



TEAM Last Semester
박준영 송은기 신근호 이상협

목 차

 문제상황 인식

 해결방안 제시

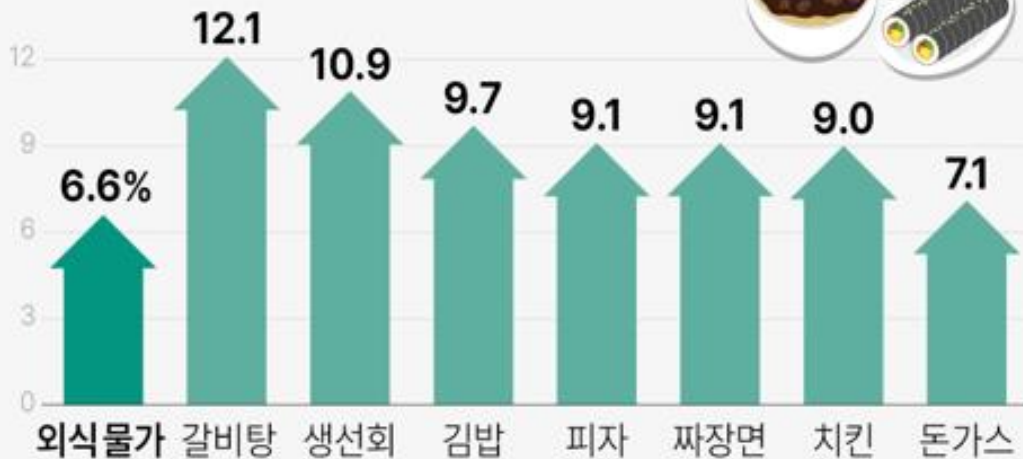
 백그라운드

 프로젝트 계획

문제 상황 인식

주요 외식 품목 물가 상승률

4월 기준, 전년 동월 대비



자료: 통계청

연합뉴스

외식 물가 상승

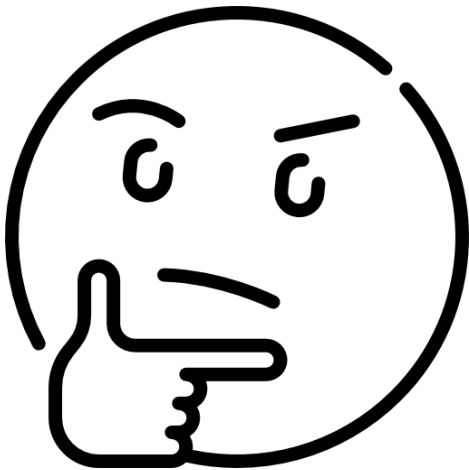


집밥 수요 상승



But,
식재료 비교 플랫폼의 부재

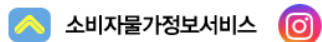
문제 상황 인식



새우깡은 여기가 더 쌀까 저기가 더 쌀까...?
막걸리는?
우유는?

한눈에 비교하기 쉬운 방법이 있을까?

기존 서비스 - 소비자 물가정보 서비스

[가격정보](#)[원가분석](#)[알림마당](#)[서비스 소개](#)[사이트맵](#)

가격정보

품목별 가격정보



• 가격조사결과

• 가격정보

- 품목별 가격정보

- 지역별 가격정보

- 업소별 가격정보

• 가격통계

- 품목별 가격통계

- 지역별 가격통계

- 업소별 가격통계

• 가격추이

- 품목별 가격추이

• 우리동네 가격정보

- 서울시

- 경기도

• 나의 장바구니 물가

• 가격조사란?

- 가격조사 개요

- 가격조사 품목

- 가격조사 참여업소

• 조사일시	2022	8	
• 품목명	품목(필수선택)	제품명을 선택해주세요	용량을 선택해주세요
• 지역	시도	구	동
• 유통업체	업체종류	업체상호	
• 행사	행사를 선택해주세요		

[조회하기](#)[엑셀로 다운](#)

(단위 : 원)

조 사 일 시	품 목 명	제 품 명	용 량	지 역	유통업체	가 격 [원]	행 사
2022년08월	과자(파이)	[오리온]초코파이	468.0g	충구 소공동	백화점	롯데백화점(롯데백화점본점)	4,800
2022년08월	과자(파이)	[오리온]초코파이	468.0g	충구 충무로1가	백화점	신세계백화점(신세계백화점본점)	3,840
2022년08월	과자(파이)	[오리온]초코파이	468.0g	자양동	백화점	롯데백화점	4,800

기존 서비스 - 소비자 물가정보 서비스

소비자물가정보서비스

가격정보

원가분석

알림마당

서비스 소개

사이트맵

가격정보

품목별 가격정보

• 가격조사결과

• 가격정보

- 품목별 가격정보
- 지역별 가격정보
- 업종별 가격정보

• 가격동세

- 품목별 가격동세
- 지역별 가격동세
- 업종별 가격동세

• 가격주이

- 품목별 가격추이

• 우리 동네 가격정보

- 서울시
- 경기도

• 나의 향배구니 결과

• 가격조사했?

2022년08월

과자(대야)

[오리온]초코파이

468.0g

중구 소풍용

백화점

롯데백화점(롯데백화점본점)

4,800

2022년08월

과자(대야)

[오리온]초코파이

468.0g

중구 중무로1가

백화점

신세계백화점(신세계백화점본점)

3,840

2022년08월

과자(대야)

[오리온]초코파이

468.0g

자양동

백화점


롯데백화점

4,800

(단위 : 원)

조사일시	품목명	제품명	수량	지역	유통업체	가격 [원]	회사
2022년08월	과자(대야)	[오리온]초코파이	468.0g	중구 소풍용	백화점	롯데백화점(롯데백화점본점)	4,800
2022년08월	과자(대야)	[오리온]초코파이	468.0g	중구 중무로1가	백화점	신세계백화점(신세계백화점본점)	3,840
2022년08월	과자(대야)	[오리온]초코파이	468.0g	자양동	백화점	롯데백화점	4,800

**품목, 지역, 업소별
가격정보 제공**



**But,
서울, 경기 정보만 제공
정보가 불충분해 실제 사용하기엔 불편**

기존 서비스 - 참가격

한국소비자원 **참가격** 상품명입력 홈 사이트맵

생필품가격정보 서비스가격정보 가격동향 가격뉴스 참가격소개

참가격 가격을 알면 소비생활이 즐거워집니다.

주간 가격정보 | 한국소비자원에서 제공하는 가격정보 서비스입니다.

곡물가공품 > 축산물 > 수산물가공품 > 축산물가공품 > 양념·소스류 > 채소류 > 과자·빙과류 >

곡물가공품 주간 가격정보

상품	단위	금주	2주전	1년전
하니버라이온드(210g)	210g	7,105	6,958	
백설 소면(900g)	900g	3,353	3,356	2,781
옛날국수 소면(900g)	900g	4,051	4,016	2,940
생야채채지고기물만두(8..	800g	8,336	8,285	8,064
백설 자른 핫단면(30..	300g	3,129	3,299	

월간그래프 연간그래프

3500 3250 3000

04월 05월 06월 07월 08월 현재

백설 자른 핫단면(300g)

[위 가격은 유통업체 할인 등이 반영된 '실제 판매가격'을 평균한 값임]

내 지역 최저가 매장

서울특별시 > 종로구 > 동명 > 상품 검색

서울특별시 평균가 1,761원

내 지역 매장 찾기

게토레이 레몬(600ml)

- 1,190원 (현대백화점천호점)
- 1,280원 ((주)농협유통 양재점)
- 1,280원 ((주)농협유통 창동점)

최저가 최고가 가격차 평균가

할인정보 09월 첫째주

GS더프레시통소문점

일반 물가들이 그득한 김(16쪽)

5,980 원

기간: 20220901 ~ 20220930

GS더프레시통소문점

스프라이트(1.5L)

2,380 원

기간: 20220831 ~ 20220920

금주의 업체별 최저가 품목

종목: 73개 점유: 57.5% 대항마로

종목: 22개 점유: 17.3% 백화점

종목: 30 점유: 23.6% SSM

전체 125개 품목 중 업체별 가장 저렴하게 판매되는 품목 (주황:종목(개), 파랑:%)

2022.09.02

상품별 가격동향

원 부탄가스(4개)

참가격

- 한국 소비자원에서 운영
- 지역 최저가 매장 검색
- 전국 평균가 등의 정보 확인

기존 서비스 - 참가격



- 한국 소비자원에서 운영
- 지역 최저가 매장 검색
- 전국 평균가 등의 정보 확인

장바구니 가격비교

■ 품목군	전체	■ 품목	전체	■ 상품		상품검색
■ 지역	서울특별시	■ 업체	전체			Q 조회
■ 판매점	전체					

!

상중검색을 통해 원하는 상품을 장바구니에 넣고, 판매점을 선택하여 (2개 이상 추가) 판매점별 장바구니 가격을 비교할 수 있습니다.

- 상품정보가 없는 판매점의 상품은 제외하고 선택한 판매점들의 장바구니 가격 비교
- ‘품목별가격정보’에서 [화](#) 아이콘 체크 시에도 장바구니 가격비교 상품으로 등록됩니다.

상품정보	전국평균가	내지역 최저가 (서울특별시)
X		
 메로나 (75ml)	786	700 (현대백화점디큐브점)
X		
 롯데 월드콘 바닐라 (160ml)	1,189	700 (롯데슈퍼갑곶점)
X		
 하림 자연실록백숙 (830g)	9,800	9,500 (현대백화점천호점)
공통 판매상품 총액 (평균가 총액)	11,775	10,900
총액 (평균가 총액)	11,775	10,900

기존 서비스 - 참가격



선택 지역 전체의
정보를 바탕으로 보여줌



실제로 참고해서
장보기에는 무리가 있음

해결 방안 제시: 짱바구니 웹 서비스



핵심기능

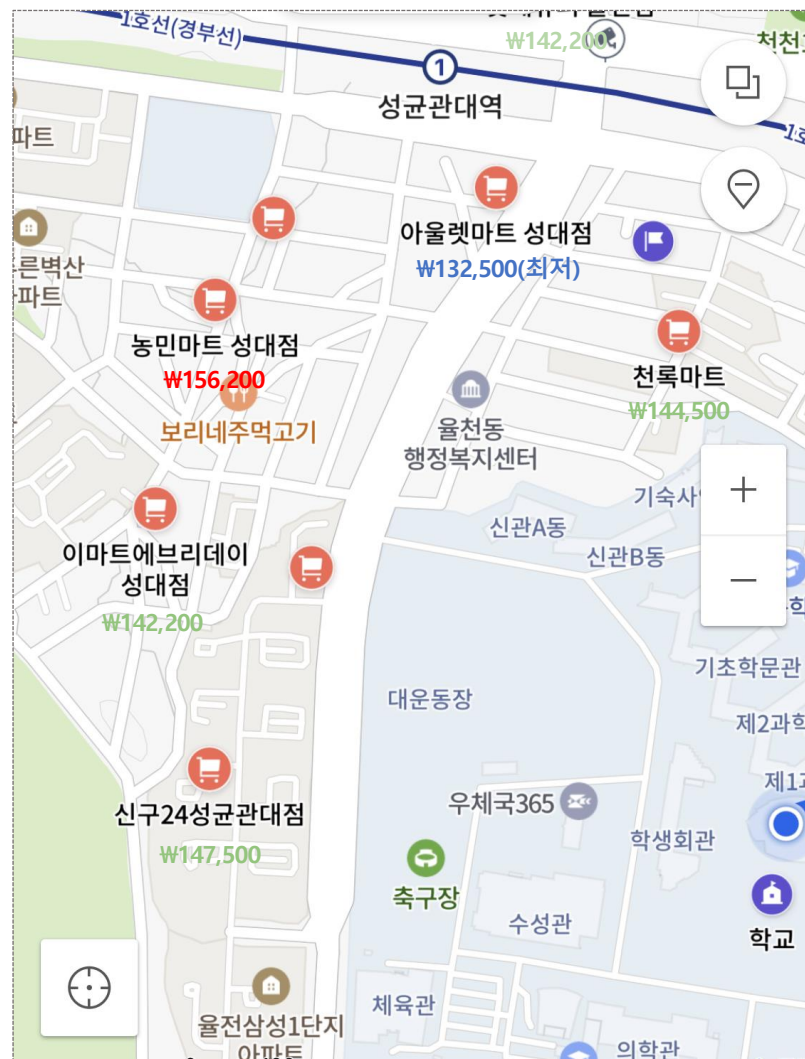
장바구니에 장볼 리스트를 담기
(ex. 레시피, MT준비)



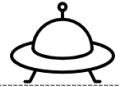
사용자가 선택한 위치 주변 마트에서
장바구니 전체의 가격을 계산



주유소 정보처럼 가격 표시
컬러코딩으로 최저가 마트 강조

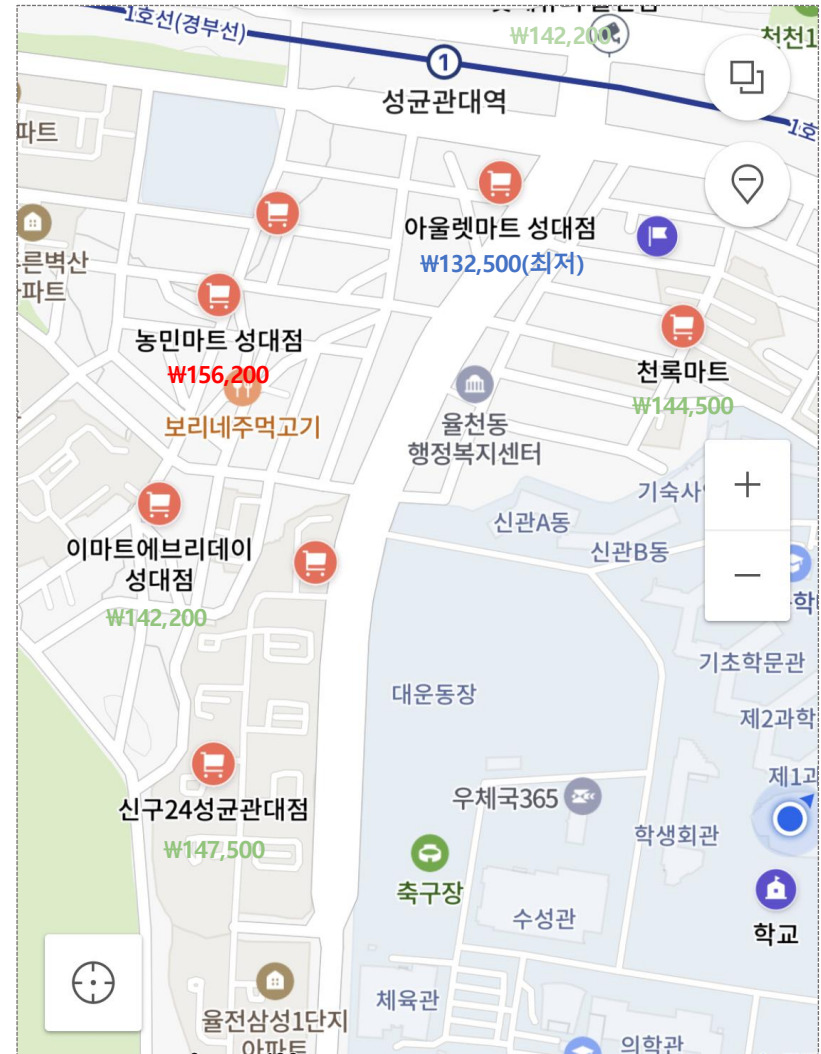


해결 방안 제시: 짬바구니 웹 서비스



추가기능

- 품목별 자세히보기
-> 해당 매장에서 최저가가 아닌 품목 확인
- 2~3개의 마트에서 장보기
- 이동거리에 Cost를 부여해서 최저가 계산
-> 주유비, 교통비
- 도보, 운전자를 구분해 서비스 제공



백그라운드 - 공공데이터 API

상품 아이디		상품 이름	상품 소분류 코드	상품 설명 상세	상품 용량	상품 용량 구분 코드
78	927	시금치(250~400g)	030102007	None	1	DA
183	1006	햇반 컵반 고추장 제육덮밥(250g)	030201025	None	250	G
118	291	오뚜기 사과식초(900ml)	030204001	None	900	ML
289	1037	적상추(100g)	030102018	None	100	G
283	1007	오뚜기 맛있는 쇠고기미역국밥(162g)	030201025	None	162	G
188	1072	풀무원 동물복지 목초란(대란 10개)	030101001	대란(52g~59g)	10	EA
255	1245	오뚜기 소프트마가린(180g)	030203002	None	180	G
101	719	프리미엄 산양분유 1단계(800g)	030203006	None	800	G
95	280	순창 오리지널 우리쌀 찰고추장(1kg)	030204009	None	1000	G
21	230	오뚜기 고소한 골드 마요네즈(500g)	030204012	None	500	G
181	974	청정원 옛날식 짜장(180g)	030201004	None	180	G
142	1361	휴마시스 코비드-19 홈 테스트	030304028	None	2	EA
71	881	포카리스웨트(620ml)	030206019	None	620	ML
196	1276	테크 베이킹소다 액체세제(3L)	030302017	None	3000	ML
297	1294	크리넥스 안심 키친타월(6롤)	030302007	None	900	ME
125	991	농심 새우깡(90g)	030205004	None	90	G
67	830	보노 콘스프(3개입)	030201019	19g*3개입	57	G
114	295	양파(껍질 있는 망포장, 1.5kg)	030102002	껍질 있는 망포장 1망당 1500g	1	MA
47	854	등서벌꿀(600g)	030204002	None	600	G
251	1241	카누 마일드 로스트 아메리카노(30개입)	030206003	None	30	EA

상품 정보 조회 - 347개

백그라운드 - 공공데이터 API

업체_아이디	업체_명	전화번호	우편번호	지번_기본_주소_명	지번_상세_주소
2	802	롯데마트거제점	None	53227	경상남도 거제시 옥포동 308 거제엘크루랜드마크,롯데마트 거제엘크루랜드마크,롯데마트
302	845	롯데마트아산터미널점	None	31522	충청남도 아산시 모종동 555-5 아산시외버스터미널복합시설
660	1338	롯데슈퍼군포대야점	None	15886	경기도 군포시 대야미동 643-7 스타파크
656	1332	롯데슈퍼구미옥계점	None	39179	경상북도 구미시 옥계동 560
133	1	롯데슈퍼등소문점	02-923-5601	136035	서울 성북구 등소문동5가
840	1763	GS더프레시청주점	None	28697	충청북도 청주시 서원구 수곡동 904
272	852	롯데마트영통점	None	16703	경기도 수원시 영통구 영통동 960-1 롯데마트 영통점
946	1882	롯데마트칠성점	None	41585	대구광역시 북구 칠성동2가 725
453	1321	롯데슈퍼관고점	None	17367	경기도 이천시 관고동 501-7
273	853	롯데마트오산점	None	18135	경기도 오산시 오산동 868 롯데마트오산점
796	1722	GS더프레시당진송악점	None	31724	충청남도 당진시 송악읍 복운리 1630-4 송악e마트
669	1365	롯데슈퍼대구대점	None	38455	경상북도 경산시 진량읍 평사리(平沙) 426-4 평사할인마트
710	1627	롯데슈퍼퇴계원2점	None	12127	경기도 남양주시 퇴계원면 퇴계원리 183-18
358	909	이마트상주점	None	37161	경상북도 상주시 만산동 693-29
963	1930	롯데슈퍼부산영도점	None	49125	부산광역시 영도구 동삼동 770 신항하리상가
1012	1933	롯데슈퍼용인남사점	None	17117	경기도 용인시 처인구 남사면 아곡리 695
325	882	이마트광산점	None	62364	광주광역시 광산구 우산동 1598-3 광산 이마트
924	1760	GS더프레시부암점	None	47143	부산광역시 부산진구 부암동 500 화송주상가
875	1784	GS더프레시포천점	None	11144	경기도 포천시 신읍동 202-1
716	1645	롯데슈퍼한마음점	None	58449	전라남도 영암군 삼호읍 용당리 산123-3

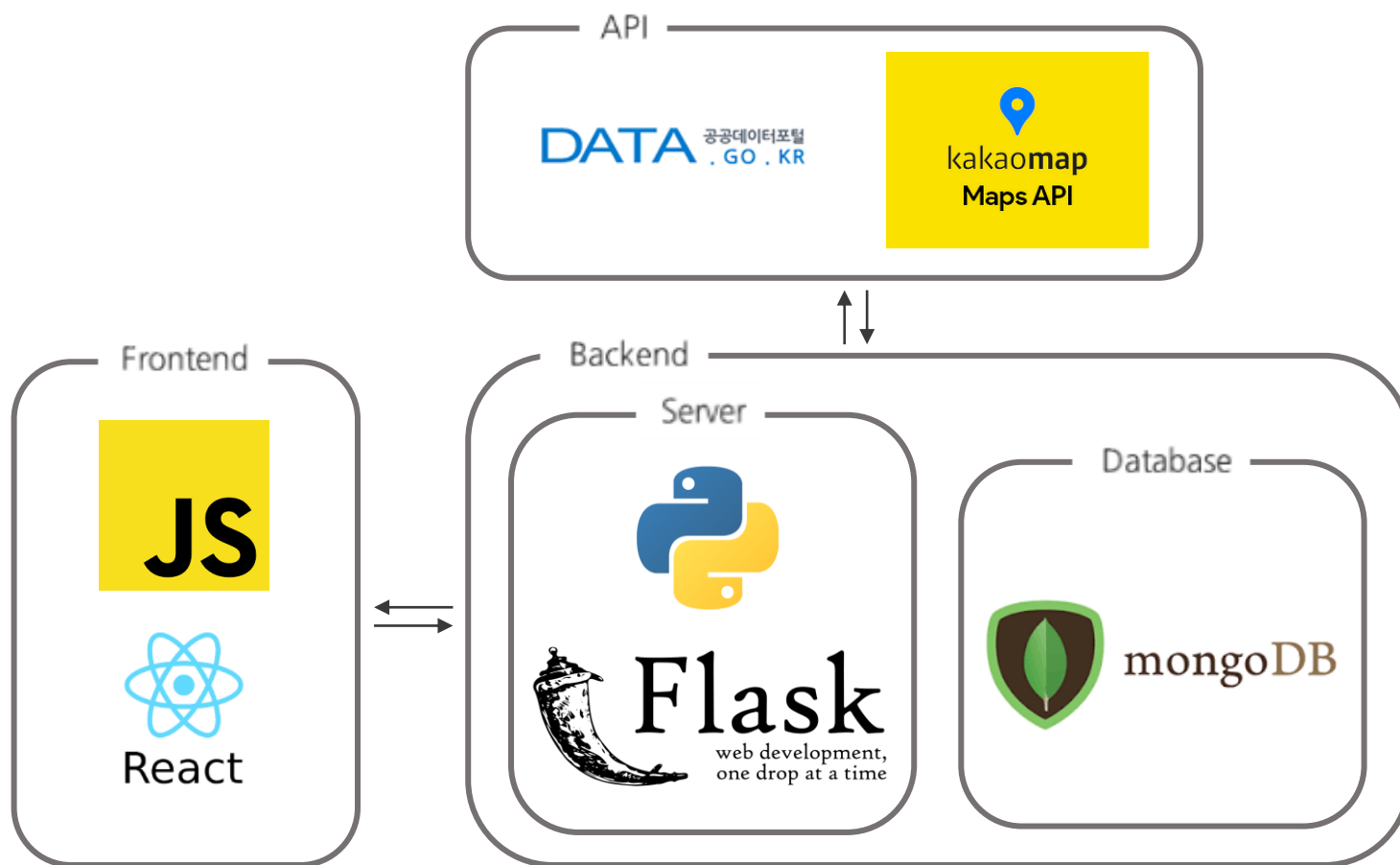
업체 정보 조회 - 1019개

백그라운드 - 공공데이터 API

	상품_조사_일	업체_아이디	상품_아이디	상품_가격	입력_일시
403	20220819	157	991	1200	2022-08-18 13:08:34
9	20220819	1764	991	1290	2022-08-17 10:46:25
342	20220819	1507	991	1200	2022-08-18 13:09:31
493	20220819	911	991	1090	2022-08-18 11:28:34
61	20220819	1722	991	1290	2022-08-17 10:46:17
449	20220819	89	991	1290	2022-08-17 10:46:40
344	20220819	1612	991	1200	2022-08-18 13:11:21
520	20220819	934	991	1090	2022-08-18 11:30:49
267	20220819	1945	991	1240	2022-08-18 14:47:43
168	20220819	1430	991	1200	2022-08-18 13:08:05
391	20220819	88	991	1290	2022-08-17 10:46:25
55	20220819	1600	991	1200	2022-08-18 13:11:13
469	20220819	936	991	1090	2022-08-18 11:30:04
268	20220819	240	991	1090	2022-08-18 11:28:54
196	20220819	5	991	1090	2022-08-18 11:28:39
307	20220819	702	991	1090	2022-08-18 11:28:10
67	20220819	1787	991	1290	2022-08-17 10:46:28
506	20220819	928	991	1090	2022-08-18 11:28:56
357	20220819	1797	991	1290	2022-08-17 10:47:02
423	20220819	740	991	1200	2022-08-18 13:07:48

예시) 새우깡(ID:991)

백그라운드 - 기술 스택

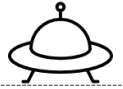


프로젝트 계획 - 역할 분배



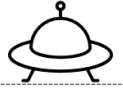
이름	Front-End	Back-End	Document
송은기	✓		✓
박준영		✓	✓
이상협		✓	✓
신근호	✓		✓

프로젝트 계획 - 개발 일정



Week	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
UI/UX 디자인	✓	✓	✓								
서버 설계				✓	✓	✓					
DB 설계							✓	✓	✓		
테스트										✓	✓

레퍼런스



“그냥 집밥 먹자” 외식물가 24년 만에 최고”, 국민일보

<http://news.kmib.co.kr/article/view.asp?sid1=all&arid=0924244160&code=11151100>



소비자 물가 정보서비스

http://price.consumer.or.kr/DR1001/DR1001_01.php



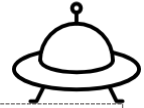
참가격

<https://www.price.go.kr/>



공공 데이터 API

<https://www.data.go.kr/data/3043385/openapi.do>



질의응답

감사합니다
TEAM LastSemester