

숙박시설예약 어플리케이션

데이터베이스설계

소프트웨어 전공 20170768 이영석
레포트 IV

선택한 분야의 최신 기능1

- 엘리버드 특가

어플리케이션 야놀자에는 엘리버드 특가 기능이 있어서

숙박 당일로부터 14일 전에 예약할 경우에는 10%,
7일 전에 예약할 경우에는 5% 할인쿠폰을 제공 해주는 기능이 있다.

해당 기능을 사용하는 숙박업체의 방에는 이 기능이 반영되도록 한다.

호텔 / 펜션 미리예약 혜택

빠를수록
엘리버드 특가
쿠폰

14일전

COUPON

10%

선택한 분야의 최신 기능2

-업체 추천

현재 있는 지역에 따라 평점, 리뷰 순으로 추천업체가 나열된다.



글램핑 전체보기



카라반 전체보기



아래로 스크롤해서
글램핑 · 캠핑 · 카라반 지역별 보기

📅 10.09~10.10, 1박

👤 성인 2, 아동 0

전체

가평

경기/인천

강원

충청

경상

전라

제주

46개의 상품



가평
새年卡라반글램핑캠핑장(2호...

★★★★☆ 3.9 (37)

펜션

어플리케이션 사용자

시설 이용객

시설 관리자

어플리케이션 관리자

사용자별로 제공되는 응용기능

- 시설 이용객

1. 등록된 시설을 지역별, 기간 등을 바탕으로 검색할 수 있다.
2. 시설 관리자가 등록해둔 업체에 대한 내용을 확인할 수 있다.
3. 시설 이용후에 개인 DB에 이전에 사용했던 시설을 확인할 수 있다.
4. 이전에 사용했던 시설에 리뷰와 평점을 남길 수 있다.

사용자별로 제공되는 응용기능

- 시설 관리자

1. 손님이 작성한 리뷰에 답글을 작성할 수 있다.
2. 시설을 등록할 수 있다. 장소, 숙박가능인원, 이용가능시설 등 정보를 작성할 수 있다.
3. 이미 등록한 시설의 정보를 수정 및 삭제할 수 있다.

사용자별로 제공되는 응용기능

- 어플리케이션 관리자

1. 비정상적인 평점, 리뷰를 삭제할 수 있다.
2. 비정상적인 이용자를 제재할 수 있다.
3. 공지사항을 작성할 수 있다.

응용의 지원을 위해 DB에 저장되어야 할 데이터 항목

테이블	유저	숙박기록	숙박업체 정보	호텔 정보	호텔리뷰정보	예약 호텔 정보
숙성	ID	이용자ID	시설관리자ID	시설관리자ID	시설관리자ID	시설관리자ID
	닉네임	숙박업체	이름	호텔 ID	이용객ID	호텔ID
	권한	숙박기간	지역(시/도)	호텔 이름	숙박기간	예약기간
	제재 상황		지역(동/읍/면)	숙박가능인원수	평점	이용자ID
			부대시설 정보	시설 정보	리뷰내용	
			얼리버드 여부	침대 개수	답글내용	
			사진	가격	사진	
			공지사항	방 개수		

응용의 지원을 위해 DB에 저장되어야 할 데이터 항목

렌터카업체 - 시설관리자id, 이름, 지역(시/도), 지역(동,읍,면), 사진, 공지사항

렌터카 - 시설관리자id, 차번호, 차종, 가격, 사진id

렌터카예약정보 - 시설관리자id, 차번호, 예약기간, 이용자id

렌터카리뷰정보 - 시설관리자id, 이용객id, 차종, 사진

응용의 지원을 위해 DB에 저장되어야 할 데이터 항목

신고하기 - 신고자id, 피신고자id, 사유

공지사항 - 제목, 내용, 게시날짜, 게시기한, 사진id

사진 - 사진id, 사진이름, 게시자, 사진링크

오늘의 특가 - 업소id, 사진, 내용

숙박결제 - 결제자id, 숙박업소id, 호실id, 결제가격, 결제시각, 숙박기간, 수락 여부

렌터카결제 - 결제자id, 렌터카업소id, 차번호, 결제가격, 결제시각, 대여기간, 수락 여부

응용의 기능별로 필요한 DB연산 예시

숙박시설 등록 — 각 숙박시설 관리자 id마다 하나씩 등록할 수 있으며, 지역, 부대시설, 이름 등 정보를 등록할 수 있다.

숙박시설 검색 — 지역별로 맞는 지역을 찾고, 숙박 조건에 맞는 방이 있는지, 해당 날짜에 예약이 되어있는지 확인하여 select한다.

숙박기록 검색 — ID를 바탕으로 자신이 숙박했던 곳의 기록을 확인할 수 있다.

마찬가지로, 렌터카업체 등록, 검색, 기록 검색도 가능해야 한다.