거꾸로 레시피 프로젝트

3조 우상호, 고상현, 홍지원, 최성덕



목차

- 1. 프로젝트 소개
- 2. 프로젝트 필요성
- 3. 팀원소개
- 4. 개발일정
- 5. 기술 스택
- 6. 게시판 주요 기능 설명
- 7. 시연 영상
- 8. 느낀점
- 9. Q&A

프로젝트 소개







초기 아이디어

저희는 기존 레시피 사이트와 다르게 집에 있는 재료를 선택 하면 그 재료가 포함된 레시피 가 나올 수 있는 방법을 생각해 냈습니다

협업

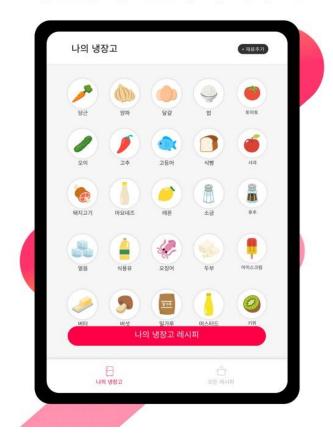
팀원들과 생각을 교류하며 아이디어를 발전시켜왔습니다.

웹 개발

팀원들과 지금까지 배운 기술을 조합하여 '거꾸로 레시피' 웹 프 로젝트를 완성했습니다.

프로젝트의 필요성

나의 냉장고 속 **다양한 재료**를 추가하세요.



냉장고 파먹기

1 간단한 레시피

요리가 서툰 초보자들도 따라 할 수 있는 쉽고 간단한 레시피가 있으며 집에 있는 재료로 간편하게 만들 수 있습니다.

호환성

냉장고 파먹기 어플은 현재 아이폰만 사용이 가능함.

3 사용자 레시피

사용자들이 직접 창의력을 발휘하여 레시피를 만들 수 있습니다.

팀원 소개

우상호-팀장

데이터 베이스, 추천레시피 기능 구현 유저레시피 등록 기능, 로그인 기능 구현

고상현-팀원

데이터 베이스, 회원가입 기능 구현 CRUD 기능, 추천 & 비추천 기능 구현

홍지원-팀원

데이터 베이스, 재료등록 페이지 및 기능 구현 조회수 기능, 이메일 전송 기능 구현

최성덕-팀원

데이터 베이스, CRUD 기능, 자료수집

개발 일정

기획단계

거꾸로 레시피 주제 선정과 기획.

2 개발단계

필요한 레시피의 정보를 받아오고 활용하는 기능을 개발하고 게시판 및 로그인 등 세부 기능을 구현.

디자인단계

추가 기능 추가, 스타일 수정 및 PPT 제작

일	월	화	수	목	금	토
	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	발표		

기술스택

Front-end

HTML, CSS, JavaScript, jQuery, bootstrap

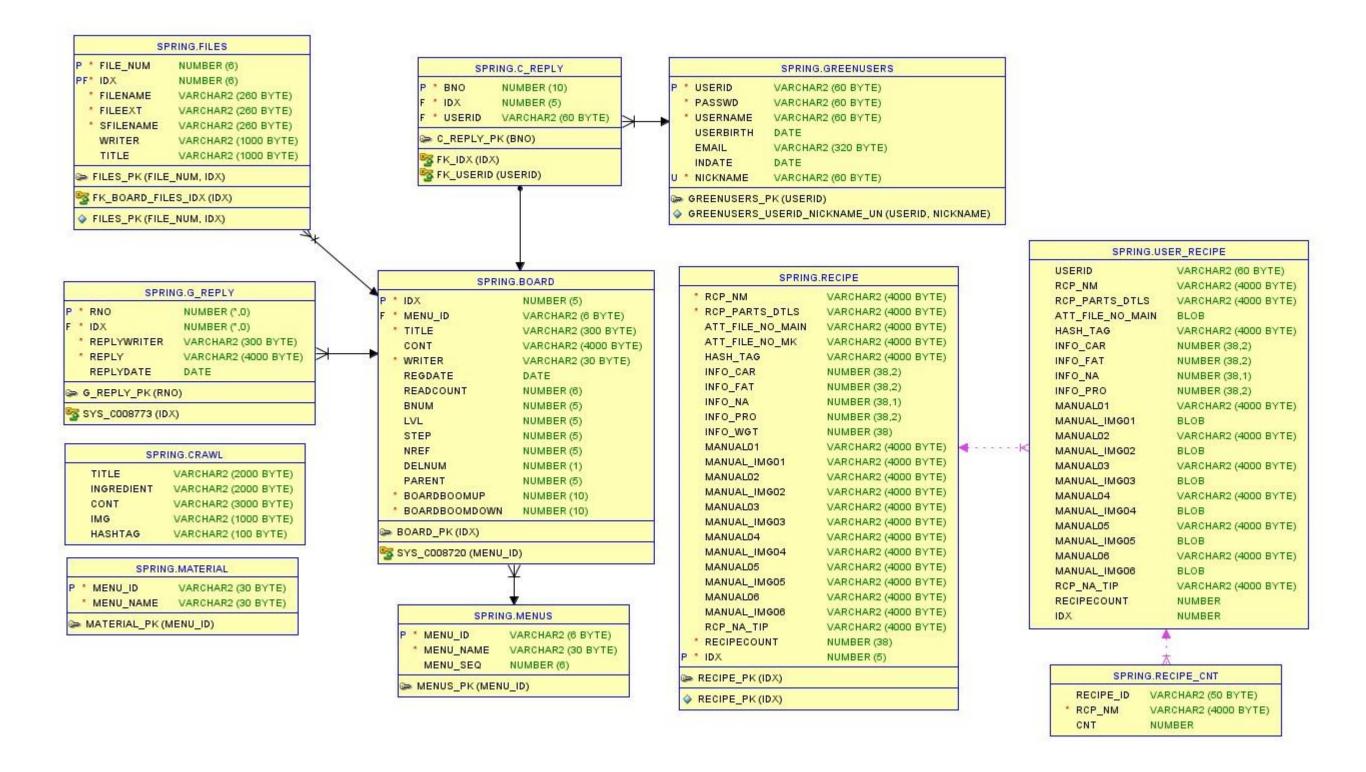
Back-end

Spring, JAVA, git

데이터 베이스

Oracle, mybatis

데이터 베이스 ERD



주요 기능

데이터 베이스

- 1. 레시피 데이터베이스 생성-식약처 api 이용
- 2. 재료 데이터베이스 생성
- 3. 유저 데이터베이스 생성

재료등록 & 화면 기능

- 1. 가지고 있는 재료 등록
- 2. 재료가 포함된 레시피 출력

추천 레시피 & 나라별 레시피 & 유저 레시피

- 1. 500여개의 레시피 중 조회수가 많은 순서대로 Top 12를 선정해 화면에 보여줌
- 2. 한, 중, 일, 양식의 레시피를 모아서 보여줌
- 3. 사용자가 레시피를 직접 업로드

회원가입 및 로그인 기능

- 1. 회원가입 기능 구현
- 2. 로그인 후 유저 레시피 기능 및 추천기능 사용 가능

레시피 게시판 구현

- 1. 자랑 게시판, 공유 게시판등 로그인 후 게시판 이용 가능
- 2. 계량 팁, 건강 팁 페이지 구현

이메일 전송 기능 구현

1. 건의 사항 및 불편 사항을 입력 후 제출하면 자신의 이메일로 전송하는 기능 구현

메인화면





프로젝트 소개

그린레시피는 자취생들의 집밥 걱정을 덜어줄 간단 레시피 프로젝트 입니다. 일상요리도 간단하게 만들어 보세요.













회사소개 | 광고문의 | 개인정보처리방침 | 이용약관 | 고객센터

대표 : 홍길동 / E : help@greenrecipe.com / F : 051) xxx-xxxx 부산광역시 부산진구 중앙대로 749 문의전화(운영시간 평일 09:00~18:00) 서비스 이용문의: 070-xxxx-xxxx

(주)그린레시피 / 사업자등록번호 xxx-xx-xxx-xxx / 통신판매업신고 20xx-부산진구-xxxx / 벤처기업확인

부산지방중소기업청 제 0xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Copyright 그린 레시피 Inc.All Right Reserved

불편사항이나 제안사항이 있으신가요? 그린 레시피에 전하고 싶은 의견을 남겨주세요

의견 제출

오시는길: 부산광역시 부산진구 중앙대로 749

Fist Recipe Since: 2023

레시피 커뮤니티 커뮤니티 공자사



프로젝트 소개

그린레시피는 자취생들의 집밥 걱정을 덜어줄 간단 레시피 프로젝트 입니다. 일상요리도 간단하게 만들어 보세요.









간단한 재료를 이용해 레시피를 완성하세요!









Simple Recipe Green Simple Recipe Green Simple Recipe Green Simple

회사소개 | 광고문의 | 개인정보처리방침 | 이용약관 | 고객센터

대표 : 홍길동 / E : help@greenrecipe.com / F : 051) xxx-xxxx 부산광역시 부산진구 중앙대로 749 문의전화(운영시간 평일 09:00~18:00) 서비스 이용문의 : 070-xxxx-xxxx

(주)그린레시피 / 사업자등록번호 xxx-xxx-xxxxx / 통신판매업신고 20xx-부산진구-xxxx / 벤처기업확인

부산지방중소기업청 제 0xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Copyright 그린 레시피 Inc.All Right Reserved

불편사항이나 제안사항이 있으신가요? 그린 레시피에 전하고 싶은 의견을 남겨주세요

의견 제출 박스

의견 제출

오시는길: 부산광역시 부산진구 중앙대로 749

Fist Recipe Since: 2023

이메일 전송 기능

불편사항 및 건의사항을 작성 후 제출하면 관리자의 이메일로 전송되는 기능 구현



재료 등록

원하는 재료를 선택 후 선택 완료 버튼을 누르면 선택한 재료가 3개이상 포함된 레시피가 나오게 됩니다.

그린 밥상을 부탁해~!					로그인	회원가입
레시피	리빙팁		커뮤니티	공지사항		
		재료를 선택하세요				
육류 □ 돼지고기 ☑ 삼겹살 □ 소고기 □ 닭 □ 오리	곡물류 □ 감자 □ 고구마 □ 밀가루 □ 부침가루 □ 빵가루 □ 옥수수 □ 찹쌀가루 □ 통밀	면류 □ 라면 □ 칼국수 □ 우동 □ 쫄면 □ 냉면 □ 파스타 □ 라면 □ 수제비	채소 I □ 가지 ☑ 마늘 ☑ 고추 □ 검기 □ 깻잎 □ 당근 □ 대파 □ 무 □ 버섯 □ 배추	채소 Ⅲ □ 브로콜리 □ 상추 □ 샐러리 □ 시금치 □ 양배추 □ 애호박 □ 양파 □ 오이 □ 토마토 □ 호박		
해산물 I	해산물 II 문어 미역 바지락 새우 연어 오징어 전복 조개 북어	가공식품 ☑ 계란 □ 돈가스 □ 만두 □ 메추리알 □ 치즈 □ 콘옥수수 □ 요거트 □ 참치캔 □ 미트뵬 □ 소시지 □ 베이컨 □ 스팸 □ 햄				

레시피 보여주기

재료를 선택하고 버튼을 누르면 선택한 재료가 포함된 레시피들을 보여줍니다.

추천 레시피



가지 탕수육

조회수: 15



견과류통삼겹살찜

조회수: 11



단호박제육볶음

조회수: 0



동글동글도넛

조회수: 0



돼지고기 숙주덮밥

조회수: 2



된장 두부찌개

조회수: 2



두부 카프리제

조회수: 3



두유 마 떡갈비

조회수: 0



떡갈비와 미니잡곡밥

조회수: 3



떡갈비주먹밥

조회수: 0



떡갈비찜

조회수: 1

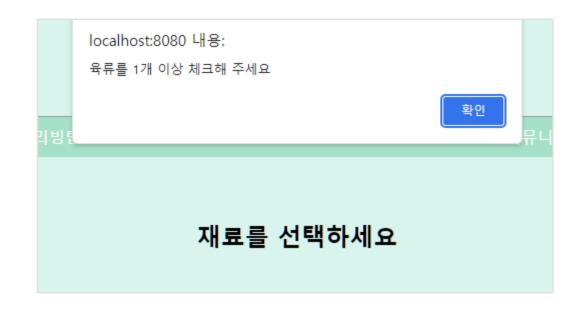


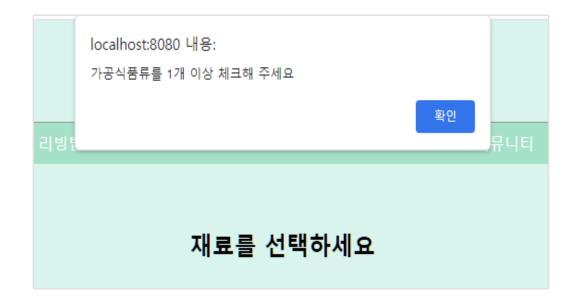
떡완자조림

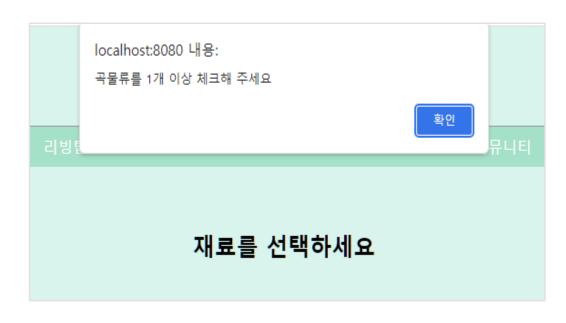
조회수: 5

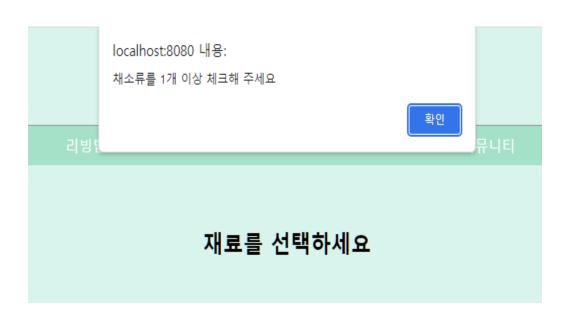
재료 등록

만약 육류, 곡물류, 채소, 가공식품중 하나라도 선택을 하지 않는다면 1개 이상 선택하라는 안내문구가 나오도록 구현 했습니다.









레시피 정보

필요한 재료, 영양 정보, 레시피 사진과 설명까지 자세히 나와있습니다.



닭봉주먹밥 레시피

재료

재료 닭봉(80g). 우유(20g). 단호박(10g). 새송이버섯(5g). 가지 (15g). 주키니호박(15g) 당근(15g). 양파(10g). 시래기(20g). 치즈 (20g). 밥(150g). 새싹채소(10g) 양념 후춧가루(3g). 참기름(20g). 간 장(5g) 소스 레몬즙(5g). 마요네즈(12g). 꿀(5g). 부순 참깨(2g)

영양 정보

탄수화물: 20g

지방: 6g

단백질: 7g

나트륨: 454mg

요리 팁

소스에 염분이 높은 간장 대신 고소한 참깨와 상큼한 레몬즙. 달콤 한 꿀을 넣어 상큼하고 달콤한 맛으로 짠맛을 대체했다.

닭봉주먹밥 조리 방법



1. 닭봉은 손질한 뒤 후츳가루를 섞은 우유에 담가두었다가 구워 준비한다.



2. 단호박. 새송이버섯은 구워서 준비한다.



3. 소스를 만든다.



4. 가지. 주키니호박. 당근. 양파. 시래기는 잘게 다진 뒤 볶는다.



5. 볶은 채소와 치즈를 참기름. 간장과 함께 밥에 넣고 섞는다.



6. 구운 닭봉을 밥으로 감싼 뒤 구운 단호박. 새송이버섯. 새싹채소와 함께 담아 소스를 곁들여 마무리한다.

추천 레시피 기능

500여개의 레시피 중 조회수가 가장 많은 순서대로 레시피를 보여주는 '추천 레시피' 화면입니다.



나라 별 레시피

한식, 양식, 일식, 중식 중 원하는 레시피를 찾을 수 있습니다.





일식 레시피







구운주먹밥

깐풍주먹밥

닭봉주먹밥

와사비 연어초밥









구운 바나나

산나물 유부초밥

소금없는 초밥

저염된장 삼치구이

양식 레시피



토마토스프파스타







냉토마토파스타

닭고기또띠아



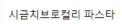
닭고기스테이크



까르보나라뇨끼







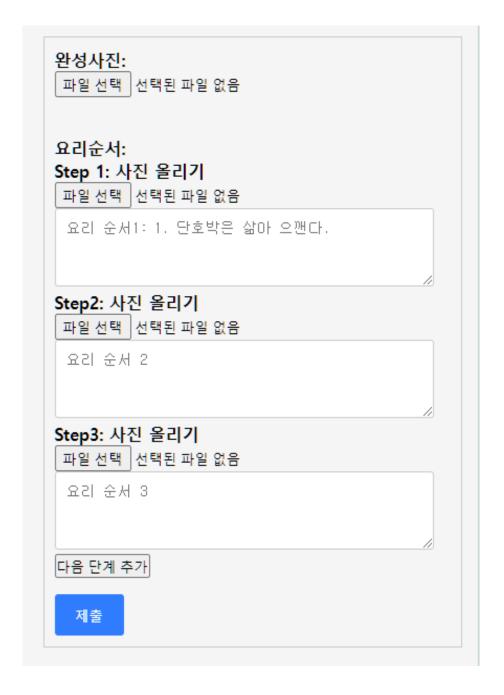


야채찜을 곁들인 광어스 테이크

유저 레시피

사용자의 취향에 맞는 레시피를 등록할 수 있습니다.





유저 레시피

유저가 등록한 레시피를 볼 수 있습니다.

유저 레시피



관리자

크림파스타 만들기 크림 스파게티 만드는 법 생 각보다 간단해요:)



관리자

계란장조림 황금레시피 짜지않고 맛있게



익명

돼지고기 김치찌개



김첨지

전참시 유병재가 만든 찜닭! 꽈리고추닭볶음



익명

제육볶음 만드는법 기사 식당st 레시피



관리자

고구마맛탕 만들기 튀기 지 않고~



관리자

초간단】국민반찬 진미 채 볶음 만들기~

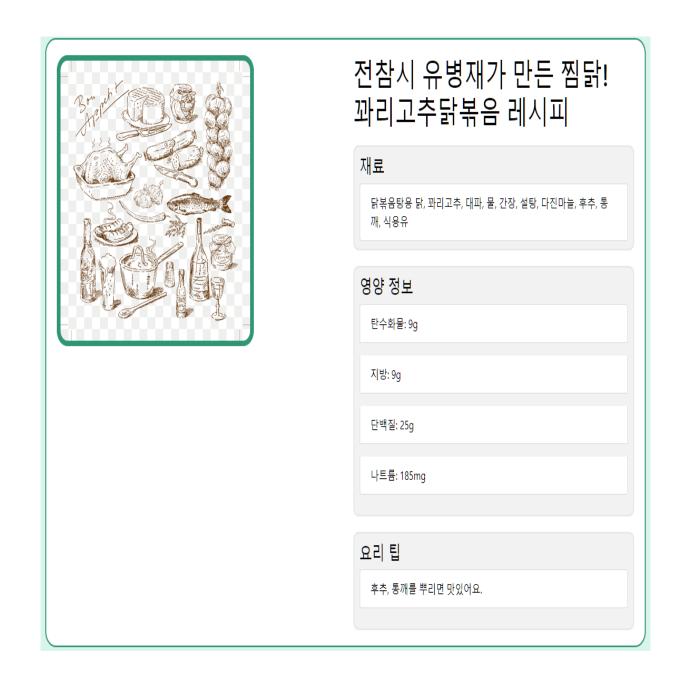


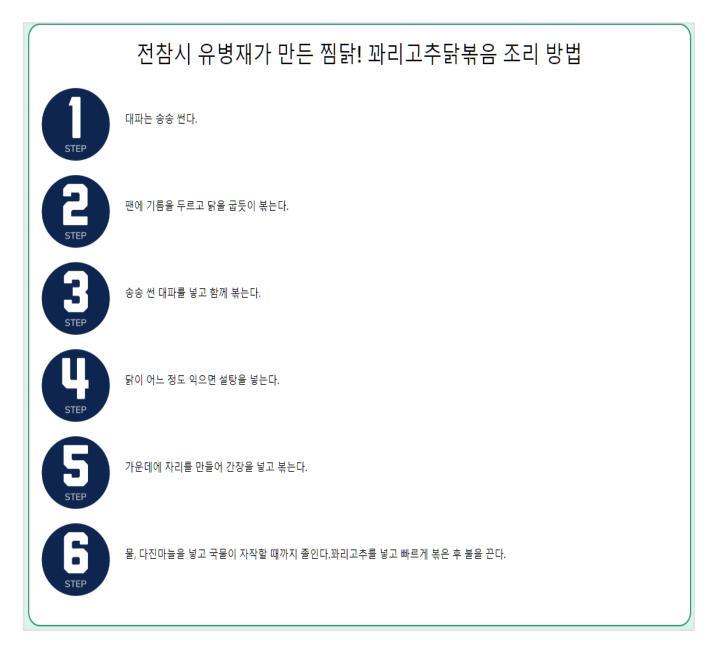
관리자

너무 간단한데 맛있어서 놀라는 백종원 분식점 떡볶이 황금 레시피

유저 레시피 정보

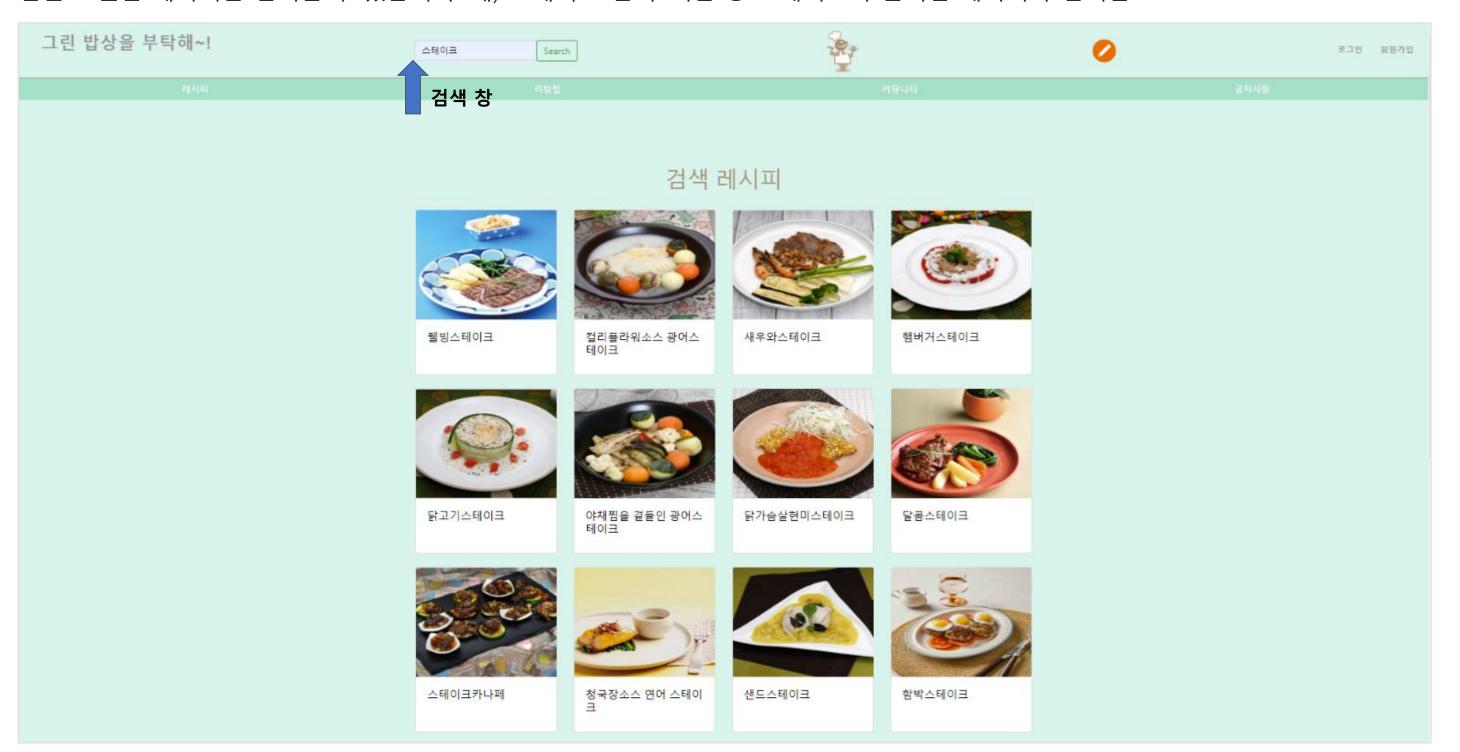
유저가 등록한 레시피의 필요한 재료, 영양 정보, 설명까지 자세히 나와있습니다.





레시피 검색 기능

만들고 싶은 레시피를 검색할 수 있습니다. 예) 스테이크 검색: 이름 중 스테이크가 들어간 레시피가 검색됨



리빙 팁

계량하기 위한 팁을 제공합니다.

계량 팁

한 눈으로 살펴보는 간단한 계량팀을 준비했어요~ 요리를 하려는데 계량 기구가 없다면 다른 도구를 사용하거나 사진 속 분량을 보고 눈대충으로 헤아려서 할 수 있어요!

밥 숟가락 계량

테이블스푼(T)과 티스분(t)은 어느 정도일까요?

- 성인용 밥숟가락으로 계량해 볼 수 있어요.



1 테이블스푼(1T) = 15ml 밥숟가락 1 큰술 정도의 양



1 티스푼 (1t) = 5ml 밥숟가락 1/3 큰술 정도의 양

종이컵 계량

밥숟가락 단위보다 더 많은 양은 어떻게 계량해야 할까요?

- 소형 종이컵에 한 컵 가득 담은 양을 참고하여 가늠해볼 수 있어요.

종이컵 계량

밥숟가락 단위보다 더 많은 양은 어떻게 계량해야 할까요?

- 소형 종이컵에 한 컵 가득 담은 양을 참고하여 가늠해볼 수 있어요.



액체 가득 1 컵 = 약 180ml



윗면을 깎아낸 밀가루 1 컵 = 약 100g

재료별 분량

자주 쓰는 재료들의 무게가 궁금해요!

- 사진에 담긴 재료의 양을 참고하여 눈대중으로 분량을 제어봅시다.



양파(1/4개=50g)



마늘(1쪽=5g)



생강(1를 = 약 15g)



대파 흰 부분(1대 = 약15cm)



당근(1/2개=약100g)



무(1토막=약150g)



애호박(1/2개=약150g)



돼지고기(1토막=약200g)

건강 팁

칼로리 정보와 계산에 도움을 줍니다.

칼로리

칼로리(Calorie)는 열량의 단위이며, 기호로 cal을 사용합니다.

1 cal은 1 기압 하에서 순수한 물 1g의 온도를 1°C(도) 만큼 올리는데 필요한 열량을 말하고 열량은 음식에 들어 있는 에너지를 뜻합니다. 우리는 음식을 섭취해 체온을 일정하게 유지하고, 음식을 소화시키고, 운동을 하고, 성장을 하고, 뇌를 비롯한 신체기관을 움직이고 있습니다.

연령별 남녀 1일 권장 칼로리

보건복지부의 2020 한국인 영양소 섭취기준에 따르면 연령별 성인 여자 남자 1일 하루 권장 칼로리는 다음과 같습니다. - 다음 사진을 통해 권장 칼로리를 확인하실 수 있습니다.

남성	1일 권장 칼로리	한 끼당 권장 칼로리
10~29	2,600kcal	870koal
30-39	2,500kcml	820kcml
40-49	2,400kcml	780kcs1
50~59	2,200kcal	730kcs1
60-69	2,000kcml	650kcal

止	선	15	0	권	자	칸	루	리
	0		_		0	_	_	_

여성	1일 권장 칼로리	한 끼당 권장 칼로리
10-29	2,100local	700kcal
30~39	2,000local	670kcal
40~49	1,900local	630kcal
50-59	1,800local	600kcal
60-69	1,600local	530koal

여성 1일 권장 칼로리

계산기 기능 구현

탄수화물			산해보서 : g당 4kc	[요!! al, 지방: g	당 9kcal
		AC		1	
	7	8	9	•	
	4	5	6	-	
	1	2	3	+	
	C)	-	=	

칼로리 계산

내 몸이 필요로 하는 하루 칼로리를 계산하기 위해서는 먼저 기초 대사량을 알아야 합니다.

- 기초 대사량은 아무 일도 하지 않고 쉬고 있을 때, 우리 몸이 생명유지를 위해 소비하는 최소한의 에너지를 말합니다.
- 기초대사랑을 산출하기 위한 방법으로는 대표적으로 해리스 베네딕트 방정식과 미핀 세인트 껠 방정식이 있습니다.

981	56,5 + (13,75 X MB kg) + (5,003 X 71 cm) - (6,75 X HP)
HER	655.1 = [9.563 X 4(8 kg) = [1.850 X P) cm) - [4.676 X U[0]]
	● 하시면능한 거의 또는 전에 이자 많음!: calories = DMD × 1.2; ■ 기독의 바무기에의 으로스에서 5.2억대랑 calories = 2002 = 1.2 m.
UB 70	 카니본등인 가의 모든 환에 아파 당본: catories = DMT × 1.2; 카리오 반분(가리오 오동(스 인스 E-5명)후() : catories = RMF × 1.37%; 백급의 당한적(문인 경우의 문장() 보스 선생님부() : catories = RMF × 1.50%; 매우 등록문제일수 없어 등 기술 개합인 문원(上조조): catories = DMF × 1.72%; 그리고

10%	(10 X 報告 kg) + (0.25 X 村 cm) - (5 X 나이) + 5
979	(10 × 利奈 Ng) + (6,25 × 月 CH) - (6 × 140) - 161
강동 작구	● 회사(오류용기에 누는 전혀 하시 있음): minima = HRR × 1.2; ● 가져온 됩니다네온 분들(소프트 1 - 7일)(~): Calpries = DNIA × 1.375) ● 작당에 활동적(공인 전도의 문항(소프트 3 - 2일)(~): Calpries = DNIA × 1.55; ● 매우 전용 제공주의에 주구의 개설한 오름(소트시: calpries = HRR × 1,775; 그래고

해리스 베네딕트 방정식

미핀 세인트 젤 방정식

음식 칼로리

우리가 먹는 음식의 칼로리를 계산하는법에 대해 알아보겠습니다.

식품의 단수화물, 단백질, 지방 함량을 확인하세요.

	macron	(20 g) drates (35 g) (15 g)		equivalen
7000				4 calorie 4 calorie 9 calorie
Soluti	on:			
	20	× 4	=	80
	35	x 4	=	140
	15	× 9	=	135

각 주 영양소에 열량을 곱하세요. 단백질 1 g은 약 4kcal입니다. 탄수화물 1 g은 4kcal, 그리고 지방 1 g은 9 kcal입니다.

만약 단백질 20 g, 탄수화물 35 g, 그리고 지방 15 g이 함유된 식품을 섭취한다면, 20 × 4, 35 × 4, 그리고 15 × 9로 계산해 주 영양소 각각의 칼로리양을 파악하면 됩니다.



주 영양소 각각의 칼로리를 합산하세요. 이제 칼로리가 어떻게 나누어지는지 파악되었으니 각각을 합산하여 1회 섭취량의 총 칼로리를 확인할 수 있습니다. 이전의 예시로 다시 보면, 80 + 140 + 135 = 355칼로리가 됩니다.

회원가입

아이디 중복체크와 비밀번호 중복체크 등을 이용한 회원가입 구현

약관동의

이용약관, 개인정보 수집 및 이용, 프로모션 안내

서비스 이용약관(상품, 서비스 등 공급자 회원용)

제1조(목적)

본 약관은 그린 밥상을 부탁해가 운영하는 인터넷 사이트 'www.greenrecipe.com'(이하 '사이트'라 합니다)및 이를 통해 제공되는 전자상거래 서비스와 관련하여 당사자의 권리의무 및 책임사항을 규정하는 것을 목적으로 합니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 안내

그린 밥상을 부탁해(이하 '회사'라고 합니다)는 개인정보보호법 등 관련 법령상 스의 개인정보보호 규정을 준수하며 귀하의 개인정보보호에 최선을 다하고 있습니다. 회사는 개인정보보호법에 근거하여 다음과 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 처리하고자 합니다.

다음의 내용을 자세히 읽어보시고 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해주시기 바랍니다.

□동의합니다.

다음 단계



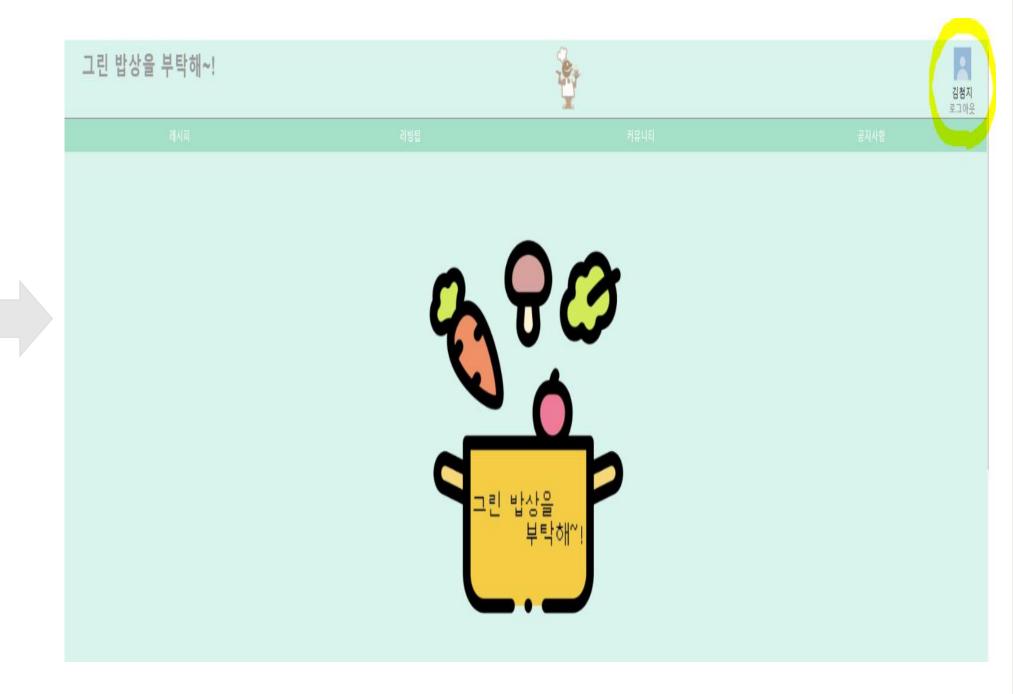


아이디 : 5자 이상입력
중복확인
비밀번호 : 영문숫자조합 5자리이상
미글인도: 8문곳시포합 3시니에영
비밀번호 확인
이름
생년월일 : 예시 : 19991231 (6자리)
이메일: 예시 : funweb@funweb.com (@포함기입)
니네이 . 그다 이사이렴
가입
이메일: 예시 : funweb@funweb.com (@포함기입) 닉네임 : 2자 이상입력 중복확인

로그인

아이디, 비밀번호를 사용하여 로그인 구현.





자랑 게시판

자랑하고 싶은 글 게시 가능

그린 레시피를 부탁해







|--|--|--|

자랑 게시판

번호	제목	작성자	작성일	조희수	좋아요
65	신라면 투움바 만들어봤어요! [1]	자취생	2023-10-25	26	3
62	아내와 함께 설렁탕을 먹었습니다 ㅎㅎ [2]	김첨지	2023-10-25	4	1
61	오늘의 화제 영상 [1]	÷ ÷	2023-10-25	2	0
59	부산 달인김밥 맛있다 [2]	동평중 축구왕	2023-10-25	9	0
57	가을에는 송정 해수욕장으로! [3] 댓글 수	vj특공대	2023-10-25	11	0
56	こきょうに行いってきました	하쿠	2023-10-25	6	0
55	오감자 이렇게 먹으니까 맛있네 [2]	파이	2023-10-25	25	0
54	아들 생일~ [1]	주부9단	2023-10-25	10	0
	[답글] 생일축하해요 ㅎㅎ [1]	수구레	2023-10-25	8	0
53	찜질방 다녀왔다	김첨지	2023-10-25	7	0
52	등산 다녀왔다	김첨지	2023-10-25	4	0
					[글쓰기]
		1			

자유 게시판 & 공지사항 페이지

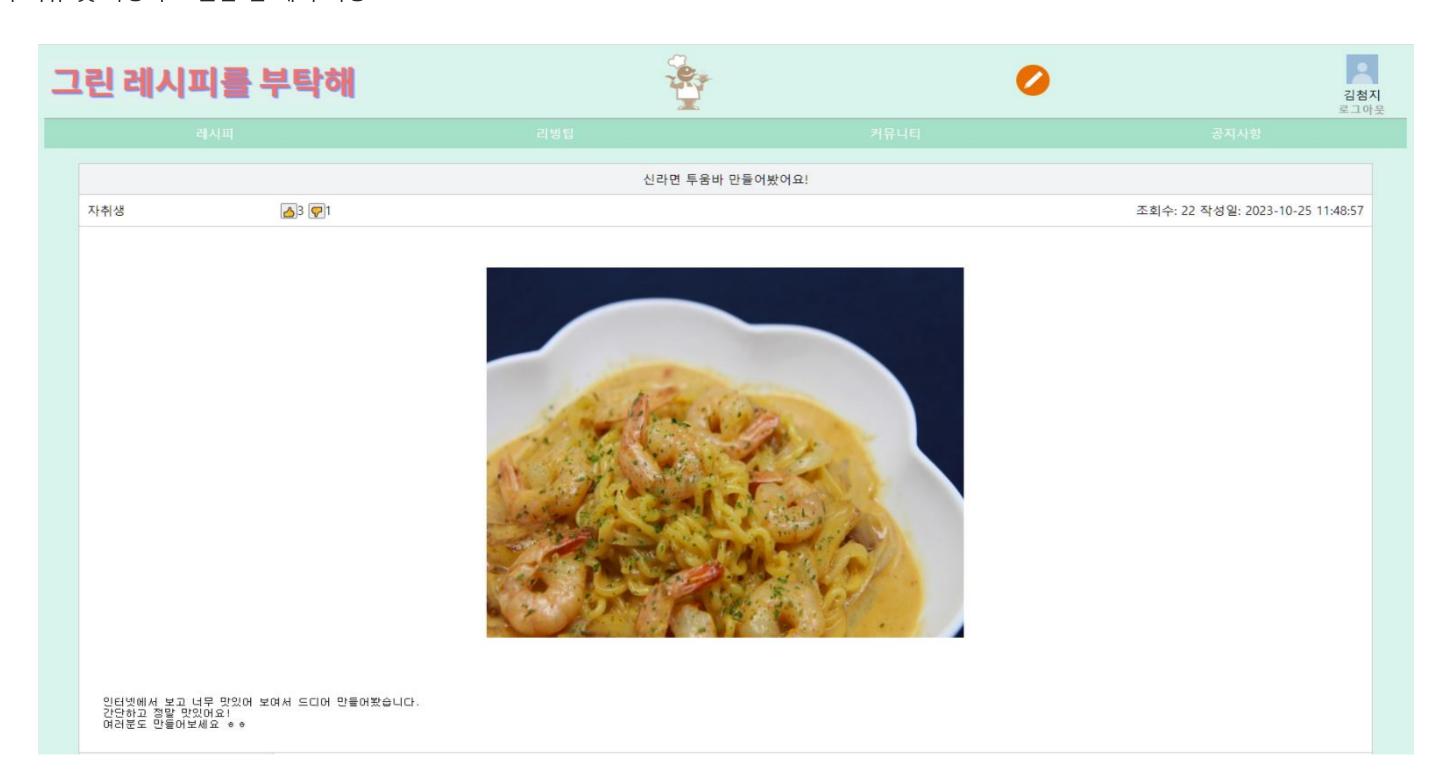
자유롭게 글을 작성가능한 자유게시판 관리자가 변경 사항 및 개선사항 을 게시할 수 있는 공지사항 페이지 구현

자유 게시판					
번호	제목	작성자	작성일	조회수	좋아요
66	오늘 레시피 별로	찡찡이	2023- 10-25	5	0
64	지브리 영화	하쿠	2023- 10-25	34	0
63	오늘 점심메뉴 추천해주세요	4수생	2023- 10-25	0	0
27	123123	212343	2023- 10-23	3	0
22	마늘요리 [1]	lunaber4825	2023- 10-17	274	1
					[글쓰기]
		1			

공지사항						
번호	제목	작성자	작성일	조회수	좋아요	
60	10월 25일 발표 대본	관리자	2023- 10-25	0	0	
50	10월 25일 PPT 최종	파이	2023- 10-25	2	0	
49	10월 26일 발표	파이	2023- 10-24	1	0	
4	공지사항	관리자	2023- 09-13	14	0	
					[글쓰기]	
		1				

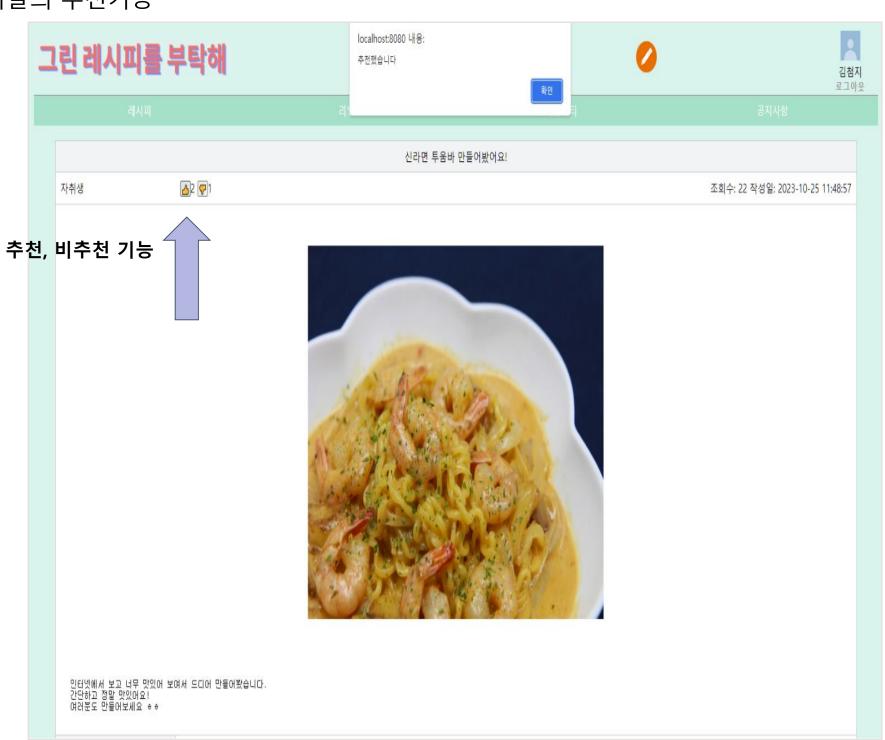
게시판의 여러가지 기능

음식 리뷰 및 자랑하고 싶은 글 게시 가능



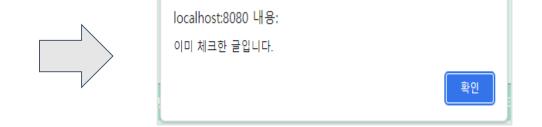
게시판의 여러가지 기능

게시글의 추천기능





추천했을 때 알림창 띄워짐



추천 여러 번 방지

게시판의 여러가지 기능

게시글의 답글쓰기

첨부파일	ee.PNG	
		Home이전으로답글쓰기새글쓰기
작성자: 파이 작성일자: 2023-10-2	25 12:07:08	
저도 만들어서 먹어봤는데 진짜 강추	댓글 기능	수정
작성자		등록
로그인 후 미용해주세요.		

이벤트 페이지

행사 및 각종 이벤트를 확인할 수 있는 이벤트 페이지 구현

이벤트						
번호	제목	작성자	작성일	조회수	좋아요	
48	우리집 추석 대표음식을 소개해 주세요.	파이	2023- 10-24	29	1	
47	에어프라이어 또는 오븐을 활용한 요리를 알려주세요	파이	2023- 10-24	58	1	
46	가을 무을 활용한 레 <mark>시피를</mark> 알려 주세요	파이	2023- 10-24	17	0	
45	알뜰 농산물 레시피 확인하고 사 용평 남기기!	파이	2023- 10-24	19	0	
39	공짜 이벤트	김첨지 1	2023- 10-23	167	1	
					[글쓰기]	

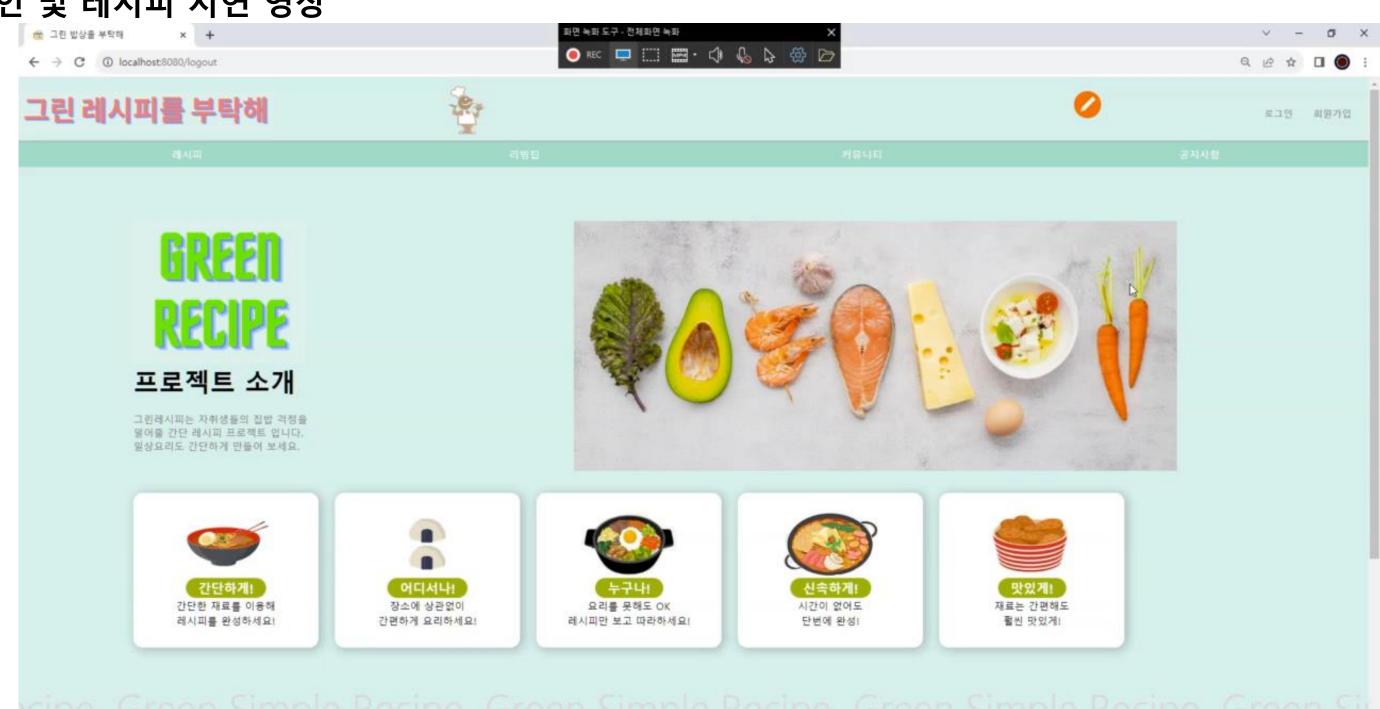
에어프라이어 또는 오본을 활용한 요리를 알려주세요 파이 ▲0 ♥0 조회수: 56 작성말: 2023-10-24 17:03:34



안녕하세요.그런의 에서피입니다.
함께 55~ 합름점인 점인는 당시 결축고 목걸이 찾아왔어요.
전략 대를 받아서 소리하고 아무니 에어프라이어 모든 모든에 한 번에 넘어 하는 요하는 어떤세요?
사건이 조금 점점도 에어프라이어와 모든인 제요로 간단하게 요리한 수 있는 발발을 골후 부탁드려요. ^^
아라본트의 노리주가 같긴 목절한 에서피를 기가합니다.
공개출이 가득한 그런 하세고 급급한 후면 분들에게 필소를 많이 나무시킨 부탁드려요 :)
이 기간
- 목그는 2023년 5월 1월~2023년 5월 1일 목 모후 5시
- 말로 1 2023년 5월 1월~2023년 5월 1일 목 모후 5시
- 말로 2 2023년 5월 1월~2023년 5월 1일 목 모후 5시
- 학급 2 2023년 1월 5월 1급으킬
이 약합가 연결
- 학급 2 120스로에 역원을 50,000년
- 학생 1 120스로에 역원을 50,000년
- 학생 1 120스로에 역원을 50,000년
- 학생 1 120스로에 여원을 50,000년
- 학생 1 120스로에 여원을 50,000년
- 학생 1 120스로에 여원을 50,000년
- 학생 1 120 에어르스에 이 1 120 기원 1 120

시연 영상

로그인 및 레시피 시연 영상









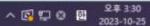




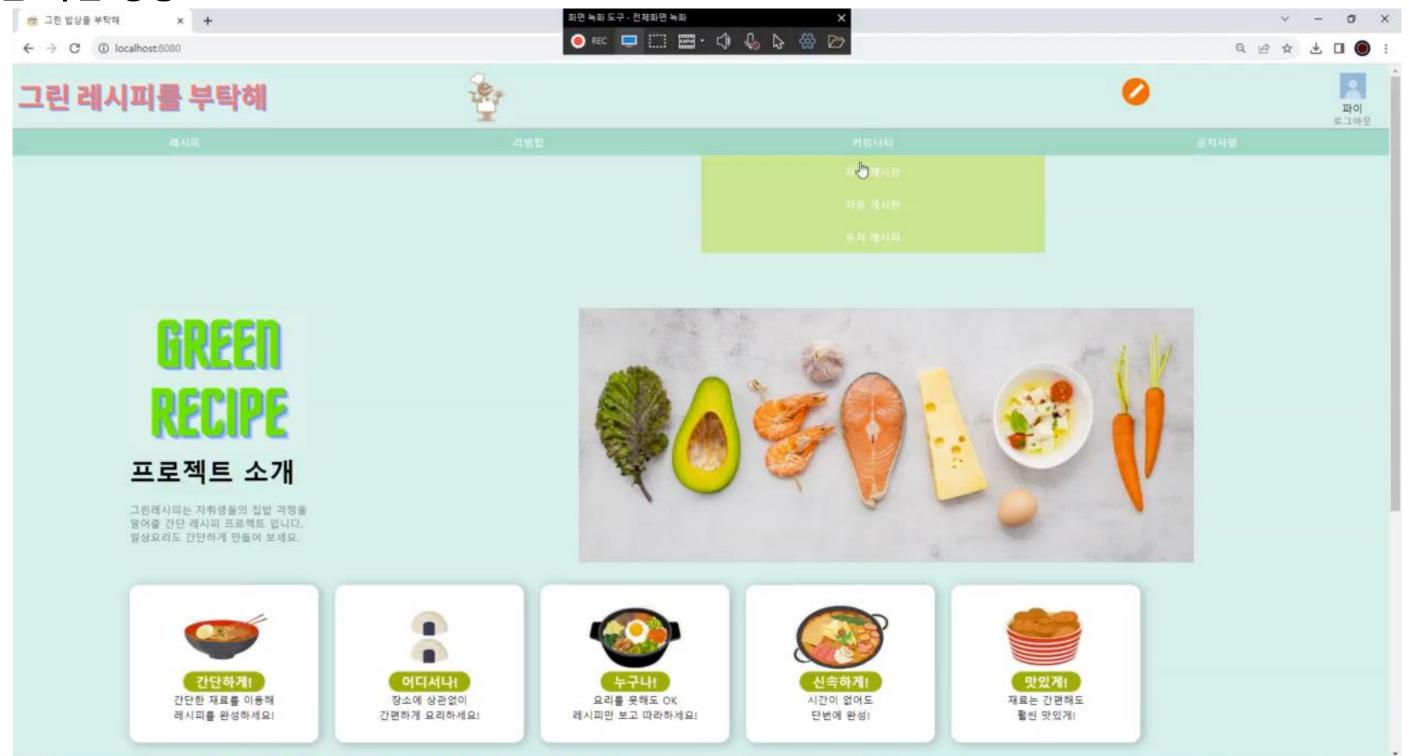








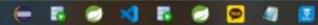
게시판 시연 영상























개선할 점

1 프로젝트 기능 개선

> 프로젝트의 기능들을 더 추가하고 개선하고 싶습 니다.

재료 및 레시피 추가

선택할 수 있는 재료들과 더 많은 레시피들을 추가 하고 싶습니다. 3 화면 디자인 개선

프로젝트의 디자인을 개 선하고 싶습니다.

느낀점

프로젝트를 진행하면서 느낀 점

Q&A

궁금한 점이나 의견이 있으면 질문해 주세요

감사합니다