

여행 안내서



장지혜

목차

1. 기획의도
2. 요구사항 정의
3. 프로젝트 개요
4. 서비스 개요
5. 기술 상세
6. 시연

기획의도

여행 정보 제공

- 숙소
- 관광지
- 음식점



나만의 여행 지도 만들기



커뮤니티

- 후기 공유
- 동행 구하기

요구사항 명세서

RQ-ID	화면명	요구사항명	요구사항 내용
RQ-0001	공통	header 왼쪽	<p>로그인하지 않은 상태에서 클릭했을 시</p> <ul style="list-style-type: none"> -회원가입,로그인을 보여준다. <p>로그인한 회원이 클릭했을 시</p> <ul style="list-style-type: none"> -마이페이지, 메시지, 알림, 로그아웃을 보여준다. -알림과 메시지가 새로 들어온게 있을 경우 빨간 점을 표시한다. - 읽지 않은 메시지의 개수를 표시한다.
RQ-0002	메세지	메세지 기능	<p>화면 오른쪽에 메세지 기록을 보여준다.</p> <p>오른쪽 메세지 기록에 표시되는 정보는</p> <p>1:1 채팅일 경우 닉네임, 대화내용(150자까지), 마지막으로 채팅한 날짜이며 그룹채팅일 경우 닉네임 대신 채팅방 이름을 보여준다.</p> <p>화면 왼쪽에 대화 내용과 메세지 입력창을 배치한다.</p> <p>+ 버튼을 통해 친구 목록에 있는 사람과 새로운 채팅을 시작할 수 있다.</p> <p>그룹 채팅시 새로운 사람을 초대할 수 있고 기존의 참여자는 채팅방을 나갈 수 있다.</p> <p>채팅방을 나갈 경우 메세지 기록에서 history가 삭제된다.</p> <p>메세지는 친구가 된 사람들에게만 보낼 수 있다.</p> <p>친구 목록에서 친구의 닉네임을 클릭하여 메세지를 보낼 수 있다.</p> <p>채팅방 이름을 따로 설정하지 않으면 멤버 닉네임이 타이틀로 설정된다.</p>
RQ-0003	알림	알림 기능	<p>친구 신청과 새로운 댓글을 알려준다.</p> <p>알림 설정에서 사용자는 알림을 비활성화 할 수 있다.</p> <p>- 친구 신청 알림을 누르면 [친구 신청] 페이지로 이동, 댓글 알림을 누르면 해당 게시글로 이동한다.</p>
RQ-0004	랜딩 페이지	상단 메뉴 구성	<p>[숙소]- '숙소 리스트' 또는 '숙소 검색'로 이동</p> <p>[추천 여행지]- '여행지 리스트' 또는 '여행지 검색' 페이지로 이동</p> <p>[나만의 여행 코스]- '나만의 여행 코스 만들기', '여행 후기' , '커뮤니티' 페이지로 이동할 수 있다.</p>
RQ-0005	공통	검색 기능	<p>입력값과 정확하게 일치 하지 않아도 해당 단어가 포함된 게시글을 보여준다.</p>

RQ-0006	랜딩 페이지	빠른 검색 기능	지역별 검색 가능 사용자가 가는날과 오는 날을 선택하면 사용자가 설정한 기간과 일치하거나 비슷한 다른 사람의 여행 코스를 3개 보여준다. 기간 오차범위 (e.g. 3/29-3-31) - 가는날 +-1일 3/18 or 3/30 - 오는날 +-1일 3/30 or 4/1 - 다음달로 넘어가는 경우도 포함 이미지(관리자가 미리 지정), 작성자, 지역, 제목, 여행날짜를 보여준다. 배너 부분에 정보 출력
RQ-0007	랜딩 페이지	인기 많은 관광지	배너 아래 좋아요수가 가장 많은 관광지 3곳을 보여준다.
RQ-0008	랜딩 페이지	인기 많은 코스	숙소 리스트에서 좋아요 수가 가장 많은 숙소 3개를 footer 위에 보여준다.
RQ-0009		비회원 제한	로그인하지 않았을 경우 제한되는 기능 - 숙소, 관광지 저장하기 - 나만의 여행 코스 만들기 - 댓글 - 커뮤니티 게시판 - 메세지 보내기 - 친구 신청 - 실시간 채팅 비회원이 이용하려 할 경우 "로그인 후 이용 가능합니다"라는 알림창을 띄운다.
RQ-0010	회원 가입	일반 회원가입	아이디, 닉네임, 이메일, 성별, 생년월일, 비밀번호, 비밀번호 확인은 필수 입력 값이며 공백으로 남겨져 있을 시 알림창을 띄운다. 아이디, 닉네임, 이메일은 중복을 허용하지 않는다. 탈퇴한 회원의 닉네임도 사용할 수 없다. 아이디는 최소 2-10자이며, 특수문자를 제외한 한글, 알파벳 대소문자, 숫자로 구성한다. 닉네임은 최소 2-10자이며, 특수문자 영어를 제외한 한글로만 구성한다. 이메일 형식을 확인하고 잘못된 형식일 경우 알림창을 띄운다. 비밀번호는 최소 8-16자 이상이며 알파벳 대소문자, 숫자, 특수문자를 사용해야 한다.
RQ-0011	마이 페이지	회원 탈퇴	회원 탈퇴 시 회원정보는 db에 남아있다. 탈퇴한 회원이 작성한 게시글과 댓글은 게시판에서 바로 삭제 된다.
RQ-0012	마이 페이지	회원정보 수정	회원정보 수정 페이지는 비밀번호를 입력해서 본인 인증한 후에 들어갈 수 있게 한다. 수정하지 않은 항목에 대해서는 이전 정보가 그대로 저장된다. 일반 회원가입한 회원 - 닉네임, 비밀번호, 성별 수정 가능 - 아이디, 이메일, 생년월일 수정 불가능 간편 회원가입한 회원 - 닉네임 수정 가능 다른 회원들에게 필수적으로 공개되어야 하는 정보: 닉네임, 이메일 성별, 생년월일은 사용자가 공개범위를 설정할 수 있다.(전체공개, 친구공개, 비공개)

RQ-0013	마이 페이지	나만의 여행 코스	본인이 만든 여행 코스를 수정, 삭제 할 수 있다.
RQ-0014	마이 페이지	저장	내가 저장한 여행 코스,숙소, 관광지를 삭제할 수 있다.
RQ-0015	마이 페이지	친구 관리	친구 관리 페이지에는 [친구 목록], [친구 신청], [대기중인 친구 신청]을 관리할 수 있다. 친구 목록에서는 친구를 삭제 및 추가할 수 있다. -친구를 삭제하면 상대방의 목록에서도 내가 삭제된다. 나에게 들어온 친구 신청을 사용자는 수락하거나 거절할 수 있다. -친구 신청을 수락할 경우 상대방에게 알림이 가지만 거절 했을 경우 별도로 알림이 가지 않는다. 대기중인 친구 신청을 취소할 수 있다.
RQ-0016	나만의 여행 코스	친구 추가	방법 1: 작성자 닉네임을 클릭하면 프로필 보기/친구 신청을 할 수 있다. 방법 2: 마이페이지->친구 목록-> 친구 추가-> 이메일 입력 친구 신청시 상대방에게 전달되는 문구를 사용자가 수정할 수 있다.
RQ-0017	나만의 여행 코스	여행 코스 만들기	오른쪽 화면 - 지도를 배치하고 지도에 숙소와 관광지를 아이콘으로 표현한다. - 아이콘을 클릭하면 장소의 기본정보가 나오고 상세 보기 또는 추가하기 버튼을 클릭할 수 있다. 왼쪽 화면 - 사용자가 코스 제목을 설정할 수 있다. - 가는날과 오는날을 선택할 수 있다. - [1일차] 옆에는 추가 버튼이 있어서 사용자가 여행 일정에 맞게 추가할 수 있다. (2일차,3일차...) - 지역과 분야(숙소 또는 관광지)를 설정할 수 있고 이에 맞게 지도가 업데이트 된다. - 추가하기 버튼을 눌렀을 경우 왼쪽 화면에 추가한 순서대로 장소가 추가되며 이를 삭제하거나 이동하여 순서를 바꿀 수 있다. - 내가 만든 코스의 공개범위를 설정할 수 있다. (전체 공개, 친구 공개, 비공개) - 전체 공개로 설정하면 자동으로 커뮤니티 게시판에 올라간다. - 해당 여행 코스를 함께 하는 인원을 설정할 수 있다. 설정한 인원에게 맞게 멤버를 추가하고 그들에게 여행 코스 수정 권한을 준다. - 여행 코스를 최초로 만든 사용자가 아닌 다른 멤버들은 멤버 삭제 및 추가를 할 수 없다. 동행할 멤버를 구하는 경우 '멤버 구하기' 버튼을 클릭한다. - '멤버 구하기' 버튼을 활성화 한 경우 공개범위는 '전체 공개'만 가능하게 한다. - 실시간 저장, 동시 접속 (TBD) - 하단에 나만의 여행 코스 만들기 완료 버튼을 누르면 저장이 된다.
RQ-0018	공통	댓글 기능	- 댓글 기능에 대댓글도 가능하다. - 게시글 작성자와 댓글 작성자만 볼 수 있는 비밀 댓글을 작성할 수 있다.
RQ-0019	나만의 여행 코스	커뮤니티	게시글은 최신순(기본 설정) 또는 좋아요순으로 조회할 수 있다. 게시글은 모집중인 공고와 마감한 공고가 있으며 사용자가 원할 시 모집한 공고만을 조회할 수 있다. - 좋아요 기능이 있으며 두 번 누르면 취소할 수 있다. - 사용자는 검색 지역을 설정할 수 있고 제목 또는 아이디를 검색할 수 있다. - 저장하기 기능이 있으며 저장할 경우 마이페이지 '저장한 여행 코스'에 저장된다. - 게시글 작성자는 여행 코스를 수정 및 삭제 할 수 있다. - 댓글 기능

RQ-0020	나만의 여행 코스	후기	작성자는 사진과 첨부할 수 있다. 작성자를 제외한 다른 사용자는 게시물에 좋아요를 누를 수 있다. 댓글 기능
RQ-0021	숙소 검색	숙소 검색 페이지 구성	오른쪽 상단에 빠른 검색 기능 배치. 지역을 설정하고 검색어를 입력할 수 있다. 검색 설정->지역, 숙소 유형 -추가적으로 역 인접, 터미널 인접, 관광지1, 관광지2, 관광지3과 가까운 숙소를 필터로 선택할 수 있으며 이러한 필터는 다중 선택이 불가능하다. - 오른쪽에 지도를 배치하고 숙소를 아이콘으로 표시한다. - 아이콘을 클릭하면 숙소 이미지와 기본정보가 나오며 상세버튼을 클릭할 경우 해당 숙소 상세 페이지로 이동한다. - 필터링이 바뀌어도 지도화면은 업데이트 되지 않고 고정적이다. -왼쪽에는 숙소 리스트를 보여주고 필터링이 바뀌면 해당 리스트도 바뀐다. -사용자가 설정한 검색 설정과 필터에 따라 검색 결과가 0이 될 수도 있다. 이 경우 "만족하는 검색 결과가 없습니다."라는 문구를 보여준다. -숙소는 최대 6개까지 보여주고 아래에 페이지 네이션을 배치한다.
RQ-0022	숙소 리스트	숙소 리스트 화면 구성	지역을 설정하고 검색어를 입력하여 검색할 수 있다. - 한 화면에 최대 6개의 숙소를 보여준다.
RQ-0023	숙소 상세	숙소 상세 페이지 구성	숙소에 대한 정보 제공 -숙박 시설명, 주소, 대중교통으로 오는 길, 기차로 오는 길, 시외버스로 오는 길, 숙박시설 소개, 전화번호, 사이트 주소, 이미지, 체크아웃, 체크인 좋아요, 저장 기능 추가
RQ-0024	추천 여행	여행지 검색	오른쪽 상단에 빠른 검색 기능 배치. 지역을 설정하고 검색어를 입력할 수 있다. 검색 설정->지역, 분류: 01-산/자연, 02-박물관/미술관, 03-문화관광시설, 04-문화재, 05-공원/체육시설, 06-바다/강/하천, 07-유적지, 08-영화/드라마, 09-시장, 10-특산품/관광상품, 11-거시기장터 -추가적으로 역 인접, 터미널 인접 필터로 선택할 수 있으며 이러한 필터는 다중 선택이 불가능하다. - 필터링이 바뀌어도 지도화면은 업데이트 되지 않고 고정적이다. - 오른쪽에 지도를 배치하고 관광지를 아이콘으로 표시한다. - 아이콘을 클릭하면 관광지 기본정보가 나오며 사용자는 해당 장소를 출발지, 경유지, 도착지로 설정하여 경로 검색을 할 수 있다. -왼쪽에는 관광지 리스트를 보여주고 필터링이 바뀌면 해당 리스트도 바뀐다. -사용자가 설정한 검색 설정과 필터에 따라 검색 결과가 0이 될 수도 있다. 이 경우 "만족하는 검색 결과가 없습니다."라는 문구를 보여준다. -사용자는 관광지를 점할 수 있으며 점한 관광지 리스트는 마이페이지->저장(추후 이름 다듬기)->저장한 장소에서 확인할 수 있다. -관광지는 최대 6개까지 보여주고 아래에 페이지 네이션을 배치한다.
RQ-0025	추천 여행	여행지 리스트 구성	지역과 분류를 설정하고 검색어를 입력하여 검색할 수 있다. - 한 화면에 최대 6개의 여행지를 보여준다.
RQ-0026	추천 여행	여행지 상세 구성	여행지에 대한 정보 제공 -관광지명, 관광지, 소개, 관광지 번호, 전화번호, 기차로 오는 길, 대중교통으로 오는 길, 시외버스로 오는 길, 관광지 분류, 여는 시간, 이미지, 홈페이지 주소, 휴무, 주소1, 주소2 좋아요, 저장 기능 추가
RQ-0027	공통	채널 톡	새로운 대화를 시작하려면 메시지 페이지에서 추가하거나 직접 상대방에게 메시지를 보내야 하며 채널 톡에서는 기존에 있던 대화에 한해서만 채팅이 가능하다. 로그인하지 않은 회원의 경우 채널 톡 아이콘을 클릭할 수는 있지만 모든 기능이 비활성화 된 상태이며 "로그인 후 이용 가능합니다"라는 안내문구를 보여준다.

프로젝트 개요

개발환경

Languages

Java, HTML, CSS, JS, JQuery

DB & Framework & Server

DB – MySQL workbench 8.0 CE, **Framework** - Spring Framework, **Server** – Apache Tomcat 9.0

Tools

Github, Eclipse

API



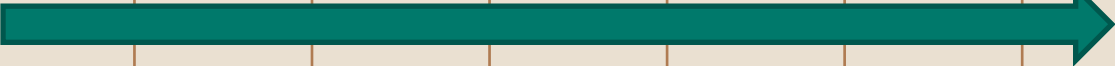


카카오맵 API, JQuery API

프로젝트 개요

작업 일정

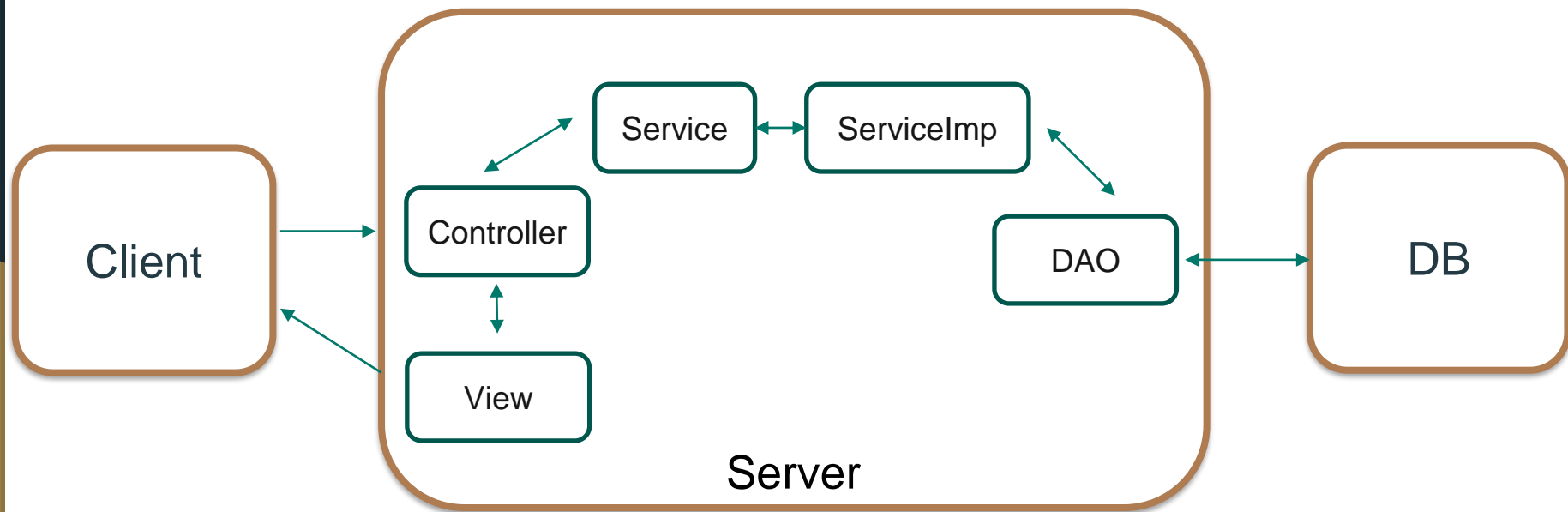
기간: 2월 14일 ~ 4월 15일

개발 진척도: 40%

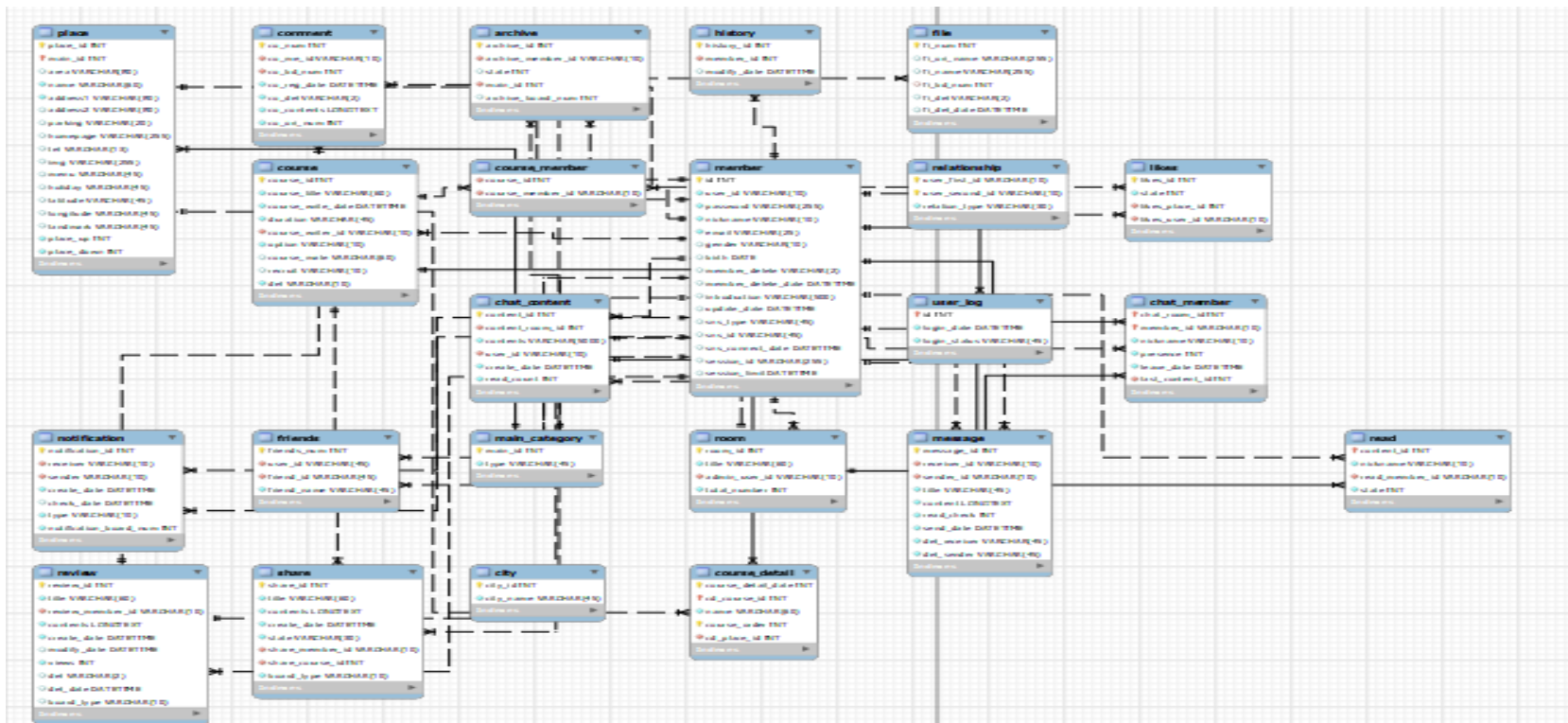
	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차	9주차
프로젝트 기획& 요구사항 명세서									
데이터 베이스 설계 및 구현									
프론트엔드 프로그래밍									
백엔드 프로그래밍									
테스트 및 디버그									

프로젝트 개요

시스템 구조



프로젝트 개요 데이터 베이스



서비스 개요

로그인

로그인, 아이디/비밀번호 찾기

회원가입

회원가입

추천 여행지

여행지 검색, 여행지 상세, 길 찾기

나만의 여행지도
만들기

나만의 여행지도 작성

쪽지함

쪽지 작성, 쪽지 삭제, 쪽지 읽기

마이페이지

나만의 여행지도 상세보기

여행 후기 공유

게시글/댓글 등록, 수정, 삭제

기술 상세 회원가입

유효성 검사를 통해 사용자가 필수 정보를
입력하지 않았을 때 알림

회원가입

아이디

필수 정보입니다.

아이디 중복 체크

비밀번호

필수 정보입니다.

회원가입

Regex을 이용하여 아이디, 이메일,닉네임
형식 설정

아이디

4-10 자의 영문 소문자, 숫자, 특수기호(underscore, hyphen)만 사용 가능합니다.

기술 상세 회원가입

유효성 검사를 이용한 비밀번호 재확인

비밀번호

.....

비밀번호 재확인

.....

비밀번호가 일치하지 않습니다.

☞ 여행 안내서

localhost:8080 내용:
사용할 수 없는 아이디입니다.

Ajax를 이용한 아이디, 이메일
중복검사

확인

아이디

hana1

아이디 중복 체크

로그인

쿠키와 세션을 이용한 자동 로그인 기능

로그인

☒ 자동 로그인

아이디/비밀번호 찾기

☰ 여행 안내서

localhost:8080 내용:
회원의 아이디는 hana1입니다.

확인

추천 여행

여행 지도

커뮤니티



아이디 찾기 비밀번호 찾기

아이디 찾기


fghfhgf@jkhjk.com

hana

아이디 찾기

Ajax를 이용한 아이디/비밀번호 찾기
비밀번호 찾기 성공 시 임시 비밀번호를
메일로 보냄

기술 상세 장소 상세 페이지



이미지를 준비중입니다.

localhost:8080 내용:
좋아요를 눌렀습니다.

확인

전화번호
061-794-6292

홈페이지

주요일
일요일

주차 이용
가능

주변 여행지
구룡산 전망대

♡ 좋아요

☹ 아쉽워요

Ajax를 이용한 좋아요/아쉬워요 기능

지도 보기



kakaomap

원 지도 내 장소검색

장소, 주소, 버스 검색

검색 검색기 버스 지하철 MY

백운목장

지도 아이콘들

주변

전라남도 > 광양시 > 중마동

15°C

광양시청

중마동 주민자치센터

광양우체국

LG베스트샵 동광양점

보스톤호텔

호텔자바

미담갤러리

진남지역방담 장애인복지협회

종마1동 마을회관

동광아파트

301

303

도화1공원

카카오맵 API를 이용한 지도와 길 찾기 기능

기술 상세 나만의 여행지도



Ajax를 이용한 지역, 분야 설정에 따른 마커 생성

코스 제목을 입력해주세요.

공개범위 전체공개 ▼

지역 담양군 ▼

분야 관광지 ▼

여행 기간

2022-04-17 ~ 2022-04-17

함께할 친구 추가

☐ 친구 모집

세부 일정

추가

삭제

1일자

Date range picker를 이용한 여행 기간 설정

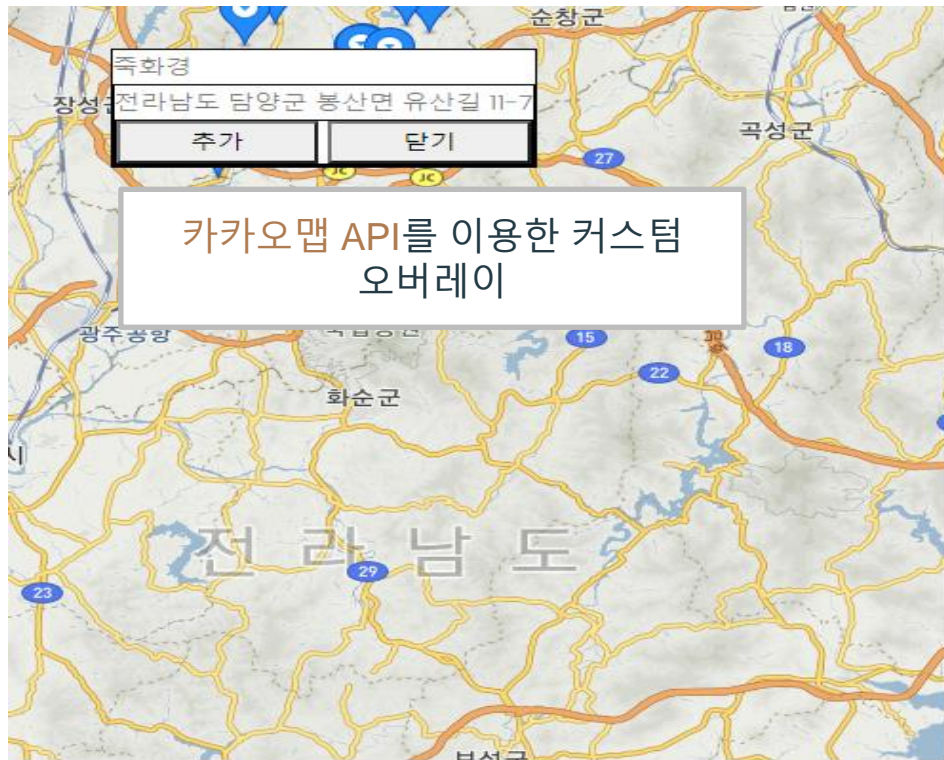
4월 2022							5월 2022						
화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월
28	29	30	31	1	2	3	25	26	27	28	29	30	
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30	1	23	24	25	26	27	28	29
2	3	4	5	6	7	8	30	31	1	2	3	4	5

2022-04-17 ~ 2022-04-18

취소

확인

기술 상세 나만의 여행지도



2022-04-17 ~ 2022-04-18

함께할 친구 추가

☐ 친구 모집

세부 일정

추가	삭제
1일차	2일차

호남기후변화체험관

죽화경

Sortable를 이용한 리스트 순서 변경

기술 상세 나만의 여행지도 상세 페이지

강진 여행

여행기간: 2022-04-17 ~ 2022-04-18

공개범위: 비공개

1일차

2일차

1	다산박물관
2	고려청자박물관
3	자유게스트하우스

Ajax를 이용한 리스트 출력

기술 상세 여행 후기 게시판

testl

테스트 댓글입니다

2022-4-17 14:50

답글

qwe1

답글 테스트입니다

2022-4-17 14:55

수정

삭제

이전

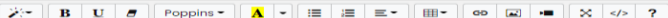










































1

다음

등록

여행 후기 등록

제목

 Poppins                                          

Hello Bootstrap 4

Summer note를 이용한 게시글 작성 및
이미지 업로드

Ajax를 이용한 댓글 등록,수정,삭제