

Advanced project

여행지 맛집 추천 사이트

개발자 전민정
발표

목차

1. 프로젝트 소개

- 1-1 프로젝트 소개
- 1-2 프로젝트 기간

2. 개발 환경

- 2-1 FE/BE/DB/IDE

3. 요구 사항 분석

- 3-1 요구 사항 명세서
- 3-1 테이블 명세서
- 3-3 ERD
- 3-4 MVC 정의
- 3-5 View 정의

4. 화면 설계

- 4-1 메인 화면
- 4-2 리뷰 작성
- 4-3 리뷰 검색
- 4-4 리뷰 수정
- 4-5 상세 보기/댓글 등록

5. 주요 기능

- 5-1 비밀번호 확인
- 5-2 등록 유효성 확인
- 5-3 실행 의사 확인
- 5-4 댓글 작성 후 뒤로가기

6. 시연 영상

- 6-1 사이트 전체 동작 시연

1. 프로젝트 소개

1-1 프로젝트 동기



안녕하세요 여행을 좋아하는 개발자 전민정입니다.
즐거운 여행에 있어서 여행지에서 무엇을 먹을지는 현대인들에게 더 중요한 관심사가 되고 있습니다. 이 사이트는 오로지 맛집 탐색에 중점을 둔 사이트로서 전문적이고 사용자의 니즈에 맞는 맛집 정보만을 전달하도록 구현하였습니다. 현재 존재하고 있는 리뷰 어플들은 대중화되고 사장님들이 관리를 하기 때문에 리뷰 내용이 투명하지 않다고 생각하였습니다. 이 사이트는 익명으로 리뷰를 작성하기 때문에 보다 진정성 있는 리뷰를 기대할 수 있습니다. 따라서 많은 여행객들이 이 사이트를 이용하여 원하는 맛집을 간편하고 정확하게 찾을 수 있다는 기대효과가 있습니다.

1-2 프로젝트 기간

개발기간: 2024/05/24~2024/05/27

2. 개발환경

FE

BE



HTML과 CSS는 정적인 화면을 위해 사용하였습니다. JavaScript는 화면의 동적 기능을 구현하고 유효성처리를 위해 사용하였습니다. 완성도 있는 화면 디자인을 구현하기 위해 Bootstrap FE framework를 사용하였습니다.



스프링 프레임워크는 MVC디자인 패턴을 이용하여 클라이언트와 서버간 통신을 제어하였습니다. 언어는 java언어로 구현하였고 서버는 웹 서버:Apache, WAS:톰캣으로 사용하였습니다. View는 jsp파일을 이용하였고 build tool은 Maven을 사용하였습니다.



데이터의 영구적 저장과 CRUD를 위해 oracle 데이터베이스를 사용하였습니다.



데이터의 영속성을 보장하고 쿼리문과 프로그래밍 코드를 분리하여 유지보수성을 높이기위해 퍼시스턴스 프레임워크인 mybatis를 사용하였습니다.

DB

Library

3. 요구 사항 분석-1 (요구 사항 명세서)

프로젝트 명		여행지 맛집 추천 사이트 제작		
번호	요구사항	세부 기능	개발 여부	담당자
1	메인 화면	메인 타이틀	Y	전민정
		리뷰 등록 버튼	Y	전민정
		검색 창	Y	전민정
2	여행지 맛집 등록 기능	게시글 등록	Y	전민정
		공백 유효성 검사	Y	전민정
		본문 욕설 유효성 검사	Y	전민정
		사용자 동작 실행 의사 검사	Y	전민정
3	게시글 검색 기능	가게명으로 검색 후 해당 글 제시	Y	전민정
4	게시글 수정 기능	게시글 수정	Y	전민정
		등록한 비밀번호 일치 확인 기능	Y	전민정
5	게시글 삭제 기능	게시글 삭제	Y	전민정
		등록한 비밀번호 일치 확인 기능	Y	전민정
6	게시글 댓글 기능	선택 글 댓글 등록	Y	전민정
		선택 글 등록된 댓글 제시	Y	전민정

3. 요구 사항 분석-2 (테이블 명세서)

테이블명	정의	컬럼명	자료형	비고
review/ 리뷰 작성 테이블	글 고유번호	no	number	PK
	가게 이름	name	varchar2(20)	필수입력
	지역명	region	varchar2(10)	필수입력
	한줄 소개	contents	varchar2(100)	필수입력
	별점	star	number	필수입력
	작성자	writer	varchar2(20)	필수입력
	비밀번호	pw	varchar2(8)	필수입력
	등록일	up_date	date	default
comments/ 댓글 작성 테이블	글 고유번호	c_no	number	FK
	댓글 내용	c_contents	varchar2(20)	필수입력
	댓글 작성자	c_writer	varchar2(100)	필수입력

3. 요구 사항 분석-3 (ERD)

SYSTEM.COMMENTS		
F	C_NO	NUMBER
	C_WRITER	VARCHAR2 (20 BYTE)
	C_CONTENTS	VARCHAR2 (100 BYTE)
C_FK (C_NO)		



SYSTEM.REVIEW		
P *	NO	NUMBER
	NAME	VARCHAR2 (20 BYTE)
	REGION	VARCHAR2 (10 BYTE)
	CONTENTS	VARCHAR2 (100 BYTE)
	STAR	NUMBER (*,0)
	WRITER	VARCHAR2 (20 BYTE)
	PW	VARCHAR2 (8 BYTE)
	UP_DATE	DATE
REVIEW_PK (NO)		

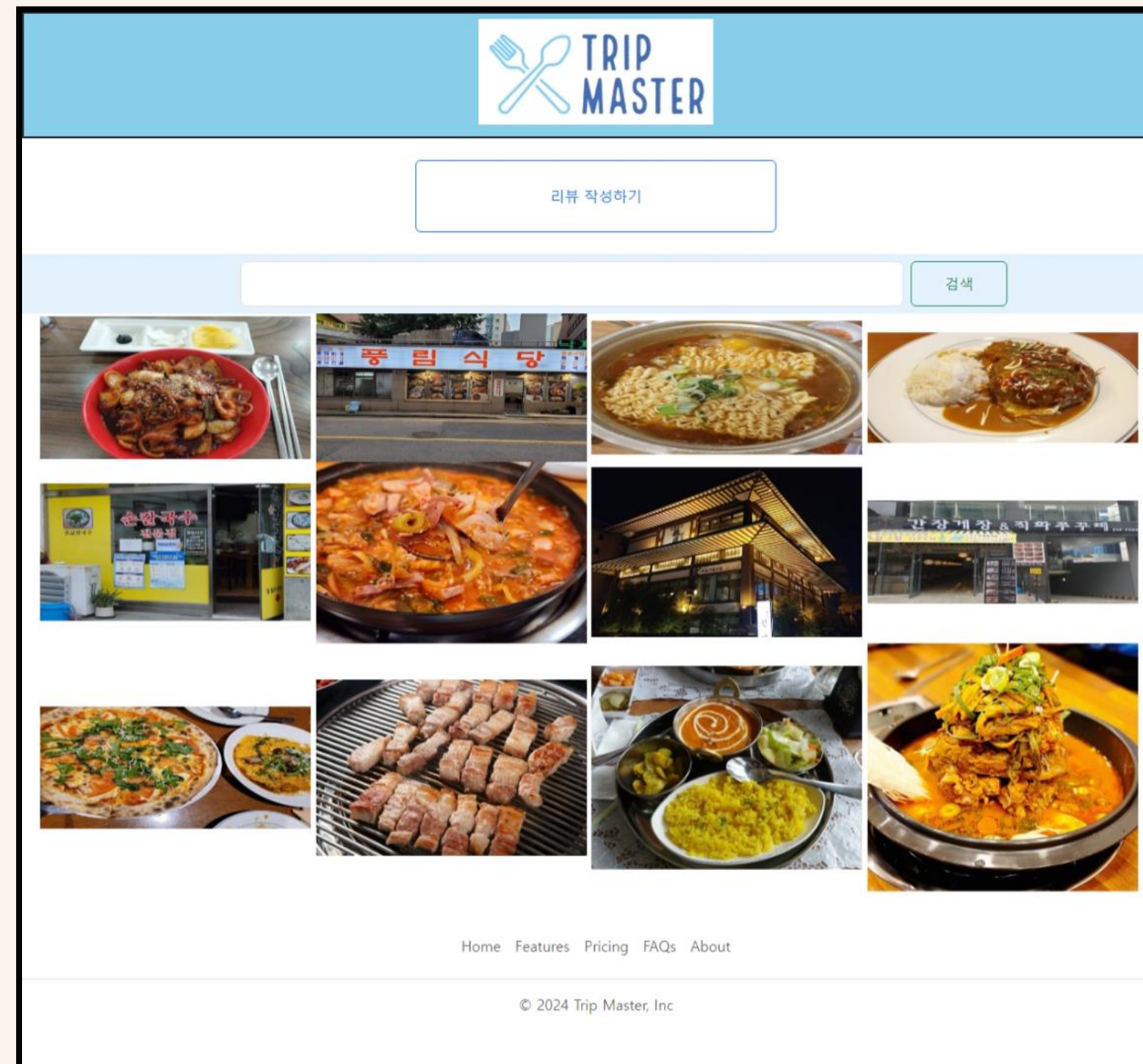
3. 요구 사항 분석-4 (MVC 정의)

Project명: tripMaster				
	클라이언트요청	방법	파라미터	view
메인화면요청	/	get	없음	main
입력기능	input	get	없음	inputForm
	inputSave	post	리뷰 정보	redirect:input
검색기능	search	get	검색어	serList
수정기능	update	post	글 번호, 검색어	updateForm
	updateSave	post	수정 내용, 검색어	redirect:search
삭제 기능	delete	post	글 번호, 검색어	redirect:search
댓글기능	rDetail	post	글 번호, 검색어	commentForm
	comSave	post	댓글 내용, 검색어	commentForm
댓글창-뒤로가기	back	get	검색어	redirect:search

3. 요구 사항 분석-5 (View 정의)

Project명: tripMaster	
파일명	정의
main	사이트 명, 메뉴(리뷰등록, 검색하기), 이미지
inputForm	리뷰 등록 화면
serList	사용자가 검색하여 리스트 보기(수정, 삭제 버튼 존재)
updateForm	해당 글 수정 화면
commentForm	해당 글 댓글 남기기(글의 댓글 제시, 댓글 등록 화면)

4. 화면 설계 1-메인 화면



4. 화면 설계 2- 리뷰 작성



리뷰 작성하기

가게 이름	<input type="text"/>
지역명	<input type="text"/>
한줄 소개	<input type="text"/>
별점	=== 선택 ===
작성자	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>


등록하기

[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#)

© 2024 Trip Master, Inc

Input type= "password"
로 설정하여 입력 시 비밀번호
보안을 유지함

4. 화면 설계 3- 리뷰 검색



리뷰 작성하기

No	가게 이름	지역명	한줄 소개	별점	작성자	등록 날짜	수정	삭제	상세 보기
1	드라마 하우스	수원	돈까스가 일품인 집이더라	5	김길동	2024-05-27 19:36:58.0	수정	삭제	상세 보기
2	드라마이스	부산	또간집 1등집. 역시 오므라이스 군	4	므라이	2024-05-27 19:37:54.0	수정	삭제	상세 보기
3	드포레 와인	용산	와인이 맛있긴 했음 근데 서비스가 조금..	3	프로리뷰러	2024-05-27 19:39:15.0	수정	삭제	상세 보기

Home Features Pricing FAQs About

© 2024 Trip Master, Inc

검색한 검색어의 잔상이 남도록 placeholder에 직전 검색한 검색어를 설정함.
해당 화면에서 빈 검색어를 입력하면 아무런 동작이 일어나지 않아 화면에 변화가
없고, 검색한 결과 값이 없으면 빈 화면을 보여줌

삭제 시 해당 행이 삭제되며
데이터베이스 실시간 연동

```
function execute() {  
  const search = document.querySelector('#bar').value;  
  
  if (search == "") {  
    return false;  
  } else {  
    return true;  
  }  
}
```

4. 화면 설계 4- 리뷰 수정



리뷰 수정하기

가게 이름	<input type="text" value="드라마 하우스"/>
지역명	<input type="text" value="수원"/>
한줄 소개	<input type="text" value="돈까스가 일품인 집이더라"/>
별점	<input type="text" value="5"/>
작성자	<input type="text" value="김길동"/>
비밀번호	<input type="password" value="...."/>

등록하기

[Home](#) [Features](#) [Pricing](#) [FAQs](#) [About](#)

© 2024 Trip Master, Inc

수정을 선택한 글의 내용이 미리 value로 지정되어 있어 수정을 용이하게 함

4. 화면 설계 5- 상세 보기/댓글 등록



글 상세보기

글 번호	51
가게 이름	드라마이스
지역명	부산
한줄 소개	또간집 1등집. 역시 오므라이스 군
별점	4
작성자	므라이
등록 날짜	2024-05-27 19:37:54.0

뒤로

댓글

리뷰러1:여긴 진짜 인정
프로:다시 갈만해요
○○:다음에 가족이랑 올려구요
○ㅋ:오므라이스 군
○!!○:맛있당
○○:ㅎㅎㅎㅎㅎ

○○

댓글을 입력하세요

댓글 작성

닉네임과 내용을 입력하여 댓글 등록, 등록 시 화면에 실시간 반영

5. 주요 기능 1- 비밀번호 확인

등록 시 입력한 비밀번호와 일치해야 수정, 삭제 가능

localhost:8099의 메시지
비밀번호를 입력하세요

확인 취소

리뷰 작성하기

드

검색

No	가게 이름	지역명	한줄 소개	별점	작성자	등록 날짜	수정	삭제	상세 보기
1	드라마 하우스	수원	돈까스가 일품인 집	5	김길동	2024-05-27 19:36:58.0	수정	삭제	상세 보기
2	드라마이스	부산	또간집 1등집. 역시 오므라이스 군	4	므라이	2024-05-27 19:37:54.0	수정	삭제	상세 보기
3	드포레 와인	용산	와인이 맛있긴 했음 근데 서비스가 조금..	3	프로리뷰러	2024-05-27 19:39:15.0	수정	삭제	상세 보기

```
function pwChk(pw) {  
    var str = prompt('비밀번호를 입력하세요', '');  
  
    if (str == null) {  
        return false;  
    } else if (str == pw) {  
        return true;  
    } else if (str != pw) {  
        alert("비밀번호가 맞지 않습니다")  
        return false;  
    }  
}
```

5. 주요 기능 2- 등록 유효성 확인

localhost:8099의 메시지
필수 항목을 입력하세요

확인

리뷰 작성하기

가게 이름	<input type="text" value="공기 식당"/>
지역명	<input type="text" value="서촌"/>
한줄 소개	<input type="text"/>
별점	<input type="text" value="=== 선택 ==="/>
작성자	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>

등록하기

모든 항목 입력 시 등록 가능

```
function bChk() {  
    const contents = document.querySelector('#ccontents').value  
  
    for (var i = 0; i < badWord.length; i++) {  
        for (var j = 0; j < contents.length; j++) {  
            var kk = contents.indexOf(badWord[i], j)  
            if (kk != -1) {  
                cnt = 1;  
                alert("욕설을 입력할 수 없습니다");  
                cnt = 0;  
                return false;  
                break;  
            }  
        }  
    }  
    if (cnt == 0) {  
        return true;  
    }  
}
```

localhost:8099의 메시지
욕설을 입력할 수 없습니다

확인

리뷰 작성하기

가게 이름	<input type="text" value="공기 식당"/>
지역명	<input type="text" value="서촌"/>
한줄 소개	<input type="text" value="종업원 명칭이"/>
별점	<input type="text" value="2"/>
작성자	<input type="text" value="아이돌"/>
비밀번호	<input type="password" value="...."/>

등록하기

욕설 입력 시 등록이 제한됨. 예시로 설정한 욕설은 “바보”, “멍청이”, “똥개” 임

5. 주요 기능 3- 실행 의사 확인

localhost:8099의 메시지
등록하시겠습니까?

확인취소

리뷰 작성하기

가게 이름	공기 식당
지역명	서촌
한줄 소개	카레 맛있영
별점	2
작성자	아이돌
비밀번호

등록하기

localhost:8099의 메시지
수정하시겠습니까?

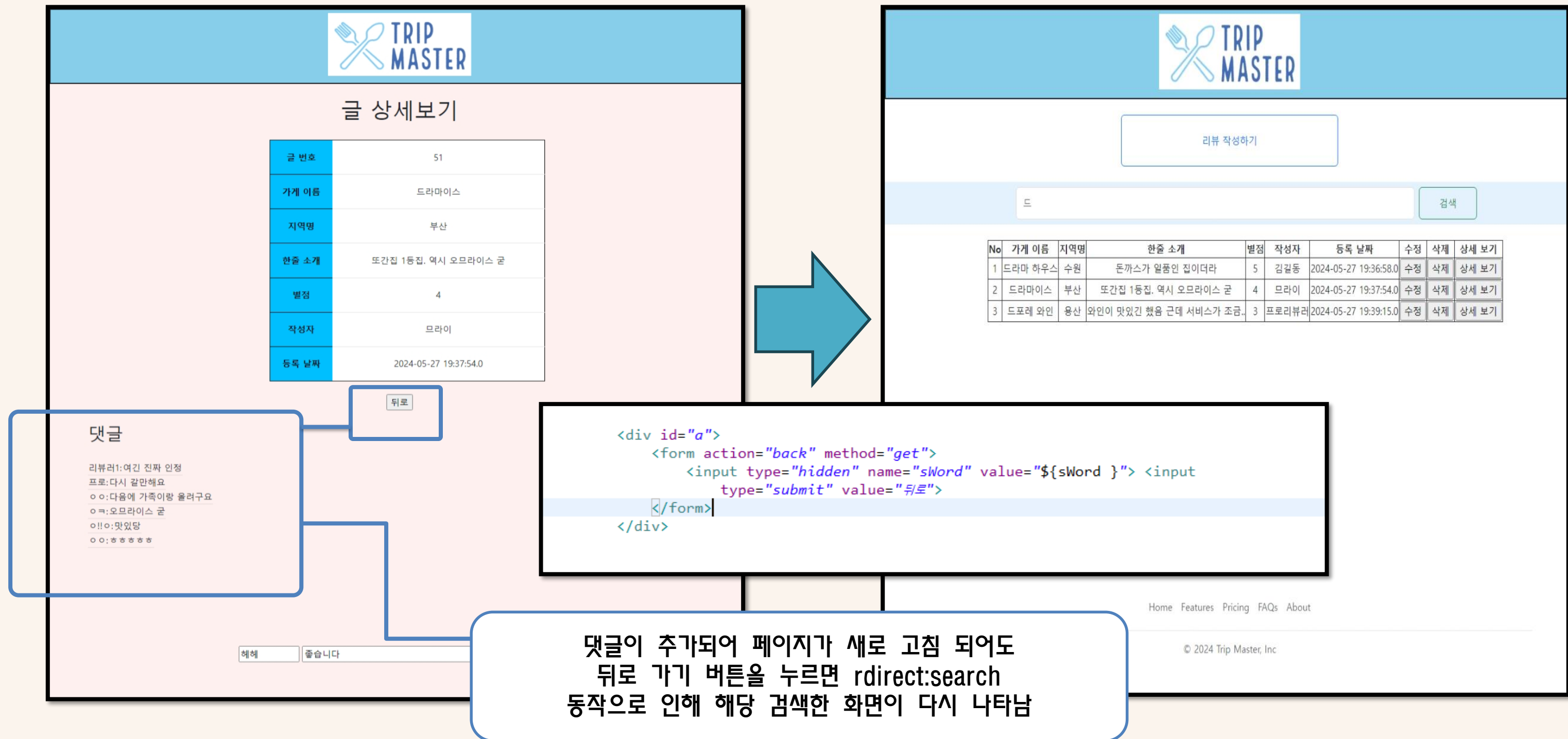
확인취소

리뷰 수정하기

등록하기

버튼을 누른 후 등록/수정 할 것인지
사용자의 동작 실행 의사 확인

5. 주요 기능 4- 댓글 작성 후 뒤로가기



6. 시연 영상



경청해주셔서
감사합니다