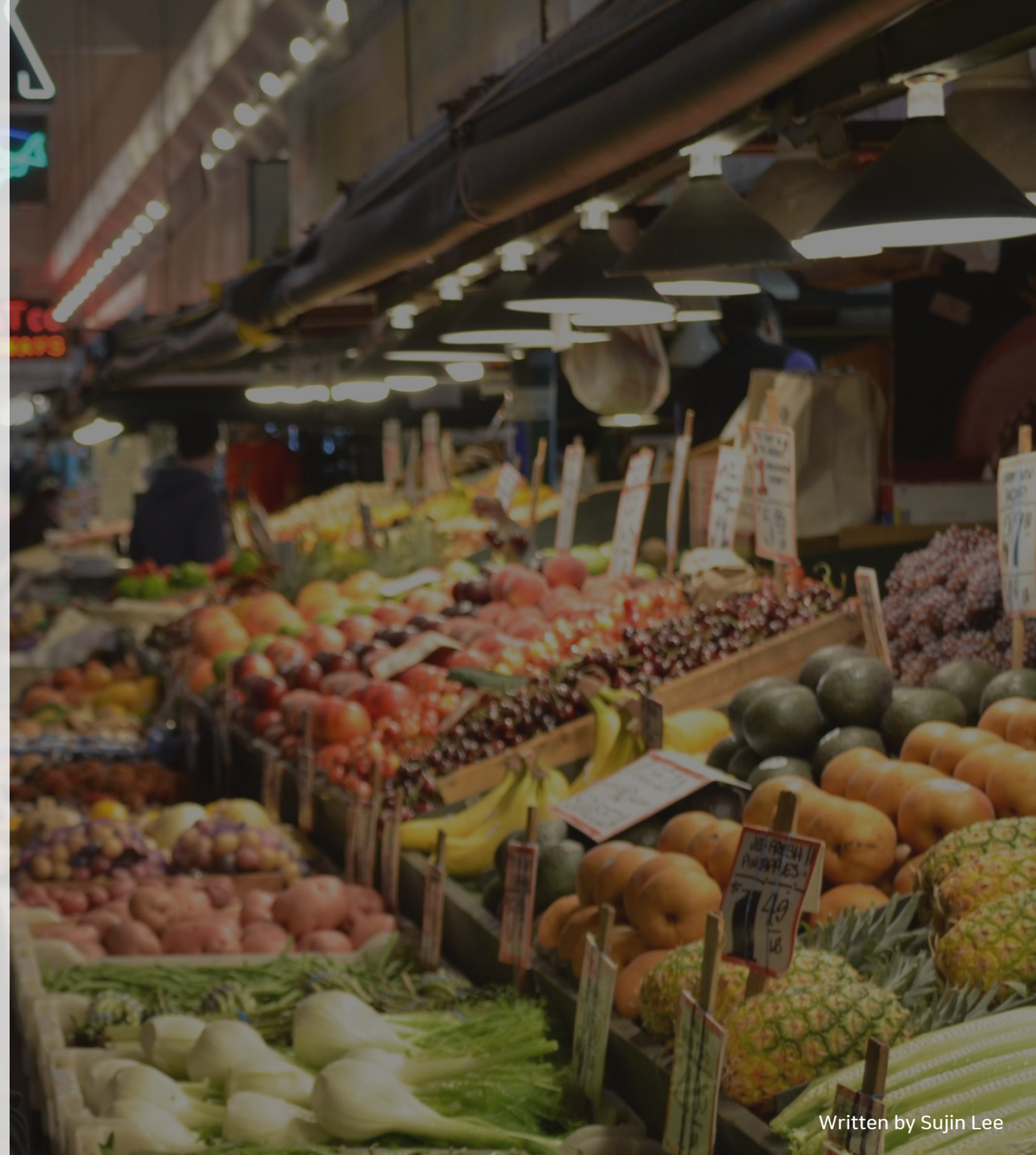


식료품 가격 비교 / 레시피 검색 플랫폼

# 슬기로운 자취생활

- 팀원: 김용희, 박찬휘, 이수진, 조우현, 주홍선, 최웅, 하지은 (가나다순) -



Written by Sujin Lee

## Index

---

001 주제 선정

002 사이트 구조

003 구현 화면

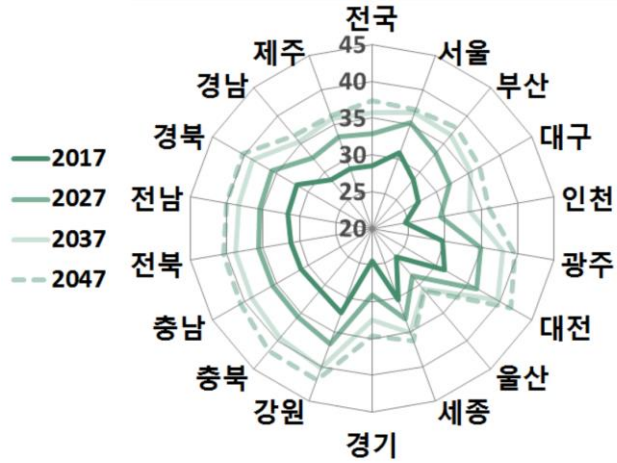
004 개발 과정

005 시연

# 001

---

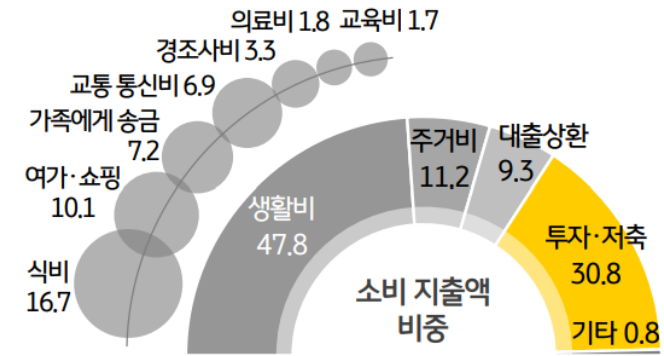
주제 선정



“2017년 울산, 경기 등 10개 시도는 부부+자녀가구, 이외 시도는 1인가구의 비중이 가장 높았으나, **2047년에는 모든 시도에서 1인가구가 가장 주된 가구유형이 될 전망**”

출처: 통계청, 장래가구특별추계(시도편): 2017~2047년, 2019.12.16 배포

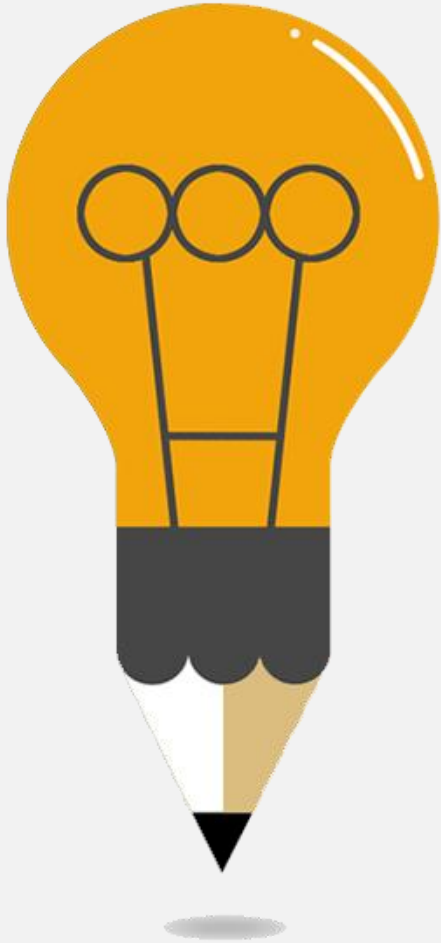
1인가구의 소비·지출액 비중 (%)



“1인 가구 전반적으로는 생활비에서 식·음료비가 가장 부담된다고 말하고 있으며, ... (중략)”

출처: KB금융지주 경영연구소, 2019 한국 1인가구 보고서

1인 가구는 점점 증가하는 추세에 있으며, 생활비 중 식·음료비를 가장 부담스러워 하고 있다.



## 1인 가구의 식료품 쇼핑을 좀 더 저렴하고 간편하게 만들 수 있을까?

**01**

**식료품 가격 비교: 마트 3사 + 소셜커머스 가격 검색을 한 번에!**

- 가격비교: 원하는 물품의 이마트, 롯데마트, 홈플러스, 쿠팡에서의 가격 비교 가능
- 다중 검색 가능: 여러가지 물품의 가격을 한 번에 비교 가능

**02**

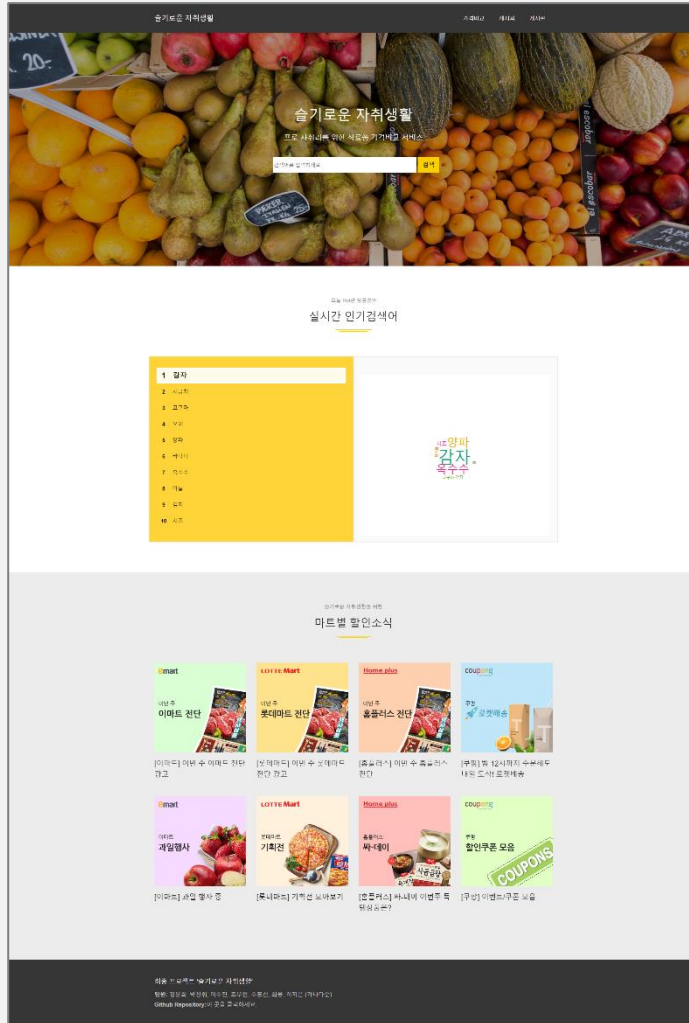
**레시피 추천/검색: '오늘은 뭐 해먹지?' 고민 해결!**

- 레시피 추천: 가격을 검색한 식품들을 사용한 레시피를 추천
- 레시피 검색: 레시피명, 재료명, 셰프 이름으로 검색 가능

**03**

**꿀Tip 게시판 : 함께 나누면 커지는 생활의 지혜!**

- 할인정보, 자취 꿀 Tip, 레시피 등 유저가 원하는 모든 정보를 공유 가능
- 게시글 및 댓글 작성/수정/삭제 가능



자취생을 위한 식료품 가격 비교 / 레시피 검색 플랫폼

# 슬기로운 자취생활+

- 쌍용강북교육센터 2020 1팀 동기들 -



# 002

---

사이트 구조

## 메인

통합검색  
실시간 인기검색어  
연관검색어  
마트별 할인소식

## 가격비교 (React)

다중검색  
마트3사+쿠팡 가격비교  
검색결과 저장  
정렬필터  
(인기랭킹순, 가격높은순, 가격낮은순)  
마트별 가격 비교 그래프  
추천 레시피  
상품 더보기 팝업  
상품 상세화면

## 레시피 (React)

레시피 검색  
페이징 및 더보기  
검색필터 (레시피, 재료, 셰프이름)  
레시피 상세 페이지

## 자유게시판

게시판 리스트 / 상세페이지  
글 작성/수정/삭제  
댓글 작성/수정/삭제  
채팅

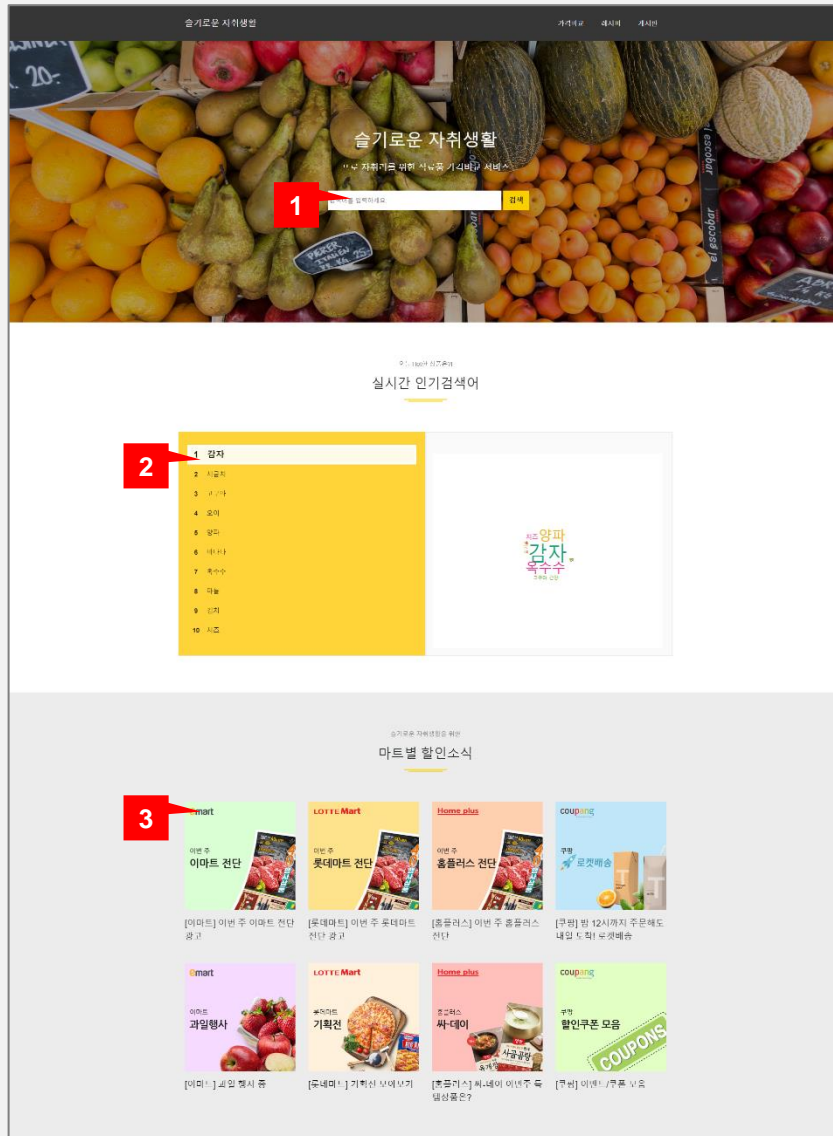


# 003

---

구현 화면

## 1) 메인



※ 푸터 생략.

## 1. 통합검색창

- 키워드 입력 시 가격비교 메뉴로 랜딩됨

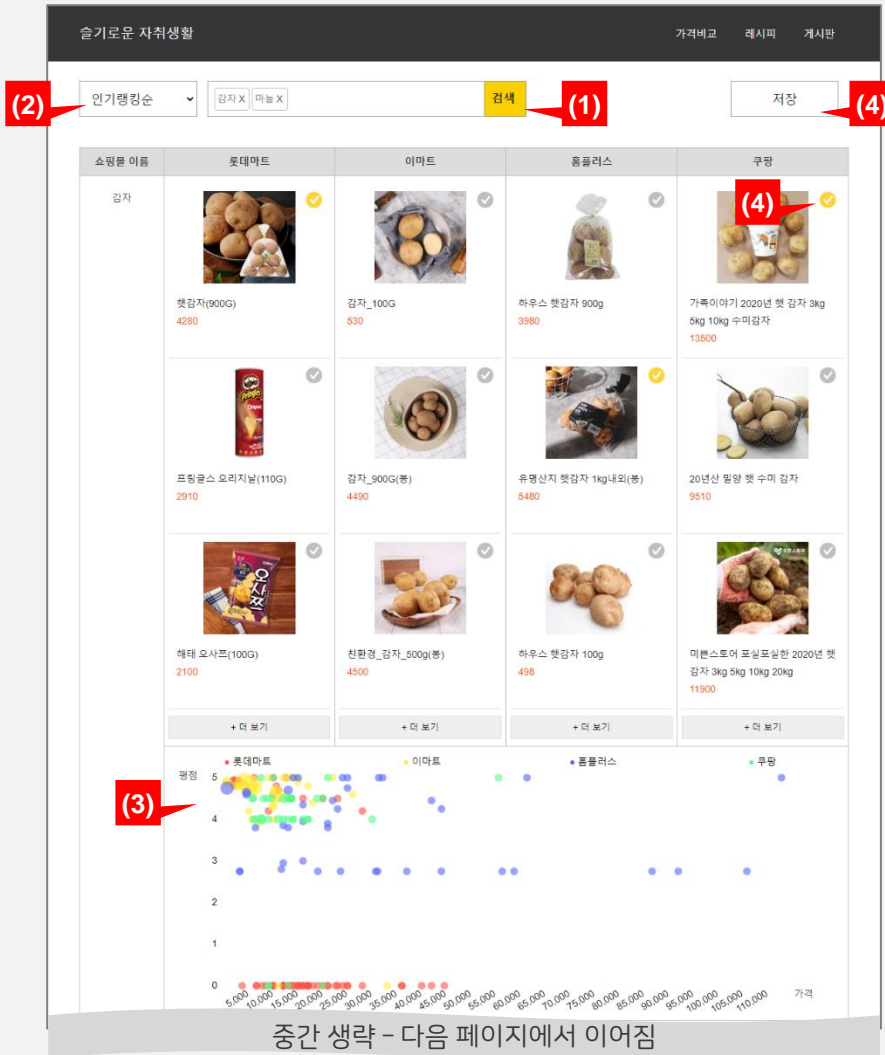
## 2. 인기 검색어 / 연관검색어

- 인기 검색어: 유저들이 입력하는 검색어를 실시간으로 Oracle DB에 입력, 일주일동안 검색어 별로 검색된 횟수를 카운팅하여 인기검색어 산출
- 연관검색어: 인기검색어에 hover 시, 해당 인기검색어와 함께 검색된 연관검색어를 word cloud로 노출 (R 사용)

## 3. 마트별 할인 소식

- 마트별 전단지 할인 소식을 한 번에 볼 수 있도록 모아놓았음

## 2) 가격 비교 - ① 리스트 (React)



※ 푸터 생략. 리스트가 길어 리스트 중간 생략

## 1. 마트 3사(社) + 소셜커머스 1사(社) 가격 비교 (React)

- 검색어(식료품 명) 입력 시, 롯데마트/이마트/홈플러스/쿠팡 총 네 곳의 가격 비교

## (1) 멀티 검색

- 복수 개의 상품을 한 번에 검색 가능

- 각 검색어 입력 후 엔터를 치면 검색어가 입력되며, '검색' 버튼 클릭 시 검색 결과 노출됨

## (2) 정렬 필터

- 인기랭킹순 / 가격높은순 / 가격낮은순 으로 정렬 가능

## (3) 가격 비교 그래프

- x축 : 가격, y축 : 평점 (각 사이트의 데이터), 원의 크기: 리뷰의 개수

- react-vis 라이브러리를 이용하여 구현하였음

## (4) 선택 상품 저장

- 원하는 상품의 우측상단 회색 체크박스를 클릭하면, 체크박스 색상이 노란색으로 변경됨

- 선택 후 '저장' 버튼 클릭 시 리스트 하단에 '저장한 상품'으로 나타남. (다음 장 참고)

## 2) 가격 비교 - ② 리스트 (React)

The screenshot displays a price comparison interface for '감마늘' (Garlic). At the top, there's a header with the word '마늘' (Garlic). Below it, a list of products is shown, each with an image, name, and price. A grey bar labeled '중간 생략' (Omit middle) is used to skip products in the middle of the list. A red box labeled (6) points to a '+ 더 보기' (See more) button. Below the list, a scatter plot compares prices across different markets: 롯데마트 (Lotte Mart), 이마트 (E-mart), 홈플러스 (Home Plus), and 쿠팡 (Coupang). The x-axis represents price, ranging from 2,000 to 48,000. The y-axis represents the number of products, ranging from 0 to 5. A red box labeled (4) points to a '지정된 상품' (Specified Product) section, which lists specific products and their prices. A red box labeled (5) points to a '추천 레시피' (Recommended Recipes) section, which shows four recipes using garlic: 달콤한 감자조림 황금레시피, 매콤감자조림, 백종원표 감자감자조림, and 감자채볶음 표자가 바로 너로구나.

※ 헤더, 푸터 생략. 리스트가 길어 리스트 중간 생략

## (5) 추천 레시피

- 유저가 검색한 상품들을 사용해서 만들 수 있는 요리의 레시피가 나타남.
- 각 레시피 클릭 시 레시피 상세화면으로 랜딩됨.

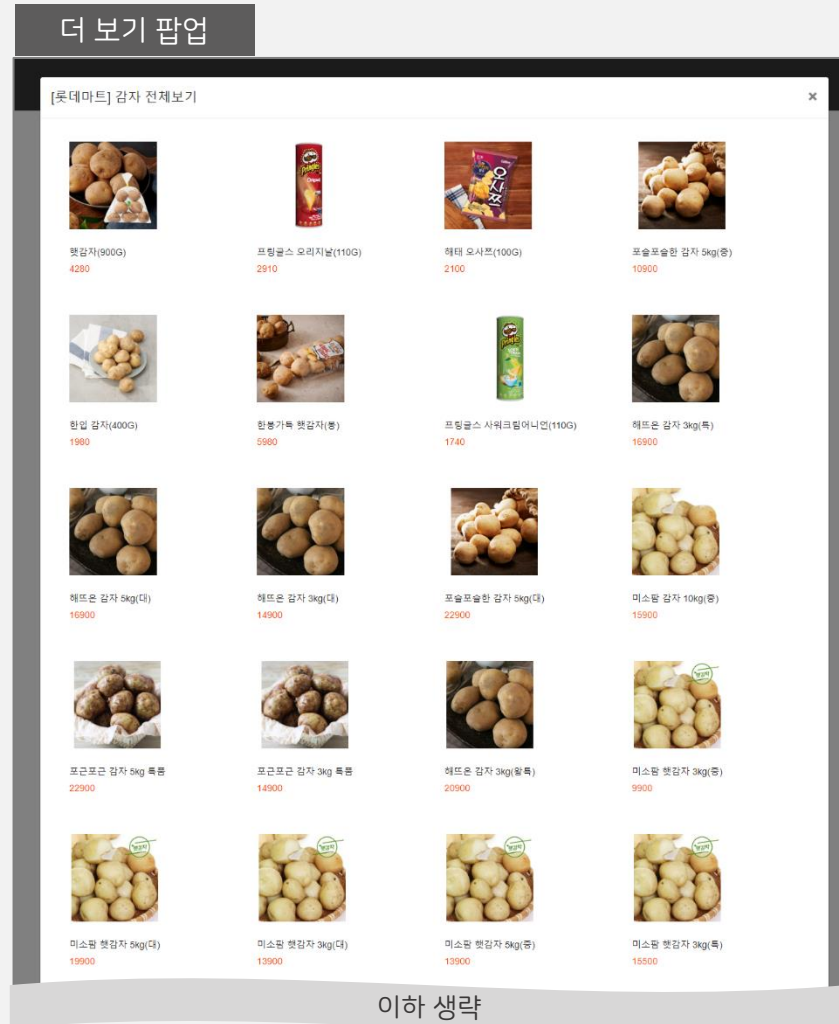
## (6) 더 보기 (팝업창)

- 한 상품에 대해 마트별 검색결과 개수는 기본 3개.
- '+ 더 보기' 버튼 클릭 시, 팝업창이 떠서 마트별 상품을 최대 40개까지 보여줌
- 팝업창은 다음 장 참고

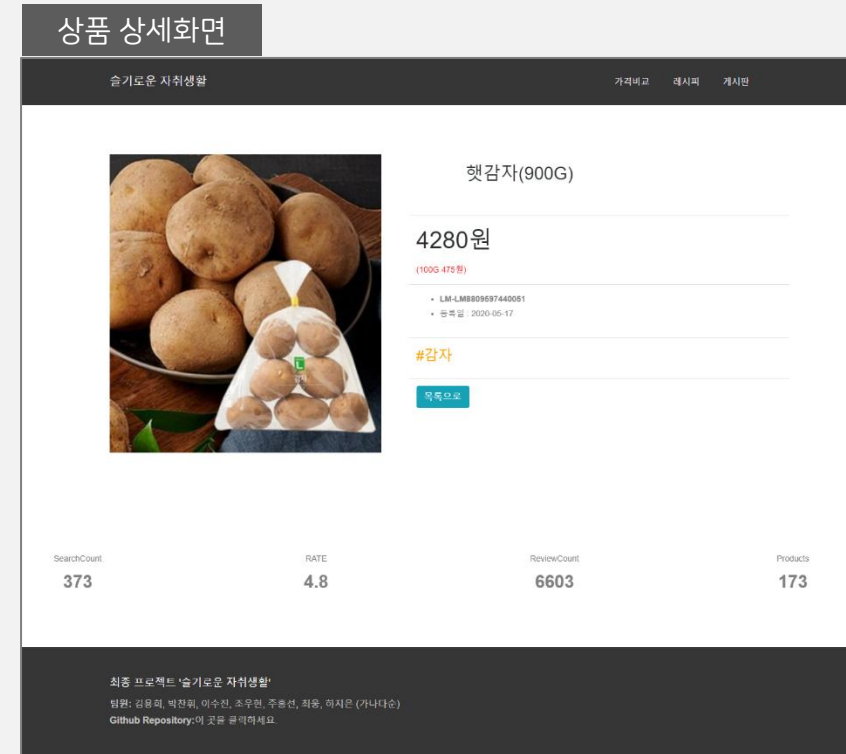
## (7) 상품 상세 화면

- 상품 이미지/제목 클릭 시 상품 상세 화면으로 랜딩됨 (다음 장 참고)

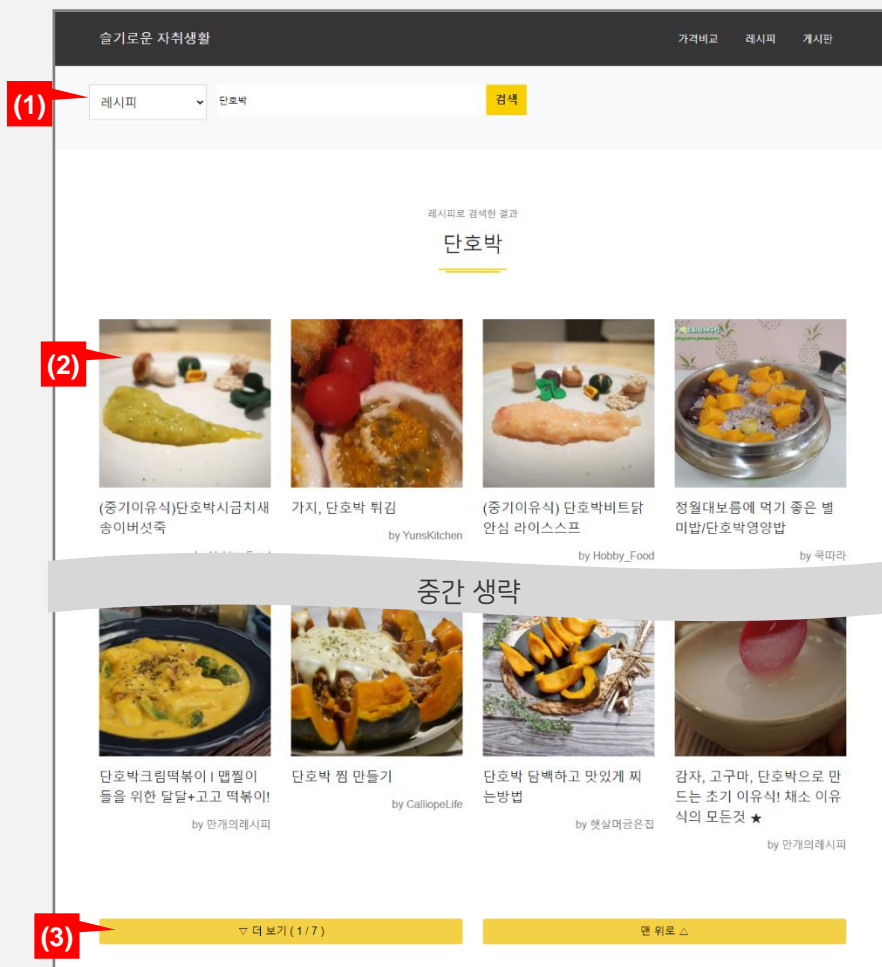
## 2) 가격 비교 - ③ 더 보기 팝업, 상품 상세화면



※ 팝업 창이 길어 하단 생략



## 3) 레시피 - ① 리스트 (React)



## 1. 레시피 검색

- 레시피/재료/셰프명 검색 시, 일치하는 레시피 검색 결과가 노출됨. (기본 12건)

## (1) 검색 필터

- 레시피 / 재료 / 셰프 이름 중 원하는 것 선택하여 레시피 검색 가능

## (2) 레시피 상세 화면

- 레시피 이미지 / 레시피명 클릭 시 레시피 상세 화면으로 랜딩됨

## (3) 더 보기(Pagination) / 맨 위로

- '더 보기' 버튼 클릭 시 다음 페이지에 해당하는 데이터가 노출됨 (최대 12건 추가 노출)

- '맨 위로' 클릭 시 스크롤 위치가 최상단으로 이동

※ 푸터 생략, 리스트가 길어 리스트 중간 생략.

## 3) 레시피 - ② 상세화면

## 상품 상세화면

슬기로운 자취생활

가격비교

레시피

게시판



## 단호박 요리 / 단호박 요거트

요알님Mingstar

1인분 30분 이내 ★ 아무나

단호박은 서양계 호박의 한 품종으로 당도가 높고 밭 맛이 난다 하여 밭호박이라고도 합니다. 풍부한 당질과 영양분에 비해 열량은 낮고, 식이섬유가 풍부하여 소화를 돕습니다. 흔히 알고 있는 색깔이 아니라 주황색의 단호박을 구입하였습니다. 01:04초 부터 보세요.

## 레시피

1. 단호박은 위에 부분을 자른다.
2. 자른 단호박 속에 씨를 제거한다.
3. 속을 파낸 단호박은 찜기에 찌 준다.
4. 찐 단호박은 그릇에 담아 준다.
5. 단호박 속에 요거트를 채워 넣는다.
6. 꿀, 땅콩을 넣어 준다.

목록으로



## 4) 게시판 - ① 리스트

게시판

No.	제목	이름	작성일	조회수
120	[생크림 스콘 만들기] 간단한 스콘만들기를 더 간단하게, 노버터 베이킹 쉬운 베이킹 (1)	순동작가	2018.12.30 06:00	3770
119	간단한 간식 만들기 [식빵 마늘빵만들기]_서울우유 아침에버터 마늘빵 소스 만드는법 (2)	순동작가	2018.12.30 07:00	1372
118	계란토스트 만들기 달달 마약식빵 구워먹어요 (0)	꾸리덕	2018.12.30 09:00	1075
117	[카푸치노 만드는법] 커피 거품(우유거품) 만들기_카페라떼와 카푸치노 차이? (0)	순동작가	2018.12.30 11:00	1966
116	생크림넣어 푸드러운 [헛갑자 감자수프 만드는 법]_여백다 경양식 돈까스 소스도 만들 기 (0)	순동작가	2018.12.30 07:00	1293
115	생크림소프 고급지고 촉촉하게 [프렌치토스트 만드는법]_간단한 아침식사 아이들간식 (1)	순동작가	2018.12.30 08:00	1339
114	양배추 톱톱 계란토스트 w.서울우유 아침에버터 (0)	스윗베니	2018.12.30 11:00	1231
113	요거트레시피, 요거트볼 & 스트로브 예그 w.덕진한 플레인 요거트 (0)	스윗베니	2018.12.30 11:00	1068
112	츰키와 브린치로 치즈 오믈렛 만들기 with 서울우유 테이스티볼복치즈 (0)	스윗베니	2018.12.30 11:00	1091
111	고소한 가래질만한 크림새우 만들기 with 서울우유 생크림 & 테이스티치즈 (0)	스윗베니	2018.12.30 12:00	1088
110	간단한 떡주안주 [요징이버터구이 만들기]_서울우유 아침에버터 활용요리 (0)	순동작가	2018.12.30 08:00	2025
109	간단한 간식 [핫케이크(판케이크) 만들기]_핫케이크 가루와 우유, 계란만 있으면 OK~! (0)	순동작가	2018.12.30 09:00	1246
108	전복버터구이 꿀깃 고소! (0)	eun비행	2018.12.30 03:00	901
107	백나나 셰이크 우유로 얼얼 땀겨요 (0)	eun비행	2018.12.30 03:00	1020
106	백삭백삭 손이 얼을 수 없는 리스크 (0)	김관평	2018.12.30 05:00	919

(1) Chat

(2) 글쓰기

(3) 1 2 3 4 5 »

## 1. 실시간 채팅 (React)

- React, Node, WebSocket 사용하여 실시간 채팅 컴포넌트 구현

## 2. 글 작성/수정/삭제 가능

- 누구나 글 작성 가능 (회원 여부 체크X)
- 글 수정/삭제 시 비밀번호 Ajax로 검사

## 3. Pagination

- 페이지 이동 가능

#### 4) 게시판 - ② 상세화면

## 식물로만 자취생활

[가격비교](#)    [레시피](#)    [계산판](#)

---

**생크림으로 고급지게 촉촉하게 [프렌치토스트 만드는법]\_ 간단한 아침식사 아이디어간식**

작성자: 순동작가      |    작성일: Sun Dec 30 08:00:00 KST      |    조회수: 1339      |    답글 수: 0  
2018

---

" 저렴한 식빵, 고급지게 둔갑시키기! 생크림 프렌치토스트 만드는법 " 노브랜드 식빵, 세알만 하면 두 개씩 집어오거든요. ㅎㅎㅎㅎㅎㅎ 저렴한 식빵을 좀 더 고급지게 품격을 높여주는 방법은, 좋은 유제품을 더해주는 방법!!! 요즘 마트에 식빵 저렴하게 파는 것들 참 많잖아요. 저렴한 식빵일수록 단가를 낮추기 위해 버터 등이 들어가지 않아서인지 매우 ���툭하고 질겨서, 토스트나 샌드위치 해먹기에는 애매한데요. 생크림이 한 번에 많이 들어 왔으니, 그걸 다 먹었을 리가 없잖아요. 유통기한 임박한 생크림은 통째로 냉동실에 일단 넣어뒀었는데요. 휘핑하기에 냉동실에 넣었던 생크림은, 영울이 저서 적당치 않지만, 베이킹 반죽이나 요리 등에 들어가는 생크림은 괜찮답니다. 아까운 생크림, 유통기한 임박해서 못 먹게 되었다고 버리지 마세요! 물론, 한번 개봉한 생크림은 냉동 보관을 권하지 않고요. 이렇게 개봉하지 않은 통째로의 생크림은 냉동실 보관했다 나중에 요리에 사용해도 괜찮다는 거!!!! 저는 요 냉동실의 생크림을 하루 냉장실로 옮겨 적당히 녹여서 생크림을 넣어 더욱 촉촉한 프렌치토스트를 만들려고 합니다. 생크림으로 더욱 촉촉하고 고급지게 - 프렌치토스트 만드는법 - 식빵, 계란, 생크림 (or 우유), 설탕, 소금 약간, 파슬리가루, 버터 계란, 생크림, 설탕, 소금, 파슬리가루를 한데 섞어줍니다. 냉동실에 들어갔던 생크림이나 영울이 보일 수 있으나, 괜찮아요~~~~~ 식빵은 1/2이나 1/4로 커팅 해주시고, 우유와 생크림 등을 섞은 물을 식빵에 풍덩해서 달군 프라이팬에 구워주지만 하면 끝인데요. 식빵을 너무 오래 담그면, 촉촉한 게 아니라, 너무 촉촉해지니까, 프라이팬 앞뒤놓고, 그때 바로 담가서 바로 프라이팬으로 올라가야 합니다. 서울우유 아침에버터를 이용했고요. 초아는 아침에버터를 너무나 사랑하지만, 엄마는 다이어트가 먼저기 때문에, ㅎㅎㅎㅎㅎㅎ 버터와 식용유를 반반 섞어서 했어요. ㅎㅎㅎㅎㅎ 생크림 계란 물에 식빵을 풍덩해서,

url 복사

목록

수정

삭제

1개의 댓글

닉네임

비밀번호

건전한 댓글 문화를 위해, 타인에게 불쾌감을 주는 욕설 또는 특정 계층/민족, 종교 등을 비하하는 내용은 입력을 지양해주세요.

등록

ㅎㅎㅎ

프렌치토스트 맛있죠:) ㅎㅎ

답글 수정 삭제

※ 푸터 생략

## 1. 댓글 작성/수정/삭제 가능

- 누구나 댓글 작성 가능 (회원 여부 체크X)
- 댓글 수정/삭제 시 비밀번호 Ajax로 검사

# 004

---

개발 과정

개발 기간	- 2020.05.06 (수) ~ 2020.06.03 (수), 약 1개월
정보	- Github : <a href="https://github.com/sujinlee0616/WiseSingleLife">https://github.com/sujinlee0616/WiseSingleLife</a> - ERD : <a href="https://aquerytool.com:443/aquerymain/index/?rurl=1fe3648f-327f-47f4-bcde-ae8b86aa542d">https://aquerytool.com:443/aquerymain/index/?rurl=1fe3648f-327f-47f4-bcde-ae8b86aa542d</a>
팀원 및 역할 담당	※ 가나다 역순 - 하지은 : 실시간/인기검색어, 검색 관련 API 구현, 이마트 데이터 크롤링 - 최웅 : 가격비교 상품 상세화면, 그래프 리서치, 쿠팡 데이터 크롤링 - 주홍선 : 가격비교 리스트/그래프/추천 레시피, 레시피 리스트, 롯데마트 데이터 크롤링 - 조우현 : 가격비교 리스트/저장된 상품/추천 레시피, DB 구조 설계 - 이수진 : 팀장, 레시피 상세화면, 채팅 컴포넌트, 프로토타입 제작, 메인/가격비교 UI, 스크럼 리드, ppt - 박찬휘 : 실시간/인기검색어, 게시판 리스트/상세화면, 네이버 쇼핑 데이터 크롤링, DB 구조 설계 - 김용희 : 그래프 리서치, 홈플러스 데이터 크롤링 - 다 함께 : 서비스 구상, 정책 결정, 벤치마킹 등

# 005

---

시연 <http://211.238.142.193/WiseSingleLife/web/main.do>

**Thank You 😊**

---