



여행 정보 사이트 최종 보고서

2023년 6월 7일

컴퓨터공학과

김용원, 김준하, 신규철

기능

1. 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

2. 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

3. 일정 생성

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

4. 게시판

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

5. 여행지 추천

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

6. 검색

- 오픈소스 api에서 제공해주는 키워드 검색 기능 사용한 검색창 기능

사용기술

1. Front-end : React.js
2. Back-end : Node.js(Express), Mysql
3. 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

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

모임

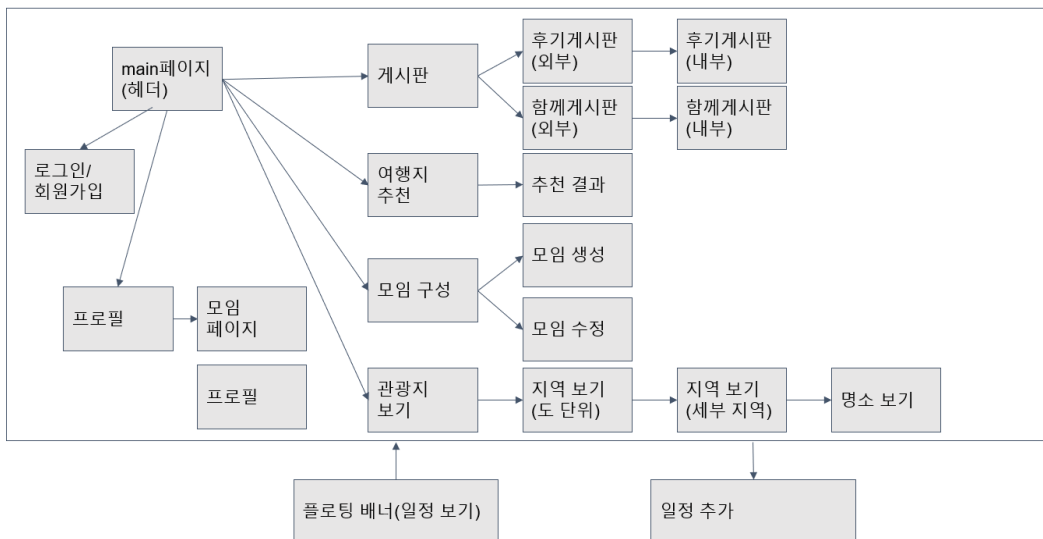
1. 모임 생성자는 모임 생성 페이지를 통해 모임을 생성하고 게시글을 통해 모임 구성원을 모을 수 있다.
2. 모임 참여 희망자는 게시글에서 희망 의사를 댓글로 알릴 수 있고 모임 생성자는 모임에 구성원들을 아이디로 추가 시킬 수 있다.
3. 프로필에서 본인이 속한 모임들을 볼 수 있다.

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 추가시킬 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

개발자 가이드



express restAPI로 프론트와 백엔드 간의 데이터 통신

백엔드 예시코드)

```

router.get("/select", function (req, res) {

  connection.query(`SELECT name, admin FROM gathering WHERE user='${req.query.user}'`,
function (error, results, fields) {

  if (error) {

    console.log(error);

  } else {

    console.log(results);

  }
});

```

```

        res.json(results);
    }
});
});

```

프론트 예시코드)

```

axios
    .get("http://localhost:3001/gathering/select", {
        params: {
            user: testId,
        },
    })
    .then(function (response) {
        setData(response.data);
    });

```

데이터 추가

- localhost:3000/admin 주소로 이동
- 'data삽입' 버튼 클릭시 로컬 db에 관광지 데이터 저장
- 'data출력'버튼 클릭시 현재 로컬 db의 관광지 데이터 출력
- 'data초기화'버튼 클릭시 초기화
- festival 또한 관광지와 같은 기능

data 삽입	data 출력	data 초기화
festival 삽입	festival 출력	festival 초기화
분류 조회		

아래는 삽입, 출력 버튼 클릭시 출력되는 콘솔창

12에서 11941개의 데이터를 받아왔습니다.	Admin.js:18
14에서 2278개의 데이터를 받아왔습니다.	Admin.js:18
28에서 4391개의 데이터를 받아왔습니다.	Admin.js:18
38에서 9212개의 데이터를 받아왔습니다.	Admin.js:18
39에서 17099개의 데이터를 받아왔습니다.	Admin.js:18
데이터 삽입 성공!	Admin.js:26
44780개의 데이터 :	Admin.js:34
Admin.js:35	
<pre>(44780) [{...}, ▶ {...}, ...]</pre>	
>	

참고 사이트

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

한국관광공사 - (<https://knto.or.kr>)

공공데이터포털 - (<https://www.data.go.kr/>)