



# 여행 정보 사이트

2023년 4월 5일

—

컴퓨터공학과

김용원, 김준하, 신규철

## 추진 배경

코로나19 유행의 감소세는 많은 사람들이 예전처럼 여행을 즐기기를 원하게 만들었다. 하지만 여행을 계획하려면 많은 정보를 수집해야 한다. 예를 들어, 여행지의 명소나 먹거리나 놀거리, 숙소 등 정보들이 필요하다.

이에 따라, 여행객들이 필요로 하는 정보들을 제공하고, 여행을 계획하는데 도움이 되는 다양한 기능을 가진 웹 사이트를 제작하기로 결정했다. 이 웹 사이트에서는 국내의 다양한 여행지 정보를 제공할 뿐만 아니라, 계획을 세우는데 도움이 되는 기능을 제공할 예정이다.

## 목표

1. 여행을 계획하고 있는 사람들에게는 여행에 필요한 정보와 일정을 계획할 수 있는 기능을 제공
2. 여행을 계획하고 있지 않은 사람들에게도 여행에 대한 마음을 불러일으키는 목적을 가짐

## 기대효과

여행객들에게 여행에 대한 정보 탐색을 도움으로 질 좋은 여행을 할 수 있도록 돕고, 새로운 사람들과 여행을함께 가며 새로운 인연을 찾고 친목을 도모할 수 있다.

## 사례조사

1. 트립 어드바이저:
  - a. 국내외 다양한 여행지 정보와 리뷰, 숙박시설, 항공권 등을 비교할 수 있는 사이트
  - b. 여행 커뮤니티 기능을 제공하여 다른 여행객들과 정보 공유가 가능함
2. 에어 비앤비:
  - a. 숙박시설 예약 사이트로 시작하여, 현재는 로컬 맛집 정보, 관광지 정보, 투어 및 액티비티 등 다양한 여행 정보 제공
  - b. 로컬 주민과 함께 살아보는 듯한 여행 경험 제공
3. 호텔스닷컴:
  - a. 전 세계 다양한 숙박시설 정보와 예약 기능 제공

- b. 할인 쿠폰, 리워드 프로그램 등 다양한 혜택 제공
- 4. 구글트립:
  - a. 구글 서비스와 연동하여 여행 일정 관리, 여행지 정보, 교통편 등 다양한 여행 정보 제공
  - b. 지도 기반으로 여행 일정을 작성하고 공유할 수 있음

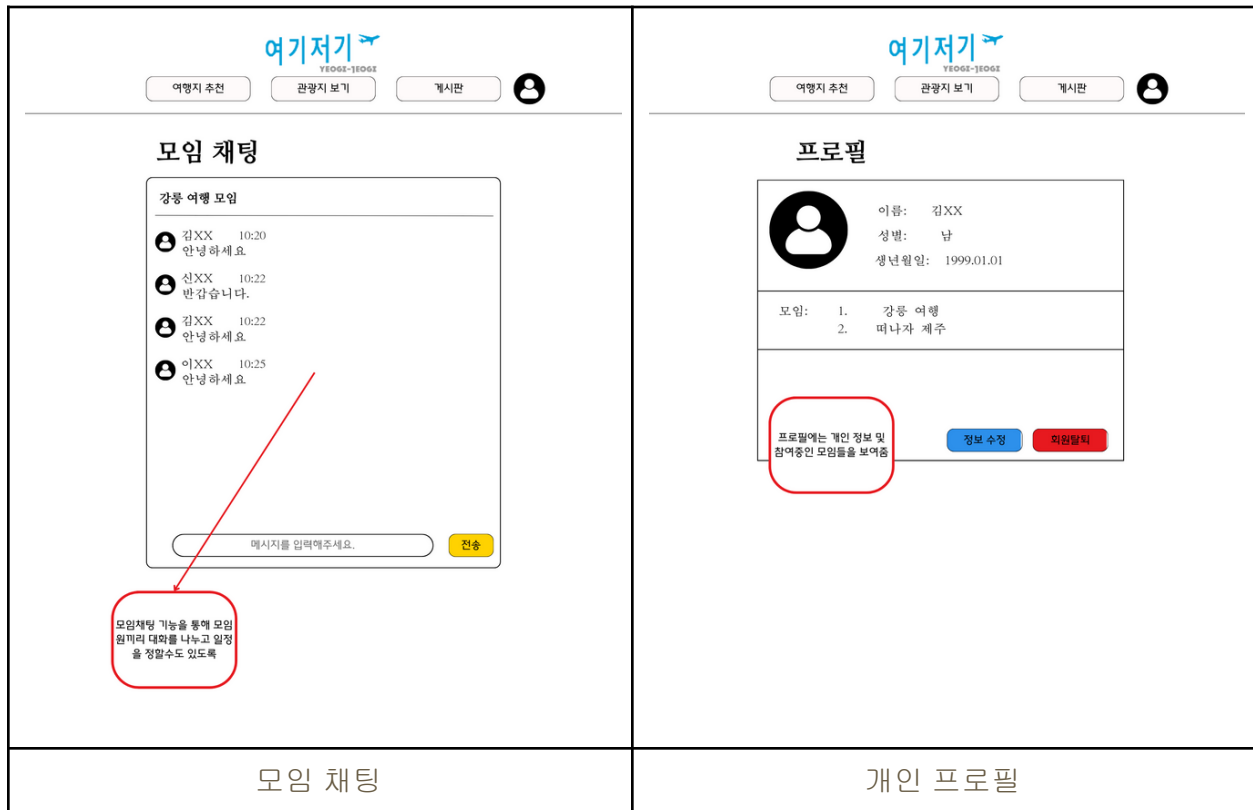
## 요구사항

## 기능

1. 지역별 여행 정보를 제공
  - a. 오픈소스 api를 이용한 명소 정보 제공 및 해당 지역 주변의 식당, 숙소, 놀거리 등을 추천한다.
  - b. 전국 행사 정보를 크롤링하여 보여준다.
2. 모임 기능
  - a. 모임을 생성하고 모임원을 모집한다.
  - b. 모임원끼리 서로 공유하며 함께 여행 코스를 설계한다.
  - c. 추가적으로 여행 일정을 플로팅 배너와 같이 사용자가 보기 쉽게 띄워준다.
3. 게시판 기능
  - a. 위 항목에서의 모임원 모집 게시판
  - b. 자신이 방문한 여행지를 추천하는 블로그 형식의 게시판
  - c. 그 외의 자유 게시판 등

## 화면 구성

메인 페이지	관광지 정보 페이지
모임원 모집 게시물	게시물 수정



## 작업 일정 및 역할분담

4주차 : 프론트 디자인

5주차 : 프론트 디자인

6주차 : mysql 초기 연동

7주차 : db 테이블생성, 로그인 회원가입

8주차 : api 받아오기(명소), db

9주차 : 명소 띄우는 알고리즘, 행사내용 크롤링

10주차 : 지도 모양, 네이버 지도 api

11주차 : 채팅기능 구현, 버그픽스, 디자인 수정

역할분담 - 프론트 디자인 및 프론트 개발

메인페이지, 마이페이지 - 김준하

각종 게시판 - 김용원

각 지역 페이지 - 신규철

## 소요장비(개발스택)

개인 노트북

프론트엔드 : react

백엔드 : node.js

데이터베이스 : mysql

## 위험 요인 - 해결책

인력부족 - 실제로 3인이 개발 가능한 개발 계획 및 일정 수립

비현실적 일정계획 및 예산 - 세부적으로 개발 가능 일정 예측하기

잘못된 기능 구현 - 목업, 스토리보드, 프로토타입을 개발 인원이 정확히 숙지한 뒤 개발

잘못된 UI 구현 - 목업, 스토리보드, 프로토타입을 개발 인원이 정확히 숙지한 뒤 개발

요구사항의 변경 - 개발시 요구사항이 변경된다면 개발인원과 신속한 회의를 통한 요구사항 숙지

성능부족 - 개발이후 지속적인 테스트 진행, 최적화 진행

## 참고 문헌

<프로젝트 조달관리> <JI-DUM> <http://jidum.com/jidums/view.do?jidumId=403>

<프로젝트 위험관리> <JI-DUM> <http://jidum.com/jidums/view.do?jidumId=402>