

# 여행지 맛집 추천 사이트

여행지 맛집 추천 사이트 관리 서비스

개발자:김도영  
개발기간:2024/05/24~2024/05/27

# 목차

01 소개

02 개발환경

03 요구사항

04 설계

05 주요기능과 구현 설명

# 소개

---

안녕하세요 .여행지 맛집추천 사이트 관리 서비스를 개발하게된 개발자 김도영 입니다

이 프로젝트는 백엔드 직무 능력 향상 , 웹 기반 개발환경 기술을 이해하기 위해 만들어진 프로젝트 입니다

주요기술로는 html,css,js 를 통하여 프론트 엔드 화면을 구현하였고 spring mvc 프로젝트를 통해 백엔드 서비스를 처리하였습니다

주요 기능으로는 메인화면 , 여행지 맛집 등록,수정,삭제,검색,전체 보기,댓글 기능 이 있으며 등록된 글에는 좋아요 기능을 추가 하였습니다

또한 javascript 를 활용하여 동적 제어 를 구현하여 필수 입력 , 삭제 및 수정시 비밀번호가 필요 한 유효성 처리를 하였습니다

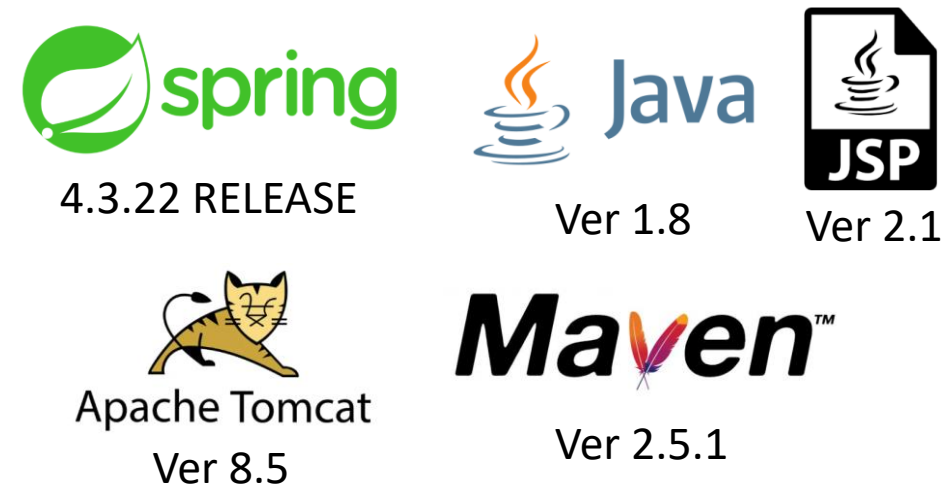
# 개발환경

## FE



HTML과 CSS는 주로 정적 화면 구현 및 디자인으로 사용하였습니다  
JavaScript 는 동적 화면 구현 및 이벤트 처리를 위해 사용하였습니다  
웹 화면의 디자인 성취도를 높이기위해 FE프레임 워크인 부트스트랩 을 사용하였습니다

## BE



스프링프레임워크는 MVC를 통한 클라이언트와 서버간 통신 및 제어를 하였으며 언어는 JAVA언어로 구현하였습니다. 서버는 톰캣으로 사용하였습니다 클라이언트에 보여주는 Viwe역할은 JSP로 진행하였으며 빌드 툴은 Maven을 이용하였습니다.

## DB



데이터 영구저장 을 목적으로 테이블 생성 및 CRUD 작업을 위해 오라클 데이터 베이스를 사용 하였습니다 ,

## Library



데이터영속성 을 보장하고, 데이터베이스 코드와 자바코드를 분리하여 생산성과 유지보수성을 높이기위해 영속성 프레임워크인 Mybatis를 사용하였습니다.

# 요구사항

프로젝트 기획안	문서분류	운영팀
	페이지번호	1/1페이지
	작성 자	
	작성일자	2024.05.03

아래와 같이 프로젝트 사업기획서를 제출합니다.

결 재	팀장	센터장
	/	/

프로젝트명	여행지 맛집 추천 사이트 관리 서비스 제작
프로젝트 시행목적	- 백엔드 직무 능력 향상 - 웹 기반 개발환경 기술 이해
주요목적	- html, css, js 프론트 엔드 화면구현 - 백엔드 서비스 처리(MVC)
주요기능	- 메인화면 - (프론트) - javascript 유효성처리 - 여행지 맛집 등록/수정/삭제/검색 - 등록글에 댓글 남기기 - 좋아요 기능 구현하기
제출방법	- 개인별 제출(파일형식 : ppt)
프로젝트 참여인원	4명
제안 및 요구사항	

기업체 멘토 : (서명)

프로젝트 000 팀

번호	요구사항	개발여부	담당자
1	메인화면 요청	Y	김도영
2	여행지 맛집 입력기능	Y	김도영
3	게시글 수정기능	Y	김도영
4	게시글 삭제 기능	Y	김도영
5	검색 기능	Y	김도영
6	전체보기 기능	Y	김도영
7	게시글 좋아요 기능	Y	김도영
8	댓글 기능	Y	김도영
9	유효성 검사 (글작성시 필수입력 글 작성시 입력한 비밀번호 일치할때 수정,삭제가능 게시글이 삭제될때 댓글도 함께 삭제가능)	Y	김도영

# 설계-MVC정의

	클라이언트 요청	방법	파라미터	view
메인화면요청	/	get	없음	home
입력기능	input	get	없음	inputForm
	inputSave	post	맛집정보	redirect:tList
수정기능	update	get	번호 파라미터	updateForm
	updateSave	post	수정내용 파라미터	redirect:tList
삭제기능	delete	get	삭제 고유번호 파라미터	redirect:tList
전체보기기능	tlist	get	없음	tfList
댓글기능	commentSave	post	댓글 고유번호 파라미터	redirect:tfDetail
검색기능	search	get	검색어파라미터	searchresult
댓글 자세히보기 기능	tfDetail	get	리뷰 정보	tfDetailForm
좋아요 기능	likeup	get	고유번호 파라미터	redirect:tList

# 설계-view정의

jsp파일명	정의
home	제목, 메뉴(홈으로, 등록,수정,삭제,검색,전체보기), 개발자 정보
inputForm	여행지 맛집 등록 화면
updateForm	여행지 맛집 수정 화면
tfList	등록된 여행지 맛집 전체 보는 화면
searchresult	검색결과화면
tfDetailForm	글내용+댓글내용 + 댓글 작성

# 설계-테이블 명세서

테이블명	정의	속성명	자료형	비고
travelFood	고유번호	no	int	PK
	작성자	username	varchar2(10)	필수입력
	여행지 장소	place	varchar2(20)	필수입력
	맛집이름	restaurant	varchar2(20)	필수입력
	리뷰	review	varchar2(100)	
	등록일	in_date	timestamp	default
	추천수	love	int	좋아요수
	비밀번호	pw	varchar2(20)	필수입력
tf_comment	고유번호	no	int	FK
	댓글작성자	c_user	varchar2(10)	필수입력
	댓글내용	tf_comment	varchar2(50)	20자 이상

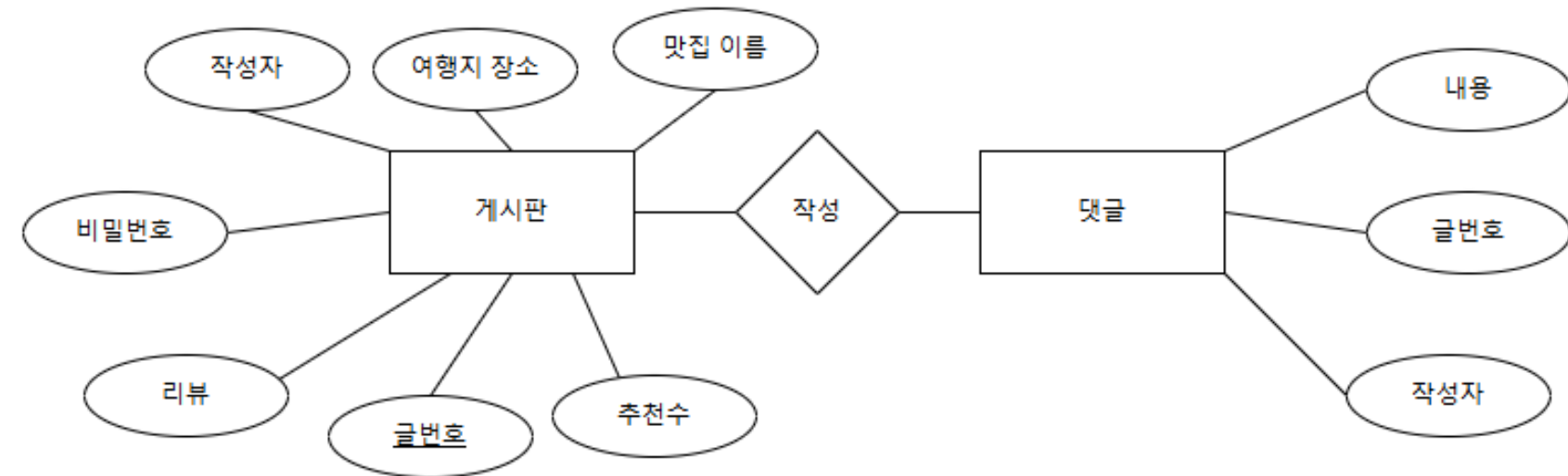


# 설계-Diagram

SYSTEM.TF_COMMENT		
F	C_NO	NUMBER (*,0)
	C_USER	VARCHAR2 (20 BYTE)
	TF_COMMENT	VARCHAR2 (50 BYTE)
C_NO (C_NO)		



SYSTEM.TRAVELFOOD		
P *	NO	NUMBER (*,0)
	USERNAME	VARCHAR2 (10 BYTE)
	PLACE	VARCHAR2 (20 BYTE)
	RESTAURANT	VARCHAR2 (20 BYTE)
	REVIEW	VARCHAR2 (100 BYTE)
	IN_DATE	TIMESTAMP
	LOVE	NUMBER (*,0)
	PW	VARCHAR2 (20 BYTE)
TRAVELFOOD_PK (NO)		



# 주요기능- 글 등록

작성자,여행지장소,맛집,비밀번호는 필수 입력  
유효성 검사를 구현함

여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보

localhost:8099의 메시지

작성자는 필수 입력입니다

search

작성자

확인

여행지 장소

제주도

맛집 이름

막국수맛집이당

리뷰

최고

비밀번호 123

전송

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc



```
<form action="inputSave" method="post" onsubmit="return chk()">
```

```
function chk() {  
    let name = document.getElementById('name')  
    let place = document.getElementById('place')  
    let good = document.getElementById('restaurant')  
    let pw = document.getElementById('pw')  
    if (name.value == '') {  
        alert('작성자는 필수 입력입니다');  
        name.focus();  
        return false;  
    } else if (place.value == '') {  
        alert('여행지는 필수 입력입니다');  
        place.focus();  
        return false;  
    } else if (good.value == '') {  
        alert('맛집은 필수 입력입니다');  
        good.focus();  
        return false;  
    } else if (pw.value == '') {  
        alert('비밀번호는 필수 입력입니다');  
        pw.focus();  
        return false;  
    } else {  
        return true;  
    }  
}
```

# 주요기능- 글 삭제

전체보기 화면에서 삭제 버튼을 누르면 알림창이 띄워지고  
글작성시 입력한 비밀번호가 일치할때 삭제가 가능하도록  
유효성검사를 구현함

```
function delchk(dno,pass){  
    var inpass = prompt('비밀번호를 입력하세요','password');  
    if(inpass == pass){  
        if(confirm("삭제합니까?")){  
            location.href="delete?no="+dno  
        }  
    }else{  
        alert("비밀번호가 일치하지 않습니다")  
    }  
}
```



여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

localhost:8099의 메시지  
비밀번호를 입력하세요  
  

확인 취소

맛집검색

search

글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일	좋아요	
25	김도영	제주도	막국수맛집	2024-05-27 15:46:27	❤️ +0	<div>삭제 수정 자세히보기</div>

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

맛집검색

search

글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일	좋아요
-----	-----	-------	------	-----	-----

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

# 주요기능- 글 삭제(2)

게시글 삭제시 해당 게시글에 댓글이 포함되어 있을 경우 DB 의  
트리거를 통하여 댓글도 함께 삭제되도록 구현함

```
create trigger del
AFTER DELETE ON travelFood
FOR EACH ROW
begin
    delete from tf_comment where c_no = :old.no;
end;
/
```



## 여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기			맛집검색		search
글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일	좋아요
개발자:김도영 개발기간:2024/05/24					
© 2024 doyoung, Inc					

# 주요기능- 글 수정(1)

전체보기 화면에서 수정 버튼을 누르면 알림창이 띄워지고  
글작성시 입력한 비밀번호가 일치할때 수정페이지로  
넘어가도록 유효성검사를 구현함

```
function modchk(mno,pass){
    var inpass = prompt('비밀번호를 입력하세요','password');
    if(inpass == pass){
        if(confirm("수정합니까?")){
            location.href="update?no="+mno
        }
    }else{
        alert("비밀번호가 일치하지 않습니다")
    }
}
```

여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

localhost:8099의 메시지  
비밀번호를 입력하세요  
password  
확인 취소

맛집검색 search

글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	작성일	조회수	좋아요	삭제	수정	자세히보기
27	김도영	제주도	막국수맛집	2024-05-27 16:14:06		❤️ +0			

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc



여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

맛집검색 search

수정화면

수정글번호

27

작성자

김도영

여행지장소

제주도

맛집이름

막국수맛집

리뷰

맛있어요

확인

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

# 주요기능- 글 수정(2)

수정페이지 에서 자신이 수정하고자하는 게시글의 정보가  
입력창에 기본으로 입력되어 있도록 구현함

여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

수정화면

수정글번호  
27

작성자  
김도영

여행지장소  
제주도

맛집이름  
막국수맛집

리뷰  
맛있어요

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc



```
<form action="updateSave" method="post" onsubmit="return chk()">

  <h3>수정화면</h3>
  <div class="mb-3">
    <label for="formGroupExampleInput" class="form-label">수정글번호</label> <input
      type="text" class="form-control" id="no" name="no"
      value="{modvo.no}" readonly>
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="formGroupExampleInput" class="form-label">작성자</label> <input
        type="text" class="form-control" id="name" name="username"
        value="{modvo.username}">
      </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="formGroupExampleInput2" class="form-label">여행지장소</label>
      <input type="text" class="form-control" id="place" name="place"
        value="{modvo.place}">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="formGroupExampleInput2" class="form-label">맛집이름</label> <input
        type="text" class="form-control" id="restaurant" name="restaurant"
        value="{modvo.restaurant}">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="formGroupExampleInput2" class="form-label">리뷰</label> <input
        type="text" class="form-control" id="review" name="review"
        value="{modvo.review}">
    </div>
    <input type="submit" value="확인">
  </form>
```

# 주요기능- 댓글 작성(1)

전체보기 화면에서 자세히보기 버튼을 누르면  
댓글 작성페이지로 넘어가도록 구현함

```
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">  
  <a href="tfDetail?no=${tfvo.no}">자세히보기</a>  
</button></td>
```

## 여행지 맛집 추천 사이트

여행지 맛집 추천 사이트						
Home 등록 전체보기						
글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일	좋아요	
27	김도영	제주도	막국수맛집	2024-05-27 16:14:06	❤ +0	<button>삭제</button> <button>수정</button> <button>자세히보기</button>
29	김도영	수원	막창맛집	2024-05-27 16:18:32	❤ +0	<button>삭제</button> <button>수정</button> <button>자세히보기</button>
28	김도영	제주도일까?	막국수맛집일까?	2024-05-27 16:18:15	❤ +0	<button>삭제</button> <button>수정</button> <button>자세히보기</button>
30	김도영	수원	소고기	2024-05-27 16:19:37	❤ +0	<button>삭제</button> <button>수정</button> <button>자세히보기</button>
개발자:김도영 개발기간:2024/05/24						
© 2024 doyoung, Inc						



## 여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

맛집검색 search

막국수맛집

review

맛있어요

글번호:27

작성자:김도영

여행지:제주도

등록일:2024-05-27 16:14:06

comment

작성자:김도영

댓글을 올립니다!

작성자:김도영

댓글을 작성!!!!!!

댓글작성

작성자

댓글쓰기

댓글작성

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

# 주요기능- 댓글 작성(2)

댓글 작성페이지에서 댓글을 작성할시 작성자는 필수입력 이며,  
쿼리문을 통해 해당글에 달린 댓글이 보여지도록 구현함

```
<insert id="incom" parameterType="www.silver.vo.tf_commentVO">
  insert into tf_comment values ({c_no},{c_user},{tf_comment})
</insert>

<select id="selcom" resultType="www.silver.vo.tf_commentVO" >
  select * from tf_comment where c_no= #{no}
</select>
```

localhost:8099의 메시지  
작성자는 필수 입력입니다

확인

review  
맛있어요

글번호:30  
작성자:김도영  
여행지:수원  
등록일:2024-05-28 09:43:24

comment  
작성자:21312  
1

댓글작성

작성자

실시간으로 댓글이 나옵니다

댓글작성



소고기맛있는집

review  
맛있어요

글번호:30  
작성자:김도영  
여행지:수원  
등록일:2024-05-28 09:43:24

comment  
작성자:21312  
1

작성자:김도영  
실시간으로 댓글이 나옵니다

댓글작성

작성자

댓글쓰기

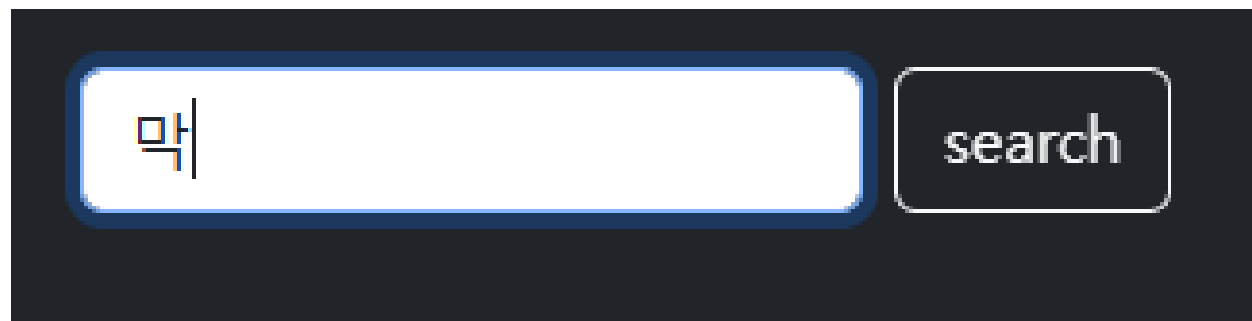
댓글작성



# 주요기능- 글 검색

검색을 통해 검색어가 포함된 게시글 목록이  
보여지도록 구현함

```
<select id="search" resultType="www.silver.vo.TravelFoodVO">
select * from travelFood where restaurant LIKE '%'||#{restaurant}||'%'
</select>
```



막 search

## 여행지 맛집 추천 사이트

Home 등록 전체보기

맛집검색

search

### 검색내용

글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일
27	김도영	제주도	막국수맛집	2024-05-27 16:14:06
29	김도영	수원	막창맛집	2024-05-27 16:18:32
28	김도영	제주도일까?	막국수맛집일까?	2024-05-27 16:18:15

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

# 주요기능- 좋아요 기능

하트버튼을 누르면 해당게시물의 좋아요 숫자가 +1  
씩 증가하도록 구현함

```
<update id="Likeup" parameterType="www.silver.vo.TravelFoodVO">
    update travelFood set love = love +1 where no = #{no}
</update>
```

여행지 맛집 추천 사이트

Home    등록    전체보기					맛집검색 <input type="text"/>		search
글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일	좋아요		
27	김도영	제주도	막국수맛집	2024-05-27 16:14:06	<div><div>♥ +9</div><div>삭제   수정   자세히보기</div></div>		
29	김도영	수원	막창맛집	2024-05-27 16:18:32	<div><div>♥ +1</div><div>삭제   수정   자세히보기</div></div>		
28	김도영	제주도일까?	막국수맛집일까?	2024-05-27 16:18:15	<div><div>♥ +1</div><div>삭제   수정   자세히보기</div></div>		
30	김도영	수원	소고기	2024-05-27 16:19:37	<div><div>♥ +0</div><div>삭제   수정   자세히보기</div></div>		

개발자:김도영    개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

여행지 맛집 추천 사이트

Home	등록	전체보기	맛집검색			search
글번호	작성자	여행지장소	맛집이름	등록일	좋아요	
27	김도영	제주도	막국수맛집	2024-05-27 16:14:06	<div><div>♥ +10</div><div>삭제 수정 자세히보기</div></div>	
29	김도영	수원	막창맛집	2024-05-27 16:18:32	<div><div>♥ +2</div><div>삭제 수정 자세히보기</div></div>	
28	김도영	제주도일까?	막국수맛집일까?	2024-05-27 16:18:15	<div><div>♥ +2</div><div>삭제 수정 자세히보기</div></div>	
30	김도영	수원	소고기	2024-05-27 16:19:37	<div><div>♥ +1</div><div>삭제 수정 자세히보기</div></div>	

개발자:김도영 개발기간:2024/05/24

© 2024 doyoung, Inc

# 시연영상

---

[https://drive.google.com/file/d/16YQcHp37GAiUU9azqF50DIEGIIRMTQsp/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/16YQcHp37GAiUU9azqF50DIEGIIRMTQsp/view?usp=drive_link)

# THANK YOU FOR WATCHING!

여행지 맛집 추천 사이트 관리 서비스

개발자:김도영  
개발기간:2024/05/24~2024/05/27