Problem Statement

호텔의 고객은 언제 어디서나 쉽게 호텔의 이용가능 여부를 확인하고 예약하고 싶어합니다. 그래서 호텔의 예약을 관리하고 예약할 수 있는 서비스가 필요합니다. 이 서비스는 관리자가 한눈에 예약 현황을 확인할 수 있고, 관리자가 언제 어디서나 원할 때 객실의 예약을 관리할 수 있으며 고객은 언제 어디서나 호텔을 이용할 수 있는지 확인할 수 있습니다.

Requirements ( IEEE- 830 )

REQ-1 (FR/5) 시스템은 사용자에게 이용가능한 객실의 여부를 확인하기 위해서 일정과 이용객 수를 조정하는 메뉴를 제공해야한다.

REQ-2 (FR/5) 시스템은 로그인이 필요한 페이지에 접근을 하려고 하면, 로그인과 회원가입을 선택할 수 있는 메뉴를 제공해야한다.

REQ-3 (FR/4) 시스템은 일정에 맞추어 이용가능한 객실의 여부와 추가적으로 이용 가능한 서비스를 알려주어야한다.

REQ-4 (FR/3) 시스템은 관리자가 이용가능한 객실의 여부와 추가적으로 이용가능한 서비스의 가격을 조정할 수 있게 해야한다.

REQ-5 (FR/3) 시스템은 사용자가 객실을 선택하고 옵션을 추가할 하면 변경된 최종 금액을 즉각적으로 계산해서 제공해 주어야한다.

REQ-6 (FR/5)시스템은 사용자가 결제 페이지로 이동하면 이용가능한 결제 방식을 보여주어야한다.

REQ-7 (FR/4)시스템은 결제가 이루어지면 사용자에게 영수증을 발행해주어야한다.

REQ-8 (FR/3)시스템은 관리자에게 사용자가 결제를 완료하면 결제가 완료된 영수증을 전송해야한다.

REQ-9 (FR/5)시스템은 관리자가 예약이 완료된 건의 이용자 정보, 일정, 객실, 추가 서비스 등 예약에 대한 정보를 확인할 수 있게 해야한다.

REQ-10 (FR/4)시스템은 결제가 완료되면 완료된 객실을 예약 페이지에서 예약 중 상태로 변경해야한다.

REQ-11 (FR/4)시스템은 로그인한 사용자가 자신의 예약정보를 확인하고 싶어하면 영수증 정보를 제공해야한다.

REQ-12 (FR/2)시스템은 관리자가 객실의 이용가능 여부를 임의적으로 조절할 수 있게 한다.

REQ-13 (NFR/2) 사용자가 객실의 이용 가능 여부를 쉽게 이해할 수 있도록 그래픽 인터페이스를 제공해야한다

REQ-14 (NFR/2) 시스템은 관리자와 이용객을 구분하여 페이지를 보여주어야한다.

REQ-15 (NFR/5) 시스템은 언제 어디서나 인터넷이 연결되어있다면 이용가능해야한다.

REQ-16 (NFR/1) 시스템은 이용자가 결제를 진행하기 전에 환불정책에 대한 안내를 볼 수 있게 한다.

Requirements ( User story )

FR1 : 사용자는 일정과 이용객 수를 조정해 원하는 날짜에 이용가능한 객실의 여부를 확인할 수 있다.

FR2 : 사용자는 자신로그인과 회원가입을 선택할 수 있는 메뉴를 제공해야한다.

FR3: 사용자는 예약하고자 하는 방의 추가적으로 이용가능한 서비스를 확인할 수 있다.

FR4 : 관리자는 이용가능한 객실의 여부와 추가적으로 이용가능한 서비스의 가격을 조정할 수 있다.

FR5 : 사용자가 객실을 선택하고 옵션을 추가할 하면 변경된 최종 금액을 즉각적으로 볼 수 있다.

FR6 사용자가 결제 페이지로 이동하면 이용가능한 결제 방식을 선택할 수 있다.

FR7 : 사용자는 결제를 하고 난 이후에 영수증을 발급받는다.

FR8 : 관리자는 사용자가 결제를 완료하면 결제가 완료된 영수증을 확인할 수 있다.

FR9 : 관리자는 예약이 완료된 건의 이용자 정보, 일정, 객실, 추가 서비스 등 예약에 대한 정보를 확인할 수 있다

FR10 : 결제가 완료되면 완료된 객실을 예약 페이지에서 예약 중 상태로 변경된다.

FR11 : 로그인한 사용자가 자신의 예약정보를 확인하고 싶을 때 영수증을 볼 수 있다..

FR12 : 관리자가 객실의 이용가능 여부를 임의적으로 조절할 수 있다.

NFR1 : 객실의 이용 가능 여부를 쉽게 이해할 수 있도록 그래픽 인터페이스를 제공해야한다

NFR2 : 관리자와 이용객을 구분하여 페이지를 보여 주어야 한다.

NFR3 : 시스템은 언제 어디서나 인터넷이 연결되어 있다면 이용가능해야한다.

NFR4 : 이용자는 결제를 진행하기 전에 환불 정책에 대한 안내를 볼 수 있다.