

2

요구 분석서

기능적 요구사항

회원가입

업무 영역	회원가입
요구사항	
개요	숙박 예약을 위한 회원가입 기능
상세 설명	<p>회원가입 시 아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 전화번호를 입력한다. 관리자 계정은 1개로 두고 회원가입은 사용자의 회원가입을 위한 기능이다. 회원번호는 자동으로 카운트된다.</p>
제약사항	<p>아이디, 비밀번호, 전화번호의 유효성 검사를 한다.</p> <p>1. 아이디</p> <ul style="list-style-type: none"> - 길이는 4-10자로 제한한다. - 영어 소문자, 숫자만 아이디에 사용할 수 있다. - 첫 글자는 영어 소문자여야 한다. - 아이디가 중복되거나 전화번호가 중복될 경우 알림 메시지를 띄우고 다시 입력을 받는다. - 조건에 맞지 않는 아이디를 입력 시 알림 메시지를 띄우고 다시 입력을 받는다. <p>2. 비밀번호</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10자로 제한한다. - 영어 소문자, 숫자만 사용할 수 있다. - 조건에 맞지 않는 비밀번호를 입력했을 경우 메시지를 띄우고 다시 입력 받는다. <p>3. 전화번호</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11자로 제한한다. - 0~9의 숫자만 입력 받는다. - 숫자 이외의 문자를 입력 시 메시지를 띄우고 다시 입력을 받는다. <p>4. 이름</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최대 6글자 입력이 가능하다.

	<ul style="list-style-type: none"> - 한글만 입력받는다. - 한글 이외의 문자를 입력 시 메시지를 띄우고 다시 입력을 받는다.
--	--

로그인

업무 영역	로그인
요구사항	
개요	계정을 가진 사용자가 숙소를 예약하도록 하는 로그인 기능
상세 설명	<ul style="list-style-type: none"> - 아이디와 비밀번호는 한 번에 입력 받는다. - 관리자의 아이디와 비밀번호로 로그인하면 관리자 모드로 로그인 된다. - 회원의 아이디와 비밀번호로 로그인하면 회원 모드로 로그인 된다. - 틀린 문자 또는 숫자를 입력할 경우에 다시 선택화면으로 돌아간다.
제약사항	<p>아이디와 비밀번호가 틀렸을 경우를 각각 다룬다.</p> <p>① 아이디와 비밀번호가 모두 틀렸을 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> - '아이디 또는 비밀번호가 틀립니다.' 라는 메시지를 띄우고, 다시 입력 받는다. <p>② 아이디는 맞고 비밀번호가 틀렸을 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> - '비밀번호가 틀립니다.'라는 메시지를 띄우고, 다시 입력 받는다. <p>③ 아이디는 틀리고 비밀번호가 맞을 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> - '아이디 또는 비밀번호가 틀립니다.'라는 메시지를 띄우고, 다시 입력 받는다. <p>④ 아이디와 비밀번호가 모두 맞을 경우</p> <ul style="list-style-type: none"> - '로그인이 완료되었습니다.'라는 메시지를 띄운다.

아이디 비밀번호 찾기

업무 영역	아이디 비밀번호 찾기
요구사항	아이디 & 비밀번호 찾기
개요	사용자가 아이디 또는 비밀번호를 잊었을 때 찾을 수 있는 기능
상세 설명	<p>1. 아이디 찾기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이름과 생년월일을 입력 받아 조건에 맞는 아이디를 찾아준다. <p>2. 비밀번호 찾기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아이디를 입력 후 등록된 전화번호를 입력하여 조건에 맞는 비밀번호를 찾아준다. - 입력한 아이디를 가진 회원의 전화번호와 입력한 전화번호를 비교한다.
제약사항	<p>1. 아이디 찾기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 조건에 맞지 않을 때 '아이디를 찾을 수 없습니다.'라는 메시지를 띄우고 다시 입력 받는다.

	<p>2. 비밀번호 찾기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전화번호가 일치하지 않는 경우 '비밀번호를 찾을 수 없습니다.' 라는 메시지를 띄우고 다시 입력 받는다. - 전화번호가 일치하는 경우 '비밀번호는 '<찾은 비밀번호>'입니다.' 라는 메시지를 띄운다.
--	--

로그아웃

업무 영역	로그아웃
요구사항	로그아웃
개요	로그아웃 하는 기능
상세 설명	로그아웃을 하면 메인화면으로 돌아간다.
제약사항	

숙소 추천

업무 영역	숙소 추천
요구사항	랜덤한 숙소 추천 기능
개요	사용자가 랜덤하게 추천된 숙소를 검색하는 기능
	<ul style="list-style-type: none"> - 숙소 추천 선택 시에는 리스트에 있는 무작위의 숙소 목록(약 20개)을 출력해준다. - 숙소를 선택하면 숙소 정보로 이동한다.
제약사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 랜덤한 숙소 리스트를 출력합니다. - 숙소의 인덱스 값을 랜덤으로 가져와서 숙소 리스트를 출력합니다. 2. 숙소를 선택시 숙소 정보로 이동합니다. 3. 뒤로가기를 선택할 수 있습니다.

숙소 검색

업무 영역	숙소 검색
요구사항	숙소 검색

개요	숙소 예약자가 날짜/지역/인원수에 따라 해당하는 숙소와 가격을 찾을 수 있는 기능
상세 설명	<p>1. 숙소 검색 시에는 원하는 날짜를 입력받는다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 날짜 양식(0000-00-00)에 맞추어 숙박 날짜를 입력받는다. - 날짜는 2025년 이내로 입력받는다. <p>2. 원하는 날짜를 입력 받은 후 지역을 입력 받는다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서울, 대전, 대구, 부산, 광주, 제주 중 원하는 지역을 입력 받는다. <p>3. 원하는 지역을 입력 받은 후 인원수를 입력 받으면 해당하는 숙소 목록을 출력해주고, 숙소 별로 넘버링 된 번호를 입력 받는다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 예약하기 화면으로 이동한다.
제약사항	<p>* 날짜 양식(0000-00-00)에 잘못된 날짜 형식으로 입력시에는 경고 문구 ('올바른 날짜 형식으로 입력해주세요.')를 출력하고 날짜 입력 창으로 돌아간다.</p> <p>* 2025년의 범위를 벗어나는 날짜입력시에는 경고문구('2025년 이내에 날짜를 입력해주세요.')</p> <p>* 날짜 선택 시에는 입실 일자 (2025-01-01)와 퇴실 일자(2025-01-02)를 입력받아 일자를 비교하여 입실 일자와 퇴실 일자가 동일한 경우에는 경고문구('입실 일자와 퇴실 일자가 동일합니다. 날짜를 다시 입력해주세요.')를 출력하고 입실 일자보다 퇴실 일자가 빠른 경우에는('잘못된 날짜를 입력하셨습니다. 날짜를 다시 입력해주세요.')를 출력하고 날짜 입력 창으로 돌아간다.</p> <p>* 입력받은 지역 외 다른 지역을 입력할 시에는 경고 문구('해당 지역엔 제휴된 숙소가 없습니다.')를 출력하고 검색 화면 초기로 돌아갈지, 다시 인원을 입력받는지 선택한다.</p> <p>* 인원수는 숙박 업소 당 최소 1명 ~ 최대 20명으로 설정하고 이외의 범위 입력시에는 경고문구('해당 숙소의 최소 입실 인원은 1명 최대 입실 인원은 20명입니다.')를 출력하고 예약하기 화면으로 이동한다.</p>

숙소 정보

업무 영역	숙소 정보
요구사항	숙소 검색 > 선택 후 숙소 정보를 제공하는 기능
개요	숙소 예약자가 숙소와 관련된 정보들을 얻을 수 있는 기능
상세 설명	<p>1. 기본 숙소 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리자가 설정한 기본 숙소 안내 메시지를 띄웁니다.

	<ul style="list-style-type: none"> - 주소 - 숙소명 - 가격 - 기본 공지사항 - 뒤로가기 <p>2. 숙소 호스트 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리자가 설정한 숙소 호스트 소개 메시지를 띄웁니다. - 뒤로가기 (숙소 정보 메인메뉴로 돌아가기) <p>3. 숙소 주변 편의시설 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리자가 설정한 편의 시설 안내 메시지를 띄웁니다. - 뒤로가기 <p>4. 부가 서비스 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바베큐 신청 - 픽업 서비스 신청 - 레이트 체크아웃 - 뒤로가기 <p>5. 리뷰 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 남긴 후기 확인 - 뒤로가기
예약사항	<ul style="list-style-type: none"> - 숙소 정보 메뉴 개수 숫자 1~5 이외를 입력할시, 메시지를 띄웁니다. "메뉴는 숫자 1~5 중 입력해서 선택 가능합니다." - 2,4번도 마찬가지로 메뉴 개수 a~b 이외를 입력할시, 메시지를 띄웁니다. "메뉴는 숫자 a~b 중 입력해서 선택 가능합니다." - 뒤로가기를 선택할시에 숙소정보 초기 선택 화면으로 돌아갑니다.

숙소 예약하기

업무 영역	숙소 예약
요구사항	지정한 숙소를 예약
개요	사용자가 지정한 숙소를 예약하는 기능
상세 설명	<p>로그인한 회원이 숙소를 예약하는 기능</p> <p>1. 숙소 검색에서 넘버링 된 번호를 입력 받아 예약하기</p> <ul style="list-style-type: none"> - '숙소를 대여하시겠습니까?(y/n) : ' 라는 메시지를 띄운다.

	<p>1. n을 입력했을 때 검색 화면으로 돌아간다.</p> <p>2. y 를 입력했을 때 "@월 @일 n명 이용 시 금액은 n원입니다 결제를 진행하시겠습니까?(y/n)"라는 메시지를 띄운다.</p> <p>1) n 입력 시 검색 화면으로 돌아간다.</p> <p>2) y 입력 시 결제 방식을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신용카드 결제 : 카드사, 카드번호, 유효기간, 비밀번호 앞 두자리를 입력받고 예약을 완료합니다. - 쌍용머니 결제 : '쌍용 머니'로 결제가 이루어지며 사용자 정보의 '쌍용 머니' 잔액에서 차감되고, 예약을 완료합니다. <p>- 예약 완료시 예약 완료 문구, 예매 정보가 출력된다.</p> <p>2. 추천 숙소에서 숙소 선택 후 예약하기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 숙소 예약 가능한 날짜를 출력 후 원하는 날짜를 입력 받는다. - 인원수를 입력 받는다. - '숙소를 대여하시겠습니까?(y/n) : ' 라는 메시지를 띄운다. <p>1. n을 입력했을 때 검색 화면으로 돌아간다.</p> <p>2. y 를 입력했을 때 "@월 @일 n명 이용 시 금액은 n원입니다 결제를 진행하시겠습니까?(y/n)"라는 메시지를 띄운다.</p> <p>1) n 입력 시 검색 화면으로 돌아간다.</p> <p>2) y 입력 시 결제 방식을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신용카드 결제 : 카드사, 카드번호, 유효기간, 비밀번호 앞 두자리를 입력받고 예약을 완료합니다. - 쌍용머니 결제 : '쌍용 머니'로 결제가 이루어지며 사용자 정보의 '쌍용 머니' 잔액에서 차감되고, 예매 완료 문구, 예매 정보가 출력된다. <p>- 예약 완료시 예약 완료 문구, 예매 정보가 출력된다.</p>
예약사항	<p>* 로그인한 회원만 예약이 가능하도록 한다.</p> <p>-로그인 정보가 없다면 "로그인이 필요합니다" 라는 메시지를 띄우고 로그인 화면으로 이동한다.</p> <p>*-날짜 양식(0000-00-00)에 맞추어 숙박 날짜를 입력 받는다.</p> <p>- 날짜는 2025년 이내로 입력 받는다.</p> <p>* 잔액이 부족할 시 경고 문구를 출력하고 충전을 하고 계속 진행을 할 지, 초기 화면으로 돌아갈지 선택 받는다.</p>

마이페이지

업무 영역	마이페이지
요구사항	사용자의 예약 정보와 회원 정보 확인 및 수정
개요	사용자가 본인의 회원정보와 예약 현황을 확인하고 수정하는 기능
상세 설명	<p>사용자 정보에 맞는 예약 현황을 출력합니다.</p> <p>사용자 정보를 수정할 수 있습니다.</p> <p>쌍용 머니를 충전할 수 있습니다.</p> <p>예약 정보를 수정할 수 있습니다.</p>
제약사항	<p>1. 사용자 아이디 확인하고 아이디에 맞는 정보를 출력합니다.</p> <p>2. 사용자 정보 출력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회원의 아이디, 전화번호, 예약한 숙소 확인 창, 보유한 쌍용 머니 <p>3. 회원 정보 수정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회원가입과 동일한 유효성 검사를 진행합니다. - 변경하지 않는 항목은 엔터를 입력합니다. - 아이디 변경 - 비밀번호 변경 - 전화번호 변경 <p>4. 쌍용 머니 충전</p> <ul style="list-style-type: none"> - 쌍용 머니는 최대 100,000,000원까지 충전 가능합니다. - 현재 보유한 쌍용 머니를 보여주고 충전할 금액을 입력받습니다. - 충전 가능한 최대금액을 넘어갈 시 다시 입력받습니다. - 숫자 이외의 문자를 입력시 입력창을 띄우고 다시 입력받습니다. - 충전이 완료되면 충전 완료창을 띄우고 마이페이지로 돌아갑니다. <p>5. 예약한 숙소 확인 및 수정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 예약 취소하기 - 예약 취소를 선택하면 Y/N을 입력 받습니다. - 결제한 금액이 환불됩니다. - 예약 취소시 마이페이지로 이동합니다. - 예약 정보 변경 - 예약 날짜와 숙박 인원 수 변경이 가능합니다. - 예약 날짜와 변경날짜가 동일하면 기존 날짜와 동일하다는 메시지를 출력합니다. - 예약 수정 가능 날짜는 2025년 이내로 설정합니다. - 인원수는 최대 20명까지 가능합니다. - 리뷰 작성 - 별점, 리뷰 내용 작성합니다. - 별점은 1~5점 이내의 정수만 가능합니다.

	<ul style="list-style-type: none"> - 리뷰는 1000자 이내로 입력을 받습니다. <p>6. 회원 탈퇴 기능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비밀번호를 입력받습니다. - 회원 탈퇴를 선택시 Y/N을 입력받습니다. - Y를 입력시 사용자 리스트에서 삭제 - N을 입력시 마이페이지로 이동
--	--

관리자

업무 영역	관리자 페이지
요구사항	숙소를 관리하는 페이지
개요	숙소 정보를 추가,수정,삭제하는 기능
상세 설명	<p>관리자 아이디로 로그인합니다.</p> <p>전체 숙소 리스트를 확인할 수 있습니다.</p> <p>숙소정보를 수정, 추가, 삭제할 수 있습니다.</p>
제약사항	<p>1. 관리자 아이디로 로그인</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아이디 : admin - 비밀번호 : 1234 - 입력정보가 틀릴 경우 "입력정보가 올바르지 않습니다" 메시지 출력 후 다시 입력받습니다. <p>2. 전체 숙소 리스트를 확인할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 숙소 인덱스 입력시 해당 숙소의 정보를 수정, 삭제 할 수 있습니다. <p>3. 숙소 추가를 선택시 숙소를 추가할 수 있습니다.</p> <p>다음 정보를 입력받습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 호스트 - 주소 - 가격 - 기본 공지사항 <p>4. 뒤로가기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 홈 화면으로 이동합니다.