

공공데이터 활용 여행지 추천 및
여행 기록 공유 커뮤니티 서비스

BBOL BBOL BBOL

JavaChip Second Project
자바(JAVA)활용 데이터 플랫폼 구축 풀스택 개발자 과정
2024.10.07 - 2024.11.05
박예슬 진영신 전영준 장희진 정찬희

Index

Intro

팀원 소개

기술 환경

프로젝트 개요

프로젝트

타임라인

프로젝트 진행순서

Contents

UseCase 다이어그램

ERD 다이어그램

Class 다이어그램

페이지 별 구현 기능

경험했던 문제점 및 해결방안

시연

Q&A

마무리

Review



Intro

팀원 소개



박예슬

팀장

로그인 페이지

회원가입 페이지

마이페이지

FAQ 페이지



진영신

문서 기록/총괄

메인 페이지

핫플 페이지

맛집 페이지

여행지 페이지

여행일정 페이지

여행뿔뿔 페이지

공공데이터 저장소



전영준

커뮤니티 페이지

여행기 페이지



장희진

여행지 페이지

맛집 페이지

축제 페이지



정찬희

여행일정 페이지

기술 환경

Back-End



Front-End



DataBase and Server



DBeaver



Open API

Kakao Login API

Naver Login API

Google Login API

Collaboration



프로젝트 개요

AI로 분석한 여행 정보 탐색 시 불편점 “광고가 너무 많다.”



[e: 여행 시 여행 관련 정보를 찾아보는 20~59세 남녀 소비자, N=391, 주관식 응답, 감정분석 차트]

[여행 시 여행 관련 정보를 찾아보는 20~59세 남녀 소비자, N=391, 주관식 응답, 주제 분석 버블 차트]

프로젝트 개요

- 공공데이터 기반
- 커뮤니티 기능
- 시간 및 비용 절감

S

- 여행 수요 급증
- 데이터 활용 가능성 확대
- 커뮤니티 확장성

O

W

T

- 공공데이터 한계
- 기술적 복잡성
- 초기 사용자 확보 어려움

- 경쟁 심화
- 데이터 품질
- 사용자 이탈

BBOL BBOL BBOL

“**똘똘거리다**”는
작은 움직임을 빠르게 반복하는 모습을
표현한 단어로
주로 작은 동물이나 사람이 바쁘게
움직이는 모습을 묘사할 때 사용됩니다.

여행이라는 역동적이고 활발한 키워드
귀여운 움직임을 더하여
지어진 이름입니다.

- 코로나 엔데믹 이후 여행에 대한 관심과 수요 증가
- 공공데이터로 신뢰 할 수 있는 최신의 여행 정보 제공
- 사용자 간 여행 경험 공유를 통해 풍부한 정보와 새로운 아이디어 제공
- UX/UI 최적화로 차별화 된 서비스 제공
- 인터랙티브 기능 도입으로 여행 정보를 저장, 공유 기능을 제공하고
여행 계획을 지도와 도형을 사용해 시각적 효과
- 커뮤니티를 통해 입소문 마케팅으로 참여 유도

프로젝트 타임라인

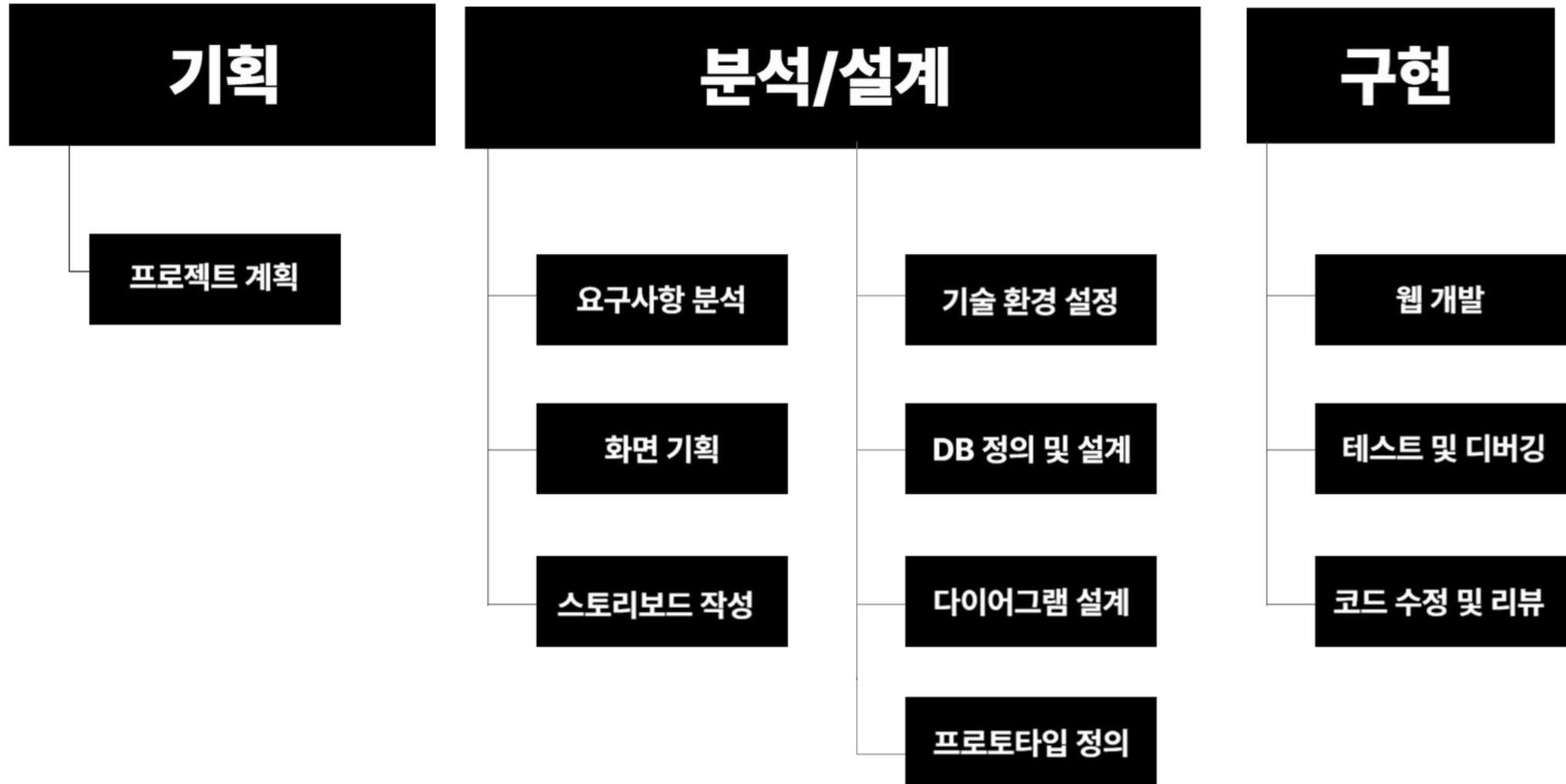
프로젝트 일정	9/23-9/30	10/1-10/7	10/8-10/10	10/11-10/17	10/18-10/27	10/28-11/4	11/5

The Gantt chart illustrates the project timeline across several phases:

- Phase 1 (September 23 - September 30):** Requirements Analysis (blue circle). Activities: Requirements gathering, feature analysis, file structure review.
- Phase 2 (October 1 - October 7):** UI Mockups (orange circle). Activities: Screen layout, prototyping.
- Phase 3 (October 8 - October 10):** Page Development (purple circle). Activities: Page creation, unit testing.
- Phase 4 (October 11 - October 17):** Testing (green circle). Activities: Code review, peer review.
- Phase 5 (October 18 - October 27):** Testing (green circle). Activities: Code review, peer review.
- Phase 6 (October 28 - November 4):** Final Output (blue circle). Activities: Plan finalization, requirements documentation.

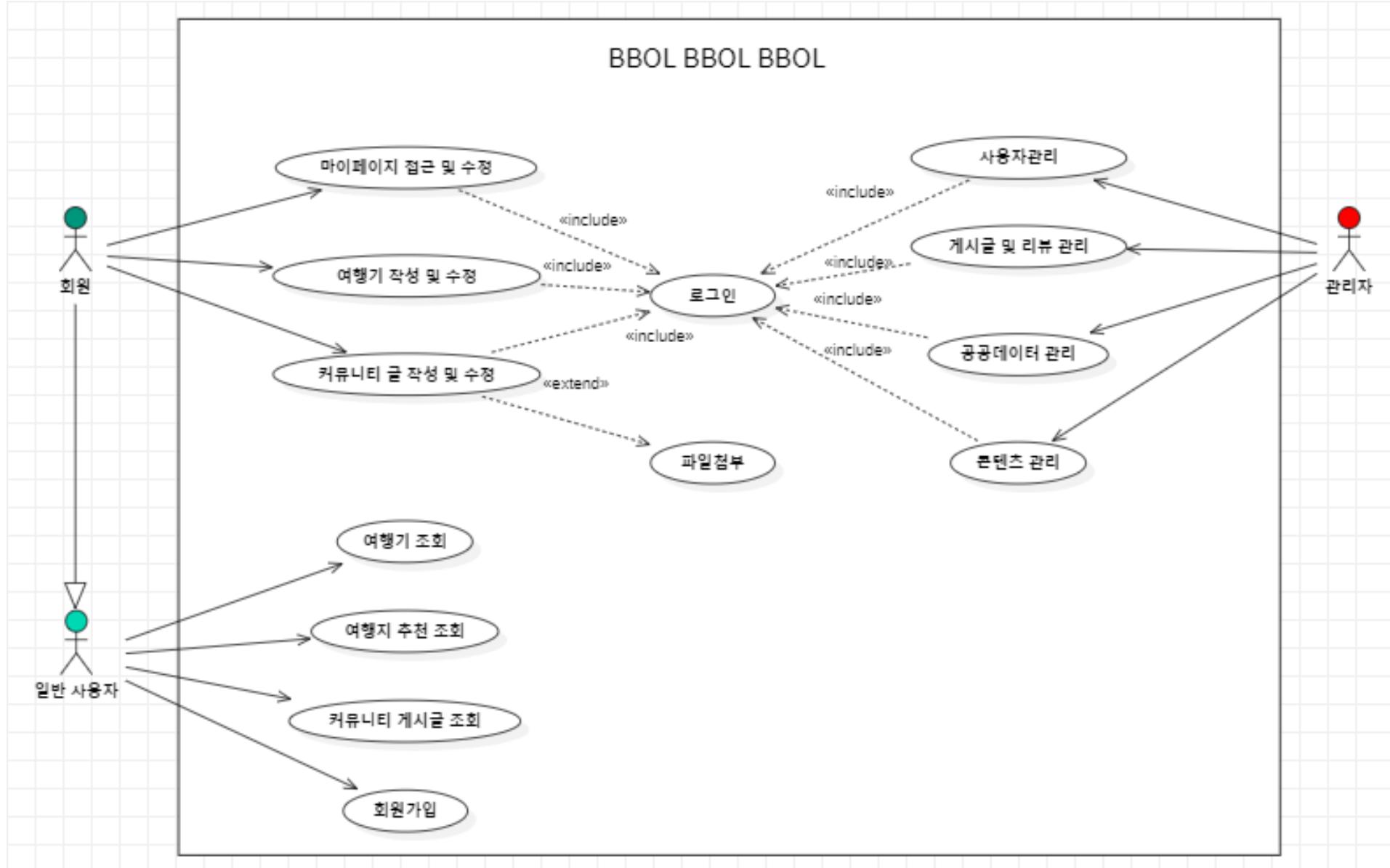
A large black horizontal bar spans from October 11 to October 17, indicating a significant delay or hold in the project during this period.

프로젝트 진행순서

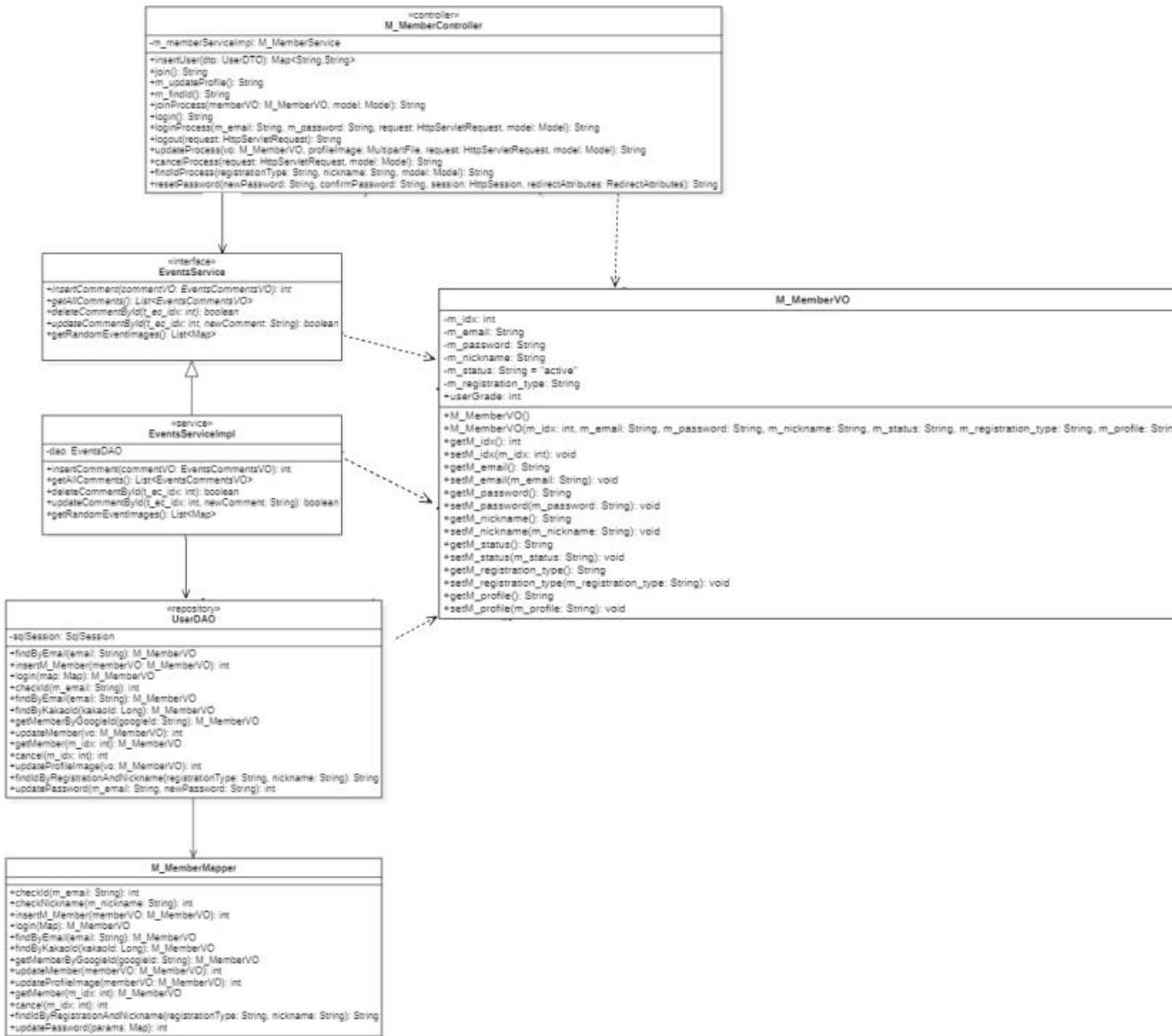


Contents

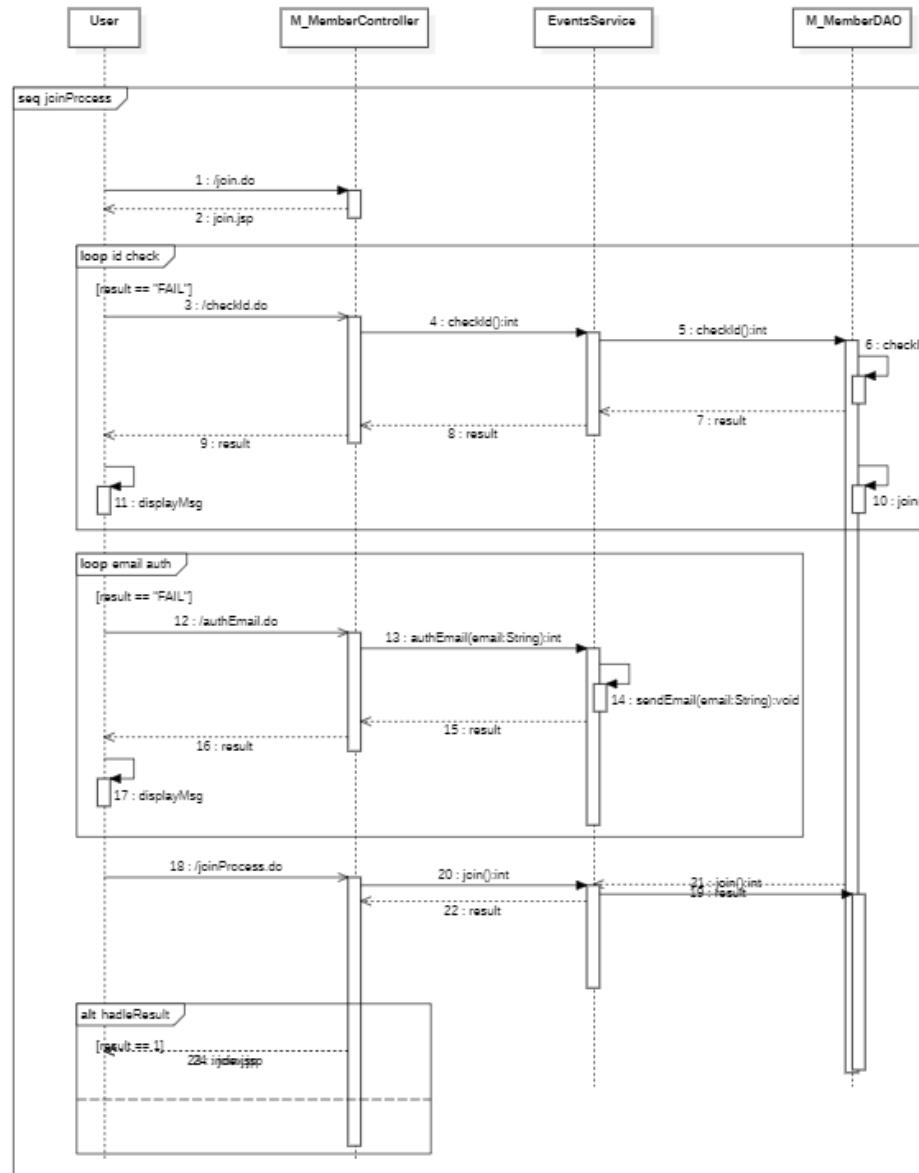
Usecase Diagram



Class Diagram



Sequence Diagram





메인페이지 - 상단

BBOL BBOL BBOL

홈 커뮤니티 여행지 여행팁 여행일정
로그인 회원가입

두산봉

두산봉(127m)은 서귀포시 성산읍 시흥리와 제주시 구좌읍 종밀리에 걸쳐 있는 오름으로 기생화산이라기도 한다. 음회 환으로 된 수중 분화구 내부에 이차적...

[자세히 보기](#)

01 / 07 ← →

▼ 11가지 매력에 빠져보세요.

Fall in 로컬

L O C A L T R A V E L

Let's go! 로컬 스토리 여행 | 그 지역이 아니면 느낄 수 없는 역사 스토리 콘텐츠

로컬 스토리 여행
군위향교

로컬 스토리 여행
소래포구해오름광장

로컬 스토리 여행
알뜨르비행장 및 일본군 비행기 격납고

진영신

메인/배너

- 이미지 슬라이드로 메인 배너 구성
- 이미지 클릭 시
 해당 여행지 소개 페이지로 이동

메인/Fall in(핫플레이스)

- 카드 섹션으로 동적인 요소 추가
- 각 카드 별 핫플레이스 제공
- 이미지 클릭 시
 해당 여행지 소개 페이지로 이동



덕적도 갈대 군락지

위치정보

덕적도 갈대 군락지

사진보기

공유하기

X

Facebook 페이스북

X 액스

TALK 카카오톡

BANDA 네이버

http://localhost:9090/BBOL/Bar URL 복사

지역여행

상세정보

회사소개
'똘똘' 회사소개

고객지원
자주묻는 질문
맞춤 공공데이터 API
여행지 공공데이터 API

이용약관
이용약관
개인정보처리방침
광고성 정보 수신동의

상호: (주)BBOL | 대표: 박예술 | 사업등록번호: 123-45-67890 | 통신판매업 신고번호: 2024-충남천안-00000 | 개인정보관리 책임자: 수수목
주소: 충청남도 천안시 동남구 123 | 이메일: support@BBOL3.com | 대표전화: 02-1234-5678
© 2024 BBOLBBOLBBOL. All Rights Reserved.

sociale media icons: @, f, t

진영신

메인/배너

- 저장 버튼 클릭 시 페이지 저장 가능
- 공유 버튼 클릭 시 페이지 공유 가능
- 이미지 슬라이드로 편의성 제공
- 상세정보 탭으로 해당 여행지 정보 제공
- 위치 정보를 통해 해당 여행지 위치 제공
- 추천 지역 여행지 탭을 통해

지역 여행지 소개 페이지 제공



메인페이지 - 상단/Fall in(핫플레이스)

BBOL BBOL BBOL

홈 커뮤니티 여행지 여행플랫폼 여행일정

연미사(안동)

경상북도 안동시 제비원로 672



사진보기 상세정보 날씨정보 여행톡



상세 정보

연미사는 경북 안동시 이천동 오도산에 자리한 대한불교조계종 본사 고운사의 말사로 고구려의 제자 중 한 명인 명덕이 바위에 불상을 새겨 모시고 연구사라고 한 것이 시초이다. 그 뒤 불상 제비와 비슷하여 연지루라 하였고, 승려가 거주하는 묘사가 제비고리에 해당하고 법당이 제비고에서 연미사라 불렀다.

연미사는 원래 조선시대 영남지역에서 한양으로 오가는 길 여행객이 쉬어가는 숙소로 불리웠다. 이전에는 제비고리로 불렸지만, 제비고리가 불법으로 지정되었기 때문에 제비원이라 불렸다는 데서 비롯했다고 한다. 연미사에 있는 보물인 이천동 석불의 잔잔한 미소로 인해 미소사로 불리우고 있다.

숙청 제비원 미륵불이라고 불리는 이 석불은 바로 연미사의 오랜 역사에서 흘러 남은 고마운 불교사에서도 몇 차례 대표적인 미륵불이다. 또한, 이 석불은 대표적 민요인 성주풀이에 등장되며, 사람들이 오랜 세월 동안 뿌리내리려 한 민간신앙의 대상과도 달라 있다.

연미사가 사찰로서는 매우 작은 규모이기는 하지만 미륵불이 담고 있는 미술적, 민족적 유산 가치가 높아서



날씨정보



여행톡

로그인 후 소중한 댓글을 남겨주세요.



진영신

메인/Fall in(핫플레이스)

- 저장 버튼 클릭 시 페이지 저장 기능
- 공유 버튼 클릭 시 페이지 공유 기능
- 고정된 네비바로 사용자 편의성 제공
- 상세정보 탭으로 해당 여행지 정보 제공
- 위치 정보를 통해 해당 여행지 위치 제공
- 날씨 탭을 통해 추후 5일까지

3시간 간격 날씨 정보 제공

- 여행톡을 통해 댓글 작성, 수정 삭제 가능



메인페이지

가을은 여행의 계절

청명한 하늘과 선선한 바람 따라 떠나기 좋은 여행지와 정부에서 준비한 다양한 혜택과 이벤트를 소개합니다.

Data Lab **여행콕콕** | 빅데이터 기반 추천 여행지 및 코스를 알려드려요.



남양성모성지

シリ단길

롯데월드 김포공항점스카이파크

고석정국민관광지



오늘의 인기 커뮤니티

인천 여행기 영종도로 떠나요~ 영종대교 달리자 ㅏㅏ

제주 여행기 제주도 자연여행을 떠나요

부산 여행기 부산 여행기입니다.

서울 여행기 서울 가자

진영신

메인/여행 콕콕

- 마우스 호버 시 이미지 확대
- 이미지 클릭 시 해당 여행지 소개 페이지로 이동

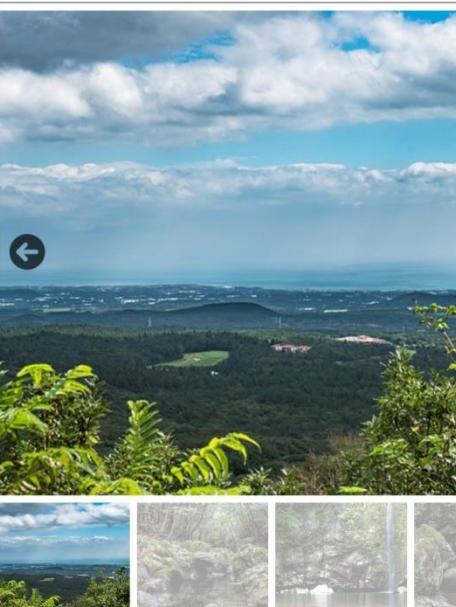
메인/오늘의 인기 커뮤니티

- 인기 커뮤니티 탭으로
- 여행기 제목 클릭 시 여행기 상세 페이지로 이동



이승이오름 (이승악)

제주특별자치도 서귀포시 남원읍 신례현로 267-110

[사진보기](#) [상세정보](#) [여행톡](#) [추천여행](#)

상세정보

이승이오름은 살쾡이를 닮아서 이승이란 이름을 갖게 되었지만 정확한 생김새를 확인하기는 울창하게 자리난 나무들 때문이었다.

동쪽으로 웅쪽 파인 말발굽 형태를 가지고 있으며, 봄절엔 진입로 2~3km가 벚꽃길로 이어진다. 하며 다른 정도 더 걸으면 정성으로 가는 길과 생태로 밤면으로 가는 갈림길이 나온다.

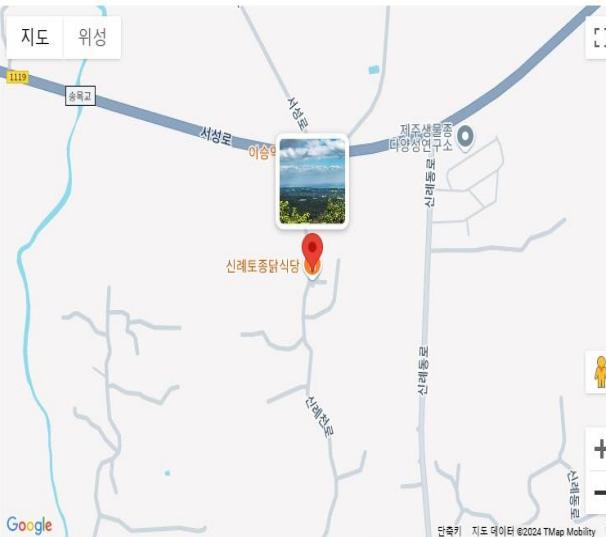
편안하게 산책하고 싶다면 생태로 따라 걷는 길을 추천한다. 계단이 없고 경사가 심하지 않아 걷기에도 부담이 없다.

이승이오름 순환 코스는 들머리에서 제2코스 갈림길, 해그모니소, 정산 등반로 입구, 일본군 전쟁터, 산란, 산나무 숲, 표고 볕 입구를 지나 다시 돌아오는 코스다. 평범할 것 같은 이승이 오름은 천혜의 풍광을 놓았다.

상류 부분에는 20m가 넘는 하천 절벽이 병풍처럼 앉아 있고, 그 아래 폭포가 되어 흘러내린다. 3~5m의 소를 이루고 있다. 이곳이 바로 '해그모니소'이다.

'해가 가려진' 이런 뜻으로 소를 덮은 나무들이 짹짹하고 읊장해 한낮에도 해를 볼 수 없다고 한다. 이곳에 이르면 마치 깊은 원시림에 들어와 있는 느낌이 든다.

전망대에 오르면 한라산, 사라 오름 등 예쁜 능선이 펼쳐진다.



여행톡 0

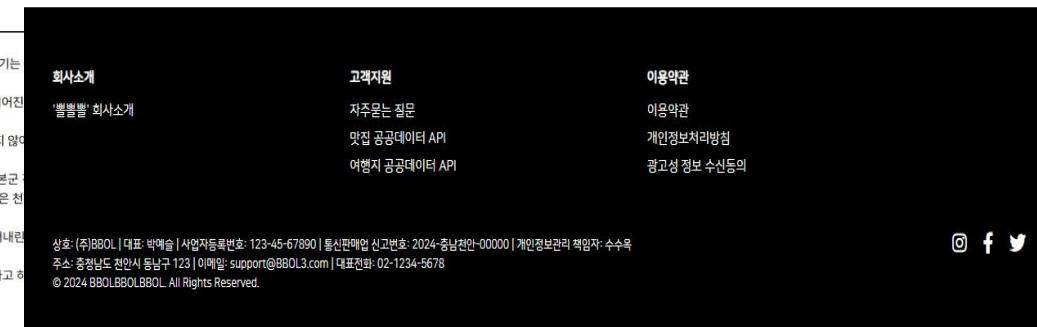
로그인 후 소중한 댓글을 남겨주세요.



진영신

메인/여행콕콕

- 저장 버튼 클릭 시 페이지 저장 기능
- 공유 버튼 클릭 시 페이지 공유 기능
- 고정된 네비바로 사용자 편의성 제공
- 상세정보 탭으로 해당 여행지 정보 제공
- 위치 정보를 통해 해당 여행지 위치 제공
- 여행톡을 통해 댓글 작성, 수정 삭제 기능





메인페이지 – 하단

여행가는 가을 특별 축제

여행지 바로가기 ⓘ

A black and white portrait of a man with glasses and dark hair, wearing a dark suit. Below the photo is the text "HONG JAE LIM CLASSIC GUITAR RECITAL".

[세종문화회관] 기타리스트 임홍재 독주회
일자: 10. 13일㈭ 6:00 관객석 8,000원
장소: 세종문화회관 1층 대극장

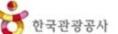
A green poster featuring a woman in a white dress. The text reads "아니 근데 진짜" and "2024.10.12.(토) 14:00-20:00".

2024 N개의 서울 공동프로젝트 [아니 근데 진짜]

A white poster with a man and a woman in profile. The text reads "[우리가 궁금했던 예술] 발레와 친해지는 시간".

[서울문화재단] [우리가 궁금했던 예술] 발레와 친해지는 시간

'뿔뿔뿔' 추천 여행지 참여 기관



회사소개
'뿔뿔뿔' 회사소개

고객지원
자주묻는 질문
맞집 공공데이터 API
여행지 공공데이터 API

이용약관
이용약관
개인정보처리방침
광고성 정보 수신동의

상호: (주)BBOL | 대표: 박예슬 | 사업자등록번호: 123-45-67890 | 통신판매업 신고번호: 2024-충남천안-00000 | 개인정보관리 책임자: 수수옥
주소: 충청남도 천안시 동남구 123 | 이메일: support@BBOL.com | 대표전화: 02-1234-5678
© 2024 BBOLBBOLBBOL. All Rights Reserved.

sociale media icons: @, f, t

AI icon



진영신

- 이미지 슬라이드로 축제 추천 페이지 구성
- 여행지 바로가기 버튼 클릭 시
여행지 소개 페이지로 이동
- 로고 슬라이드로 참여 기관 소개
- footer 회사 소개,

공공데이터API 저장 페이지,

이용약관 등 제공



공공데이터 API – 여행지/맛집

별별별

공공데이터 API DB 조회, 저장

지역 코드

서울 : 1, 인천 : 2, 대전 : 3, 대구 : 4, 광주 : 5, 부산 : 6, 울산 : 7
세종 : 8, 경기 : 31, 강원 : 32, 충북 : 33, 충남 : 34, 경북 : 35
경남 : 36, 전북 : 37, 전남 : 38, 제주 : 39

지역 코드를 입력해 주세요.

API 데이터 조회하기

별별별

맛집 API DB 조회, 저장

음식점 ID :

1583

음식점 이름 :

원조한치

API 데이터 조회하기

음식점 정보 csv 다운받기



진영신

공공데이터/여행지

- 제공되는 지역 코드로 여행지 검색
- 검색한 지역에 해당하는 여행지 출력
- 콘텐츠ID로 해당 여행지 상세 조회 및 출력 후 선택 저장
- DB에 저장 완료 후 저장 결과 출력

공공데이터/맛집

- 음식점 ID와 이름으로 해당 음식점 정보 검색 후 CSV 다운받기 버튼으로 음식점 ID와 이름 제공
- 선택한 음식점ID와 음식점 이름으로 조회한 정보 저장
- DB에 저장 완료 후 저장 결과 출력



회원가입하고 **BBOL BBOL BBOL** 시작해 보세요!



카카오 로그인

이메일로 가입

또는



이미 계정이 있으신가요? [로그인](#)

이메일 가입

이메일

yesul_park@naver.com

인증번호 전송

이미 사용 중인 이메일입니다.

인증번호

이메일로 받은 인증번호를 입력해 주세요.

인증하기

닉네임

|영문, 숫자, 한글 2-7자

비밀번호

.

비밀번호는 8자 이상이어야 합니다.

비밀번호 확인

..

비밀번호가 일치하지 않습니다.

전체 동의

이용약관 동의(필수) [전문보기](#)

개인정보 수집·이용 동의(필수) [전문보기](#)

마케팅 메일 수신 동의 (선택) [전문보기](#)

가입



박예슬

- 카카오, 네이버, 구글 회원 가입 가능
 - 이메일 회원가입 시 이메일 인증 가능
 - 이메일, 닉네임, 비밀번호 중복 검사
- 유효성 검사 후 가입 가능**
- 필수 약관 동의 후 가입 가능



BBOL BBOL BBOL

로그인하고 여행을 시작해 보세요!

이메일

example@bbol.com

비밀번호

로그인 유지

아이디 · 비밀번호 찾기

로그인

또는



아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

NAVER

BBOLBBOLBBOL 이용을 위해 네이버에 로그인해 주세요.

⚠ 여러 사람이 쓰는 PC라면

① '로그인 상태 유지' 체크하지 않기 ② 사용 후 로그아웃하기

ID/전화번호

[i] 일회용 번호

QR코드

아이디 또는 전화번호

비밀번호

로그인 상태 유지

IP보안 **ON**

로그인



박예슬

- 카카오, 네이버, 구글 로그인 가능
- 아이디, 비밀번호 찾기 가능



아이디/비밀번호 찾기 페이지

[아이디 찾기](#) [비밀번호 찾기](#)

가입 경로

이메일

닉네임

닉네임을 입력하세요.

[아이디 찾기](#)

[아이디 찾기](#) [비밀번호 찾기](#)

yesul_park@naver.com

[인증번호 전송](#)

697568

[인증번호 확인](#)

새로운 비밀번호를 입력하세요

비밀번호 확인

[비밀번호 재설정](#)



박예슬

- 가입 경로와 닉네임을 통해
아이디 찾기 가능
- 이메일 인증으로 본인 확인 후
비밀번호 재설정 가능



BBOL BBOL BBOL



서울

행사

2024
특별2024
소년 품
니다.

지금 뜨고있는 핫플 장소가 궁금해?



신트리공원

인천광역시 부평구 신트리로 21



가산수변공원

경상남도 양산시 동면 가산리 799



유유마을

전북특별자치도 부안군 변산면 참봉로 434-20



일자산자연공원

서울특별시 강동구 동남로 660

우리 동네 맛집이 궁금해?



조박집투(별관점)

서울특별시 마포구 토정로 311



유래회관

서울특별시 성동구 마장로 196



신금호마포숯불갈비

서울특별시 성동구 무수막길 89



신의주찹쌀순대

서울특별시 강남구 영동대로 725

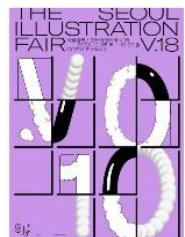
서울 여행기



부산 여행기입니다.

by 아나

진행중인 행사가 궁금해?



레이션페어

강남구

기간 2024-12-22
2024-12-22

장소 예술의전당

바로가기



파리나무십자가

강남구

기간 2024-12-22
2024-12-22

장소 예술의전당

바로가기



행복의 파랑새

종로구

기간 2024-12-12
2024-12-13

장소 아이들극장

바로가기



진영신 장희진

- 섹션 별로 해당하는 페이지로 연결



신의주찹쌀순대

서울특별시 강남구 영통대로 725



상세정보

"신의주찹쌀순대"는 서울특별시 강남구에 있는 맛집으로, 가장 가까운 지하철역은 청담역입니다. 이 매장을 2021년에 블루리본 서베이에서 리본 1개를 받은 식당으로, '시간을 내어 다시 방문하고 싶은 곳'이라 평가받았습니다.

위생 수준이 우수하고 친절한 서비스로 지방자치단체의 선정을 받은 모범음식점입니다. 레드테이블에서 온라인 예약이 가능합니다.



여행톡 1

소중한 댓글을 남겨주세요.

작성하기

나나 2024-10-30 16:26

와! 진짜 맛있어 보여요!

[삭제하기](#) [수정하기](#)



진영신

- 저장 버튼 클릭 시 페이지 저장 기능
- 공유 버튼 클릭 시 페이지 공유 기능
- 고정된 네비바로 사용자 편의성 제공
- 상세정보 탭으로 해당 여행지 정보 제공
- 위치 정보를 통해 해당 여행지 위치 제공
- 여행 톡을 통해 댓글 작성, 수정 삭제 기능



축제 페이지

BBOL BBOL BBOL

홈 캐릭터 여행지 여행정보

로그인 회원가입

제목 : 2024 파리나무십자가 소년합창단 특별초청공연

장소 : 강남구

소개주제 : 마리나무십자가 학창단

사진 상세정보 위치 댓글

전석매진의 신화!
대한민국 음악 전문가 82인 선정 연말클래식 추천공연 1위!

The Little Singers of Paris

파리나무십자가
소년합창단

예술의전당 콘서트홀
2024.12.22. 일요일 5PM
성남아트센터 콘서트홀
2024.12.17. 화요일 7:30PM

상세정보

- 예약 사이트 주소: <https://booking.naver.com/booking/5/bizes/16695>

- 전시 종류: 전시/미술

- 예약 시작: 2024-09-11

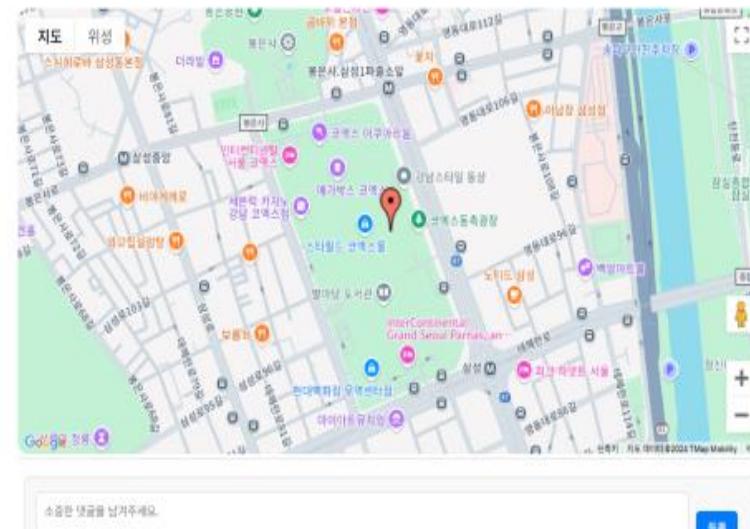
- 날짜: 2024-12-26~2024-12-29

- 연령: 누구나

- 가격: 성인: 10,000원 / 청소년: 9,000원

- 장소(호): 코엑스 B홀

위치



소중한 댓글을 남겨주세요.



보리

만남하세요

수정 삭제



장희진

- 저장 버튼 클릭 시 페이지 저장 가능
- 공유 버튼 클릭 시 페이지 공유 가능
- 고정된 네비바로 사용자 편의성 제공
- 상세정보 탭에서 해당 여행지로 이동
- 위치 정보를 통해 해당 여행지 위치 제공
- 로그인 한 사용자가
- 댓글 작성, 수정 삭제 가능



BBOL BBOL BBOL

[홈](#)[커뮤니티](#)[여행지](#)[여행쁠쁠](#)[여행일정](#)[아나님 환영합니다!](#)[마이페이지](#)[로그아웃](#)

여행기간 ▾

1일 이상 전체 ▾

최신순 ▾

검색어를 입력하세요



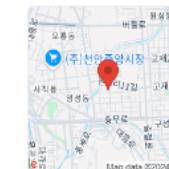
작성하기

PLAN · 2024-10-31 ~ 2024-11-02

천안에서 대전까지 2박3일 여행기

대한민국 충청남도 천안시

by 아나



PLAN · 2024-10-27 ~ 2024-10-30

서귀포

대한민국 제주특별자치도 서귀포시

by 음바페페



PLAN · 2024-10-27 ~ 2024-10-30

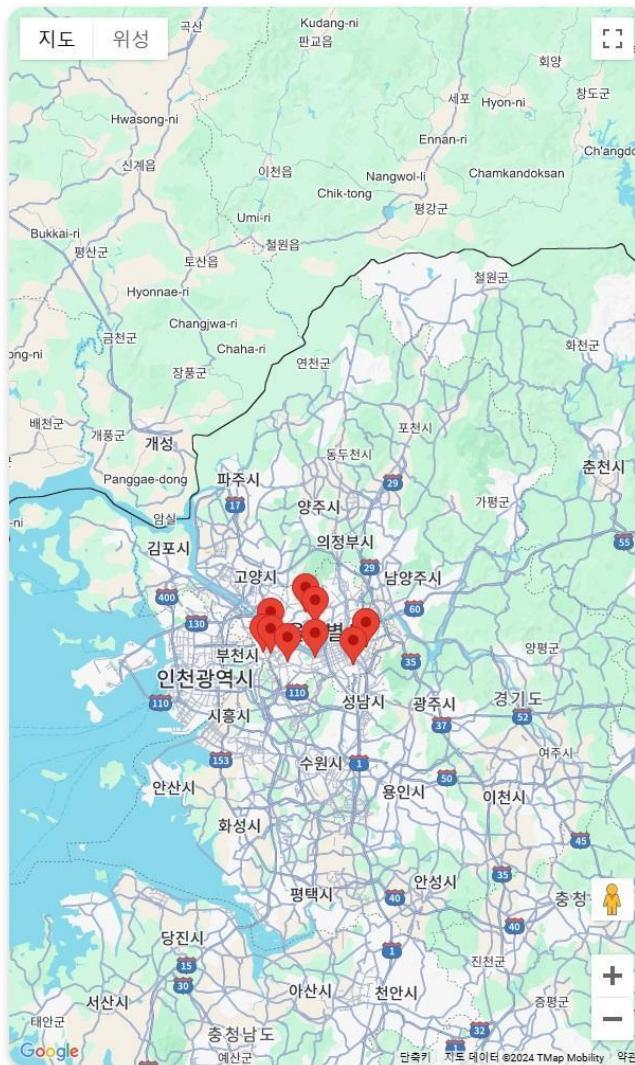
대전

대한민국 대전광역시

by 음바페페

**정찬희**

- 검색 기능을 통해 일정 필터링 기능
- 최신순, 인기순으로 리스트 정렬 기능
- 여행 일정들을 리스트 형태로 출력
- 여행 일정 작성 버튼 기능



#자연 관광지 #문화탐방 #액티비티



서울청소년수련관 서울특별시 종로구 을지로11길 23



서울특별시립 보라매청소년수련관 서울특별시 동작구 여의대방로20길 33



서울특별시립수서청소년수련관 서울특별시 강남구 광평로 144



서울한양도성 백악구간 서울특별시 종로구 청운동



서초YMCA 수영장(실내) 서울특별시 서초구 사령대로 55



스킨/스쿠버ダイビング 서울특별시 송파구 올림픽로 424



스포츠 360 플레이 서울특별시 송파구 올림픽로 424



안양천 물놀이장 서울특별시 구로구 경인로53길 127



양천구 둘레길(도심형) 서울특별시 양천구 목동중앙로 143



양천구 둘레길(산림형) 서울특별시 양천구 중앙로17길 21



진영신

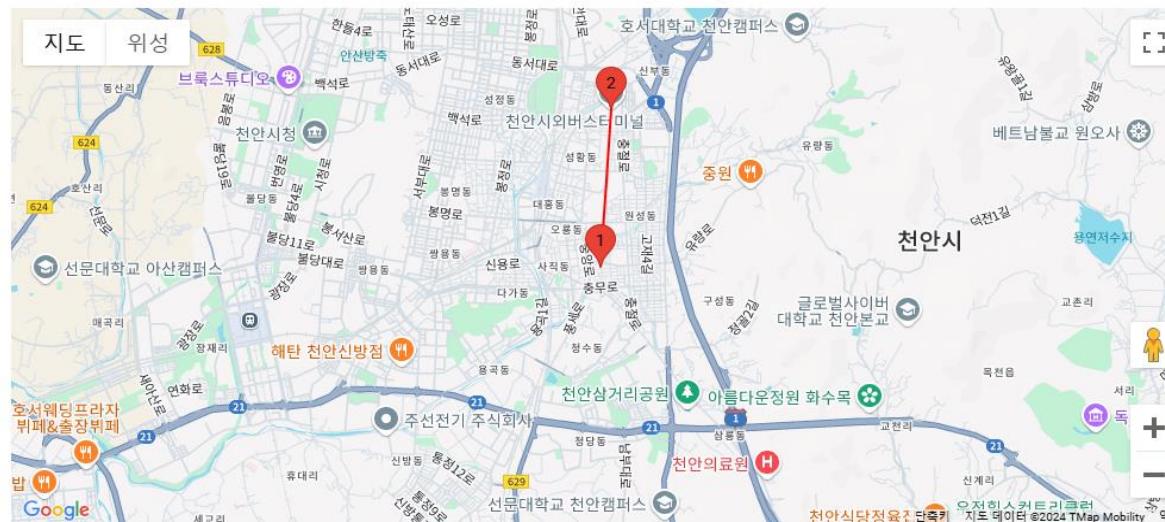
- 마커로 장소 표시 가능
- #테마에 따라 여행지 리스트를

지도와 리스트로 출력



천안에서 대전까지 2박3일 여행기

PLAN: 2024-10-31 - 2024-11-02



DAY 1 2024-10-31 ~ 2024-11-02

① 천안역

천안시 동남구 원성동 555-25

② 천안시외버스터미널

천안시 동남구 만남로 43

DAY 2 2024-10-31 ~ 2024-11-02

① 대전역

정동 대전

② 성심당 본점

중구 대종로480번길 15

DAY 3 2024-10-31 ~ 2024-11-02

① 천안시외버스터미널

천안시 동남구 만남로 43

② 천안역

천안시 동남구 원성동 555-25



정찬희

- 마커로 장소 표시 가능
- 여행 정보를 시각적으로 출력

**BBOL BBOL BBOL**

홈

커뮤니티

여행지

여행필수

여행일정



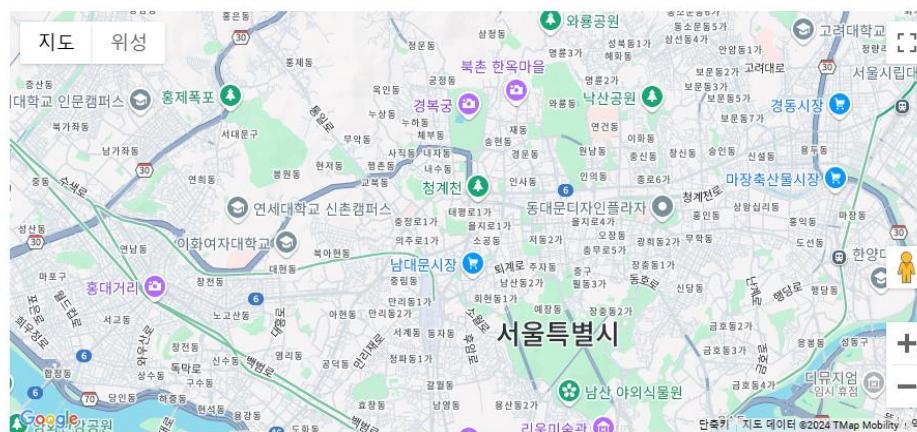
아님 환영합니다!

마이페이지

로그아웃

제목을 입력해 주세요

2024-10-30 - 2024-11-02



DAY 1

일정 추가

DAY 2

일정 추가

+ 일정 추가

저장하기



진영신 정찬희

- 구글맵을 통해 여행지 확인
- DAY별 일정 카드에 장소 추가 기능
- 장소 검색을 통해 여행 장소 추가 기능



게시글 목록

[게시글 작성](#)

자바침님 2024. 10. 29. 15:49

가족여행으로 어디가 좋을까요?!

댓글: 3 좋아요: 3

음바페님 2024. 10. 29. 15:10

1월에 시드니로 혼자 여행을 가는데 밤에 돌아다니면 위험할까요??

댓글: 4 좋아요: 2

tripsoda님 2024. 10. 29. 15:09

한화이글스 경기 보러 대전에 갈 예정인데 주변 맛집 추천해주세요!

댓글: 2 좋아요: 2

human님 2024. 10. 29. 15:05

11월에 3박4일로 오사카 여행예정입니다. 혹시 동행하실 분 있나요??

댓글: 6 좋아요: 3

정찬희님 2024. 10. 29. 14:30

아이랑 3박4일로 나고야 갈 예정인데 갈만한 곳 추천해주세요~!

댓글: 3 좋아요: 3

자바침님 2024. 10. 29. 14:25

제주도로 친구들과 여행을 가는데 맛집 추천 받습니다!!

댓글: 2 좋아요: 1

여행기 게시글 목록

[여행기 작성하기](#)[여행기 전체보기](#)

#서울



뮤지컬 꽝 재밌어!!



서울여행



자이로드롭은 무서워ㅠㅠ

#부산



부산하면 야구!!



해운대~~

#제주



용눈이오름



함덕해수욕장



겨울에도 좋은 제주도 여행

#인천



전영준

- 작성된 게시글 리스트 출력
- 좋아요, 댓글 작성, 수정, 삭제 가능
- 모달 팝업 형태로 게시글 작성 가능
- 인기 여행 지역 태그에 맞게

최신 여행기 목록 출력



여행기 작성하기

토픽

연인과 함께

제목

뮤지컬 짱 재밌어!!

태그

태그를 쉼표로 구분해서 입력하세요.

서울x 뮤지컬x 시카고x 데이트x

분문

내용을 입력해주세요.

이미지 업로드

파일 선택 시카고.png (0 MB)

작성 완료 목록보기



전영준

- 여행기 토픽 선택 가능
- 태그를 자유롭게 작성할 수 있도록 구현
- 이미지 파일 업로드 기능



#지역/토픽 선택

#지역

- #전체 #서울 #부산
- #제주 #인천 #대전
- #대구 #울산 #광주
- #세종 #경기도 #강원도
- #충남 #충북 #전남
- #전북 #경북 #경남

#토픽

- #도시여행 #자연여행
- #해외여행 #힐링여행
- #관광여행 #가족과함께
- #연인과함께 #친구와함께

검색

용눈이오름
👍 좋아요: 2
💬 댓글: 1



차이나타운!!
👍 좋아요: 2
💬 댓글: 3



부산하면 야구!!
👍 좋아요: 1
💬 댓글: 4



해운대~~
👍 좋아요: 1
💬 댓글: 4



뮤지컬 짱 재밌어!!
👍 좋아요: 3
💬 댓글: 4



서울여행
👍 좋아요: 1
💬 댓글: 0



자이로드롭은 무서워ㅠㅠ
👍 좋아요: 3
💬 댓글: 2



함덕해수욕장
👍 좋아요: 2
💬 댓글: 1



겨울에도 좋은 제주도 여행
👍 좋아요: 3
💬 댓글: 3



전영준

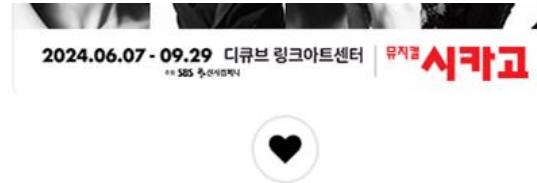
- 지역과 토픽을 선택해
- 관련된 여행기 조회 기능
- 검색을 통해 관련된 여행기 조회 기능



뮤지컬 짱 재밌어!!

by:음바페 2024.10.29. 15:39

말할 것도 없이 최고였어요ㅠㅠ 왜 시카고 하는지 알겠다는.. ㅎㅎ 특히 정원벨마는 진짜 최고입니다! 시카고 짬바 어디 안가시더라고요 ㅎㅎ 아이비 록시도 너무 찰떡입니다! 건형 빌리도 너무 멋있었어요! 복화술도 잘하시더라고요! 제일 좋았던 건 독방 탱고, 복화술 넘버! 다시 보고 싶을 정도로 좋았고 행복했습니다아



#서울 #뮤지컬 #시카고 #데이트

댓글

댓글을 입력하세요

댓글 작성

목록

여행기 쓰기

human 2024-10-29 16:08:21
혹시 서울에서만 공연하나요???

정찬희 2024-10-29 16:07:23
저도 시카고 봤는데 진짜 복화술이 너무 신기했어요

자바칩 2024-10-29 16:04:40
부럽다!!! 저도 보고 싶었는데 예매를 못했어요ㅜㅜ

수정 삭제

tripsoda 2024-10-29 16:01:14
진짜 최정원배우님 연기는 최고인듯!!



전영준

- 여행기 작성 시 업로드 한 이미지 출력
- 여행기 좋아요 기능과 댓글 작성, 수정

삭제 기능



My BBOL BBOL BBOL

마이페이지 홈 내 여행 내 게시글 저장목록



박예슬입니다.

▶ 프로필 편집

다가오는 여행

일정 추가

부산 여행

D-17

2024-11-15 - 2024-11-16

지난 여행

더보기

경주 1박2일

2024-09-03 - 2024-09-04

내 게시글

글쓰기

일론머스크

2024-10-29 19:51:42

일론머스크의 아침식사가 궁금한가?

일론머스크

2024-10-26 19:16:55

오늘 아침에는 포스트밀론과 만찬을 즐겼어

나의 저장목록



태화강 은하수 다리

울산광역시 남구 무거동



두무리산촌생태마을

강원특별자치도 양구군 국토정중앙면 두무리 산12



달콤딸기농장

경기도 화성시 반월동

BBOL BBOL BBOL 추천 핫플레이스



도동항



도리사(구미)



엉또돌다카페&농원



도리마을은행나무숲



달콤딸기농장



박예슬

- 내 여행 일정 조회 기능
- 내 게시글 조회 기능
- 내가 저장한 장소 조회 기능
- 공공데이터를 활용한 장소 추천 기능



My BBOL BBOL BBOL

마이페이지 홈

내 여행

내 게시글

저장목록



박예슬입니다.

프로필 편집



이메일

parkyeseul.developer@gmail.com

비밀번호

비밀번호 확인

닉네임

박예슬입니다.

변경하기

취소하기

회원 탈퇴



박예슬

- 닉네임, 비밀번호 중복검사 및
 유효성 검사 후 변경 가능
- 프로필 이미지 변경 가능
- 회원 탈퇴 가능



My BBOL BBOL BBOL

마이페이지 홈 내 여행 내 게시글 저장목록



박예슬입니다.

▶ 프로필 편집

다가오는 여행

일정 추가

부산 여행

D-17

여행 기간: 2024-11-15 - 2024-11-16

도시 이름: 대한민국 부산광역시

- 이재모피자 본점
- 남포동
- 개미집 본점
- 해운대센텀호텔
- 영도 포장마차 거리
- 민락수변공원
- 광안대교
- 부산역광장

지난 여행

서울 여행

여행 기간: 2024-08-01 - 2024-08-02

도시 이름: 대한민국 서울특별시

- 남산서울타워
- 을지면옥
- 대한민국 역사박물관
- 경복궁
- 포시즌스 호텔 서울
- 광화문광장
- 청계천
- 명동교자 본점



박예슬

- 내 여행 일정 조회 기능
- D-남은 일수 조회 기능
- 여행일정 작성 페이지 이동 기능



My BBOL BBOL BBOL

마이페이지 홈 내 여행 내 게시글 저장목록



박예슬입니다.

✍️ 프로필 편집

내 게시글

박예슬입니다.

2024-10-30 02:47:29

오늘은 자바스크립트를 써서 페이지를 만들었어!

박예슬입니다.

2024-10-30 02:46:48

흑백 요리사에서 본 맛집도 있더라고!!

박예슬입니다.

2024-10-30 02:46:28

이번 주에는 서울 맛집을 다녀올거야! 뽀뽀뽀에서 추천 받은 맛집이 있거든!

박예슬입니다.

2024-10-30 02:46:09

백엔드 개발은 재밌어 :)

박예슬입니다.

2024-10-30 02:45:12

옥수수빵은 삼송빵집이 맛있어!! 빵지순례가자

박예슬입니다.

2024-10-30 02:44:47

나는 메론빵을 좋아해



박예슬

• 내 게시글 조회 가능



My BBOL BBOL BBOL

마이페이지 홈 내 여행 내 게시글

저장목록



박예슬입니다.

▶ 프로필 편집

저장 목록



태화강 은하수 다리

울산광역시 남구 무거동



두무리산촌생태마을

강원특별자치도 양구군 국도정중앙면 두무리 산12



달콤딸기농장

경기도 화성시 반월동



당포성 (한탄강 유네스코 세계지질공원)

경기도 연천군 미산면 동이리 778



박예슬

- 내가 저장한 핫플레이스 조회 가능



FAQ 페이지

BBOLBBOLBBOL 챗봇

안녕하세요. 😊
우리 일상의 여행과 추억을 그려가는 곳,
여행 추천 플랫폼 BBOLBBOLBBOL 입니다.
궁금하신 내용을 메시지 입력란에
직접 입력해 주시거나
문의자 유형을 선택해 주세요. 🍀🍀

계정/로그인 여행일정 커뮤니티

메세지 입력

BBOLBBOLBBOL 챗봇

식집' 입력해 주시거나
문의자 유형을 선택해 주세요. 🍀🍀

계정/로그인 관련 질문을 선택해 주세요.

회원가입 탈퇴 로그인 유형
아이디/비밀번호 찾기 뒤로

회원가입 하는 방법

홈페이지 화면 좌측상단에 회원가입 버튼을 통해 가능
하며, 약관 동의 및 정보입력 해주시면 가입이 완료됩
니다.

계정/로그인 여행일정 커뮤니티

메세지 입력

박예슬

- 자주 묻는 질문을 바탕으로
- 챗봇 기능 구현



Review

경험했던 문제점과 해결방안



박예슬

문제점

이메일 인증 구현 시 지속된 404 오류

해결방안

1. 잘못된 URL이 있는지 확인
2. 개발자 도구 network 탭에서 요청 응답 확인하기
3. 서버 로그 확인 및 브라우저에서 직접 URL 테스트
4. 프로젝트 배포 및 서버 재시작
5. 데이터 형식 맞추기

처음 사용하는 AJAX에서 생긴 문제점이었는데,
서버에서 반환하는 데이터 형식과 AJAX에서 기대하는 데이터 형식이 맞지 않아 생겼다.
서버에서 JSON 형식으로 데이터를 반환해야 하는데 텍스트 형식으로 처리하거나
텍스트를 반환해야 하는데 JSON 형식으로 처리하려고 할 때
생긴 오류로 dataType을 Text로 일치시키고 오류를 해결했습니다.

경험했던 문제점과 해결방안



전영준

문제점

해당 태그에 맞는 게시글만 보여야 하는데, 태그와 상관없이 전체 게시글이 출력되는 문제

해결방안

서버에서는 태그별로 분리된 게시글 데이터를 보내주고 있었으나,
프론트엔드에서 이를 구분하지 않고
응답 받은 데이터 모두 출력하는 방식으로 처리하고 있었습니다.

따라서 태그 별로 필터링이 되지 않고 전체 게시글이 출력되었습니다.

프론트엔드에서 Ajax 요청을 통해 서버로부터 받은 데이터를 선택한
태그에 맞게 필터링해서 출력하도록 코드를 수정했습니다.

경험했던 문제점과 해결방안



진영신

문제점

공공데이터 API 호출할 때 필요한 값들만 받아서 가져갈 수 있다고 생각해서
가이드를 확인 안하고 바로 사용하려고 했습니다.

해결방안

처음에는 필요한 값들만 가져와서 바로 DB에 저장해 사용할 수 있을 거라 생각했지만,
공공데이터를 제공하는 해당 기관이 정해놓은 로직에 따라 데이터를 불러와야 해서 생각보다
까다로웠습니다.
공공데이터포털에서 한국관광공사 _ 국문 관광정보 서비스 _ GW 데이터를 사용했는데, 원하는
여행지의 상세 정보와 이미지 파일을 얻으려면 contentId 값이 필수로 필요했습니다.
이를 해결하기 위해 해당 기관이 제공하는 가이드를 참고하며 작업을 진행했습니다.

contentId 값을 얻기 위해 먼저 /areaCode1 API를 통해 지역 코드를 받아오고,
이후 /detailCommon1 API를 통해 원하는 상세 정보를, /detailImage1 API를 통해 이미지
파일을 불러올 수 있었습니다.
이처럼 가이드를 참고해 하나씩 문제를 해결해 나가면서 공부도 많이 되었고, 기억에도 오래 남아 좋은
경험이 되었습니다.

경험했던 문제점과 해결방안



장희진

문제점

바로가기 페이지를 누르면 해당 페이지로 이동을 해야하는데 해당 게시글이 나오지 않는 문제

해결방안

다른 페이지들을 수정을 하다가 코드가 추가가 되었습니다.
그 부분을 바꿔야 하는데 바꾸지 못해 다시 코드를 확인 후
수정을 해야 할 코드를 파악 후 제대로 출력하도록 코드를 수정을 하였습니다.

경험했던 문제점과 해결방안



정찬희

문제점

데이터 매핑 오류

해결방안

매핑 오류는 로그를 통해 확인하기 쉽기 때문에, 로그 레벨을 높여 상세 정보를 출력하게 하고 문제 발생 지점을 파악합니다.
로그의 필수적인 사용은 문제 해결 시간을 줄여주며, 특히 SQL 매핑에서의 작은 실수도 로그를 통해 쉽게 확인할 수 있습니다.

시연

Q&A

Thank you!