## 가로선



여행 정보 사이트

최종 보고서

2023년 6월 7일

**─**

컴퓨터공학과

김용원, 김준하, 신규철

## **기능**

## 지역별 여행 정보 제공

* 1. 오픈소스 api를 이용한 명소 정보 제공 및 해당 지역 주변의 식당, 숙소, 놀거리 등을 추천
  2. 전국 행사 정보를 출력

## 모임

* 1. 모임을 생성하고 모임원을 모집
  2. 모임원끼리 서로 공유하며 함께 여행 코스를 설계
  3. 추가적으로 여행 일정을 플로팅 배너와 같이 사용자가 보기 쉽게 출력

## 일정 생성

* 1. 각 여행 모임별 여행 일정 공유
  2. 일자, 시간별 여행지 추가, 화면에 출력

## 게시판

* 1. 위 항목에서의 모임원 모집 게시판
  2. 자신이 방문한 여행지를 추천하는 블로그 형식의 게시판
  3. 그 외의 자유 게시판 등

## 여행지 추천

* 사용자가 원하는 지역, 카테고리 등을 선택하여 해당 사용자에게 맞는 여행지 추천

## 검색

* 오픈소스 api에서 제공해주는 키워드 검색 기능 사용한 검색창 기능

## 

## **사용기술**

## Front-end : React.js

## Back-end : Node.js(Express), Mysql

## Open Source API : 한국관광공사 오픈 api

## **페이지 구조 및 실제화면**

## 메인 페이지

* 자연 관광지 임의의 사진 출력
* 행사 정보 이미지를 슬라이드 이미지로 보여줌
* 검색창 기능을 통해 명소 혹은 지역 키워드 이용하여 검색
* 게시물 리스트 간단히 출력
* 그 밖에도 헤더를 이용한 페이지 이동

## 검색

1. 오픈 api를 이용한 키워드 검색

## 여행지 추천

1. 사용자에게 대분류/ 중분류/ 소분류로 구분되어있는 여행지들 중에서 선호하는 대분류 여행지를 선택하게끔 함.
2. 중분류로 나누어지는 여행지들의 사진을 랜덤으로 제공하여 본인과 맞는 여행지를 다수 선택하게 함.
3. 선택된 비중에 의해 여행지를 추천함.

## 게시판

1. 게시판 페이지에서 다른 사용자들이 게시한 작성글들이 시간순으로 정렬되어 있음
2. 게시글을 들어가게 되면 상세한 정보들 볼 수 있음
3. 게시글 작성버튼을 눌러서 일정한 포맷으로 게시글 작성 가능

## 모임

1. 모임 생성자는 모임 생성 페이지를 통해 모임을 생성하고 게시글을 통해 모임 구성원을 모을 수 있다.
2. 모임 참여 희망자는 게시글에서 희망 의사를 댓글로 알릴 수 있고 모임 생성자는 모임에 구성원들을 아이디로 추가 시킬 수 있다.
3. 프로필에서 본인이 속한 모임들을 볼 수 있다.
4. 모임 관리 페이지에서 구성원 관리나 일정 관련 설정 가능

## 일정

1. 일정 페이지에서 여행 시작 날짜와 기간, 이름을 사용하여 일정을 생성(공개, 비공개로 개인 일정인지 단체 일정인지 설정 가능)
2. 명소나 먹거리, 놀거리 등등의 페이지에서 일정추가 버튼을 눌러 특정 일정에 추가 시킬 수 있음
3. 페이지에서 제공하는 장소들 외에도 직접 작성하여 일정 추가도 가능
4. 여행 코스 게시판에서 코스 가져오기로 다른 사람이 여행 했던 코스를 가져오기 가능

## **참고 사이트**

대한민국 구석구석 - (https://korean.visitkorea.or.kr)

한국관광공사 - (https://knto.or.kr)

공공데이터포털 - (https://www.data.go.kr/)