



위치 기반 식당 예약 사이트 '테이블 찜콩'

- 개발기간 : 2023.11.13. ~ 2024.01.12. (8주)

- 개발인원 : 7인

- 기획의도 :

위생 등급 및 위치 기반의 식당 예약 서비스를 제공함으로써
사용자는 사전에 식당을 예약할 수 있으며 방문 후에는
평점과 후기를 남길 수 있음.

- 담당업무 : 리뷰 페이지, 신고 페이지

- 벤치마킹 사이트



테이블링

CATCHTABLE

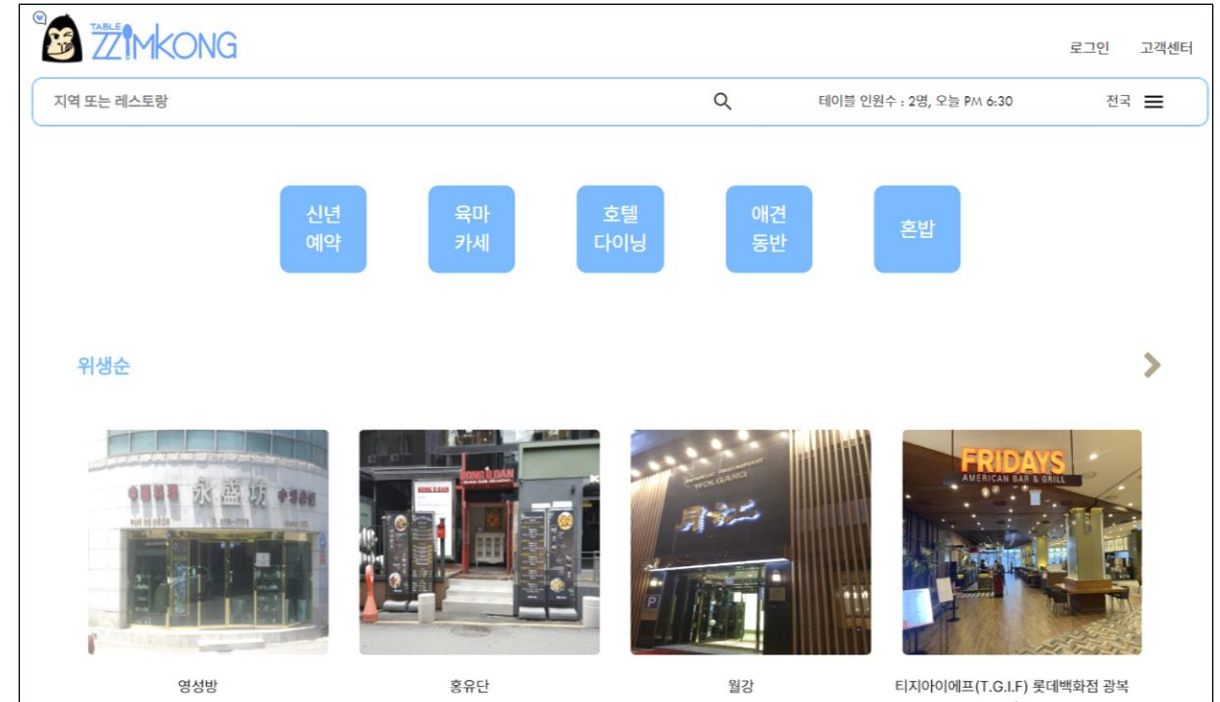
MY플레이스

- 테이블 찜콩 바로가기 [ID: user10 / PW : qwer1234!]

<http://c5d2308t2.itwillbs.com/zzimkong2>

- 테이블 찜콩 GitHub

https://github.com/HyeongSeok-dev/Table_zzimkong.git



프로젝트 개발 환경



개발 언어



IDE



DB



서버



Apache Tomcat

구현 기술



협업 기술



Notion



git



Google Sheets

테이블 짬콩(1차 프로젝트) - 기획



요구사항 정의서

요구사항 정의서 바로가기

리뷰페이지	조해진					리뷰페이지에서 나열수 있는 n안도나가 불만사항이거기들을 리뷰작성완료 후 이름을 누르면 이름이 어디에 있는 이름이고
REVIEW_1 리뷰게시판(상단)	음식점 이름 고정	- 음식점 이름이 고정되어 TOP으로 계속 유지됨	주기능	상	완료	동작
REVIEW_2 리뷰게시판(상단)	음식점 별칭	- 리뷰명 > / 리뷰 별칭 별칭이 나타남 (+ 별칭)	보조기능	상	완료	동작
REVIEW_3 리뷰게시판(상단)	이런 곳 좋아요 갯수 출력	- 리뷰 작성페이지에서 이런 곳 좋아요 선택할 시 가계 좋아요 반영	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_4 리뷰게시판	이런 점이 좋아요	- 리뷰 작성 시 회원이 작성한 음식점 특징 지정하여, 지도로 반영(은위별도 정보 / 그래프 버전)	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_5 리뷰게시판	리뷰쓰기 버튼	- 리뷰작성 버튼을 통해 방문완료한 회원만 리뷰가 작성 가능하도록 함 - 방문하지 않은 사용자가 리뷰쓰기 버튼을 클릭 시, '방문 완료한 회원만 리뷰 작성 가능함' 알림창 띄우기 - 예약번호(res_idx) 하나당 리뷰 하나만 가능 - 첫 화면 사진영상이 있는 리뷰의 사진영상이 반영됨 - 알 열쇠표를 누를 시 사진영상이 넓어짐	주기능	상	완료	동작
REVIEW_6 리뷰게시판	사진 리뷰	- 리뷰작성 버튼을 누를 시 사진영상이 넓어짐	보조기능	상	완료	동작
REVIEW_7 리뷰게시판	리뷰 중 갯수 표시	- 리뷰 중 갯수 표시함	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_8 리뷰게시판	메뉴/특징	- 특징: 맛/만족도/서비스/대기시간/음식량 (리뷰에 각 단어의 키워드가 들어가면 클릭 시 필터링되어 나타남)	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_9 리뷰게시판	사진 리뷰만 체크박스 클릭	- 사진/영상 리뷰만 체크박스 클릭 시 사진/영상이 첨부된 리뷰만 리뷰리스트에 나타남	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_10 리뷰게시판(리뷰리스트)	작성자의 내내일과 사진 나타남	- 작성자의 내내일과 사진 나타남	주기능	상	완료	동작
REVIEW_11 리뷰게시판(리뷰리스트)	사진/사진 첨부가능	- 사용자가 리뷰작성 시, 음식 및 음식점 관련 사진이 첨부됨	주기능	상	완료	동작
REVIEW_12 리뷰게시판(리뷰리스트)	작성/열상 노가까지 첨부가능	- 사용자가 리뷰작성 시, 음식 및 음식점 관련 영상이 5개까지 첨부됨	보조기능	하	보류	보류
REVIEW_13 리뷰게시판(리뷰리스트)	리뷰리스트 상단	- 리뷰 중 갯수가 보여짐 - 특징(맛/만족도/서비스/대기시간/음식량) 버튼을 누르면 관련 후기가 나타남 - 첫 화면 (별점별) 별점별은 하이라이팅크로 누를 시 리뷰가 첫 화면 별점별로 정렬됨	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_20 리뷰 작성 페이지(상단)	음식점 이름	- 음식점 이름에 상단에 크게 나타남	주기능	상	완료	동작
REVIEW_21 리뷰 작성 페이지(상단)	사용자 방문 일 수 표현	- 사용자의 예약내역 및 리뷰를 조회해 해당 음식점의 방문 횟수를 n번째 방문으로 나타냄	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_22 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	별칭 선택	- 식당에 대한 별칭 평가 가능 (별 누를 시, 별의 색이 채워짐) - 사용자가 좋아요 버튼 클릭 시 가계의 좋아요 수에 반영됨 - 좋아요 버튼 누를 시 '좋아요가 반영되었습니다' 토스트 메시지 팝업 - 좋아요 버튼 누를 시 '좋아요가 취소되었습니다' 토스트 메시지 팝업	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_23 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	'이런 곳 좋아요' 버튼	- 사용자가 음식점에 남길 키워드를 음식/가격, 분위기, 편의시설/타, 키워드 없음으로 나타냄	보조기능	중	완료	보류
REVIEW_24 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	이런 점이 좋아요	- 사용자가 선택한 키워드는 리뷰게시판 차트에 반영됨	보조기능	중	완료	보류
REVIEW_25 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	사진 추가	- 사진 추가 가능	주기능	상	완료	보류
REVIEW_26 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	사진 업로드	- (부가) 사진 업로드 할 수 있는 포토에디터 API	보조기능	하	보류	보류
REVIEW_27 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	리뷰 작성 유의 사항	- 리뷰 작성 유의사항 클릭 시 유의사항 모달창으로 뜸 (닫기 버튼)	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_28 리뷰 작성 페이지(작성 부분)	동작하기 버튼	- 동작하기 버튼 클릭 시 등록 완료 페이지로 전환	주기능	상	완료	동작
REVIEW_29 리뷰 작성 완료	리뷰 쓰기 완료 페이지	- 리뷰 쓰기 완료 메시지	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_30 리뷰 신고 페이지(상단)	리뷰 신고 이름	- 리뷰 신고 이름 고정	주기능	상	완료	동작
REVIEW_31 리뷰 신고 페이지(상단)	신고 버튼	- 신고 누를 시, 전 화면으로 이동	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_32 리뷰 신고 페이지(작성 부분)	신고사유	- 체크박스 신고사유 1가지 선택가능(복수선택 불가) - 디폴트값 (전면제재 등)	주기능	상	완료	동작
REVIEW_33 리뷰 신고 페이지(작성 부분)	신고자 정보	- 선택하지 않을 시 신고 불가	보조기능	하	완료	동작
REVIEW_34 리뷰 신고 페이지(작성 부분)	신고자 정보	- 일반/관계자 나눠 라디오버튼(복수 선택 불가) - 디폴트값: 일반	주기능	상	완료	동작

테이블 정의서

테이블 정의서 바로가기

테이블명		<리뷰>							테이블id	review
no	컬럼명	컬럼id	자료형	NN	PK	FK	UK		비고	
1	리뷰글 등록번호	review_num	int	○	○				AI	
2	리뷰 글쓴이	user_id	varchar(45)	○		○				
3	사업장 번호	com_id	int	○		○				
4	리뷰글 조회수	review_hits	int	○						
5	예약 번호	res_idx	int	○		○			삭제(240109)	
6	리뷰 제목	review_subject	varchar(100)	○						
7	리뷰 내용	review_content	varchar(1000)	○						
8	리뷰 별점	review_score	int	○						
9	(분위기) 인테리어가 멋져요	review_mood_interior	int	○					사업장번호로 그룹 묶은 뒤 카운트 하겠 함(sum) 1: true 0: false	
10	(분위기) 혼잡하기 싫어요	review_mood_alone	int	○						
11	(분위기) 매장이 넓어요	review_mood_large	int	○						
12	(분위기) 단체모임 하기 좋아요	review_mood_meeting	int	○						
13	(분위기) 뷰가 좋아요	review_mood_view	int	○						
14	(음식/가격) 양이 많아요	review_food_big	int	○						
15	(음식/가격) 음식이 맛있어요	review_food_deli	int	○						
16	(음식/가격) 가성비가 좋아요	review_food_cheap	int	○						
17	(음식/가격) 재료가 신선해요	review_food_fresh	int	○						
18	(음식/가격) 건강한 맛있어요	review_food_healthy	int	○						
19	(편의시설/기타) 친절해요	review_etc_kind	int	○						
20	(편의시설/기타) 주차하기 편해요	review_etc_parking	int	○						
21	(편의시설/기타) 화장실이 깨끗해요	review_etc_toilet	int	○						
22	(편의시설/기타) 음식이 빨리나와요	review_etc_fast	int	○						
23	(편의시설/기타) 아이와 가기 좋아요	review_etc child	int	○						

테이블명		<리뷰 댓글(회원/업주)>							테이블id	comment
no	컬럼명	컬럼id	자료형	NN	PK	FK	UK		비고	
1	리뷰 댓글 등록번호	comment_num	int		○				업주/이용자 JOIN	
2	리뷰 원본글	review_num	varchar(100)	○		○			- 리뷰댓글에 추가하기	
3	이용자 ID	user_id	varchar(45)	○		○			- 작성자/업주 댓글달기 -> 원래는 '게시판목록' 카테고리로 참조해서 나감(근대 안해도됨!!)	
4	회원 구분(회원/업주)	comment_category	int	○					TINYINT으로? DB에선 boolean 이 요걸로표기되어서 바꿨어요	
5	댓글 내용	comment_content	varchar(1000)	○					업주가 댓글을 남기는건 업주아이디로 로그인인 되었을때 표시?	
6	등록일시	comment_update	datetime	○						
7	상태(status)	comment_status	int	○					수정 시 등록일시 덮어쓰셈(23/11/29)	
8	참조글번호	comment_re_ref	int	○					1: 정상 2: 불량인드	
9	클러스터레벨	comment_re_rev	int	○						
10	순서번호	comment_re_seq	int	○						

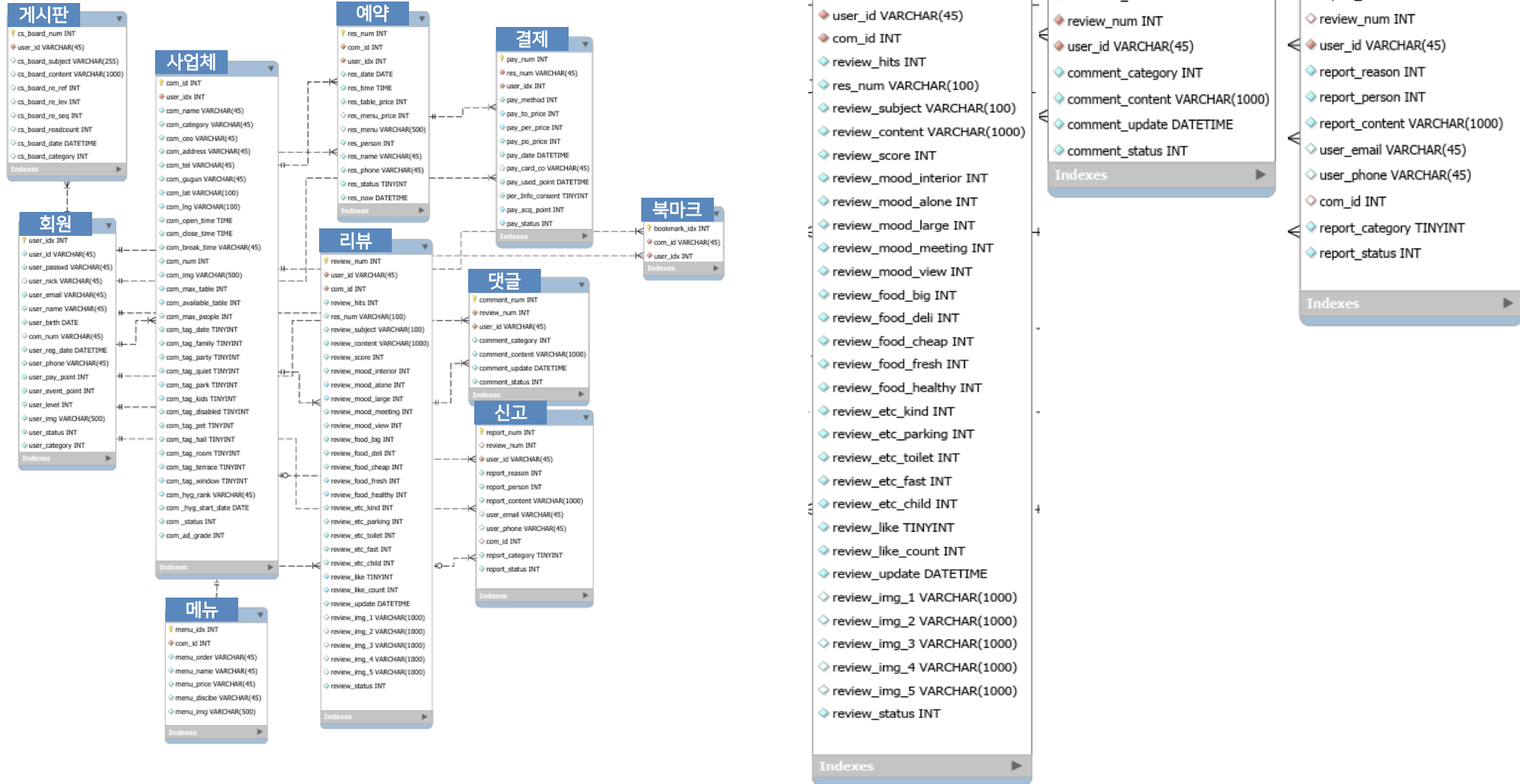
테이블명		<신고>							테이블id	report
no	컬럼명	컬럼id	자료형	NN	PK	FK	UK		비고	
1	신고글 번호	report_num	int		○					
2	리뷰 원본글	review_num	int			○				
3	회원 아이디	user_id	varchar(45)	○		○				
4	신고 사유	report_reason	int	○					[사업장] 1: 정정하지 못함 / 2: 직원이 불친절함 / 3: 기타	
5	신고자 정보	report_person	int	○					[리뷰] 4: 신뢰하기 어려운 정보 / 5: 음한성,부적절 / 6. 명예훼손 및 저작권침해	
6	상세 내용	report_content	varchar(1000)	○					1: 일반사용자 / 2: 레스토랑 관계자	
7	답변받을 이메일 주소	user_email	varchar(45)						사업장/리뷰 신고내용 카테고리별로 구분	
8	답변받을 전화번호	user_phone	varchar(45)						전화번호/이메일 하나는 NULL로 비워두기	

테이블 짬콩(1차 프로젝트) - 설계



ERD

ERD 바로가기



테이블 찜콩(1차) 구현 파트 - 리뷰 작성



방문 수 / 리뷰 작성 여부 / 좋아요 반영

리뷰 상세내용 작성

프라한

3번째 방문

2024-01-30 11:00
2024-01-11 15:00 (작성완료)
2024-01-23 16:30
2024-01-30 11:00

- **JSTL**을 활용해, 방문 기록을 카운트하고, 이미 리뷰가 작성된 경우 새 리뷰 작성 제한.



이곳이 마음에 든다면, '좋아요'를 눌러주세요

이런 곳 좋아요

- 좋아요 여부에 따라 **토스트 메시지** 출력

좋아요가 반영되었습니다

어떤 점이 좋았나요?

이 장소에 어울리는 키워드를 골라주세요.

음식/가격

분위기

편의 시설/기타

양이 많아요

인테리어가 멋져요

친절해요

선택할 키워드가 없어요

음식이 맛있어요

혼밥하기 좋아요

주차하기 편해요

가성비가 좋아요

매장이 넓어요

화장실이 깨끗해요

재료가 신선해요

단체모임 하기 좋아요

음식이 빨리 나와요

건강한 맛이에요

뷰가 좋아요

아이와 가기 좋아요

체크박스를 통해 DB에 저장 후, 상세페이지 내 **차트**로 출력

리뷰를 남겨주세요

사진 추가

업주와 다른 사용자들이 상처받지 않도록 좋은 표현을 사용해주세요.(500자수 제한)

- **JavaScript**를 통해 이미지 파일만 등록하도록 제한

리뷰 작성 유의사항

등록하기

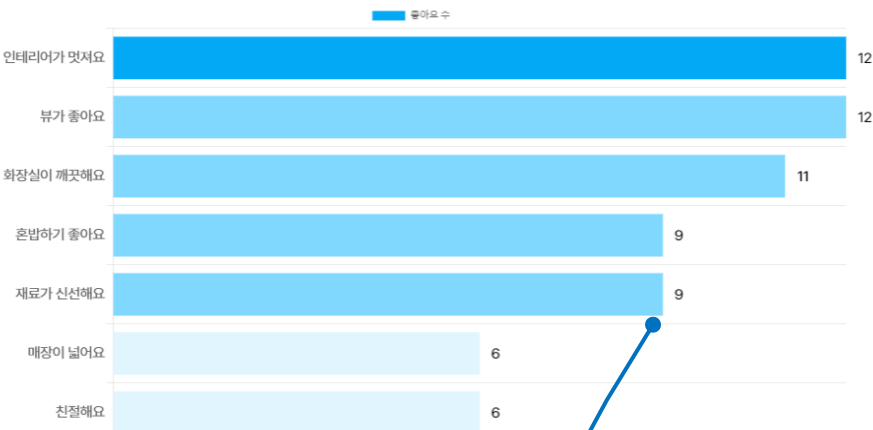


상세 페이지 상단

프라한 20 이런 곳 좋아요

21개 리뷰 별점 평균
★
4.14

이런 점이 좋았어요 ②



- **chart.js** 를 통해 DB에 저장된 키워드를 카운트 순위별로 정렬해 차트로 출력함

- 방문 내역이 있을 경우에만 리뷰 쓰기 버튼 활성화



사진 리뷰



- 클릭 시 사진 리스트 이동함

리뷰 21

☒ 사진 리뷰만 보기

특징

- 맛 18
- 만족도 10
- 서비스 10
- 대기 시간 3
- 음식량 7

- **Ajax**를 통해 해당 키워드가 포함된 리뷰 필터링 기능



리뷰 리스트

프로짬콩러
★ 4.5



너무 맛있어서 또 가고 싶어요 🥰!!!! 정말 해리단길 맛집이에요♥ 추천합니다!

5

삭제 수정

최신순 | 별점 높은 순 | 별점 낮은 순

- Ajax를 이용한 리뷰 필터링 기능

- 해당 리뷰에 작성된 댓글 수 출력
- 클릭 시 댓글 창 팝업으로 표시

리뷰 댓글 기능

프라한

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 제제
정말 또 가고싶어요!!!! | 01-12 01:26
답글 달기 |
| 古 人 古
맛아요 또 가고싶어요 | 01-12 01:40
답글 달기 |
| res123
좋은 리뷰 감사합니다. | 03-15 21:06
답글 달기 |
| 프로짬콩러
굿굿! ❌ | 03-16 12:12
답글 달기 |
| 프로짬콩러
너무 유용한 리뷰입니다 🙌❌ | 03-16 12:11
답글 달기 |

- 각 리뷰 당 댓글 및 답글 작성 기능

리뷰에 따뜻한 댓글을 남겨주세요

댓글 쓰기

테이블 찜콩(1차) 구현 파트 - 리뷰 신고 기능



리뷰 신고



RES123

★ 5.0



젤 좋아하는 브런치 카페예요! 늘 맛있어요 ✨

3

리뷰 신고하기

- 타인이 작성한 리뷰일 경우
신고하기 버튼이 활성화 됨.

신고 페이지

← 리뷰 신고

신고 사유

- ☒ 신뢰하기 어려운 홍보 게시물
- ☒ 음란성 또는 부적절한 내용
- ☒ 명예훼손 및 저작권 침해

신고자 정보

- ☒ 일반 사용자
- ☐ 레스토랑 관계자

상세 내용

타당한 사유가 없는 허위 신고 시 이용에 제한이 가해질 수 있으므로,
신중하게 제보해 주세요.
신고된 내용은 7일 이내의 검수과정을 거친 후 적용됩니다.(500자 제한)

답변 받으실 휴대폰 번호

010 10

답변 받으실 이메일 주소

@naver.com

수집하는 개인정보는 신고 내용 처리를 위해 꼭 필요한 정보로 동의 후 이용 가능하며, 수집된 정보는 관련 법령에 따라 3년간 보관 후 삭제됩니다.
*수집 개인정보: 이메일, 휴대폰 번호

☒ [필수] 개인정보 수집 및 이용 동의

보기

취소

신고하기

- JavaScript를 통해 동의하지 않을 시
신고 불가 및 알림창 팝업.

c5d2308t2.itwillbs.com 내용:

개인정보 수집 및 이용 동의를 체크해 주세요

확인