

오늘은 또 뭐 해먹지?!



또쿡 TTocook

문상석

목차

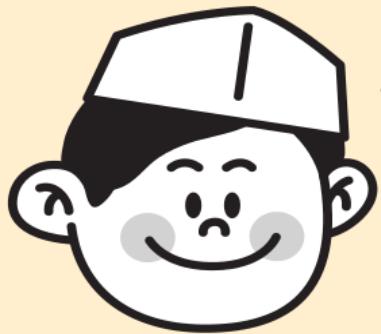
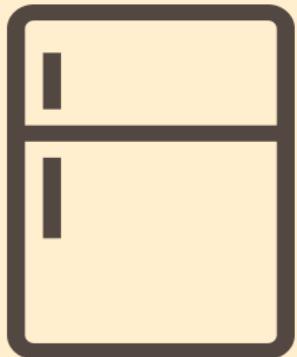
오늘은 또 뭐 해먹지?!



또쿡 TTocook

1. 기획의도
2. 개발 언어
3. DB 구현
4. 구현 화면 / 시연
5. 보완 사항 / 구현계획

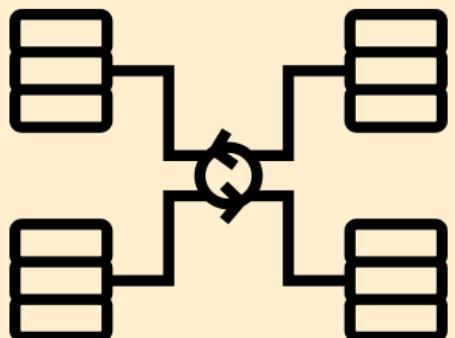
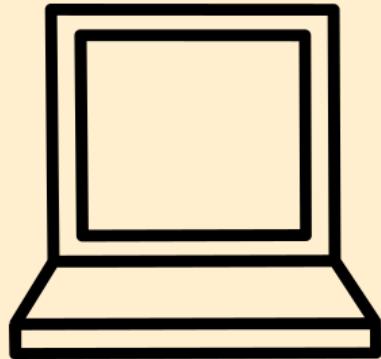
기획의도



냉장고 속에 쌓여만 가는 재료들
오늘은 또 무엇을 만들어 먹어야 하지..?

레시피나 요리 관련 궁금한 것들을 사람들에게
물어볼 커뮤니티가 없을까..?

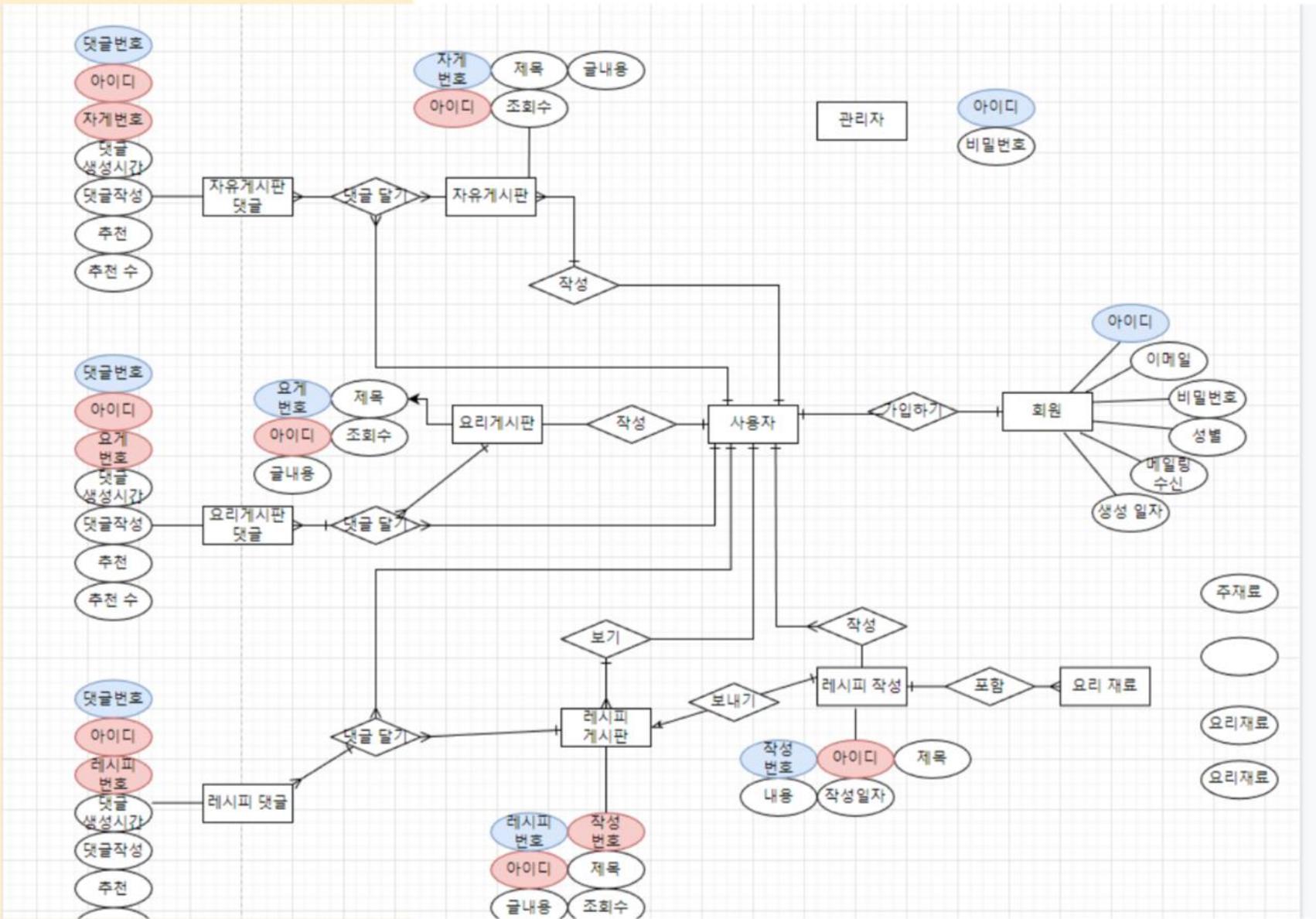
개발 언어 및 기능



- 프로그램 작성 : Spring Framework, JAVA, JSP, JQeury, JS, Ajax
- 화면 구현 : HTML /CSS/JSP
- DB구현 : Oracle SQ
- 사용 IDE : Eclipse - 2022-06
- 서버 : Apache Tomcat
- 기술 : Mybatis, Spring Tool 3, Spring

DB구현

1. 초기 ERD 설계



DB구현

2. DB 테이블 설계

회원	MEMBER						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
아이디	ID	VARCHAR2	15 N		PK		
비밀번호	PW	VARCHAR2	20 N				
전화번호	TEL	VARCHAR2	13 N				
이메일	EMAIL	VARCHAR2	30 N				
닉네임	NICKNAME	VARCHAR2	24 N				
생성일자	REG_DATE	DATE		N		SYSDATE	

레시피 작성	RECIPE						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
작성번호	RCNO	NUMBER	7 N		PK		
작성자	RCWRITER	VARCHAR2	15 N		FK		
제목	RCTITLE	VARCHAR2	60 N				
소개	RCINTRO	VARCHAR2	210 N				
메인재료	RCMAIN	VARCHAR2	21 N				
서브재료1	RCSUB1	VARCHAR2	21				
서브재료2	RCSUB2	VARCHAR2	21				
서브재료3	RCSUB3	VARCHAR2	21				
서브재료4	RCSUB4	VARCHAR2	21				
내용	RCCON	VARCHAR2	4000 N				
첨부사진	RCIMG						
작성일자	RCDATE	DATE		N			

레시피게시판	RCBOARD						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
레시피번호	RCBNUM	NUMBER	7 N		PK		
작성번호	RCCRENUM	NUMBER	6 N		FK		
주천수	RCGOOD	NUMBER	5 N				
조회수	RCHITS	NUMBER	6 N				

레시피 댓글	RCREPLY						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
레시피댓글번호	RCRENUM	NUMBER	5 N		PK		
아이디	USERID	VARCHAR2	15 N		FK		
레시피 번호	RCBNUM	NUMBER	6 N		FK		
댓글 생성시간	RCREDATE	DATE		N			
댓글 내용	RCRECON	VARCHAR2	200 N				

요리게시판	CKBOARD						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
요리게시판 번호	CKBNO	NUMBER	6 N		PK		
작성자	CKBWRITER	VARCHAR2	24 N				
제목	CKBTITLE	VARCHAR2	60 N				
내용	CKBCON	VARCHAR2	4000 N				
작성일자	CKBDATE	DATE		N		SYSDATE	
수정일자	CKBUPDATE	DATE		N		SYSDATE	
댓글수	CKRE_CNT	NUMBER		N		DE 0	
주천수	CKGOOD_CNT	NUMBER		N		DE 0	
조회수	CKVIEW_CNT	NUMBER		N		DE 0	

요리게시판 댓글	CKREPLY						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
요리댓글번호	CKRENUM	NUMBER	5 N		PK		
요리게시판 번호	CKBNUM	NUMBER	6 N		FK		
아이디	USERID	VARCHAR2	15 N		FK		
댓글 생성시간	CKREDATE	DATE		N			
댓글 내용	CKRECON	VARCHAR2	200 N				
주천수	CKREGOOD	NUMBER	5 N				

자유게시판	FRBOARD						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
자유게시판 번호	FRBNO	NUMBER	6 N		PK		
아이디	ID	VARCHAR2	15 N		FK		
제목	FRBTITLE	VARCHAR2	60 N				
내용	FRBCON	VARCHAR2	4000 N				
작성일자	FRBDATE	DATE		N		SYSDATE	
댓글수	FRRE_CNT	NUMBER		N		DE 0	
주천수	FRGOOD_CNT	NUMBER		N		DE 0	
조회수	FRVIEWS_CNT	NUMBER		N		DE 0	

자유게시판 댓글	FRREPLY						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
자유댓글번호	FRRENUM	NUMBER	5 N		PK		
자유게시판 번호	FRBNUM	NUMBER	6 N		FK		
아이디	USERID	VARCHAR2	15 N		FK		
댓글 생성시간	FRREDATE	DATE		N			
댓글 내용	FRRECON	VARCHAR2	200 N				
주천수	FRREGOOD	NUMBER	5 N				

요리재료	INGRE						
필드명	변수	자료형	길이	빈문자열	키	비고	
재료 번호	INGNUM	NUMBER	4 N		PK		
재료 이름	INGNAME	VARCHAR2	30 N				

DB구현

3. DB 테이블 작성

```
create sequence ckbno_seq
  start with 1
  INCREMENT BY 1
  MINVALUE 1
  NOCYCLE;
create sequence frbno_seq
  start with 1
  INCREMENT BY 1
  MINVALUE 1
  NOCYCLE;
create sequence rcno_seq
  start with 1
  INCREMENT BY 1
  MINVALUE 1
  NOCYCLE;
create sequence rcconno_seq
  start with 1
  INCREMENT BY 1
  MINVALUE 1
  NOCYCLE;
CREATE TABLE MEMBER(
  id varchar2(15) primary key,
  pw varchar2(20) not null,
  tel varchar2(13) not null,
  email varchar2(30) not null,
  nickname varchar2(24) not null,
  reg_date date default sysdate
);
```

```
CREATE TABLE FRBOARD(
  frbno NUMBER(6) PRIMARY KEY,
  frbwriter VARCHAR2(24),
  frbtitle VARCHAR2(60),
  frbcon VARCHAR2(4000),
  frbdate DATE default sysdate,
  frbupdate DATE default sysdate,
  frre_cnt NUMBER default 0,
  frgood_cnt NUMBER default 0,
  frview_cnt NUMBER default 0
);
CREATE TABLE RECIPE(
  rcno NUMBER(7) PRIMARY KEY,
  rcwriter VARCHAR2(15),
  rctitle VARCHAR2(60),
  rcintro VARCHAR2(210),
  rcremain VARCHAR2(21),
  rcsub VARCHAR2(45),
  rcdate DATE default SYSDATE,
  rctag VARCHAR2(120),
  rcview_cnt number default 0,
  rccgood_cnt number default 0,
  rcre_cnt number default 0,
  rccon varchar2(3000)
);
```

```
CREATE TABLE MP_FILE
(
  FILE_NO NUMBER, --파일 번호
  BNO NUMBER NOT NULL, --게시판 번호
  ORG_FILE_NAME VARCHAR2(260) NOT NULL, --원본 파일 이름
  STORED_FILE_NAME VARCHAR2(36) NOT NULL, --변경된 파일 이름
  FILE_SIZE NUMBER, --파일 크기
  REGDATE DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL, --파일등록일
  DEL_GB VARCHAR2(1) DEFAULT 'N' NOT NULL, --삭제구분
  PRIMARY KEY(FILE_NO)
);

select r.rcno, r.rcwriter, r.rctitle, r.rcintro, r.rcremain, r.rcsubl,
       r.rcsub2, r.rcsub3, r.rcsub4, r.rcdate, c.rcconno, c.rccon, c.rcimg, c.step
  from recipe r, rccontent c
 where r.rcno = c.rcno and c.step=1;

CREATE SEQUENCE SEQ_MP_FILE_NO
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NOMAXVALUE NOCACHE;
```



검색



상장

로그아웃

마이페이지

HOME

레시피 보기

레시피 만들기

커뮤니티

이벤트



내가 만든 요리 이벤트



요리 리뷰 이벤트

요리사진 이벤트!

요리 사진 이벤트



인덱스 화면

로그인 시 닉네임 표시, 로그아웃, 마이페이지

이벤트 슬라이드(슬릭 활용)

추천레시피와 커뮤니티(최근 올라온 글 확인)

추천 레시피



매운 매콤 맵뚱 참에서 만들어요
매번 재료 : 떼갈
서비스 재료 : 배지락, 오징어, 새우, 양파
매우
작성자 : 성황 /
조회 0 / 추천 0 / 댓글 0



에어프라이기로 차운 만들기
매번 재료 : 닭고기
서비스 재료 : 무유, 뒤감개부, 올리브유,
다진마늘
작성자 : 성황 /
조회 0 / 추천 0 / 댓글 0



엄마의 레시피 소고기 미역국
매번 재료 : 소고기
서비스 재료 : 미역, 국간장, 소금, 대진
매늘
작성자 : 성황 /
조회 0 / 추천 0 / 댓글 0



제소 전통찌개
매번 재료 : 제소류
서비스 재료 : 단장, 간자, 호박, 양파
작성자 : 성황 /
조회 3 / 추천 0 / 댓글 0

레시피 보러가기

커뮤니티

요리게시판

- 더보기
- [요리게시판 게시글3](#)
 - [요리게시판 게시글2](#)
 - [안녕하세요 요리게시판입니다](#)
 - [asdfasd](#)
 - [ckbttitle 49](#)

자유게시판

- 더보기
- [자유게시판입니다영희](#)
 - [자유게시판 글 4](#)
 - [자유게시판입니다13](#)
 - [자유게시판 글입니다](#)
 - [안녕하세요 자유게시판입니다1](#)



구현 화면 시연(회원가입)

회원가입 section 화면

자바스크립트를 활용한 정규표현식 작성

ajax를 활용한 중복확인 기능구현

localhost:8090 내용:
아이디가 존재합니다. 다른 아이디를 입력해주세요.

확인

로그인 마이페이지

HOME 레시피 보기 레시피 만들기 커뮤니티

회원가입

아이디
mss3662352

중복확인

회원가입

아이디
아이디는 영문 대소문자와 숫자 6~12자리로 입력해주세요.

중복 확인

아이디 입력

비밀번호
비밀번호 입력(8~16자리)

비밀번호 재입력

전화번호
전화번호 입력 (010-0000-0000)

이메일
이메일 입력 ("@*.*)

닉네임
닉네임 입력(2~5자리)

중복 확인

회원가입

구현 화면 시연(로그인)

로그인 화면

쿠키를 이용한 아이디 기억하기 기능

로그인 실패 시 표시

A screenshot of a login form. At the top, there is a red error message: "① id 또는 pw가 잘못되었습니다." (The ID or password is incorrect). Below the message are two input fields: "아이디" (ID) and "비밀번호" (Password). Underneath the password field is a checkbox labeled "아이디 기억하기" (Remember ID). A large green button at the bottom is labeled "로그인" (Login).

로그인

A screenshot of a login form. It shows a successful login attempt with the message "mss3662352" next to the ID input field and an "X" icon to its right. Below the ID field is the password input field. Underneath the password field is a checked checkbox labeled "아이디 기억하기" (Remember ID). A large green button at the bottom is labeled "로그인" (Login).

구현 화면 시연(마이페이지)

마이페이지(회원정보 변경)

비밀번호 확인 후
비밀번호, 전화번호, 이메일 변경 가능

자바 스크립트를 이용한 정규 표현식 작성

The screenshot shows a user interface for changing member information. At the top, there is a navigation bar with four items: HOME, 레시피 보기 (Recipe View), 레시피 만들기 (Recipe Create), and 커뮤니티 (Community). Below the navigation bar, the page title is '회원정보 변경' (Member Information Change). The form itself has several input fields:

- 아이디:** mss3662352
- 비밀번호 변경:** 비밀번호 입력(8~16자리, 영문, 숫자, 특수기호 사용)
- 비밀번호 재입력:** (empty field)
- 전화번호 변경:** 010-4095-2915
- 이메일 변경:** mss3662352@naver.com
- 닉네임 변경:** 상장

At the bottom right of the form area, there is a blue rectangular button labeled '회원정보 변경'.

구현 화면 시연(레시피 만들기)

레시피 만들기

레시피의 제목과 소개, 메인재료, 서브재료
레시피의 Step과 이미지 첨부

OME 레시피 보기 레시피 만들기

레시피 만들기

레시피 제목 너무 쉬운 간장 계란밥

레시피 소개 집에서 남은 계란으로 간단하게 먹을 수 있는 간장 계란밥

카테고리 기타 계란 간장 쌀밥 참기름

요리순서

Step 1

너무 간단한 레시피라서 일일이 과정을 다 찍었네요. 달군 팬에 기름을 둘러줍니다. 파기름으로 해도 맛있어요. ^^



Step 2

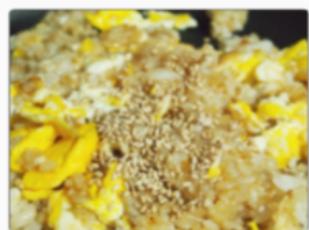
계란 2개를 후라이를 해줍니다. 간장을 넣어서 간을 맞출 거라서 소금은 넣지 않았어요.



DOM형식을 활용하여 Step 생성/삭제

Step 7

고소함은 참기름이 줬으니 이젠 더 고소함을 주기 위해 통깨를 넣고 섞어주면 간장계란밥 끝~



Step 8

간장계란밥 / 간계밥 완성~!!



태그

#간장계란밥 #간계밥 #간편요리



레시피 완성

구현 화면 시연(레시피 보기)

레시피 보기

완성 사진과 함께, 제목, 재료, 조회 수 조회

재료 정하기 카테고리를 통해 원하는 재료의
레시피 조회

8개 쪽의 게시물의 수에 따라 페이징 번호 생성

검색 기능을 통해 전체, 작성자, 제목, 태그로
검색 가능

The screenshot shows a recipe search results page. At the top right is a logo of a chef running with a pot, a search bar with placeholder '검색' (Search), and buttons for '상장' (List), '로그아웃' (Logout), and 'マイ페이지' (My Page). Below the header are navigation tabs: 'HOME', '레시피 보기' (Recipe View), '레시피 만들기' (Recipe Make), and '커뮤니티' (Community). Under '레시피 보기', there's a sub-tab '재료 정하기' (Material Selection) followed by a '전체' (All) button, which is highlighted in orange. Other categories include '소고기' (Beef), '돼지고기' (Pork), '닭고기' (Chicken), '육류' (Meat), '해물류' (Seafood), '채소류' (Vegetable), and '기타' (Others). The main content area displays eight recipe cards, each with a thumbnail image, title, ingredients, and statistics. A yellow page number '1' is located at the bottom center.

제목	메인 재료	서브 재료	조회	추천	댓글
매운 해물 짬뽕 짬에서 만들어요	해물	비지락, 오징어, 새우, 양파	0	0	0
에어프라이기로 치킨 만들기	닭고기	우유, 닭가슴살, 올리브유, 다진마늘	0	0	0
엄마의 레시피 소고기 미역국	소고기	미역, 국간장, 소금, 다진마늘	0	0	0
제소 된장찌개	제소류	된장, 감자, 호박, 양파	3	0	0
초간단 돼지 고기 김치찌개	돼지고기	김치, 양파, 두부, 대파	10	0	0
너무 쉬운 간장계란밥 만들기	기타	간장, 계란, 밥, 향기름	32	0	0
계란찜 만들기	기타	계란, 물	47	0	0

구현 화면/ 시연(레시피 보기)

카테고리 별 레시피 조회(소고기 카테고리)

HOME 레시피 보기 레시피 만들기 커뮤니티

레시피 보기

재료 정하기 전체 소고기 돼지고기 닭고기 육류 해물류 채소류 기타



엄마의 레시피 소고기 미역국
메인 재료 : 소고기
서브 재료 : 미역, 국간장, 소금, 다진 마늘
조회 0 / 추천 0 / 댓글 0

1

전체 ▾ 검색어 입력 검색 초기화

검색어로 레시피 조회(검색어 : 계란)

HOME 레시피 보기 레시피 만들기 커뮤니티

레시피 보기

재료 정하기 전체 소고기 돼지고기 닭고기 육류 해물류 채소류 기타



너무 쉬운 간장계란밥 만들기
메인 재료 : 기타
서브 재료 : 간장, 계란, 밥, 참기름
조회 32 / 추천 0 / 댓글 0



계란찜 만들기
메인 재료 : 기타
서브 재료 : 계란, 물, ,
조회 47 / 추천 0 / 댓글 0

1

제목 ▾ 계란 검색 초기화

구현 화면/ 시연(레시피 보기)

레시피 게시물

각 스텝별 사진과 함께 내용 확인
좋아요, 태그, 댓글 기능



좋아요
13

태그
간장계란밥
간계밥
간편요리

댓글 2

상장 2023-3-22 17:01 수정 삭제 신고

너무너무 맛있어 보인다

또기 2023-3-3 17:41 수정 삭제 신고

계란 좋아

댓글을 남겨주세요!!

댓글작성

검색

상장 로그아웃 마이페이지

HOME 레시피 보기 레시피 만들기 커뮤니티

레시피 순서

레시피 소개

간장과 계란을 이용한 간단한 간장계란밥 만들기 아이들도 좋아해요 !!

Step 1

너무 간단한 레시피라서 일일이 과정을 다 찍었네요.
달군 펜에 기름을 들려줍니다. 파기름으로 해도
맛있어요. ^^



Step 2

계란 2개를 후라이를 해줍니다. 간장을 넣어서 간을
맞출 거라서 소금은 넣지 않았어요.



Step 3

밥이랑 볶다 보면 익으니 완전히 다 익히지는 않고
주걱으로 대충대충 잘라둡니다.



Step 4

계란은 옆으로 밀어두고 밥을 넣어줍니다.



Step 5

간장을 2큰술 넣어 간장 맛을 내주고 계란이랑 섞어
서 비벼줍니다.



구현 화면/ 시연(커뮤니티)

요리게시판 자유게시판

게시판의 총 게시물 표시

게시글번호 작성자 제목 등록일 조회수 표시

10개 씩 게시물의 수에 따라 페이징 표시

제목, 내용 검색 기능

The screenshot shows a website interface for a community board. At the top, there is a navigation bar with a logo, a search bar, and links for '상장' (Post), '로그아웃' (Logout), and '마이페이지' (My Page). Below the navigation bar, there are four main menu items: 'HOME', '레시피 보기' (Recipe View), '레시피 만들기' (Recipe Make), and '커뮤니티' (Community). The '커뮤니티' item is highlighted with a yellow background. A sub-menu for '요리게시판' (Cooking Board) is also visible under '커뮤니티'. The main content area is titled '요리게시판' (Cooking Board) and displays a list of 156 posts. Each post includes information such as the post number, author, title, registration date, and view count. The first few posts are as follows:

게시물번호	작성자	제목	등록일	조회수	추천수
227	상장	요리게시판 게시글3	2023-03-03	2	0
226	상장	요리게시판 게시글2	2023-03-03	0	0
225	상장	안녕하세요 요리게시판입니다	2023-03-03	0	0
224	상장	asdfasd	2023-03-03	1	0
223	green	ckbtitle 49	2023-03-03	0	0
222	green	ckbtitle 48	2023-03-03	1	0
221	green	ckbtitle 47	2023-03-03	0	0
220	green	ckbtitle 46	2023-03-03	0	0
219	green	ckbtitle 45	2023-03-03	0	0
218	green	ckbtitle 44	2023-03-03	0	0

Below the table, there is a navigation bar with page numbers from 1 to 10, and a '글 작성' (Write Article) button. At the bottom, there are search input fields for '제목+내용' (Title+Content) and '검색어 입력' (Search term input), along with a '검색' (Search) button and a '초기화' (Reset) button.

구현 화면/ 시연(커뮤니티)

요리게시판 자유게시판

글 작성, 글 읽기
글 수정, 글 삭제 구현

파일 저장, 다운로드 구현

The screenshot displays a Korean food forum application interface with multiple windows illustrating various features:

- Top Left Window (요리게시판 글쓰기):** A form for creating a new post. It includes fields for Title (제목), Author (작성자), Content (내용), and attachments (첨부파일). The content field contains "요리요리". Below the form are two attachments: "24.PNG" and "21.PNG". Buttons for "파일추가" (Add file) and "삭제" (Delete) are visible.
- Bottom Left Window (요리게시판):** A list view of existing posts. One post is shown in detail: "요리 게시글입니다" by "상창" with content "요리요리". It lists attachments "24.PNG(108.5kb)", "21.PNG(105.7kb)", and "21.PNG". Buttons for "수정" (Edit), "삭제" (Delete), and "작성" (Write) are present.
- Top Right Window (요리게시판 글읽기):** A detailed view of a post titled "요리 게시글입니다" by "상창". It shows the content "요리요리" and attachments "24.PNG(108.5kb)" and "21.PNG(105.7kb)". Buttons for "수정" (Edit), "삭제" (Delete), and "목록" (List) are visible.
- Bottom Right Window (요리게시판):** A list view of posts. One post is selected for editing. It shows the title "요리 게시글입니다" and content "요리요리 조리조리 고리고리". It lists attachments "24.PNG(108.5kb)", "21.PNG(105.7kb)", and "21.PNG(105.7kb)". Buttons for "수정" (Edit), "삭제" (Delete), and "작성" (Write) are present.

보완 사항/ 구현 계획

보완 사항

1. 레시피 만들기 직후 이미지가 바로 뜨지 않음
2. 레시피 만들기에서 서브메뉴가 생각보다 많이 필요하여 추가/삭제 형식으로 수정
3. 카테고리의 세분화 필요

구현 계획

1. 문의 게시판, 공지 게시판 작성
2. 추천 기능
3. 추천 기능에 따른 best 레시피
3. 마이페이지에서 본인의 글 확인 및 수정이나 삭제를 위한 페이지 이동, 회원 탈퇴

TTOCOOK 또쿡



감사합니다