

그린컴퓨터 5조

Seoul Culture Street Review

Project



역할 분담

조기연 (조장)

서울 문화 거리 api
사용자 관리
요청 게시판
댓글 구현 및 Ajax 처리
관심 등록 여부 표시
UI 보완

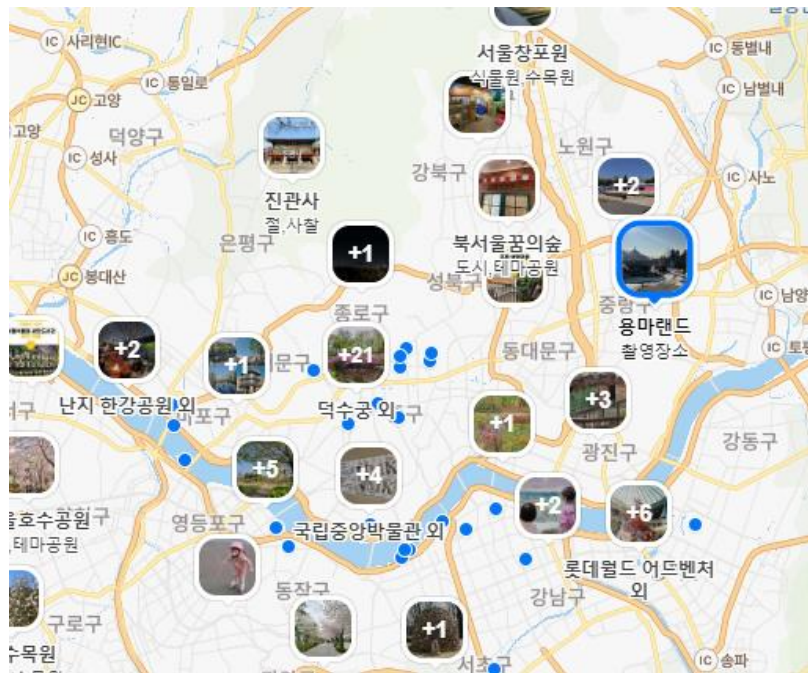
박소연

게시판
목록 조회, 상세조회
등록, 수정, 삭제
관리자 삭제 가능
작성자마다 수정,
삭제 기능 구현
UI 보완

선주광

지도, 날씨 api
관심목록 게시판
씨큐리티 적용
로그인, 회원가입시
ajax 로 오류메세지
UI 보완

기획의도



서울의 더 많은 관광지가 필요해

서울의 매력적인 문화거리를 소개하여, 방문객들에게 도시의 다양한 문화와 역사를 체험하고 즐길 수 있는 기회를 제공하고 이를 통해 사용자들은 서울의 숨겨진 명소를 발견하고, 독특한 여행이 될 수 있게 다른 사람들의 경험을 공유합니다.

개발 일정

대분류	중분류	기능	3월			4월		
			3째주	4째주	5째주	1째주	2째주	3째주
설계	주제선정							
	사용자요구사항 작성							
	DB 설계							
개발	프로젝트개발	공통기능(로그인,회원가입)						
		사용자관리						
		사용자-내정보관리						
		지도						
		장소 게시판						
		댓글						
		관심목록						
		요청 게시판						
		등급별 허용조건						
	오류수정 및 디버그							

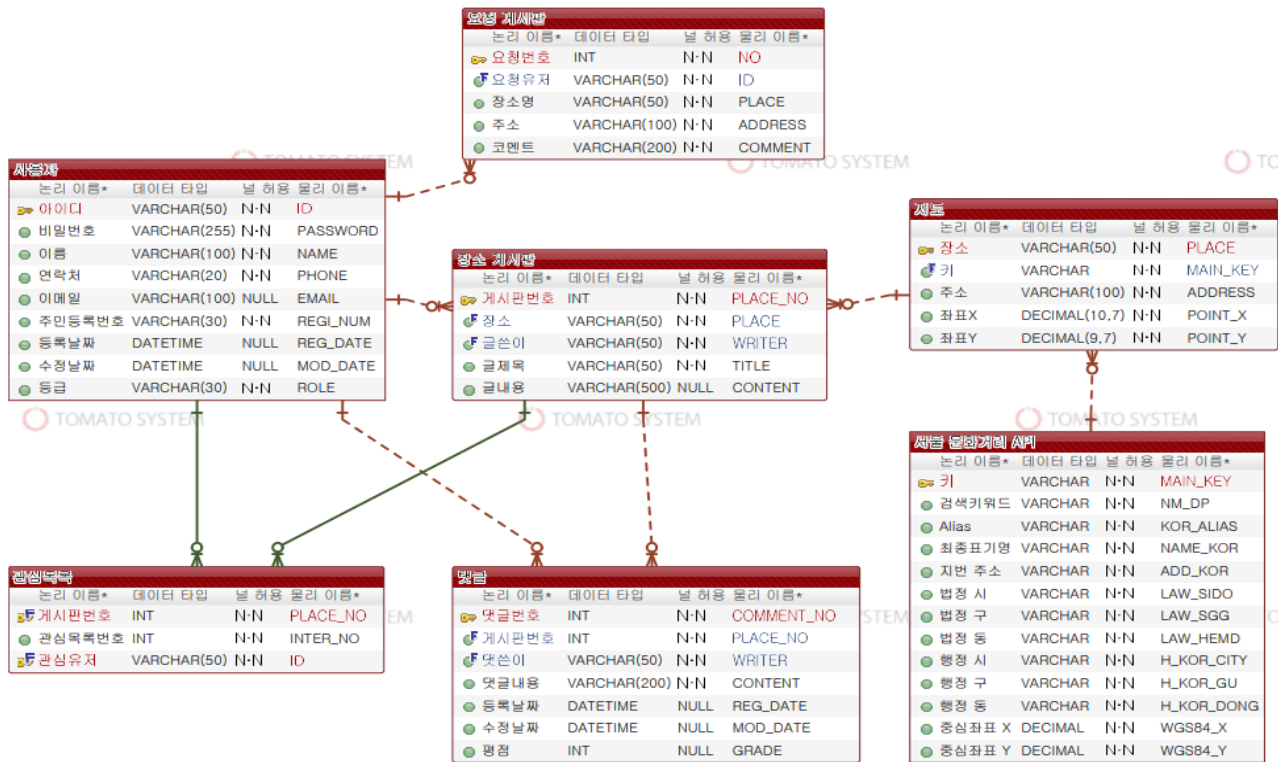
요구사항 정의(관리자)

No	유저	분류	소분류	요구사항 명		요구사항 상세 설명	비고
1	공통			요구사항	담당	아이디와 비밀번호로 로그인하여 접근권한을 갖는다	-권한등급: 일반회원/관리자
				로그인	J		
2				회원이가입	J	회원으로 등록한다	- 회원의 아이디는 중복될수 없다 - 패스워드는 암호화하여 저장한다 - 계정은 일인당 한 개만 생성할 수 있다 -권한등급: 일반회원/관리자
3	관리자	게시판	게시판	게시판 목록 조회	P	게시판의 전체 목록을 조회한다	
4				게시판 상세 조회	P	특정 게시물의 상세정보를 조회한다	
5				게시판 등록하기	P	새로운 게시물을 추가한다	
6				게시판 정보 수정하기	P	게시물의 정보를 수정한다	
7				게시판 정보 삭제하기	P	특정 게시물을 삭제한다	
8			댓글	댓글 목록 조회	J	게시판의 댓글 전체를 조회한다	
9				댓글 등록하기	J	새로운 댓글을 등록한다	
10				댓글 수정하기	J	댓글을 수정한다	
11				댓글 삭제하기	J	특정 댓글을 삭제한다	
12		사용자관리		사용자 목록 조회	J	사용자의 전체 목록을 조회한다	
13				사용자 상세 조회	J	특정 사용자의 상세정보를 조회한다	
14		지도		지도 조회	S	지도에 저장된 장소들을 조회한다	
15				지도 수정하기	S	특정 장소를 수정한다	
16				지도 등록하기	S	새로운 장소를 등록한다	
17				지도 삭제하기	S	특정 장소를 삭제한다	
18				지도 이동하기	S	리뷰 게시판으로 이동한다	
19		요청 게시판		요청 목록 조회하기	J	사용자의 요청 목록을 조회한다	
				요청 상세 조회하기	J	사용자의 요청을 상세 조회한다	

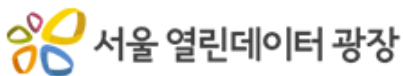
요구사항 정의(사용자)

20	사용자	게시판	게시판 목록 조회	P	게시판의 전체 목록을 조회한다	
21			게시판 등록하기	P	새로운 게시물을 등록한다	
22			게시판 상세 조회	P	특정 게시판의 상세정보를 조회한다	
23			게시판 정보 수정하기	P	게시물의 정보를 수정한다	
24			게시판 정보 삭제하기	P	특정 게시물을 삭제한다	
25			게시판 관심 목록에 추가하기	S	특정 게시물을 관심 목록에 추가한다	
26		댓글	댓글 목록 조회	J	게시판의 댓글 전체를 조회한다	
27			댓글 등록하기	J	새로운 댓글을 등록한다	
28			댓글 수정하기	J	내 댓글을 수정한다	
29			댓글 삭제하기	J	내 댓글을 삭제한다	
30			댓글로 평가하기	J	게시물에 댓글로 별점으로 남긴다	- 댓글에 별점으로 후기에 대한 리뷰를 남김
31		관심목록	목록 전체 조회하기	S	사용자의 관심 목록 전체 조회한다	
32			목록 상세 조회하기	S	특정 관심 목록을 조회한다	
33			관심 목록 삭제하기	S	관심 목록을 삭제한다	
34		지도	지도 조회	S	지도에 저장된 장소들을 조회한다	
35			지도 이동하기	S	리뷰 게시판으로 이동한다	
36			지도 등록 요청하기	J	장소 추가를 요청한다	- 요청사항을 관리자 요청게시판으로 전송
37		내 정보관리	내 정보 상세조회	J	내 정보를 상세조회한다	
38			내 정보 수정하기	J	내 정보를 수정한다	
39			회원 탈퇴하기	J	회원탈퇴를 한다	

데이터베이스 구조



사용기술



기능설명(회원가입)



로그인이 안되어 있으면
로그인과 회원가입버튼만
활성화

회원 가입

계정 정보

아이디

중복체크

비밀번호

개인 정보

이름

중복체크

아이디가 중복되었습니다..

중복체크

사용할 수 있는 아이디 입니다.

개인 정보

이름

주민등록번호

연락처

이메일

회원 등급

일반 사용자

회원 가입

회원 등급

일반 사용자

일반 사용자

관리자

회원가입페이지

기능설명(로그인)

로그인

아이디

비밀번호

로그인

로그인

ID 또는 비밀번호를 확인해주세요.

아이디와 비밀번호가 일치하지
않으면 메시지를 출력

기능설명(게시판)

제목

halo

장소

이태원거리

글 내용

he

(500자 이내)



글쓴이

user3

등록일

2023/04/18 11:58:32

리뷰 등록

제목

장소

장소를 선택해주세요

장소를 선택해주세요
30년전통/마장동역자굴목
가포수길
가리봉/로데오거리
가리봉동/자이나라운
강남역/역자굴목
건대/로데오거리
건대맛의거리
관고삼촌/문화의거리
광리단길
경복궁뒷길
경희대파원굴목
계동길
고향의거리
공덕동죽발굴목
관악디자인거리
입가내순대국
뚝대가쓰송길
꽃향기/새소리/의거리
낙원동아구름거리

첨부파일 **파일 선택** 선택된 파일 없음

장소는 지정된 장소로만
등록 가능

이미지 첨부는 선택사항

작성자

user3

작성자는 로그인한
회원정보를 받아온다.

게시판에 이미지를 첨부

기능설명(관심목록)

제목

halo

주소

 제목

halo

주소

관심등록 버튼을
누르면 제목옆에
하트 표시

게시판 목록에서도
옆에 표시

	장소	제목	작성자	등록일	수정일	
12	이태원거리	halo	user3	2023/04/18	2023/04/18	

관심목록 게시판에서
간단하게
관심목록에서
삭제하기

장소	제목	작성자	
이태원거리	halo	user3	삭제

기능설명(댓글)

댓글을 입력하세요

★★★★★

등록

user3 ★★★★★

hello

2023-04-18 / 11:55:16

수정

삭제

user3 ★★★★★

hello

저장

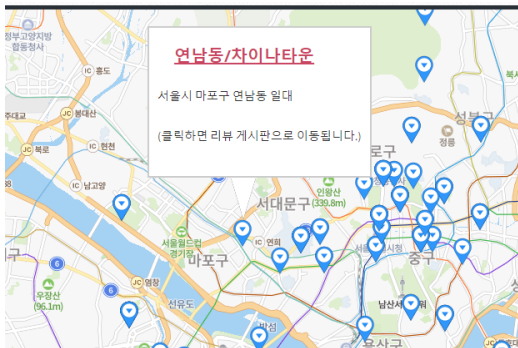
삭제

```
$.ajax({
  type: "POST",
  url: "/comment/register",
  data: data,
  success: function (response) {
    if (response.success) {
      $("#comment").val(""); // 댓글 입력 필드 초기화
      $("#grade").val("5"); // 평점 선택 필드 초기화
      const commentList = response.data;
      loadCommentList(); // 페이지 로드 시 서버로부터 댓글 목록을 가져옴
    } else {
      alert("댓글 등록에 실패했습니다.");
    }
  },
  error: function () {
    alert("댓글 등록에 실패했습니다.");
  }
});
```

별점을 남겨서 댓글작성 가능 (AJAX)

본인 댓글만 수정과 삭제 가능

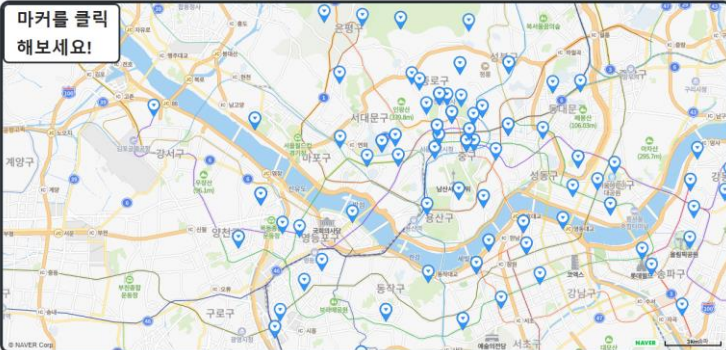
기능설명(지도)



지도에 마커
클릭시
게시판으로 이동

현재온도 13°

4/18	4/19	4/20	4/21	4/22
15°C	26°C	21°C	23°C	19°C



문화거리 목록

장소	주소	위도	경도
합정동/도원역사	서울시 중구 합정동 일대	37.568619138	127.0204336493
합정로/4갈거리	서울시 노원구 공릉2동 일대	37.630927185	127.087693357
홍대길	서울시 용대문구 정왕리동 일대	37.5881976109	127.0463896064
홍대예술의거리	서울시 마포구 서교동 일대	37.5542409105	126.9379276799
잠실로	서울시 동작구 사당2동 일대	37.5006879112	126.9736046405
치안대로	서울시 서초구 반포본동 일대	37.5048049142	127.0013000246
영등포로	서울시 영등포구 당산동 일대	37.5353973609	127.0059286959
한강자전거도로(한남로지구)	서울시 강동구 암사2동 일대	37.5579256806	127.1308327064
한강자전거도로(강서지구)	서울시 강서구 방화2동 일대	37.5773737025	126.8133225984
월미대길	서울시 송파구 메곡동 일대	37.5819896661	126.9929898185

저장되어 있는 장소들을
목록으로 편하게 볼 수 있음

서울에 5일간 날씨 정보와
데이터에 저장되어 있는
장소들을 지도에 표시

시연