

요구사항 목록표

구분	고유번호	요구사항명
기능 요구사항	F001	숙소 출력
	F002	인스타그램 출력
	F003	숙소 목록 출력
	F004	지도 출력
	F005	지도검색
	F006	숙소등록
	F007	숙소 삭제
	F008	숙소 예약
	F009	숙소 상세
	F010	숙소 예약 현황
	F011	숙소 예약 결제
	F012	(날짜 선택)달력기능
	F013	회원가입
	F014	로그인
	F015	아이디 찾기
	F016	비밀번호 찾기
	F017	마이페이지 - 회원정보 수정
	F018	마이페이지 - 내 예약 현황
	F019	마이페이지 - 내 숙소 예약 현황 조회
	F020	회원 프로필 사진 설정 및 변경

구분	고유번호	요구사항명
기능 요구사항	F021	세션 별 게시판 기능 구분
	F022	게시판 글 목록
	F023	게시판 상단 베스트 글 목록
	F024	게시판 페이지징
	F025	게시글 분류
	F026	게시글 분류별 검색
	F027	스마트 에디터
	F028	게시글 작성
	F029	게시글 읽기
	F030	게시글 수정 및 삭제
	F031	추천수 출력
	F032	게시글 추천 및 취소
	F033	게시글 조회수
	F034	댓글수 조회
	F035	댓글 작성
	F036	댓글 수정 및 삭제
	F037	대댓글 작성
	F038	대댓글 수정 및 삭제
	F039	파일 업로드
	F040	파일 삭제

기능 요구사항

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F001
요구사항 명칭		숙소 출력
요구사항 상세설명	정의	숙소 이미지와 타이틀 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 좌표값 주변의 숙소를 조회해 3개까지만 출력 - 이미지를 클릭했을 시 해당 숙소의 상세 페이지로 이동 - 상단 더보기 클릭 시 숙소 목록 페이지로 이동

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F002
요구사항 명칭		인스타그램 출력
요구사항 상세설명	정의	인스타그램 이미지와 텍스트 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 인스타그램API 사용 - 특정 계정에 등록된 이미지와 텍스트를 최근 등록된 순서대로 6개 까지만 출력 - 이미지와 텍스트 클릭 시 해당 인스타그램 글 페이지로 이동

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F003
요구사항 명칭		숙소 목록 출력
요구사항 상세설명	정의	조회된 숙소 목록을 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 위치의 좌표 또는 검색한 주소의 좌표를 기준으로 조회한 모든 숙소와 간단하게 정보 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 호스트 이름, 숙소 타이틀, 숙소 설명, 가격

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F004
요구사항 명칭		지도 출력
요구사항 상세설명	정의	지도를 출력하여 숙소 위치를 마커로 표시
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 카카오 맵 API 사용 - 현재 위치값을 기준으로 지도를 생성 - 위치값 주변 숙소를 DB에서 조회해 위치를 마커로 표시 - 마커가 한눈에 보이도록 지도 범위 재설정

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F005
요구사항 명칭		지도검색
요구사항 상세설명	정의	메인에서 주소 검색 시 지도 이동 후 리스트 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 입력창에 찾고자 하는 주소를 입력 시 해당 주소로 좌표 재설정 - 변경된 지도의 중심좌표 기준으로 행정동 주소 출력해 줌 - 검색한 주소 기준으로 주변숙소 출력 및 마커 표시 - 마커 타이틀 클릭 시 해당 숙소 상세페이지로 이동 - 찾으려는 장소에 숙소가 없다면 '등록된 숙소가 없습니다' 로 알림창을 띄운 후 현재 좌표값으로 맵 위치 이동

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F006
요구사항 명칭		숙소등록
요구사항 상세설명	정의	사용자가 숙소정보와 이미지를 등록할 수 있게 한다.
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 최소1개 최대 이미지4개 업로드 (cloud 파이어베이스 서버) - 숙소 정보(숙소이름, 주소, 인원수지정, 숙소유형, 금액, 비상연락망, 카카오링크, 오픈일, 마감일, 설명) 필수 입력받음 - 날짜 선택 조건 (오늘 이전 선택금지, 오픈일보다 후로 데이터 받기) - 주소 검색 전에는 현재위치 마커표시 - 위도, 경도 값 저장 - 주소 검색후 등록 시 지도에 숙소위치 표시 - 이미지, 숙소좌표, 상세정보 3개테이블 트랜잭션처리

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F007
요구사항 명칭		숙소 삭제
요구사항 상세설명	정의	등록된 숙소 정보 삭제
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 숙소 삭제 버튼 누르면 예약있는지 조회 - 예약있으면 숙소 삭제 불가 - 예약이 없으면 숙소 삭제 가능 - 숙소 삭제 시 해당 숙소 파일, 위치 테이블도 종속 삭제

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F008
요구사항 명칭		숙소 예약
요구사항 상세설명	정의	인원수와 날짜설정 후 결제금액 계산
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 예약인원 선택 후 정보란에 표기 - 예약하려는 숙소정보 노출 - 드래그로 날짜선택가능 - 날짜 선택 시 예약정보에 요금 계산 후 표기 - 결제버튼 누를 시 예약일 선택 여부 체크 - 예약정보 localStorage에 임시 보관

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F009
요구사항 명칭		숙소 상세
요구사항 상세설명	정의	숙소 상세정보 표시
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 숙소 상세 이미지 최대 4개 노출 - 선택한 이미지 큰 이미지 영역에 노출 - map에 숙소 위치 표시 - 숙소상세정보(이름, 호스트명, 주소, 최대인원수, 숙소유형, 호스트번호, 예약가능날짜, 숙소설명) 조회 후 노출

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F010
요구사항 명칭		숙소 예약 현황
요구사항 상세설명	정의	내가 올린 숙소 예약 현황 상세 조회
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 예약 상세 정보 자세히 출력 (예약자명, 총 결제금액, 예약인원, 체크인, 체크아웃) - 해당 상세페이지 이동 버튼

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F011
요구사항 명칭		숙소 예약 결제
요구사항 상세설명	정의	입력한 예약정보를 가지고 결제
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 숙소 정보 노출 - localStorage의 임시 정보 간편 노출 - 일반 신용카드결제(import api사용)

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F012
요구사항 명칭		(날짜 선택)달력기능
요구사항 상세설명	정의	사용자가 숙소정보와 이미지를 등록할 수 있게 한다.
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 캘린더에 예약가능 날짜 표시 - 이미 예약된 날짜 '예약됨' 표시 - 예약된 날짜 선택시 예약불가한 날짜 알림 - 예약 가능날짜 범위 밖 선택 시 예약 불가 알림

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F013
요구사항 명칭		회원가입
요구사항 상세설명	정의	사용자가 사이트 이용을 위한 정보 입력 및 저장
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 아이디, 비밀번호, 이름, 전화번호, 이메일, 개인정보 수집 동의 체크 시 회원가입 가능. - 정규식 검사 필요(아이디, 비밀번호, 전화번호, 이메일) - 중복확인 필요(아이디, 비밀번호&확인, 이메일) - 이메일 인증번호로 이메일 실제 주소 확인 필요(SMTP) - 요구사항 만족 시 입력한 정보를 DB에 저장

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F014
요구사항 명칭		로그인
요구사항 상세설명	정의	사이트 인증된 회원인지 확인
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 입력한 아이디와 비밀번호가 DB에 저장된 정보와 일치하는지 체크 필요, 일치하지 않을 경우 정보가 일치하지 않는다는 알림 필요. - 입력되지 않은 칸이 있을 시 입력해달라는 알림 필요 - 입력한 정보와 DB의 정보가 일치 시 아이디, 프로필 사진 정보를 세션에 등록.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F015
요구사항 명칭		아이디 찾기
요구사항 상세설명	정의	사용자가 가입한 아이디를 잊었을 때 이용
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 회원 가입 시 등록한 이름, 이메일 정보를 체크. - DB에 저장된 정보와 일치할 경우 아이디 값 출력. - 아이디 찾기 후 비밀번호 찾기도 바로 이용 가능하도록 버튼 생성.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F016
요구사항 명칭		비밀번호 찾기
요구사항 상세설명	정의	사용자가 가입한 비밀번호를 잊었을 때 이용
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 회원 가입 시 등록한 아이디와 이메일 정보를 체크. - DB에 저장된 정보와 일치할 경우 10자리 난수를 인증번호로 생성하고 입력한 이메일 주소로 전송. - 올바른 인증번호 입력 시 새 비밀번호로 변경 가능하게 구현. - 새 비밀번호를 두 번 입력하게 하여 확인 가능하도록 구현.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F017
요구사항 명칭		마이페이지 - 회원정보 수정
요구사항 상세설명	정의	사용자가 저장된 회원 정보를 수정할 수 있도록 함
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 회원 수정 전 비밀번호 재확인을 통해 안전하게 회원정보를 수정할 수 있도록 구현. - 아이디 변경은 불가, 비밀번호 변경 칸에는 아무것도 입력되지 않을 경우 변경되지 않도록 구현. - 이메일 변경 시 회원 가입과 동일한 이메일 인증번호를 이용한 인증 시행 - 올바른 인증번호를 입력해야 변경되도록 구현.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F018
요구사항 명칭		마이페이지 - 내 예약 현황
요구사항 상세설명	정의	사용자가 숙소를 예약한 정보를 조회 할 수 있도록 함
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 예약 정보가 없을 시 예약한 숙소가 없다는 문구와 주변 숙소를 조회할 수 있는 페이지로 이동하는 버튼 구현. - 예약한 정보가 있을 시 가장 최근 예약 순으로 목록화. - 해당 예약 정보 클릭 시 팝업 창으로 해당 숙소의 상세 정보를 조회할 수 있도록 구현.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F019
요구사항 명칭		마이페이지 - 내 숙소 예약 현황 조회
요구사항 상세설명	정의	사용자가 등록한 숙소에 대한 예약 정보를 조회할 수 있도록 함
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 등록한 숙소가 없을 시 조회되는 숙소가 없다는 문구와 내 숙소를 등록할 수 있는 페이지로 이동하는 버튼 구현. - 등록한 숙소가 여러 개일 경우 가장 최근에 등록한 숙소 순으로 목록화. - 해당 숙소 정보 클릭 시 달력에 해당 숙소 예약 가능 날짜와 예약 완료된 날짜, 상세 정보가 출력되도록 구현.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F020
요구사항 명칭		회원 프로필 사진 설정 및 변경
요구사항 상세설명	정의	사용자가 원하는 사진을 프로필 사진으로 설정 및 변경
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 로그인 하지 않을 경우 프로필 사진 노출되지 않도록 함. - 로그인 할 경우 메뉴 바에 프로필 사진이 노출되며 버튼 클릭 시 마이페이지와 로그아웃, 프로필 변경이 가능한 팝업 구현. - 로그인 했을 때 이전에 프로필 사진을 등록하지 않았을 경우 기본 이미지가 출력되도록 구현. - 로그인 했을 때 프로필 사진을 등록했을 경우 해당 사진이 원형으로 출력되게 함. - 프로필 사진 변경 시 즉각 변경되도록 구현.

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F021
요구사항 명칭		세션 별 게시판 기능 구분
요구사항 상세설명	정의	로그인한 사용자에게 서비스 제공
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 회원가입한 아이디와 비밀번호 이용. - 로그인한 사용자에게 편리한 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 미 로그인 상태로 서비스 이용 시 alert활성화

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F022
요구사항 명칭		게시판 글 목록
요구사항 상세설명	정의	작성 순서로 목록 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 일반 글 최대 15개 출력 - 게시글의 간단한 정보 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 게시글 종류 - 제목 - 댓글수 등

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F023
요구사항 명칭		게시판 상단 베스트 글 목록
요구사항 상세설명	정의	최다 추천 게시글 목록 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 베스트 게시글을 게시판 상단에 출력 - 추천 순으로 조회하여 편리한 정보 획득 <ul style="list-style-type: none"> - 최대 5개 출력 - 색상을 구별하여 가시성 향상

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F024
요구사항 명칭		게시판 페이지
요구사항 상세설명	정의	성능, 가시성 향상을 위한 페이지
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 최대 15개의 게시글 당 페이지 기능 - 페이지 번호를 매겨 편리한 이동 <ul style="list-style-type: none"> - 필요에 따라 신속한 이동 가능

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F025
요구사항 명칭		게시글 분류
요구사항 상세설명	정의	게시글을 분류하여 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 게시글 작성 시 종류를 받아 출력 - 게시판에서 종류 확인 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 전체 - 추천 - 주변시설 - 문의

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F026
요구사항 명칭		게시글 분류별 검색
요구사항 상세설명	정의	게시글 종류별 분류 기능
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 게시글 작성 시 등록한 종류로 조회 - 종류별로 분류하여 편리한 정보 획득 <ul style="list-style-type: none"> - 분류 하다가 "전체" 선택 시 일반 게시판으로 복귀

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F027
요구사항 명칭		스마트 에디터
요구사항 상세설명	정의	스마트 에디터 구현
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 네이버 스마트 에디터를 연동하여 게시글을 쓸 때 다양한 기능(볼드, 색상, 글씨 크기 변경) 가능 - 글을 읽을 때도 기능이 유지

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F028
요구사항 명칭		게시글 작성
요구사항 상세설명	정의	로그인 시 게시글 작성 가능
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 게시판 기능에서 세션에 따른 기능 구분 <ul style="list-style-type: none"> - 미 로그인 시 로그인 화면으로 이동 - 게시글 작성 및 종류 선택 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 게시판 목록의 기반

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F029
요구사항 명칭		게시글 읽기
요구사항 상세설명	정의	작성된 게시글 상세 조회
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 게시글 상세 조회 <ul style="list-style-type: none"> - 종류, 추천 수 등 - 추천, 댓글 등 여러 기능의 기반

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F030
요구사항 명칭		게시글 수정 및 삭제
요구사항 상세설명	정의	사용자 본인의 게시글 수정 및 삭제
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 게시글의 정보와 세션 비교 - 정보가 일치하면 수정 및 삭제 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 제목 - 글 내용 등

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F031
요구사항 명칭		추천수 출력
요구사항 상세설명	정의	해당 게시글의 추천 수 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 목록, 상세 조회에서 추천 수 출력 - 베스트 게시글을 조회하는 기준 <ul style="list-style-type: none"> - 추천 수에 변화가 있을 시 베스트 게시글 목록 변화

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F032
요구사항 명칭		게시글 추천 및 취소
요구사항 상세설명	정의	로그인 시 추천 및 취소
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 해당 아이디로 추천, 중복 불가능 <ul style="list-style-type: none"> - 미 로그인 시 로그인 페이지로 이동 - Ajax를 이용해 편리한 실시간 이용 <ul style="list-style-type: none"> - 추천 시 : 짝찬 하트(♥) - 미 로그인, 추천 없을 시 : 빈 하트(♡) - 총 추천수 출력

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F033
요구사항 명칭		게시글 조회수
요구사항 상세설명	정의	게시글의 조회수를 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자들의 조회 수 출력 - 로그인 하지 않은 사용자에게 의해서 증가하지 않음 <ul style="list-style-type: none"> - 로그인한 사용자만 가능

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F034
요구사항 명칭		댓글수 조회
요구사항 상세설명	정의	게시판 목록 중 댓글 수 출력
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 댓글의 수를 목록에서 확인 - 인기 많은 게시글을 한 눈에 간단하게 확인

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F035
요구사항 명칭		댓글 작성
요구사항 상세설명	정의	해당 게시글에 댓글 작성
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 게시글 상세 조회 페이지에서 댓글 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 미 로그인 시 로그인 페이지로 이동 - 작성 시 작성 시간 등 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 작성자 - 댓글 내용 - 작성 시간 등

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F036
요구사항 명칭		댓글 수정 및 삭제
요구사항 상세설명	정의	사용자 본인의 댓글 수정 및 삭제
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 본인의 댓글일 경우 버튼 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 수정(·), 삭제(x) - Ajax를 이용해 수정된 댓글 실시간 확인

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F037
요구사항 명칭		대댓글 작성
요구사항 상세설명	정의	댓글에 대댓글 작성
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 로그인 시 댓글에 버튼 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 대댓글 작성(+) - 대댓글을 구분할 수 있게 표기 <ul style="list-style-type: none"> - 대댓글 표기(↳)

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F038
요구사항 명칭		대댓글 수정 및 삭제
요구사항 상세설명	정의	사용자 본인의 대댓글 수정 및 삭제
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 본인의 대댓글일 경우 버튼 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - 수정(::), 삭제(x) - Ajax를 이용해 수정된 대댓글 실시간 확인

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F039
요구사항 명칭		파일 업로드
요구사항 상세설명	정의	게시글에 포함될 파일 업로드
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 파일을 업로드 하여 정보 공유 가능 - 온라인(Fire Base)과 로컬(resources)에 파일 저장 <ul style="list-style-type: none"> - 비상 시 파일 확인 가능

요구사항 분류		기능 요구사항
요구사항 고유번호		F040
요구사항 명칭		파일 삭제
요구사항 상세설명	정의	업로드 된 파일을 삭제
	세부 내용	<ul style="list-style-type: none">- 게시글 수정 페이지에서 확인 가능<ul style="list-style-type: none">- 업로드된 파일이 있을 경우 버튼 활성화- 삭제(x)- 파일 삭제 시 데이터 베이스에서 삭제