

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
ajax로 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 | 주제 선정 | | | | | | | |
| | 사용자요구사항 작성 | | | | | | | |
| | DB 설계 | | | | | | | |
| 개발 | 프로젝트개발 | 공통기능(로그인,회원가입) | | | | | | |
| | | 사용자관리 | | | | | | |
| | | 사용자-내정보관리 | | | | | | |
| | | 지도 | | | | | | |
| | | 장소 게시판 | | | | | | |
| | | 댓글 | | | | | | |
| | | 관심목록 | | | | | | |
| | | 요청 게시판 | | | | | | |
| | | 등급별 허용조건 | | | | | | |
| | 오류수정 및 디버그 | | | | | | | |

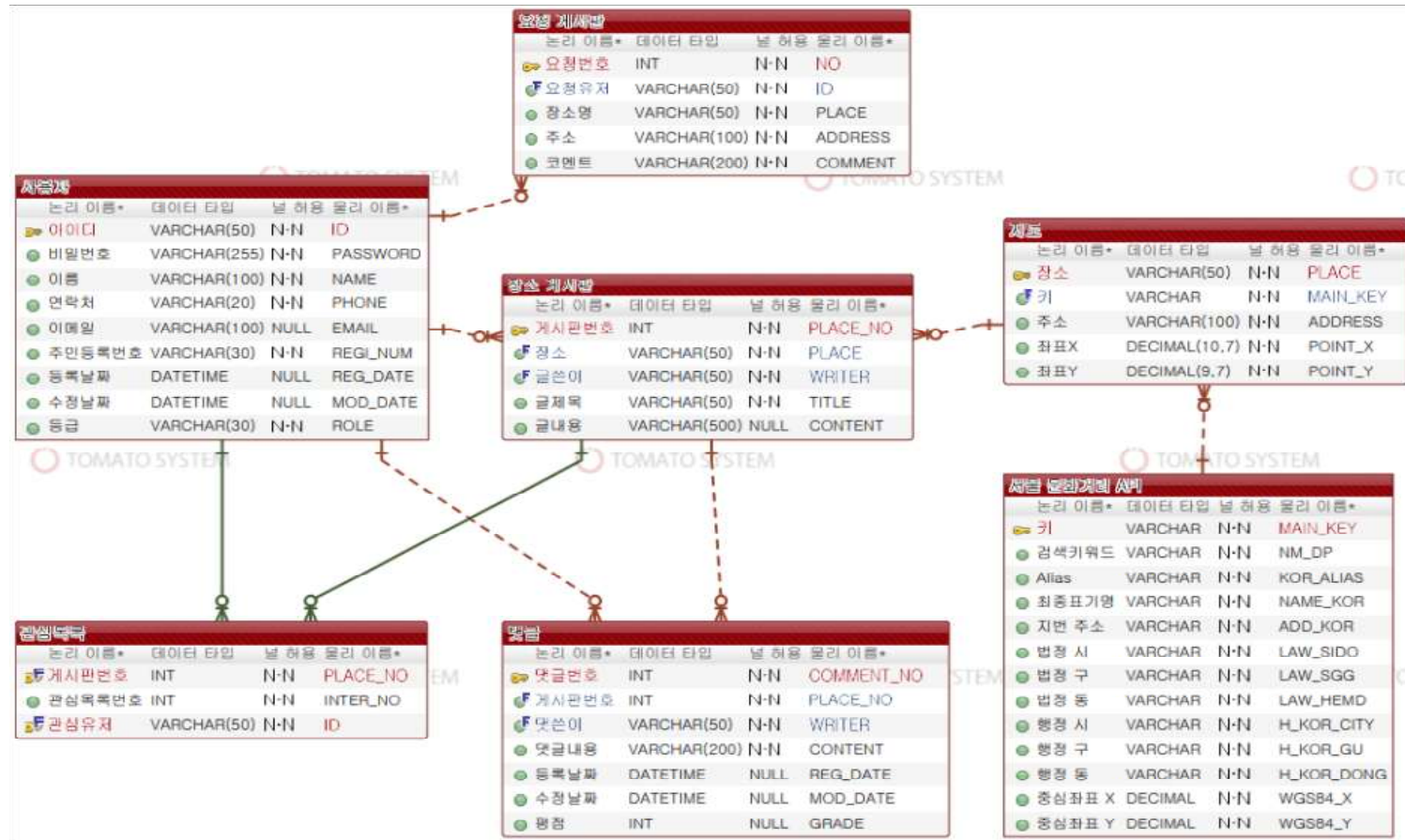
요구사항 정의(관리자)

| 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 | | | | 회원가입 | 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 | |
| | | 요청 게시판 | | 요청 목록 조회하기 | J | 사용자의 요청 목록을 조회한다 | |
| 19 | | | | 요청 상세 조회하기 | J | 사용자의 요청을 상세 조회한다 | |

요구사항 정의(사용자)

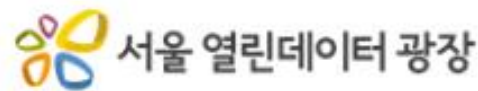
| | | | | | | | |
|----|-----|--------|------|-----------------|---|---------------------|--------------------------|
| 20 | 사용자 | 게시판 | 게시판 | 게시판 목록 조회 | P | 게시판의 전체 목록을 조회한다 | |
| 21 | | | | 게시판 등록하기 | P | 새로운 게시물을 등록한다 | |
| 22 | | | | 게시판 상세 조회 | P | 특정 게시판의 상세정보를 조회한다 | |
| 23 | | | | 게시판 정보 수정하기 | 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

회원가입페이지

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

기능설명(로그인)

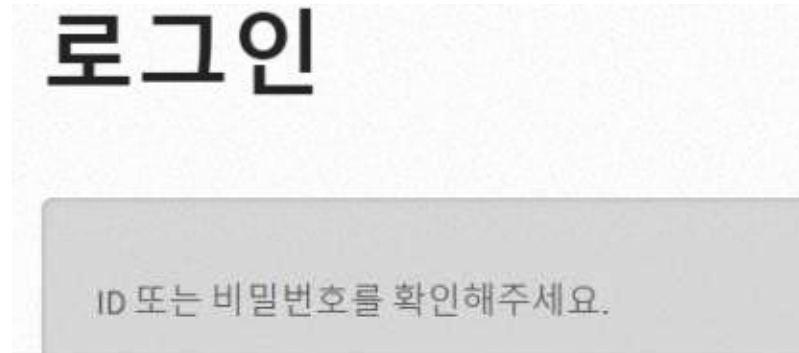


로그인

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

게시판에 이미지를 첨부

리뷰 등록

제목

장소

장소를 선택해주세요

장소를 선택해주세요

30년전통/마장동역자굴목

가보수길

가리봉/로데오거리

가리봉동/자이닉스

강남역/역자굴목

건대/로데오거리

건대맛의거리

경고심은/문화의거리

경리단길

경복궁 뒷길

경희대파전골목

계동길

교회의거리

공덕동북골목

관악디지털거리

김가네순대국

품대가르송길

꽃향기와/새소리의거리

낙원동아구찜거리

첨부파일

파일 선택

선택된 파일 없음

장소는 지정된 장소로만 등록 가능

이미지 첨부는 선택사항

작성자

user3

작성자는 로그인한 회원정보를 받아온다.

기능설명(관심목록)

관심등록 버튼을 누르면 제목옆에 하트 표시

게시판 목록에서도 옆에 표시

관심목록 게시판에서 간단하게 관심목록에서 삭제하기

제목

halo

주소

❤️ 제목

halo

주소

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

| 장소 | 제목 | 작성자 | |
|--------------|------|-------|----|
| <u>이태원거리</u> | halo | user3 | 삭제 |

기능 설명(댓글)

댓글을 입력하세요

★★★★★

등록

user3 ★★★★★
hello
2023-04-18 / 11:55:16

수정

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.");
  }
});
```

user3 ★★★★★

hello

저장

삭제

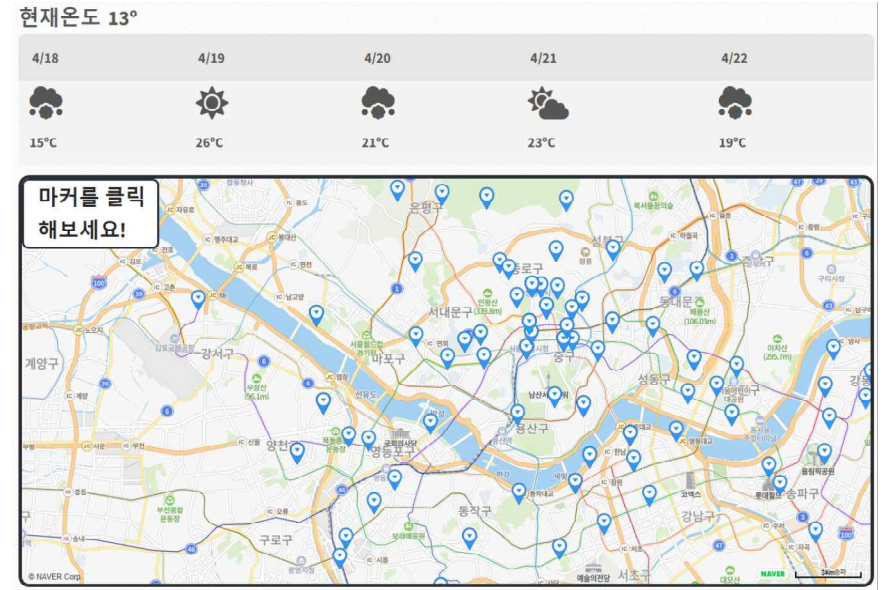
별점을 남겨서 댓글작성 가능 (AJAX)

본인 댓글만 수정과 삭제 가능

기능설명(지도)



지도에 마커
클릭시
게시판으로 이동



문화거리 목록

| 장소 | 주소 | 위도 | 경도 |
|--------------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| 화랑동/도깨비사당 | 서울시 중구 화랑동 일대 | 37.568610138 | 127.0204336403 |
| 화랑동/남영거리 | 서울시 노원구 공릉2동 일대 | 37.6305927195 | 127.087693357 |
| 홍로길 | 서울시 종로구 정향리동 일대 | 37.5881976109 | 127.0463896964 |
| 롯데예술의거리 | 서울시 마포구 서교동 일대 | 37.5542409105 | 126.9379276799 |
| 연호로 | 서울시 동작구 사당2동 일대 | 37.5006879112 | 126.9736046405 |
| 하일로 | 서울시 서초구 반포본동 일대 | 37.5046949142 | 127.0019000246 |
| 해맞이길 | 서울시 송파구 한남동 일대 | 37.5353973609 | 127.0059288959 |
| 한강자전거도로(잠남포지구) | 서울시 강동구 암사2동 일대 | 37.5979236806 | 127.1308327004 |
| 한강자전거도로(감서지구) | 서울시 강서구 방화2동 일대 | 37.5773373025 | 126.8133225984 |
| 콜리마켓거리 | 서울시 동구 회하동 일대 | 37.5819896661 | 126.9929898185 |

저장되어 있는 장소들을
목록으로 편하게 볼 수 있음

서울에 5일간 날씨 정보와
데이터에 저장되어 있는 장
소들을 지도에 표시

시연

