



MY SELF RECIPE

copyright © 뭉먹조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석. all rights reserved.

MY SELF RECIPE

1. 개요

1-1 프로젝트 개요

1-2 프로젝트 특징

1-3 산출물

2. 자원 및 일정

2-1 인력 및 개발 조직도

2-2 일정

3. 시스템 구성도 & 개발환경

3-1 시스템 구성도

3-2 ERD

3-3 개발환경

3-4 화면 구성

프로젝트 개요

프로젝트 배경 및 목적 :

2019년 11월 1일 기준, 한국의 1인 가구 수는 615만을 넘어서며 총 가구의 30%를 돌파했습니다.

1인가구가 계속해서 증가하고, 1인 가구 대부분의 주 소비층이 20~40대로, 소비 트렌드도 변화가 생기고 있습니다.

#1인주택 #혼코노 #혼밥 #혼술 등 1인 가구에 대한 새로운 키워드들이 생겼으며, 이에 맞춘 콘텐츠와 상품도 다양합니다.

하루 세 끼를 밥으로 먹는 한국인, 기본 인사가 **"밥 먹었니?" "언제 밥 한번 먹자"** 일 정도로 밥을 소중하게 여깁니다.

그래서 우리는 1인 가구 소비 트렌드의 다양한 변화 중, **'음식'**에 집중하였습니다.

매끼마다 무엇을 먹을지 고민하고, 건강한 한끼가 절실한 혼밥러들을 위한 **레시피 공유 커뮤니티**를 만들게 되었습니다.

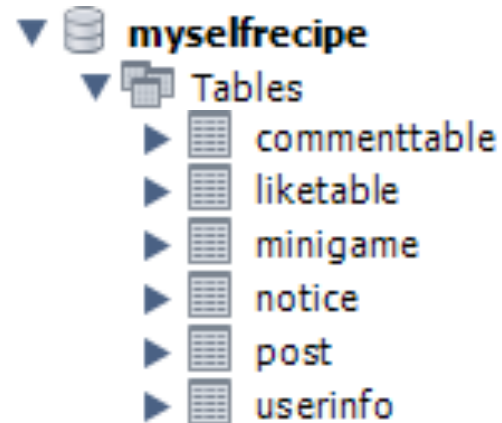
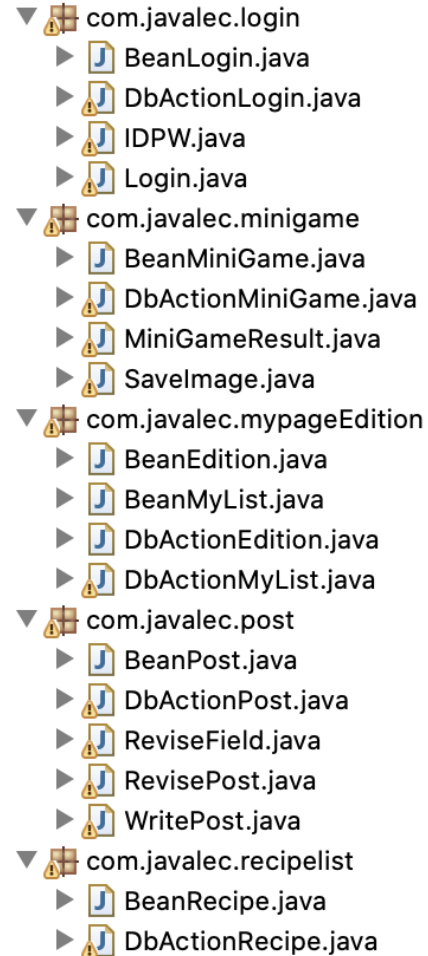
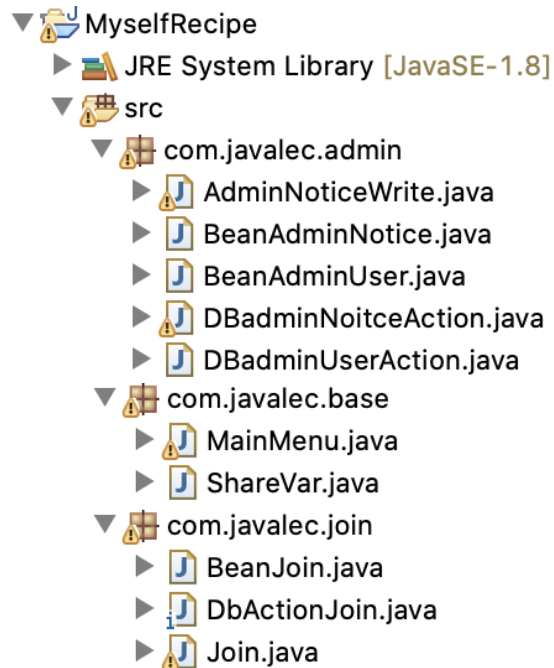
프로젝트 기간 : 2020. 11. 06 ~ 11. 16 (7일)

프로젝트 진행 인원 : 4명

- ✓ 집에서 간편하고 쉽게 만들 수 있는 **Recipe 공유 Community**
- ✓ **요린이**도 쉽게 만들 수 있는 요리 모음
- ✓ 배달음식보다 나의 **건강**을 챙길 수 있는 한 끼
- ✓ 오늘 뭐먹지?? **선택장애 혼밥러**를 위한 **Menu 추천**
- ✓ 요리 **Event**를 기획하여 회원들에게 다양한 **재미와 경험**을 제공

산출물

MY SELF RECIPE



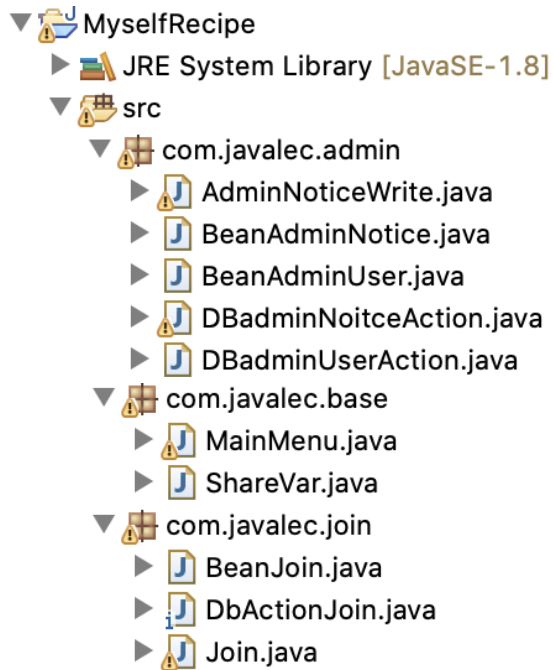
Java_Swing

패키지 → 9개

클래스 → 32개

MySQL

Table → 6개



◆ com.javalec.admin

AdminNoticeWrite.java

관리자 전용 메뉴인 공지사항
작성, 수정, 삭제하는 클래스

◆ com.javalec.join

Join.java

회원가입을 나타내는 클래스

◆ com.javalec.base

MainMenu.java

(5개 Menu Panel 구성)

- Notice : 공지사항 조회
- Recipe : Recipe List 조회
- MyPage : 작성 글 / 회원정보 수정
- MiniGame : 메뉴 추천게임
- AdminMenu : 회원 조회/ 공지사항 관리

- ▼ com.javalec.login
 - ▶ BeanLogin.java
 - ▶ DbActionLogin.java
 - ▶ IDPW.java
 - ▶ Login.java
- ▼ com.javalec.minigame
 - ▶ BeanMiniGame.java
 - ▶ DbActionMiniGame.java
 - ▶ MiniGameResult.java
 - ▶ Savalmage.java
- ▼ com.javalec.mypageEdition
 - ▶ BeanEdition.java
 - ▶ BeanMyList.java
 - ▶ DbActionEdition.java
 - ▶ DbActionMyList.java
- ▼ com.javalec.post
 - ▶ BeanPost.java
 - ▶ DbActionPost.java
 - ▶ ReviseField.java
 - ▶ RevisePost.java
 - ▶ WritePost.java
- ▼ com.javalec.recipeList
 - ▶ BeanRecipe.java
 - ▶ DbActionRecipe.java

◆ com.javalec.login

Login.java

로그인 화면을 나타내는 클래스

IDPW.java

ID/PW 찾기를 나타내는 클래스

◆ com.javalec.minigame

MiniGame.java

미니게임 화면을 나타내는 클래스

Savalmage.java

미니게임 화면에 나오는 사진들을
DB에 저장하는 클래스

◆ com.javalec.mypageEdition

DbActionEdition.java

회원 정보 수정을 나타내는 클래스

인력 및 개발 조직도

MY SELF RECIPE



Login / Mypage

김태현

로그인 / 회원가입

ID / PW 찾기

My page (정보 수정/ 탈퇴)

Notice / Admin Menu

박경미

Admin 관리 영역 구성

회원 조회 및 상태 확인

공지사항 작성 및 게시

Recipe list / Mini Game

송예진

Recipe 글 목록 구성

추천순 / 업데이트순 조회 및 검색

메뉴 랜덤 추천게임

Recipe part

최지석

Recipe format 구성

글 작성 / 보기 / 수정

댓글 입력 및 수정

좋아요 버튼 구현

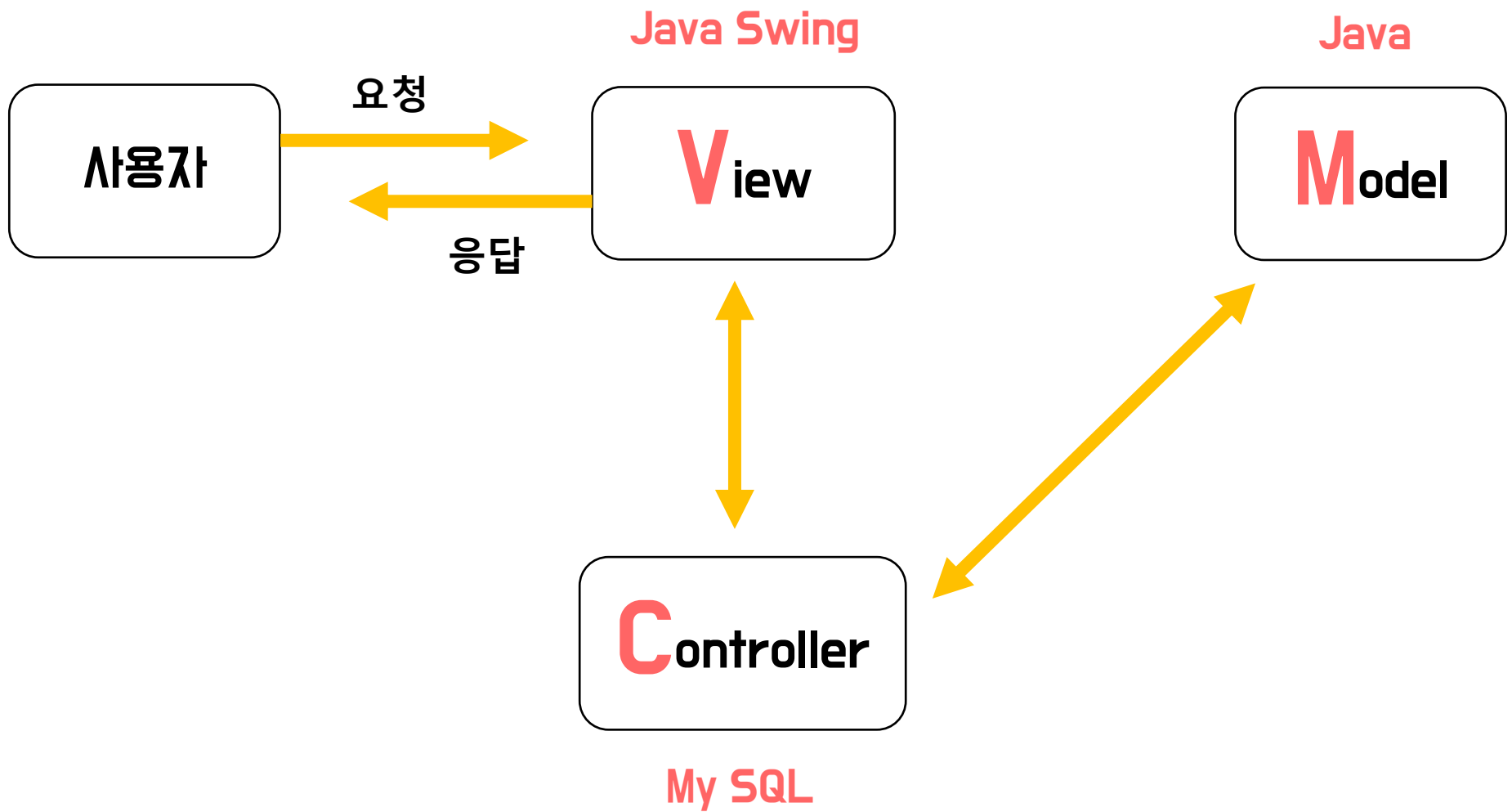
일정

MY SELF RECIPE



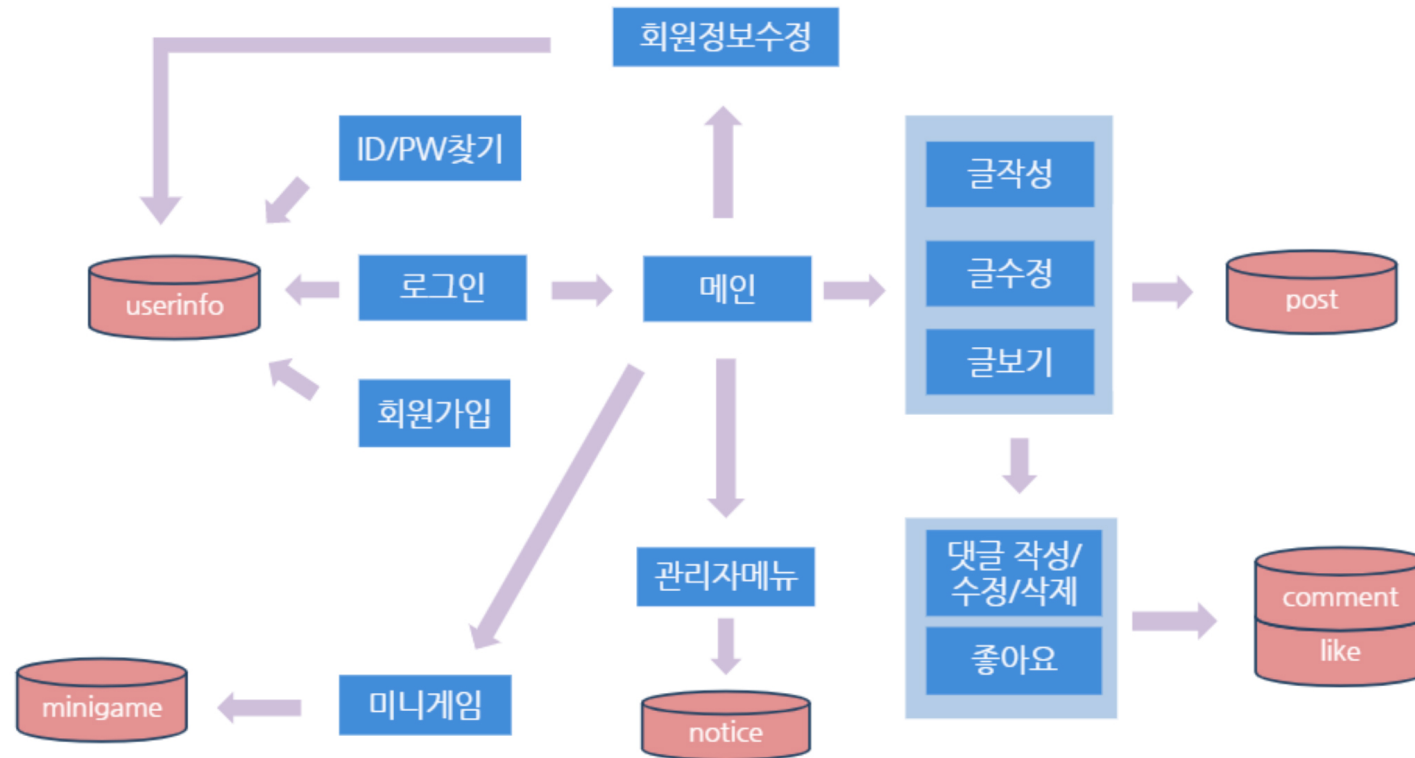
일	월	화	수	목	금	토
11월 1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일
					프로젝트 기획	
					- 주제 선정 및 기획 - ERD 설계 - 화면 상세 내역도 기획 - 필요 Method 기획	- 화면 UI 구성 (어드민/사용자) - DB 설계 구축 - 필요 Method 지정 - 역할 분담
8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일
R&D		코딩 (매일 5시 30분 유닛 테스트)			통합 테스트 및 디버깅	
- 댓글 구현 - 좋아요 구현 - 미니게임 - auto-Resize - 텍스트 워터마크 구현 - 패널 탭 및 창 전환 출력 등		- 김태현 : Login 총괄 / My page - 박경미 : 관리자 메뉴 / 공지사항 - 송예진 : 메인 화면 (글 목록) - 최지석 : 게시글 및 댓글	~ 담당파트 Develop ~			
15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일
통합 테스트 및 디버깅						
PPT / 동영상 녹화 / 발표 준비						
- 내용 정리 : 김태현 - 동영상 녹화 : 김태현, 박경미 - PPT : 송예진 - 발표 : 송예진, 최지석	발표					

시스템 구성도



시스템 흐름도

MY SELF RECIPE



ERD

MY SELF RECIPE

회원정보

회원가입 및 로그인
게시글 작성, 글 추천
댓글 작성

공지사항

관리자) 공지사항 작성
회원) 공지사항 보기

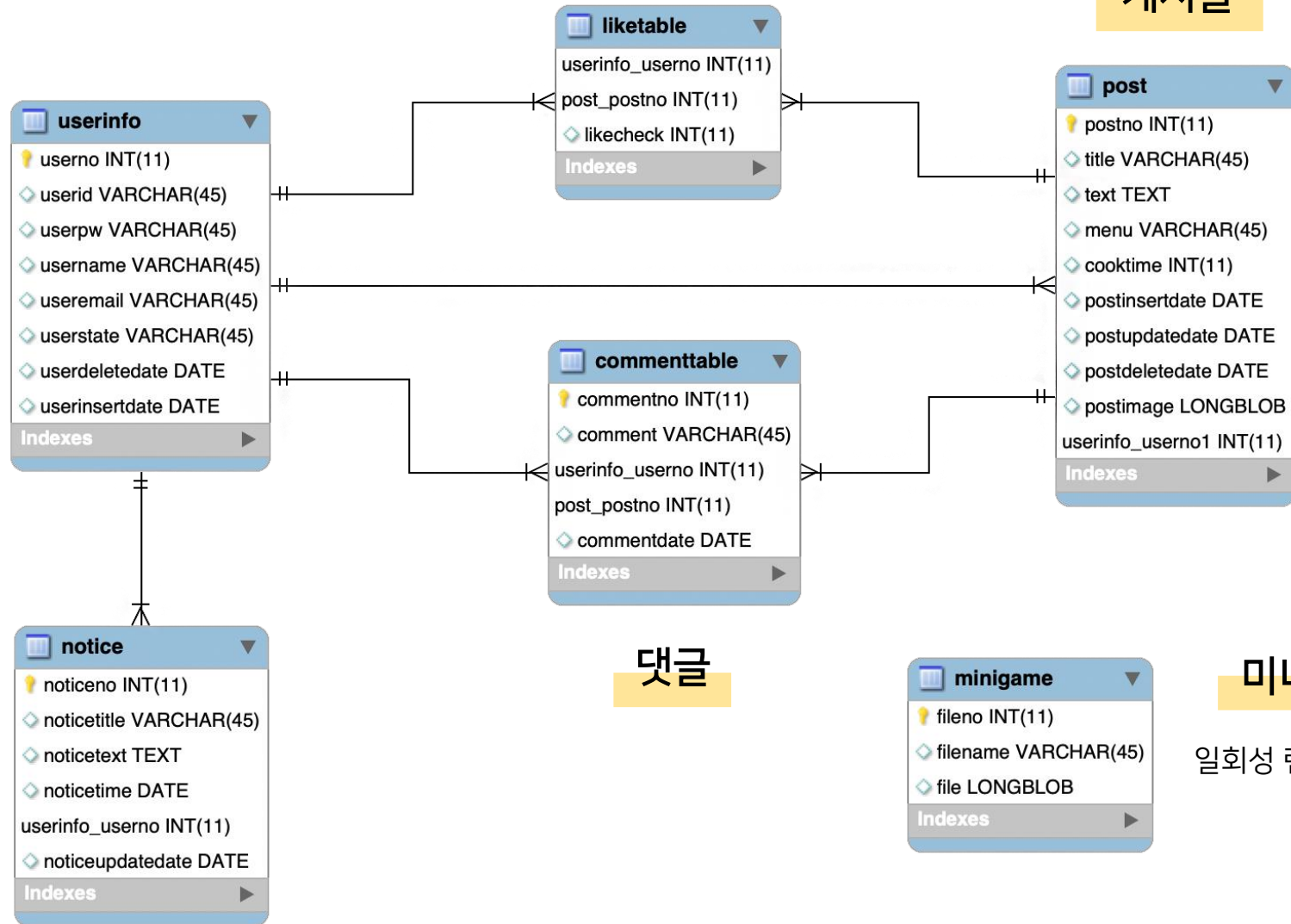
좋아요(추천)

게시글

댓글

미니게임

일회성 랜덤 추천 게임



개발환경(IDE)

MY SELF RECIPE

OS



MacTM OS

개발 언어



Java /
Swing

DBMS



MySQL

화면 구성 로그인

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.



MY SELF RECIPE

ID

Password

Login

회원가입 ID / PW찾기



copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.

이름 :

아이디 : ✓중복체크

비밀번호 :

비밀번호 확인 :

패스워드가 서로 일치합니다.

Email : @

취소 가입

화면 구성 로그인

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.



MY SELF RECIPE

[회원가입](#) [ID / PW찾기](#)



copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.

이름 :

Email :

ID :

이름 :

ID :

Email :

PW :

화면 구성

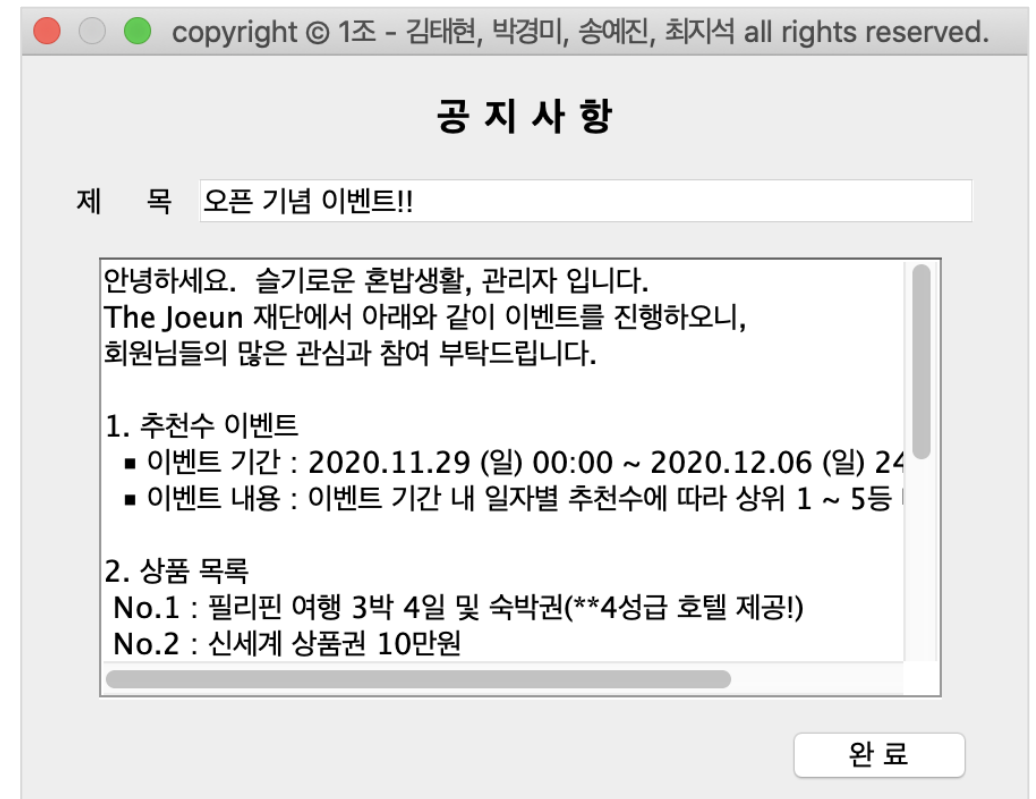
홈화면

MY SELF RECIPE



화면 구성 공지사항


MY SELF RECIPE



화면 구성 리스트

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.



HOME



Notice

Recipe

MyPage

Mini Game

Log out



오픈 기념 이벤트!!

글 작성


Best Update

메뉴 : 전체 요리시간 : 전체

검색

No	제목	작성자	개시일	추천수
11	감자바삭전(편의점)	wltjr318	2020-11-12	14
4	1인 닭볶음탕	kim	2020-10-27	5
2	간장 야채 국수	park	2020-11-11	4
1	간장계란밥	kim	2020-11-11	3
10	김치볶음밥	wltjr318	2020-11-11	2
13	들깨칼국수	song	2020-11-12	2
3	스팸마요덮밥 # 양많음	kim	2020-11-11	1
27	참치마요덮밥	훈밥탈출	2020-11-10	0
28	스파게티	훈밥탈출	2020-11-10	0
12	소피말았소	wltjr318	2020-11-12	0

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.




HOME

Notice

Recipe

MyPage

Mini Game



오픈 기념 이벤트!!

글 작성

Best Update

메뉴 : 전체 요리시간 : 전체

검색

No	제목	작성자	개시일	추천수
11	감자바삭전(편의점)	wltjr318	2020-11-12	14
4	1인 닭볶음탕	kim	2020-10-27	5
2	간장 야채 국수	park	2020-11-11	4
1	간장계란밥	kim	2020-11-11	3
10	김치볶음밥	wltjr318	2020-11-11	2
13	들깨칼국수	song	2020-11-12	2
3	스팸마요덮밥 # 양많음	kim	2020-11-11	1
27	참치마요덮밥	혼밥탈출	2020-11-10	0
28	스파게티	혼밥탈출	2020-11-10	0
12	소피말았소	wltjr318	2020-11-12	0

Log out

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.

공 지 사 항

제 목 오픈 기념 이벤트!!

안녕하세요. 즐거운 혼밥생활, 관리자 입니다.
The Jooun 재단에서 아래와 같이 이벤트를 진행하오니,
회원님들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.


- 추천수 이벤트
 - 이벤트 기간 : 2020.11.29 (일) 00:00 ~ 2020.12.06 (일) 24
 - 이벤트 내용 : 이벤트 기간 내 일자별 추천수에 따라 상위 1 ~ 5등
- 상품 목록
 - No.1 : 필리핀 여행 3박 4일 및 숙박권(**4성급 호텔 제공!)
 - No.2 : 신세계 상품권 10만원

완료

화면 구성 리스트

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.



HOME


Notice

Recipe

MyPage

Mini Game

Log out



오픈 기념 이벤트!!

글 작성

Best Update

메뉴 : 전체 요리시간 : 전체

검색

No	제목	작성자	개시일	추천수
11	감자바삭전(편의점)	wltjr318	2020-11-12	14
4	1인 닭볶음탕	kim	2020-10-27	5
2	간장 야채 국수	park	2020-11-11	4
1	간장계란밥	kim	2020-11-11	3
10	김치볶음밥	wltjr318	2020-11-11	2
13	들깨칼국수	song	2020-11-12	2
3	스팸마요덮밥 # 양많음	kim	2020-11-11	1
27	참치마요덮밥	혼밥탈출	2020-11-10	0
28	스파게티	혼밥탈출	2020-11-10	0
12	소피말았소	wltjr318	2020-11-12	0

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석. all rights reserved

제목 :

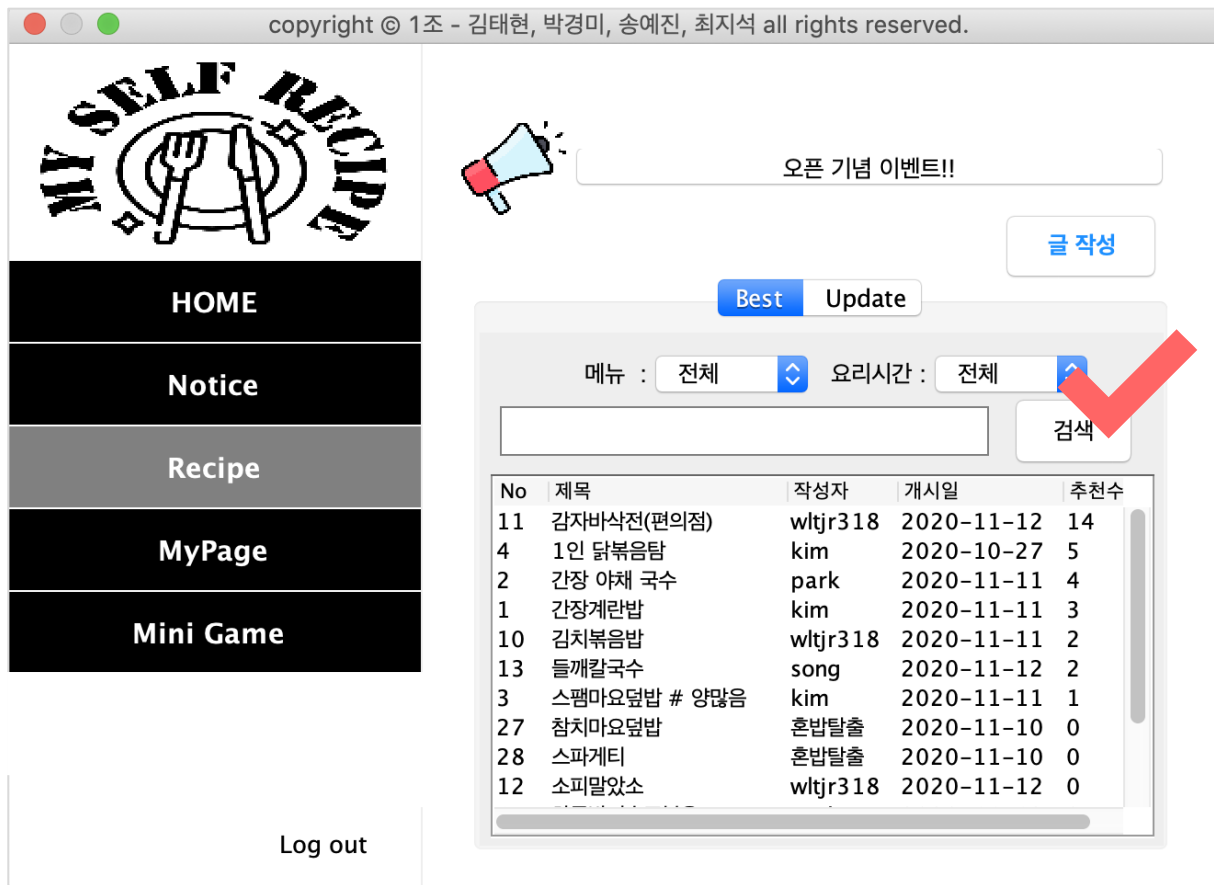
작성자 : kim

메뉴 : 밥요리

조리 시간 : 10분 이내

파일 첨부 (+)

완료 취소



◆ 베스트 조건 검색 Query문

```
select p.postno, p.title, info.userid, postinsertdate,
(select count(*) from myselfrecipe.liketable
where post_postno = p.postno group by post_postno) cnt
from userinfo info
left outer join post p on info.userno = p.userinfo_usern
where postdeletedate is null and postno is not null and

if (menu != null || !"".equals(menu)) {
    F += (menu = ' + menu + ')
}
if (cookTime != null || !"".equals(cookTime)) {
    F += and (cooktime = ' + cookTime + ')
if (str != null || !"".equals(str)) {
    F += and title like '% + str + %'
}
}

order by cnt desc
```

화면 구성 리스트

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.

HOME
Notice
Recipe
MyPage
Mini Game
Log out

오픈 기념 이벤트!!

글 작성

Best Update

메뉴 : 전체 요리시간 : 전체

검색

No	제목	작성자	개시일	추천수
11	감자바삭전(편의점)	wltjr318	2020-11-12	14
4	1인 닭볶음탕	kim	2020-10-27	5
2	간장 야채 국수	park	2020-11-11	4
1	간장계란밥	kim	2020-11-11	3
10	김치볶음밥	wltjr318	2020-11-11	2
13	들깨칼국수	song	2020-11-12	2
3	스팸마요덮밥 # 양많음	kim	2020-11-11	1
27	참치마요덮밥	혼밥탈출	2020-11-10	0
28	스파게티	혼밥탈출	2020-11-10	0
12	소피말았소	wltjr318	2020-11-12	0

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석. all rights reserved

제목 : 들깨칼국수

작성자 : song

메뉴 : 면요리

조리 시간 : 20분 이내

2 Like

이미지 수정 (+)

RECIPE 재료 (종이컵, 숟가락 계량)
 - 멸치다시마 육수 4컵
 - 칼국수 생면 1인분
 - 표고버섯 소 3개
 - 감자 대 반개
 - 부추 약간
 - 들깨가루 4~5T
 - 국간장 2/3T
 - 다진마늘 1/3T
 - 들기름 2/3T
 - 소금 약간

userid	comment	write_date	seq
wltjr318	들깨 맛있겠네	2020-11-13	37
wltjr318	#건강식	2020-11-13	38

댓글수정 댓글삭제 댓글입력

삭제 수정 취소

화면 구성 리스트

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved

HOME
Notice
Recipe
MyPage
Mini Game

Log out

오른 기념 이벤

글 작성

Best Update

메뉴 : 전체 요리시간 : 전체

검색

No	제목	작성자	개시일	추천수
11	감자바삭전(편의점)	wltjr318	2020-11-12	14
4	1인 닭볶음탕	kim	2020-10-27	5
2	간장 야채 국수	park	2020-11-11	4
1	간장계란밥	kim	2020-11-11	3
10	김치볶음밥	wltjr318	2020-11-11	2
13	들깨칼국수	song	2020-11-12	2
3	스팸마요덮밥 # 양많음	kim	2020-11-11	1
27	참치마요덮밥	혼밥탈출	2020-11-10	0
28	스파게티	혼밥탈출	2020-11-10	0
12	소피말았소	wltjr318	2020-11-12	0

userinfo_userno	post_postno	likecheck
2	4	0
2	5	1
3	1	0
3	2	0
3	4	1
3	5	1
4	2	0
4	4	1
4	5	1
4	10	1
4	11	1
4	13	1
5	2	1
5	3	1
5	4	1

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석. all rights reserved

제목 : 들깨칼국수

작성자 : song

메뉴 : 면요리

조리 시간 : 20분 이내

2 Like

이미지 수정 (+)

RECIPE 재료 (종이컵, 숟가락 계량)
 - 멸치다시마 육수 4컵
 - 칼국수 생면 1인분
 - 표고버섯 소 3개
 - 감자 대 반개
 - 부추 약간
 - 들깨가루 4~5T
 - 국간장 2/3T
 - 다진마늘 1/3T
 - 들기름 2/3T
 - 소금 약간

userid	comment	write_date	seq
wltjr318	들깨 맛있겠네	2020-11-13	37
wltjr318	#건강식	2020-11-13	38


댓글수정 댓글삭제 댓글입력

삭제 수정 취소

화면 구성 마이페이지

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.



- HOME
- Notice
- Recipe
- myPage
- miniGame

로그아웃

MY PAGE

지석 님

My Story **회원정보 수정**

MY STORY LIST

제목

Post No	제목	시일	추천수
10	김치볶음밥	2020-11-11	2
11	감자바삭전(편의점)	2020-11-12	14
12	소피말았소	2020-11-12	

↓

클릭 시 게시글 이동
(글 수정 / 삭제 가능)

조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.

MY PAGE

지석 님

My Story **회원정보 수정**

회원정보 수정

아이디 : wltjr318

비밀번호 : ●●●●

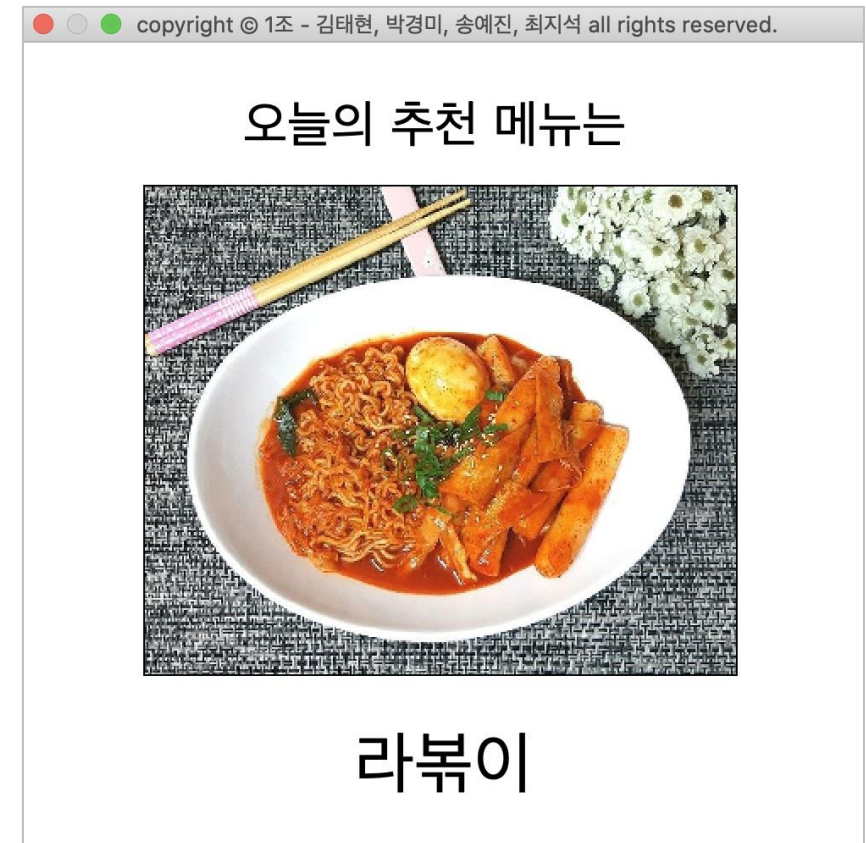
비밀번호 확인 :

Email : @

비밀번호 &
이메일 수정 가능
탈퇴 가능

화면 구성 미니게임


MY SELF RECIPE



화면 구성 Admin

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최정민, all rights reserved.



- HOME
- Notice
- Recipe
- MyPage
- Mini Game
- Admin Menu

회원 관리 공지사항 관리

회원 목록

회원상태 검색

회원번호	회원상태	ID	이름	게시글 수
1	회원	admin	admin	0
2	회원	kim	태현	3
3	회원	park	경미	4
4	회원	song	예진	1
5	회원	wtjr318	지석	3
7	탈퇴	혼밥탈출	보람	2

상세 정보

회원 상태 : 게시글 수 :

회원 번호 : 좋아요 수 :

이름 : 가입 일자 :

ID : 탈퇴 일자 :

E-Mail :

Log out


◆ 회원 조건 검색 Query문

```
select userinfo.userid, userinfo.username, userinfo.userstate, userinfo.userinsertdate, userinfo.userdeletedate,
(select count(postno) from post where userinfo.userno = userinfo.userno
and postdeletedate is null group by userinfo.userno), userinfo.useremail
from userinfo left outer join post on userinfo.userno = post.userno
where columnName like '%search%' group by userinfo.userno order by userinfo.userno;
```

화면 구성 Admin

MY SELF RECIPE

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.



HOME

Notice

Recipe

myPage

miniGame

관리자 메뉴

로그아웃

회원 관리

공지사항 관리

글쓰기

공지사항 목록

제목

검색

No	제목	게시일자	수정일자
26	오픈 기념 이벤트!!	2020-11-15	2020-11-15
25	새로운 패치 2020년 11월 14일 ...	2020-11-14	
24	글 작성 유의사항!! (광고성 글)	2020-11-13	
1	공지	2020-11-13	2020-11-13

상세 내용

제목

작성일자

2020-11-15

내용

삭제

수정

copyright © 1조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석 all rights reserved.

공 지 사 항

제목

오픈 기념 이벤트!!

안녕하세요.

슬기로운 혼밥생활, 관리자 입니다.

The Joeun 재단에서 아래와 같이 이벤트를 진행하오니,
회원님들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

1. 추천수 이벤트

이벤트 기간 : 2020.11.29 (일) 00:00 ~ 2020.12.06 (일) 24:

이벤트 내용 : 이벤트 기간 내 일자별 추천수에 따라 상위 1 ~ 5등 다

삭제

취소

완료

Reference



◆ 뉴스

연합뉴스, 혼자 사는 1인 가구, 2016.02.17, http://news.jtbc.joins.com/article/article.aspx?news_idd=NB11174943

조선일보, 1인 가구 30% 돌파... 20대가 가장 많이 늘었다, 2020.08.29,
https://www.chosun.com/site/data/html_dir/2020/08/29/2020082900184.html

◆ 픽토그램

<https://www.flaticon.com/>

◆ 음식사진

<https://kr.freepik.com/>

<https://pixabay.com/>

◆ 그 외

통계청, 성 및 거처의 종류별 1인 가구-시군구, 자료 갱신 2020-8-28,
https://kosis.kr/statisticsList/statisticsListIndex.do?menuId=M_01_01&vwcd=MT_ZTITLE&parmTabId=M_01_01#SelectStatsBoxDiv



VIDEO DEMONSTRATION



Q & A

copyright © 뭉먹조 - 김태현, 박경미, 송예진, 최지석. all rights reserved.