Problem statement : Hotel management Android Project

The Problem

호텔 관리자는 방, 예약손님을 관리하는 사람입니다. 하지만 호텔 관리자는 앉아서 종이에 이 내용들을 하나하나 적을 시간이 없습니다. 따라서 우리는 호텔 관리자에게 단일 온라인 시스템에서 객실 예약과 관련한 시스템을 관리할 수 있는 능력과 유연성을 제공하고자 합니다. 또한 호텔 투숙객들에게 편리한 예약 시스템을 제공하고자 합니다. 소비자들의 니즈를 충족시키기 위해서 모바일로 예약을 할 수 있는 서비스를 운용하고자 합니다.

Scenarios

손님용 HM 어플리케이션을 실행하면 유저는 “sign-in”과 “create an account”, “예약 현황”의 세 가지 옵션을 제공하는 버튼을 볼 수 있습니다. create an account를 선택하면 새 유저가 시스템에 필요한 정보를 제공하여 계정을 만들 수 있는 create an account 화면을 볼 수 있습니다. sign-in을 선택하면 로그인 양식을 입력하여 예약 시스템과 관련된 페이지가 제공됩니다. 로그인을 하지 않아도 예약현황 확인을 통해서 예약 상황을 확인할 수 있습니다. 날짜와 투숙 기간, 방의 시설 등 조건을 입력하면 예약 가능한 방과 예상 비용을 출력합니다. 예약 가능한 방들을 선택하면 방에 대한 설명과 함께 예약이 가능한 메뉴가 제공되고 예약을 하면 방이 비활성화 됩니다.

관리자용 HM 어플리케이션을 실행하면 마찬가지로 “sign-in”과 “create an account”의 버튼을 볼 수 있습니다. create an account는 손님용 HM 어플리케이션과 마찬가지이고 Log-in을 선택하고 로그인에 성공하면 고객의 예약관리 메뉴가 제공됩니다. 방마다 예약이 되어있는지 아닌지 확인할 수 있고, 손님의 예약을 수락 혹은 거절을 선택할 수 있습니다. 거절을 할 경우에는 사유를 같이 입력할 수 있습니다. 관리자는 어플리케이션에 방을 등록할 수 있고, 방에 대한 정보와 이미지를 등록할 수 있습니다. 이미 등록한 방에 대한 정보 수정도 가능합니다.