상품을 구매할 수 있게 적합한 쇼핑몰 플랫폼을 만들자 ! 였습니다. [v] 이를 위해서는, 소비자 입장에서 검색부터 상품을 선택하고 결제하는 과정까지의 세밀한 업무 FLOW를 생각해야했고, [v] 판매자 및 관리자 입장에서는 상품과 문의 사항, 매출을 한눈에 쉽게 관리할 수 있는 부분에 대해서 생각해야했습니다. [v] 이를 위해, 구매자는 회원관리, 고객센터, 상품 검색과 같은 총 8가지의 주 기능을 비롯한, 장바구니, 쿠폰 사용 등 부가적인 기능을 갖게 되었고, [v] 판매자와 플랫폼 관리자는 계정관리 고객센터, 결제수단 관리, 상품 페이지 관리 등 15개의 주 기능을 필요로 하게 됩니다. [v] 이러한 주 기능이 완료되면 추가적으로 쇼핑몰로 구매자들이 더 유입될 수 있도록 쉽게 발견이 되어지고, 크롤링 되어지고, 상위 노출 시킬 수 있는 검색 엔진을 최적화 시키고, 구매자들이 원하는 적합한 상품을 구매할 수 있도록 추천 알고리즘을 도입할 예정입니다.

[v] 세분화된 기능에 따라 프로젝트 ui 디자인을 피그마로 보여드리겠습니다.. [v] 우선 실제 사용자가 볼 수 있는 페이지인[v] FO와 플랫폼 관리자, 판매자가 볼 수 있는 페이지인[v] BO로 나뉘어집니다. [v]FO부터 살펴보자면 메인페이지에서 [v] 마이페이지로 들어가면 순서대로 내 정보 관리, 주문/ 리뷰 관리, 문의 내역, 쿠폰 함, 장바구니, 고객센터로 이동하게 됩니다. [v]그리고 쇼핑몰의 가장 핵심인 상품 페이지는 원하는 상품을 검색해서 상품을 클릭하면 [v] [v]상품의 옵션 등을 선택할 수 있고 [v]상품의 상세 정보, 포토리뷰, 텍스트 리뷰 또한 확인할 수 있습니다. [v]원하는 상품을 장바구니에 넣을수도 구매할 수도 있는데, 이 때 구매를 한다면 [v]본인의 배송지를 확인하고, 상품을 확인한 후, [v]쿠폰 사용 및 실제 결제까지의 과정을 거치게 됩니다.

그렇다면 이제 관리자의 페이지인 BO를 살펴보겠습니다. 우선 상품을 등록할 때, 상품 카테고리, 판매자정보, [v]옵션, 이미지등을 등록할 수 있습니다. [v]이 때, 메타 태그, 키워드 등을 추가하여 검색엔진을 최적화 시킬 수 있습니다. [v]그 다음, 문의 페이지에서는 상품 관리, 교환환불과 같은 문의사항을 관리할 수 있습니다. [v] 또한 쿠폰 등록, [v]이벤트 등록을 통해 고객이 사용할 수 있는 쿠폰, 이벤트를 기획합니다. [v] 그 다음은 BO 페이지의 가장 핵심 부분인 통계 페이지입니다. [v] 원하는 날짜를 클릭하면 데이터 차트를 커스텀하여 [v] 총매출, 요일별 결제 금액, 카테고리별 워드 차트, 상위 5개 상품의 상품별 결제 금액, 이벤트를 활성화 시켜 구매를 촉진시킬 수 있는 장바구니 차트를 보여줍니다. 좀 더 크게 보고 싶은 차트를 클릭하면 [v] 큰 화면에 뜨게 됩니다.

지금까지 보여드렸던 서비스를 구축하기 위해서는 [v] 다음과 같은 기술이 필요합니다. 백엔드에서 스프링 부트(spring boot), 데이터베이스는 MYSQL활용하고 있으며 CI/CD는 도커(Docker), 젠킨스(Jenkins)를 통해 자동 배포할 예정입니다.

그리고 프론트에서는 리액트와 자바스크립트 그리고 SSR(Server-Side Rendering)을 가능하게 하기 위해 NEXT.js 사용하여 제공하고 있습니다.

저희 에이바이즈 프로젝트에는 [v] 권도건 팀장님을 비롯한, 공지훈, 김동우, 박유주, 장창완, 최지은 팀원들이 있습니다. [v]지금까지 발표를 들어주셔서 감사합니다!.