

kkini

아무거나 먹지 않는 **MZ** 의 선택
KKINI 에서 시작하세요

TEAM KKKINI!



이형승

TEAM KKINI!



박재현

TEAM KKKINI!



송민지

TEAM KKKINI!



장진서

목차



PART_00
개요

PART_01
프로젝트 소개

PART_02
문제 해결

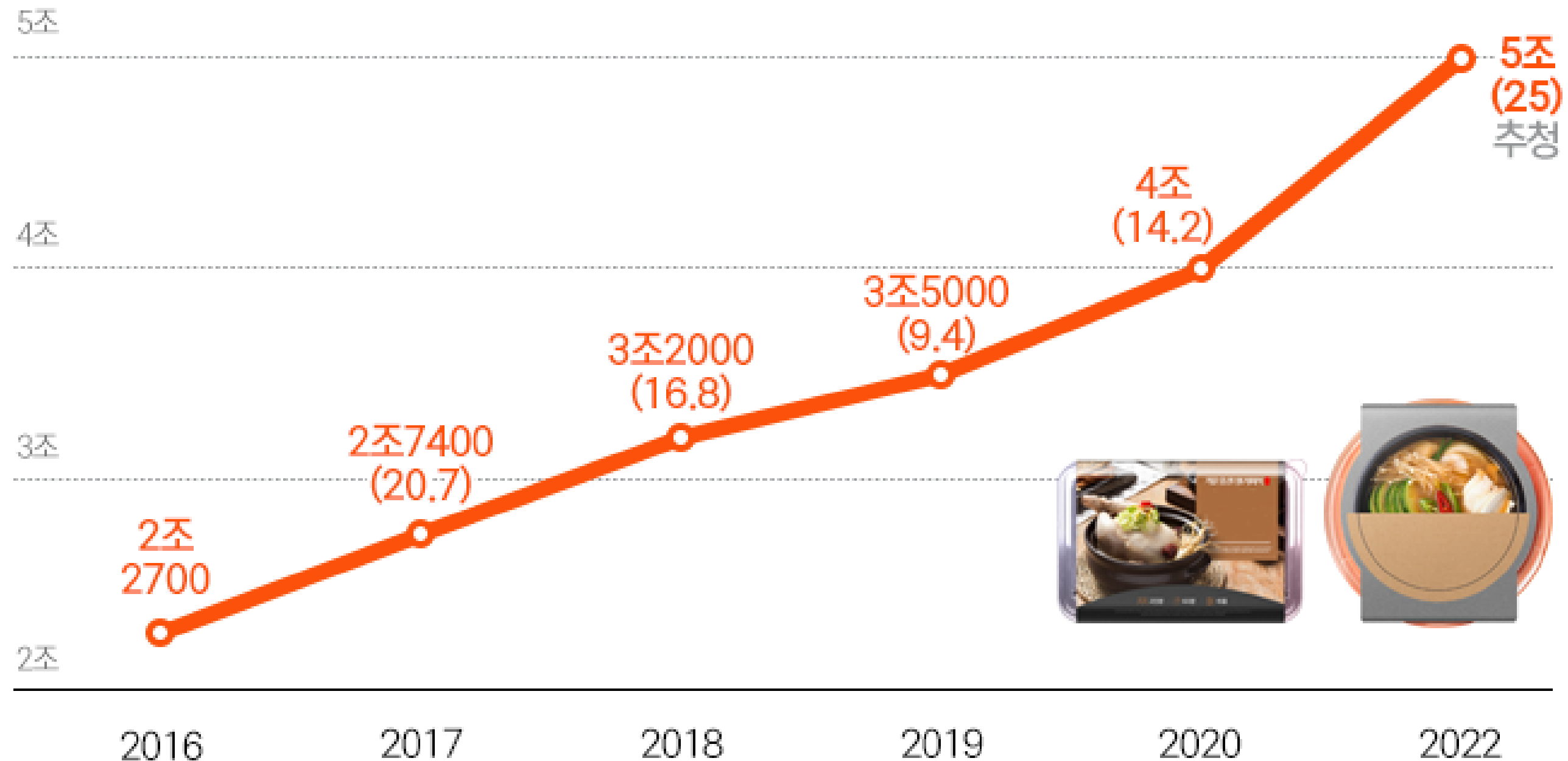
PART_03
시연

PART_04
결론



개요

국내 가정간편식 시장규모 추이



단위 억원, 괄호 안은 증감률(%) 자료 한국농수산물유통공사

그래픽 홍연택 기자 Newsway

새지

닭가슴살10kg

냉장닭가슴살

하림닭가슴살

냉동닭가슴살

혼제닭가슴살

미트리닭가슴살

수비드닭가슴살

닭가슴살비엔나

닭가슴살1kg

닭가슴살150g

닭가슴살스테이크

사조닭가

결과 입니다.

+

식품

+

하림

+

저염닭가슴살

+

생닭가슴살

생활/건강

허닭

수지스

슬라이스

디지털/가전

노브랜드

소스닭가슴살

스테이크

출산/육아

한끼통살

블랙페퍼닭가슴살

큐브

스포츠/레저

잇메이트

대용량

소시지(핫바)

가구/인테리어

미트리

트레이더스닭가슴살

불

패션잡화

굽네

윤성빈닭가슴살

소시지(핫바)

화장품/미용

위하닭

150g

불

여가/생활편의

아임닭

고기남자닭가슴살

불

패션의류

맛있닭

200g

불

바르닭

유기농마루

허경환닭가슴살

불

모디바

인생닭

한입닭

불

육식토끼

유기농마루

허경환닭가슴살

불

8천원 ~ 1만원

1만원 ~ 2만원

2만원 ~ 3만원 **HIT**

3만원 ~ 4만원

4만원 ~ 5만원

6만원 ~ 8만원

직접입력

0 원 ~ 154,357,010 원

빠른배송

무료배송

희망일배송

정기구독

무료교환반품

핫딜

카드할인

쿠폰

적립

가격비교	네이버페이	백화점/홈쇼핑	쇼핑원도	해외직구
6,585	268,548	46,687	1,228	13,057

가격순

·

높은 가격순

·

리뷰 많은순

·

리뷰 좋은순

·

등록일순

쇼핑물선택

상품타입(전체)

40개씩 보기



추천 브랜드 5

육식토끼 공식몰 >





★★★★★ 4.8 리뷰 92건



♡ 374

쇼핑 검색 신속하게 노출시켜 드립니다.

STANDARD

DELUXE

PREMIUM

250,000원

무이자 할부 혜택 ?

쇼핑 검색 상품 2개 최적화노출

PC/모바일 최적화 노출

+90일 A/S(이벤트 참여시)

작업일

6일

수정 횟수

0회

구매하기

가격 비교하기



서비스 제공이 완료된 이후에 전문가에게 결제 대금이



Level 3 daonbiz

대표 포털 스팸 스토어 쇼핑 노출최적화 효과적으로 도와 드립니다.

40,000원~

★ 4.8 | 64개의 평가



잘하저

N사 트래픽 프로그램 구독형 배포

130,000원~

★ 5.0 | 2개의 평가

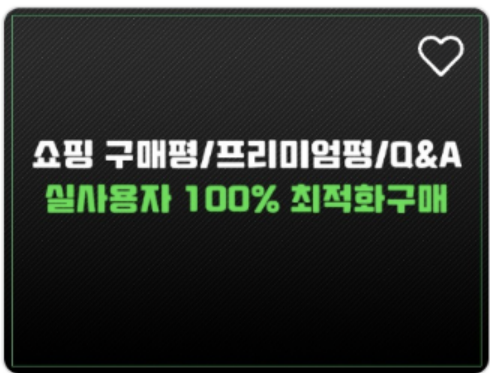


다85

쇼핑몰·오픈마켓 신속하고 정확하게 상품등록해 드립니다.

₩ 6,000원~

★ 5.0 | 7개의 평가



MASTER 영리치마케팅

실제 사용자 스토어 구매평 쇼핑몰 리뷰관리 해드립니다

₩ 20,000원~

★ 4.9 | 503개의 평가



Level 3 오니채

모든 쇼핑몰 상품등록 대신해 드립니다

5,000원~

★ 5.0 | 148개의 평가

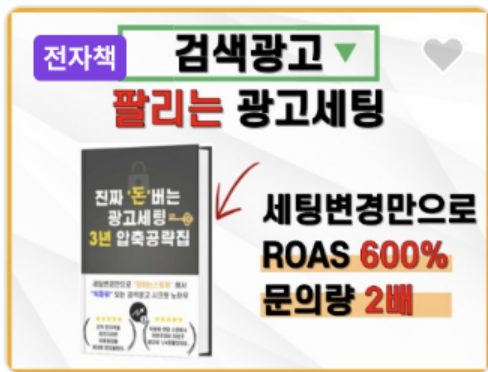


MASTER 업템포AD

라이브커머스 실시간 시청자 + 소통 마케팅

₩ 50,000원~

★ 5.0 | 8개의 평가

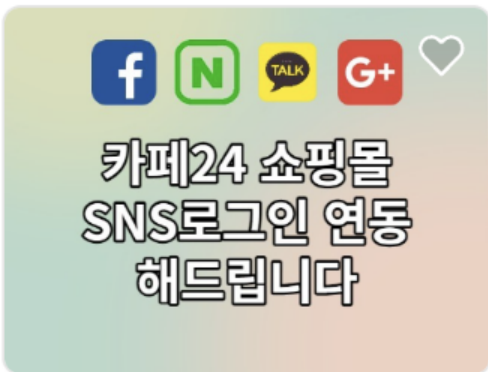


Level 2 마케팅

N사키워드 파워링크 쇼핑 검색광고, 잘 팔리는 광고전략

29,000원~

★ 4.8 | 24개의 평가



업로드마스터

카페24 쇼핑몰 SNS 로그인 연동

30,000원~

★ 4.8 | 9개의 평가

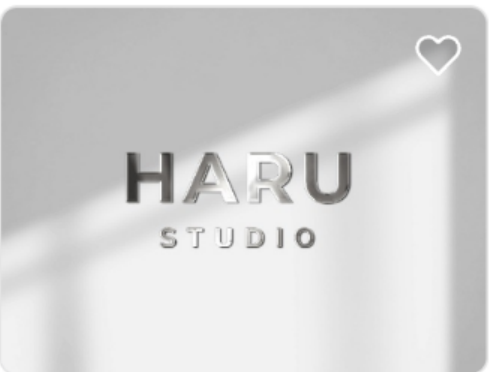


MASTER 위너플렉스

트래픽 SEO 랭크 최적화 방문자 지도 쇼핑몰 웹사이트

₩ 5,000원

★ 4.9 | 325개의 평가



Level 2 하루네디자인

쇼핑몰 상품등록 해드려요

5,000원~

★ 5.0 | 27개의 평가



"끼니 때우다"의 끼니로, 간편식 관련 정보를 간편하게 전달하는 웹/앱 서비스입니다.
아무거나 먹지 않는 요즘 소비자들에게는 한 끼 때우는 일조차 간단하지 않습니다.
간편식 소비자들의 의사결정과정에 간편함과 재미를 더하고자 합니다.



끼니 PICK ➤

"끼니 pick"은 개인의 식습관과 취향을 고려하여 딱 맞는 간편식을 찾아 드립니다.
여러분의 선호도와 영양 요구에 따라, 다양한 간편식 중에서도
정확히 원하는 것을 추천하여 시간과 노력을 절약해 드리겠습니다.
개성에 딱 맞는 식단으로 건강한 끼니를 챙기세요!



끼니 랭킹 >

"끼니 랭킹"은 수많은 사용자들의 선택을 바탕으로 선정된 인기 간편식을 소개합니다.
다양한 기준으로 분석된 실시간 랭킹은
트렌드를 쫓는 사람들에게 최고의 가이드가 될 것입니다.
더 나은 식단을 위한 추천을 찾고 계시다면, "끼니 랭킹"을 확인하세요!



🥬 끼니 그린 랭킹 >

"끼니 그린 랭킹"은 건강한 식단을 추구하는 이들을 위한 완벽한 선택지입니다.
영양 성분을 고려하여 선별된 간편식들을 확인하고, 건강과 맛을 모두 만족시키세요.
끼니 그린 랭킹으로 올바른 영양소를 놓치지 않고 더 나은 선택을 해보세요!

프로젝트 소개

FrontEnd



BackEnd

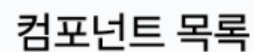


Naver & API



Tools & CI/CD



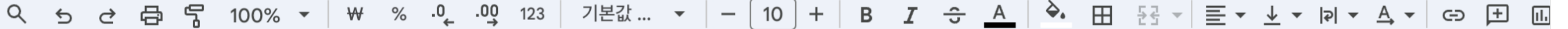
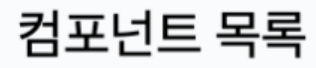


로그인



J27 ▼ | fx

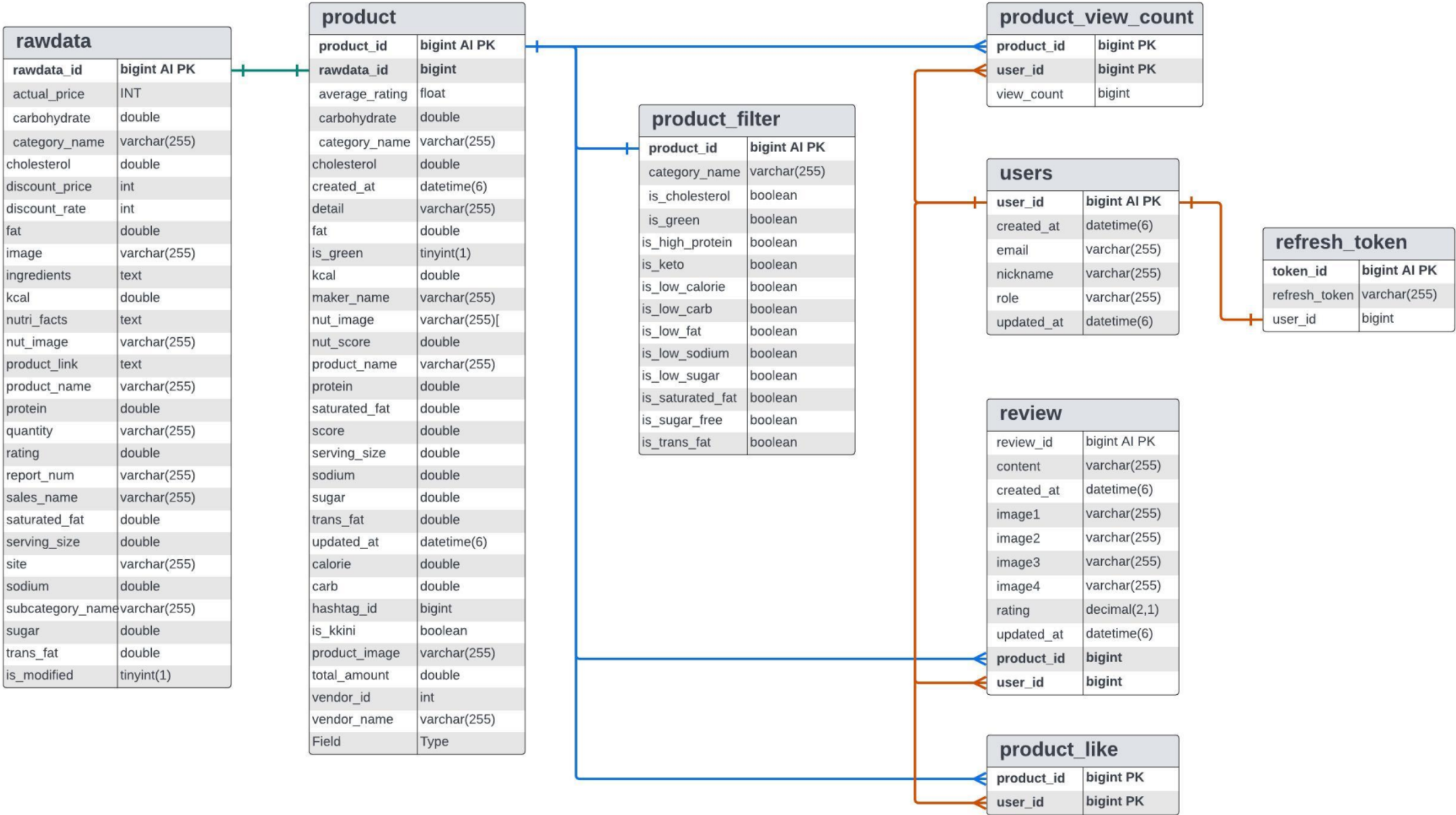
[illegible]



G26 ▼ | fx

[illegible]

데이터베이스 설계



Restful API

단수



복수

```
GET /users
POST /users
GET /users/12
```

동사



명사

```
GET /getUsers      ---> GET /users
POST /createNewUser ---> POST /users
GET /getUserById/12 ---> GET /users/12
```

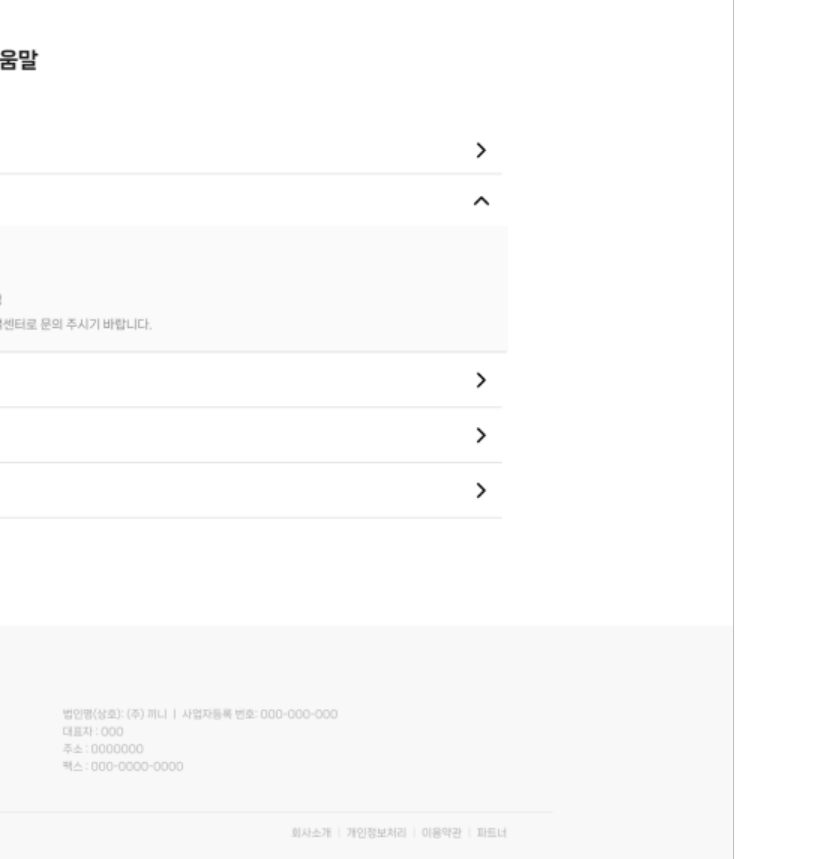
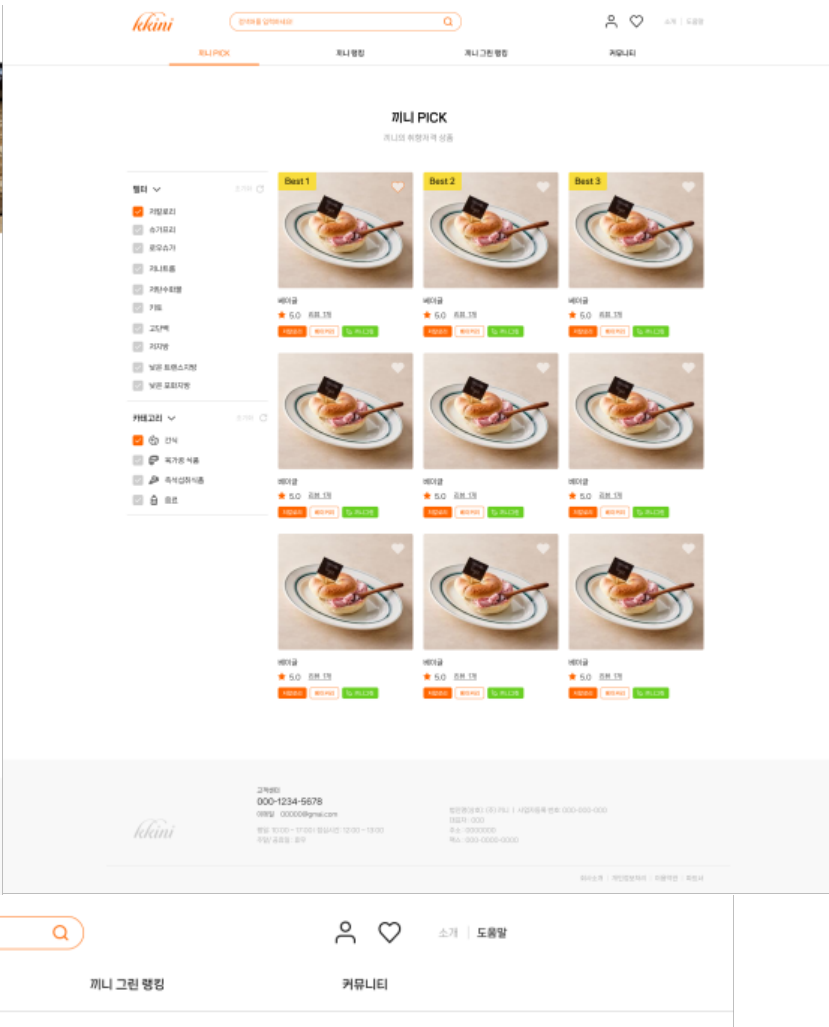
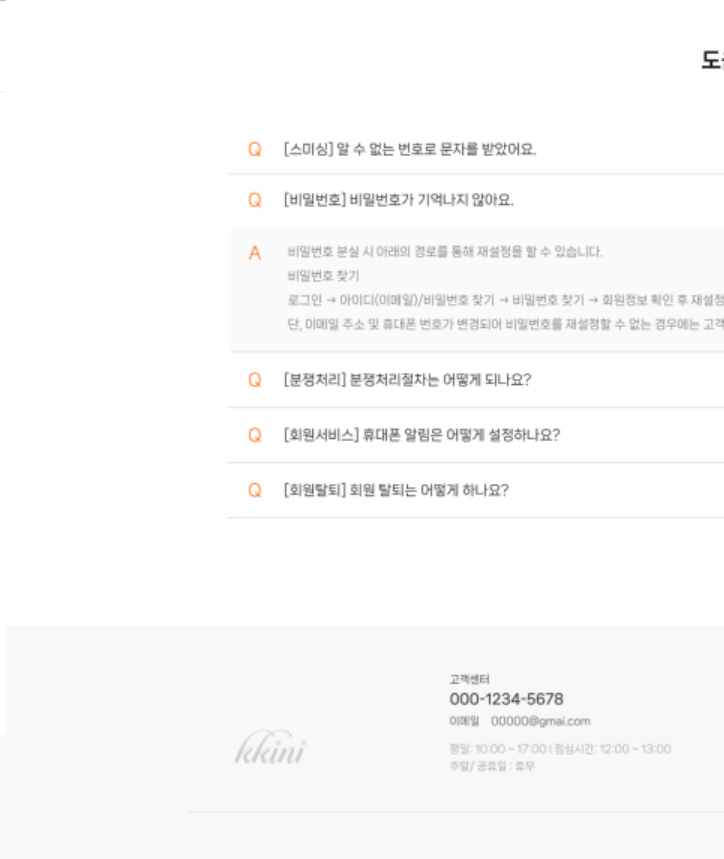
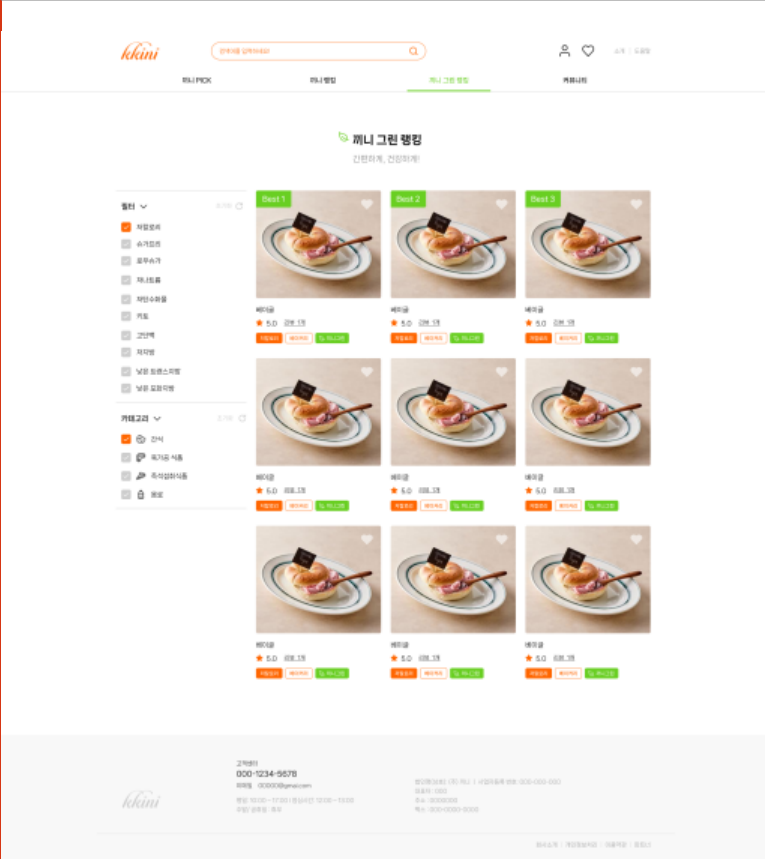
하이픈(-) 사용

```
GET /products/kkiniranking ---> GET /products/kkini-ranking
```

소문자 사용

```
GET /Users/12      ---> GET /users/12
POST /API/Products ---> POST /api/products
```

디자인



문제 해결

TEAM KKKINI!



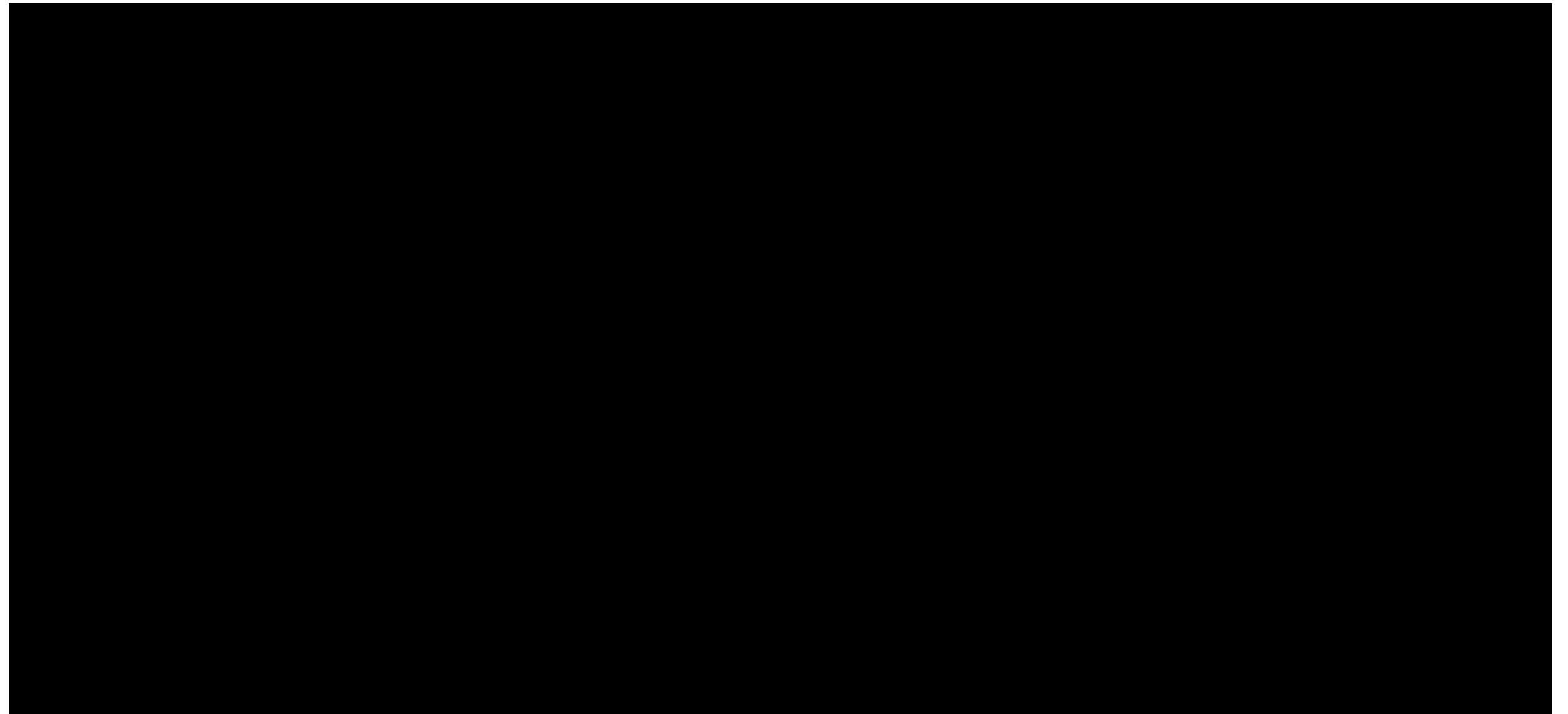
송민지



웹스크래핑

Chrome WebDriver로

웹 브라우저를 컨트롤 해서 동적페이지 크롤링



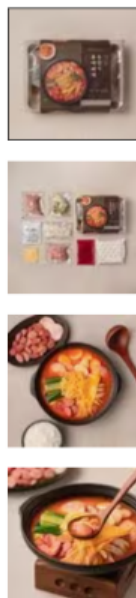
영양정보가 필요해요..!

밀키트/간편식 / 밀키트 / 한식



안심하고 구매하세요
피코크 공식스토어

바로가기 >



이마트

피코크 > 공식스토어 >

[피코크] 송탄식 부대찌개 738g

★★★★★ 4.8 (9,310건)

원산지: 상세설명참조

20% 7,984 원 9,980원

100g 당: 1,082원, 총 용량: 738g

UNIVERSE 유니버스 클럽은 가입하자마자 3만원에
매월 최대, 11만원 할인까지

카드혜택가 7,346 원~

무이자 카드사별 무이자 혜택

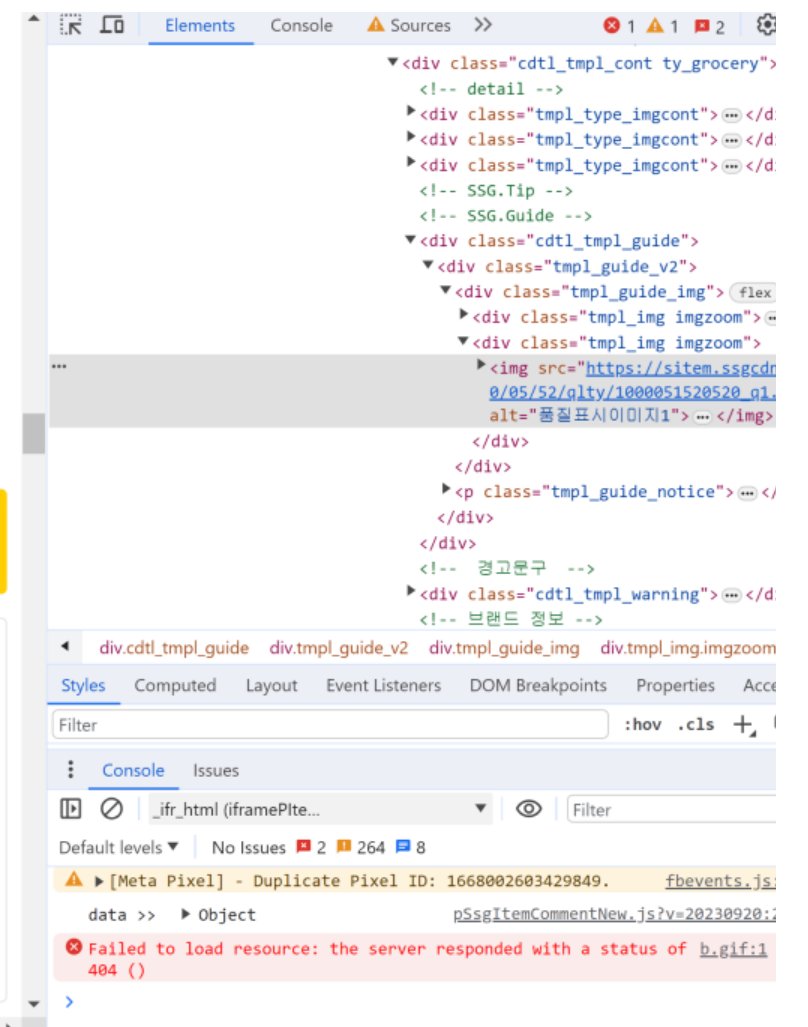
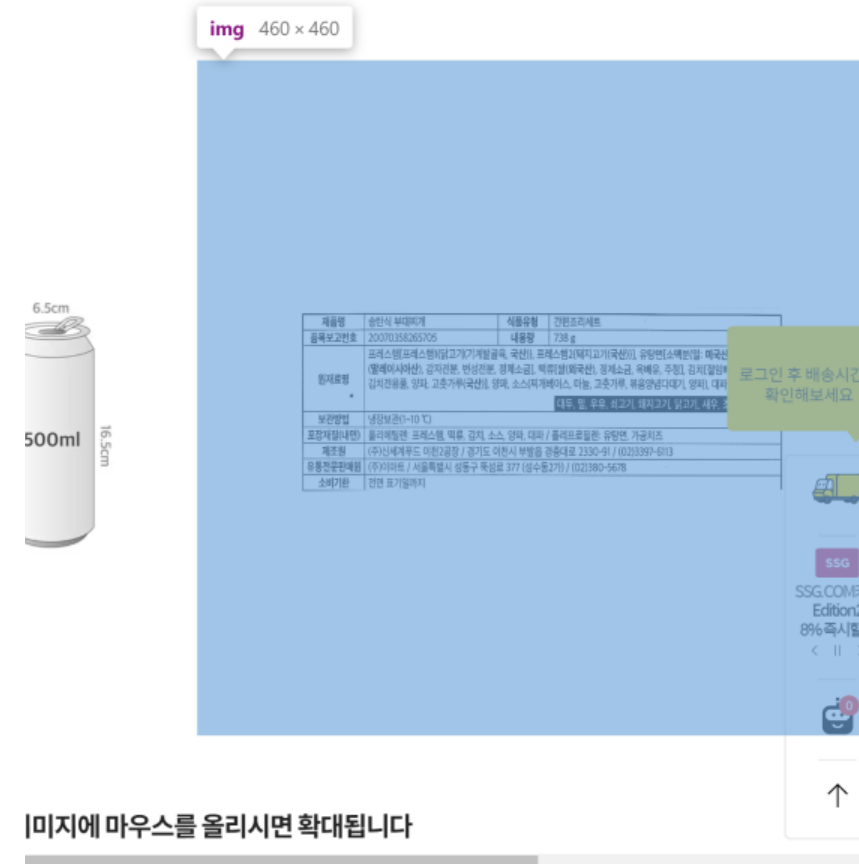
최대 7% 적립 + 매달 3,900원 쓱머니 제공, SSG.COM카드 Edition2

쓱배송 쓱배송이란?
원하는 날짜와 시간에 쓱- 받아볼 수 있어요. 배송시간을 지정할 수 있어요.

배송정보 로그인하시면 배송지에 맞는 배송유형을 확인할 수 있습니다

추천 상품 배송/반품/교환 안내

간마늘, 청양고추를 넣어 매콤하게 드셔도 좋습니다.



CLOVA OCR

영양정보		총 내용량 1190 g / 594 kcal	
1일 영양성분 기준치에 대한 비율			
나트륨 2928.11 mg	146%	지방 25.11 g	46%
탄수화물 29.27 g	9%	트랜스지방 0.00 g	
당류 1.67 g	2%	포화지방 7.14 g	48%
콜레스테롤 299.29 mg	100%	단백질 62.71 g	114%

1일 영양성분 기준치에 대한 비율(%)은 2,000kcal 기준이므로 개인의 필요 열량에 따라 다를 수 있습니다.

- 본 제품은 공정 거래위원회 고시 소비자 분쟁 해결 기준에 의거 교환 또는 보상을 받을 수 있습니다.
- 이미 냉동된 바 있으니 해동 후 재냉동하지 마시길 바랍니다.
- 냉동보관 하시고, 개봉 후에는 소비기한 이내라도 변질의 우려가 있으니 가급적 빨리 드시기 바랍니다.
- 원료 내 알코올 성분이 있으나, 조리과정에서 제거되니 안심 하시고 드십시오.
- 잔빠가 있을 수 있습니다. 부주의로 치아가 손상되지 않도록

OCR

NAVER CLOVA OCR api로

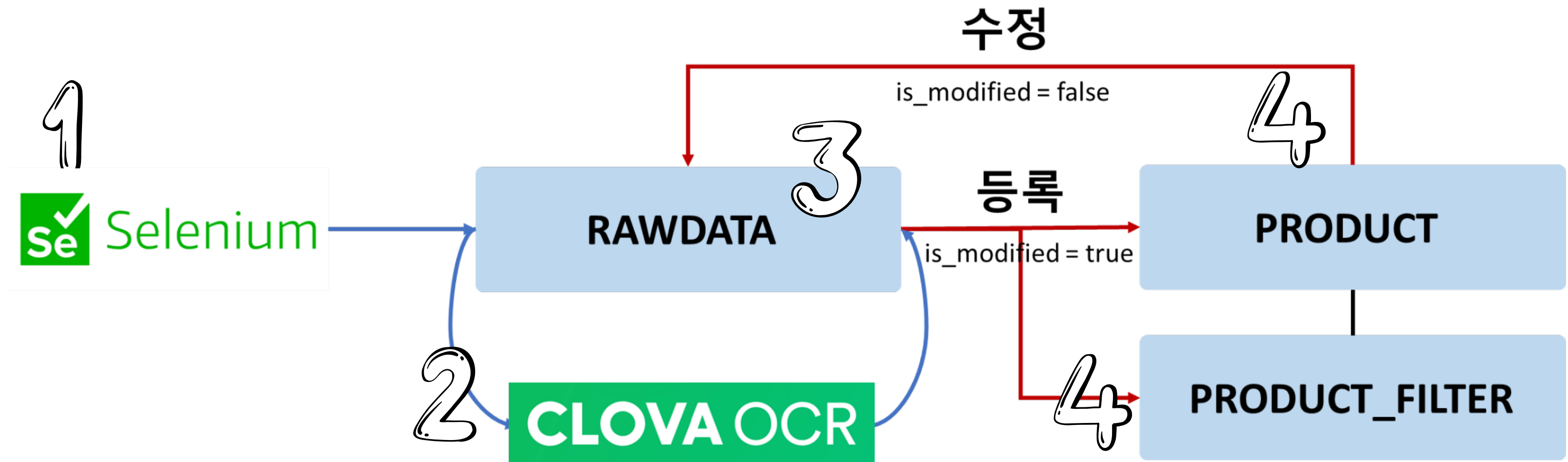
이미지에서 텍스트 데이터 뽑기

트위스트파배기크림치즈보관방법냉동보관(-18℃이하)식품유형기타가공품(가열하
냉동식품)/유통유치리식품소비기한후면표기일까지반품 및 교환본사 및 구입처
)폴리에틸렌(PE)내용량 336g품목 보고번호 2020047505137제조원(주)해성 푸드원/하
군 장항읍장항산단23길 12유통전문 판매원폴무원식 품(주)/충북 음성군대소면삼
원재료명쥬리한 파배기믹스P[기타가공품(태국산), 밀가루(밀/미국산, 캐나다산), 설탕,
변성전분, 설탕), 변성전분], 크림치즈 20.78%(호주산/우유, 크림, 소금, 로커스트콩
형제수, 설탕, 곡류가공품[밀가루{밀/미국산, 캐나다산, 호 주산등}, 알레스구떼디어
레스구떼바게트(독일산), 밀가루}, 포도당, 버터, 호모], 가공버터, 채종유, 기타가공
유, 밀함유기타·본 제품은공정거래위원회고시소비자분쟁해결기준에의거교환또는보
습니다..·부정·불량식품신고는국번없이1399·고객기쁨센터:080-022-0085·www.pulmu
pulmuone.co.kr총내 용 량영양정보336g100 g당350kcal나트륨450mg23%탄수화물49g
g8%당류20g20%지방16g 30 %트랜스지방콜레스테롤40gmg포화지방13%비타민C2.2단
%7%0%비타민A칼슘1일개인의영양성분22필요mg0ugRE열량에기준 치에3%따라%대한
)은0.3수있습니다 .mg32,000%kcal기준이므로
배플 과트로치즈 치아바타샌드위치내용량560g(140gX4개)식품유형즉석조리식품(가
하는냉동식품)유통기한별도표기일까지보관방법냉동보관(-18℃이하)제 조원(주)신
산공장 / 경기도 오산시 동부대로387고객만족센터(02)3397-6113유통전문판매원
/서울특별시 성동구 독성로377(성수동2가)/(02)380-5678치아바타번[밀가루1(밀:
국산), 밀가루2(밀:미국산,캐나다산),설탕,정제소금,호모],원재료명자연치즈[자
렐라치즈:미국산],분말셀룰로스],사과 잼[설탕,사과(국산),물엿, 포도당,및 함
, 플레인치즈크림(크림치즈,설탕,팜유, 변성전분,유청분말),까망베르크림치즈(크
치즈,까망베르치즈,후레쉬치즈B,유크림)대두,밀, 우유,쇠고기 함유포장재질폴리
면)품목보고번호200203364252503영양정보 총내용량560g(140gX4개)1개(140g)당35
10mg36%탄수화물45g14%당류 15g 15%지방12g22%트랜스지방 0.7 g포화지방 9g 60%
g8%단백질12g22%1일 영양 성분 기준치에대한비율(%)은2,000kcal기준이므로개인
에따라 다를수 있습니다.
형당류가공품(살균제품)수입원 (주)이마트/02)380-5678/서울특별시 성동구독성로
2가)제조사MEGA CONFECTIONERY SDN. BHD유통기한 뚜껑 윗면표시일까지(일/월/년
설탕,전란액,코코넛밀크,포도당 시럽,판단주스(판단율100%),변성전분(아세틸아디
),정제소금계란 함유포장재질용기-유리,뚜껑-철반품및 교환장소구입처 및 수입
ct name is null
형당류가공품(살균제품)수입원 (주)이마트/02)380-5678/서울특별시 성동구독성로
2가)제조사MEGA CONFECTIONERY SDN. BHD유통기한 뚜껑 윗면표시일까지(일/월/년
4단 지각에 국산치즈,포도당,사과,판단주스,판단율100%,변성전분(아세틸아디

데이터 정제

텍스트에서 필요한 데이터만

정규표현식을 이용해 추출해서 DB에 저장



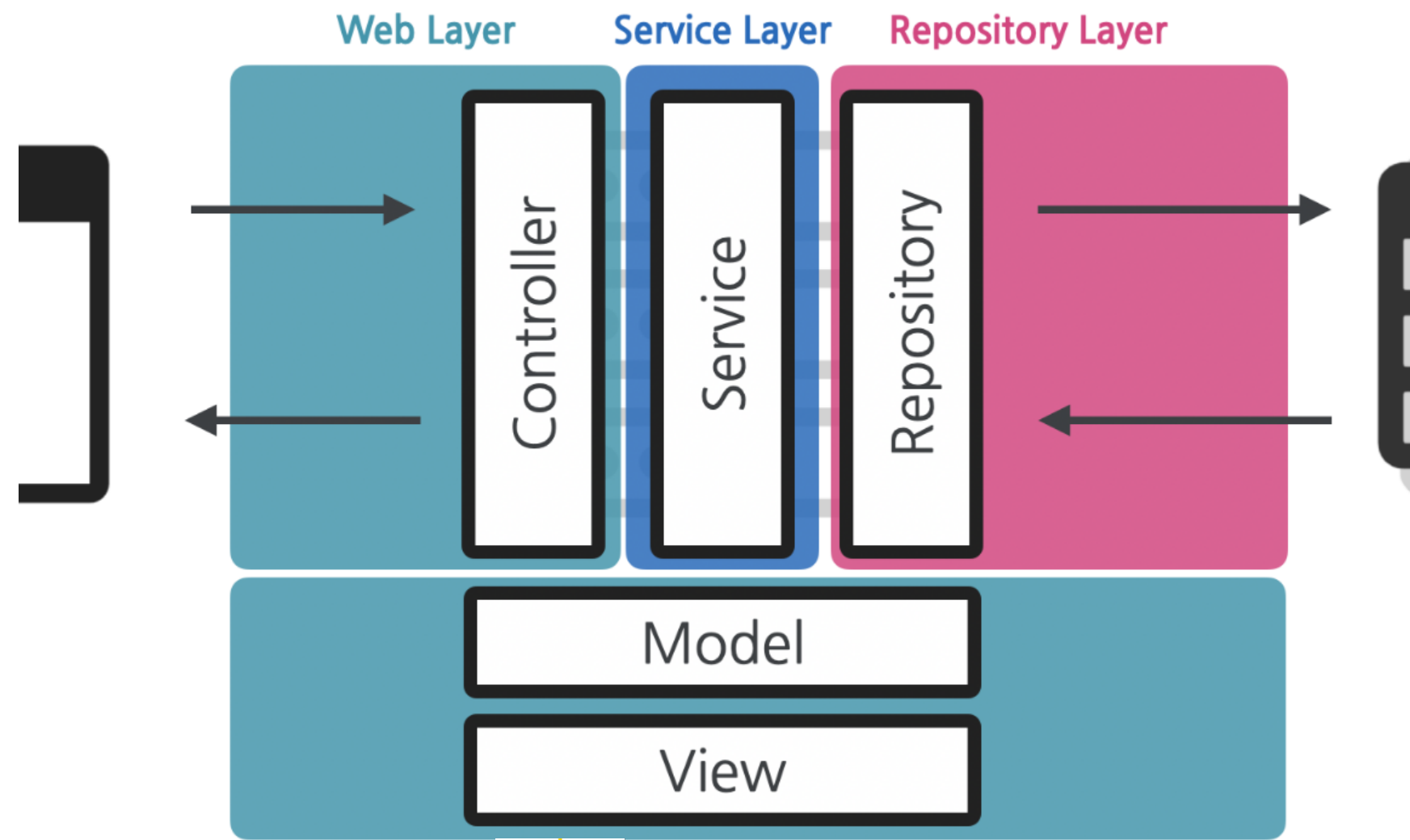
관리자 페이지

상품 데이터 관리 로직

TEAM KKINI!



박재현



Repository vs Service

근거: DB에서의 정제 효율성

확장성

서비스 레이어의 원칙



?



?





저칼로리	파라미터가 NULL이거나 제품이 '음료' 카테고리에 속하고 칼로리가 20 미만이거나, '음료' 카테고리에 속하지 않고 칼로리가 40 미만인 경우
슈가프리	파라미터가 NULL이거나 제품의 설탕 함량이 1 이하인 경우
로우슈가	파라미터가 NULL이거나 제품의 설탕 함량이 제품 1회 제공량의 5% 이하인 경우
저탄수화물	파라미터가 NULL이거나 제품의 탄수화물 함량이 제품 1회 제공량의 11% 이상 20% 이하인 경우
키토	파라미터가 NULL이거나 제품의 탄수화물 함량이 제품 1회 제공량의 10% 이하인 경우
트랜스지방 권장량	파라미터가 NULL이거나 제품의 트랜스 지방 함량이 1 이하인 경우
고단백질	파라미터가 NULL이거나 제품의 단백질 함량이 제품 1회 제공량의 20% 이상인 경우
저나트륨	파라미터가 NULL이거나 제품의 나트륨 함량이 제품 1회 제공량의 2배 이하인 경우
콜레스테롤 권장량	파라미터가 NULL이거나 제품의 콜레스테롤 함량이 300 미만인 경우
포화지방 권장량	파라미터가 NULL이거나 제품의 포화 지방 함량이 제품 1회 제공량의 2% 이하인 경우
저지방	파라미터가 NULL이거나 제품이 '음료' 카테고리에 속하고 지방 함량이 1.5 이하이거나, '음료' 카테고리에 속하지 않고 지방 함량이 3.0 이하인 경우

상품 필터링 계산식



식품의약품안전처



nut_score	11가지 필터링을 퍼센트에 따라 각 5점씩 부여 총 55점 만점
저칼로리	20kcal 미만 : 5점, 25kcal 미만: 4점, 30kcal 미만: 3, 35kcal 미만: 2, 40kcal 미만: 1점, 그 외: 0점 '음료일때,' 0kcal : 5점, 5kcal: 4점, 10kcal: 3점, 15kcal: 2점, 20kcal: 1점, 그 외: 0점
슈가프리	설탕 함량이 1 이하: 5점, 그 외: 0점
로우슈가	1%이하: 5점, 2%이하: 4점, 3%이하: 3점, 4%이하, 2점, 5% 이하: 1점, 그 외: 0점
저탄수화물	탄수화물 함량이 11%~12%: 5점, 13%~15: 4점, 16%~18%: 3점, 19%~20%: 2점, 그 외: 1점
키토	탄수화물 함량이 1%~2%: 5점, 3%~4%: 4점, 5%~6%: 3점, 7%~8%: 2점, 9%~10%: 1점
트랜스지방 권장량	트랜스지방 함량이 1이하: 5점, 그 외: 0점
고단백질	단백질 함량이 28%이상: 5점, 26%이상: 4점, 24%이상: 3점, 22%이상: 2점, 20%이상: 1점
저나트륨	나트륨 함량이 2배 이하: 5점, 1.5배 이하: 4점, 1.0배 이하: 3점, 0.5배 이하: 2점, 그 외: 1점
콜레스테롤 권장량	콜레스테롤 함량 220미만: 5점, 240미만: 4점, 260미만: 3점, 280미만: 2점, 300미만: 1점
포화지방 권장량	포화지방 함량 1%이하: 5점, 1.5%이하: 4점, 2.0%이하: 3점, 그 외 2점
저지방	지방 함량 1.0이하: 5점, 1.5이하: 4점, 2.0이하: 3점, 2.5이하: 2점, 3.0이하: 1점 '음료일때', 지방함량 0.5이하: 5점, 1.0이하: 4점, 1.5이하: 3점 그 외 2점

상품 영양정보 점수산출식



끼니 그린 영양점수 처리

근거: 영양소의 중요성

사용자의 이해도 향상

제품 간 비교의 용이

TEAM KKKINI!

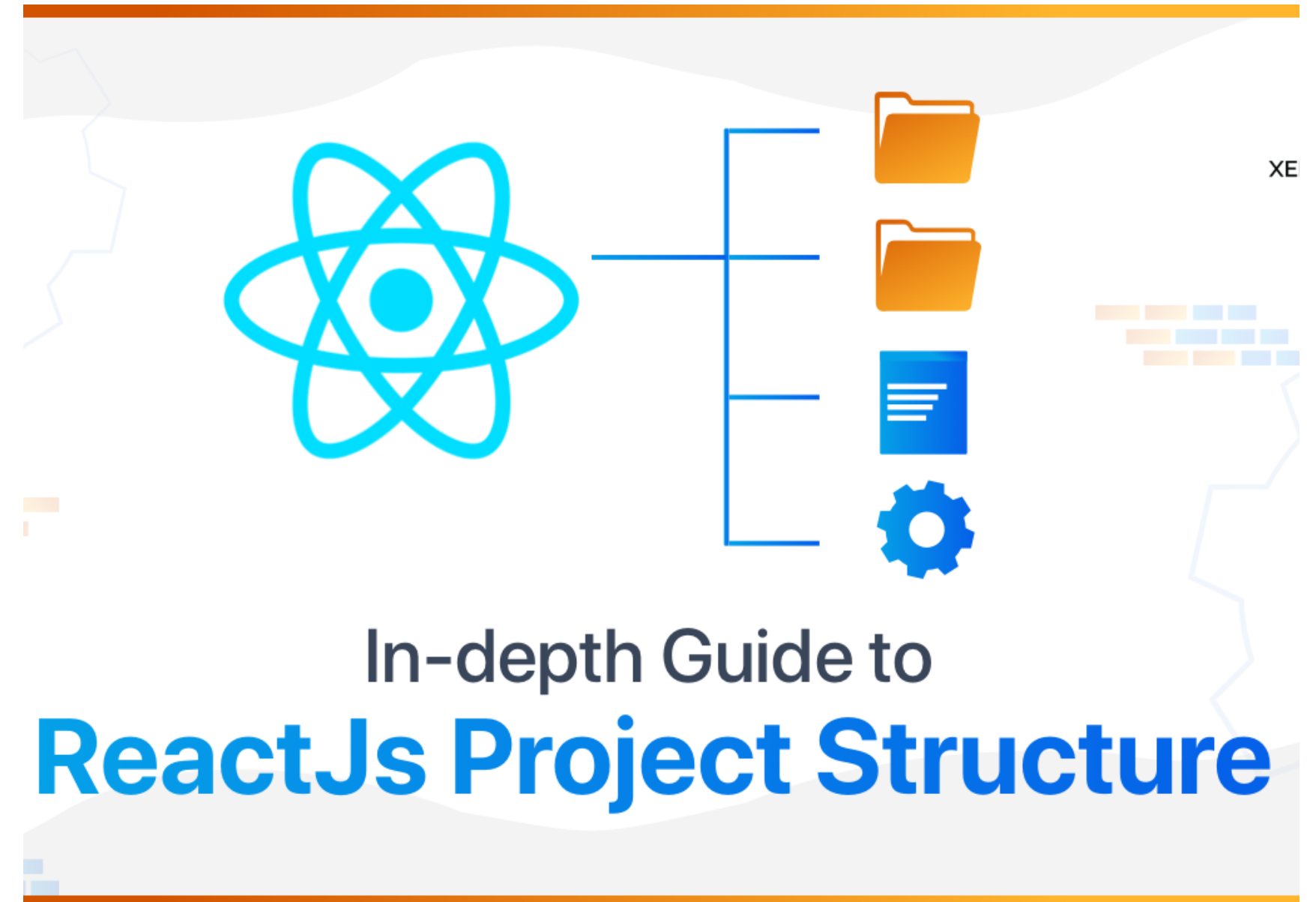


이형승



관리자 서버 통합 VS 분리

결과 : 관리자 서버 통합



directory 세분화

근거: 팀원들과의 협업이 어려워지고 코드
가독성이 떨어져 불필요한 시간들이 소모됨

TEAM KKKINI!



장진서

우리 계획이 뭐였더라?

배고프다

지금 어디 작업해?

그거 얼마나 남았어?

나 이제 뭐해?

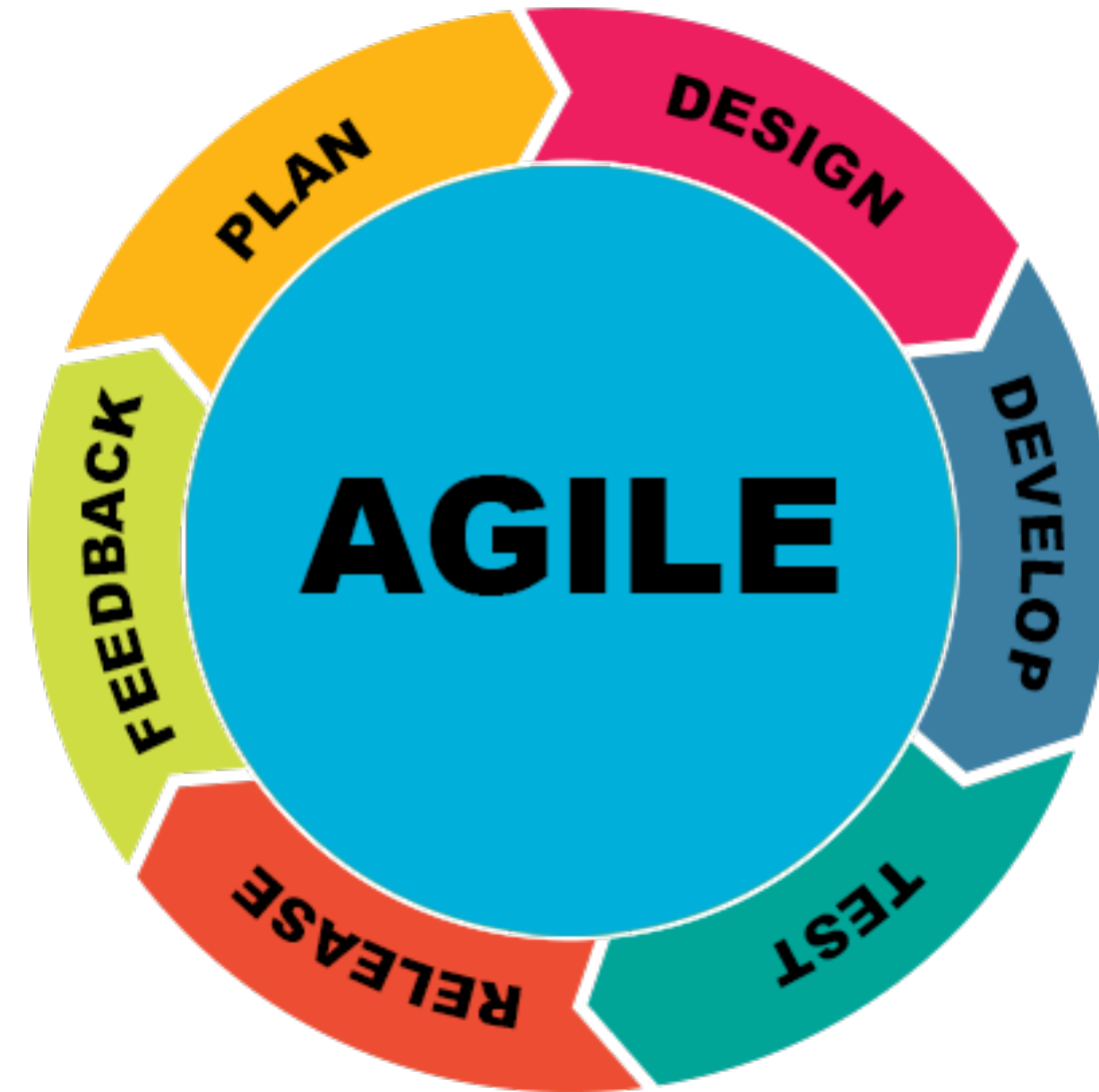
Conflict 안 나?

회의 언제 하지?

밥 뭐 먹지?



Jira Software



스프린트 7

이용자 사이드 프로토타입 완성, 발표준비, 콘텐츠 제작



0일 남음

스프린트 완료



JJ

JAY

LEE

MS

+2



에픽



그룹화 기준

없음



인사이트

할일 목록 3

발표 준비

발표 준비

✓ KN-229

1

MS

발표 데이터 준비

발표 준비

✓ KN-227

1

JAY

발표 준비

발표 준비

✓ KN-232

1

LEE

진행중 5

코호트(집단) 조사

마케팅

✓ KN-184

2



검색결과시, 필터링 적용/작동되게 하기(검색결과페이지, 끼니 픽, 끼니 랭킹, 끼니 그린랭킹)

사용자 페이지 구현

✓ KN-226

1



JAY

사용자 UI 검토

사용자 페이지 구현

✓ KN-231

1

LEE

랭킹 페이지에 랭킹로직 적용된 상품들 보여지게 하기, 상세페이지로 넘어가고, 필터링 적용되게하기

사용자 페이지 구현

✓ KN-225

1



MS

검수중 1

SSL 인증서 발급/적용, 유저 서버 배포

CI/CD 27 SEP

✓ KN-222

JJ

완료 2



계획서 수정

사업 구체화 26 SEP

✓ KN-224



발표 토대 설계

발표 준비 27 SEP

✓ KN-223



JJ

스프린트

추정 필드

스프린트 0



스토리 포인트



날짜 - 2023년 7월 18일 - 2023년 8월 3일

스프린트 목표 - 기획, 팀빌딩, 프로젝트 방향성 설정



스프린트(08.07~08.18)

진서 🗣️

좋았던 점

- 스크럼 방식에 대해 감을 잡은 것 같다. (체계적으로 진행 가능)
- 지라 워크플로우도 스크럼에 맞춰 트래킹 할 수 있게 잘 되고 있는 것 같다.
- 팀원들이 작업에 대한 텐션이 좋다

개선할 점

- + ::
- 지라 시스템이 반영이 제때 안되는 부분이 많았다.(작업 전에 지라에 반영하기)|
 - 스프린트 계획이 구체적이었으면 좀 더 효율적으로 작업했을 것 같다.
 - 진행 상황 공유 방법을 만들어야할 것 같다.(코드 리뷰 필요성)
-

스프린트

스프린트 1

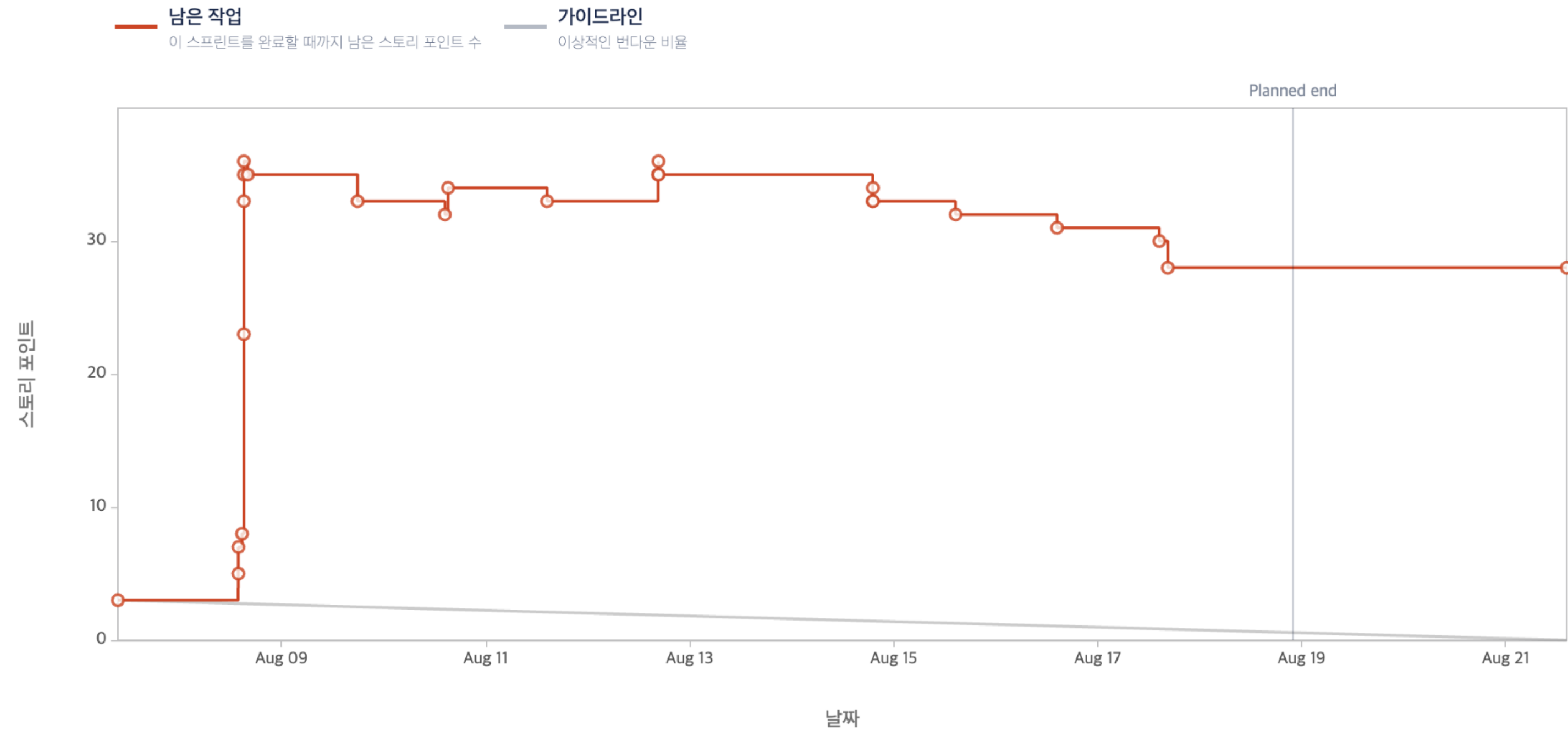
추정 필드

스토리 포인트



날짜 - 2023년 8월 7일 - 2023년 8월 18일

스프린트 목표 - 2차 피드백 전까지 외주 디자인 리소스를 적용하여 기본/핵심 기능 구현



스프린트(09.04 ~ 09.08)

진서 🗨️

좋았던 점

- JIRA 이용이 개선되어 보기가 좋았다.
- 개발에 들어가게 되어 서로의 코드에 대해 의견을 나눌 수 있어 좋았다.
- Git-flow🔥가 잘 적용되어 좋았다.

개선할 점

- PR을 때, merge를 일단 수락하고, 코드를 보는 습관이 들었다.
PR을 때마다 코드 리뷰 하는 방식으로 진행하면 좋을 것 같다.
-

스프린트

추정 필드

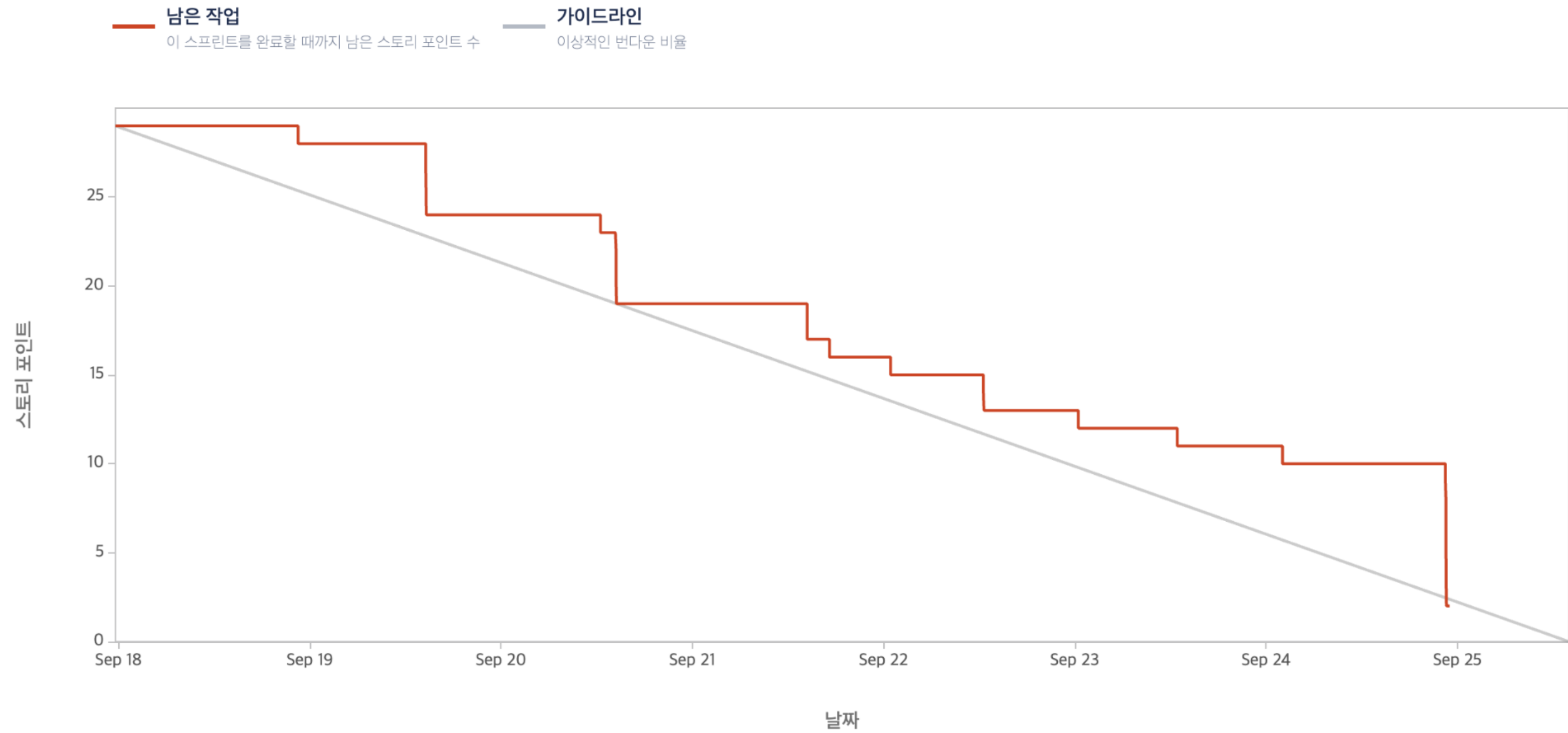
스프린트 6

스토리 포인트



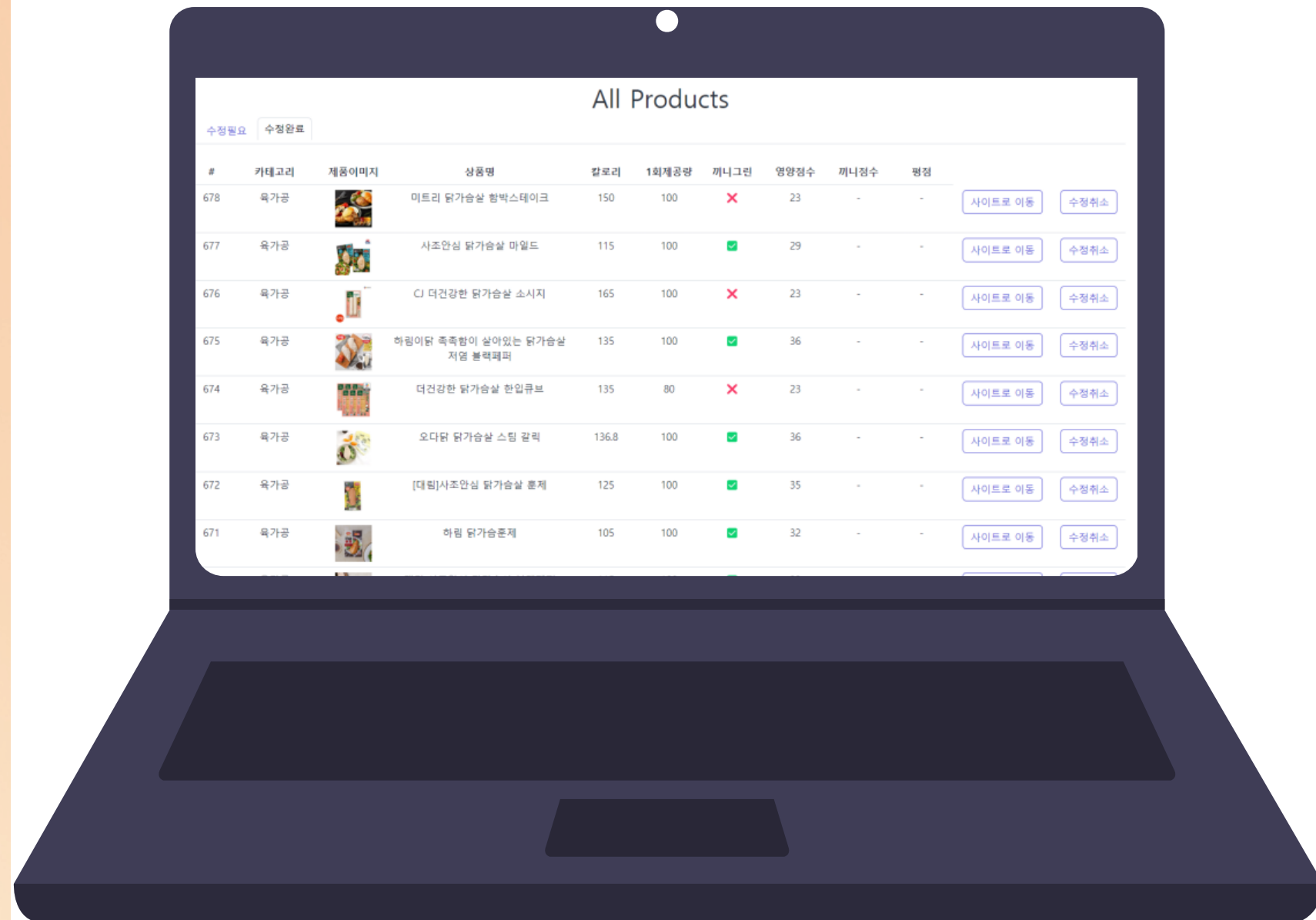
날짜 - 2023년 9월 17일 - 2023년 9월 25일

스프린트 목표 - (- 개발: 랭킹, 커뮤니티, 마이페이지 프론트 구현. 데이터 가공. 도메인 DNS, SSL 인증서.) (- 기획: 마케팅 전략 수립, 콘텐츠 제작)

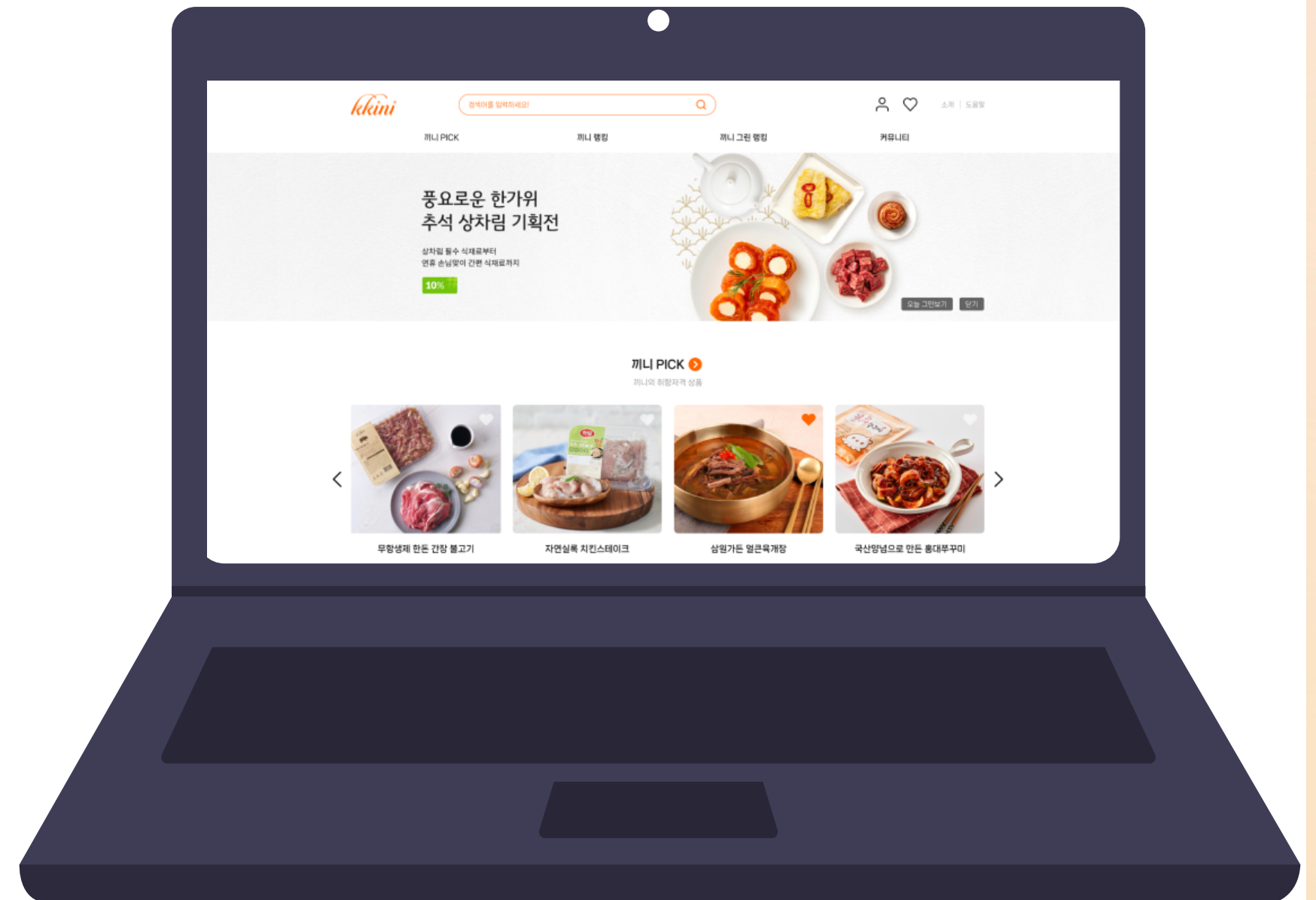


시연

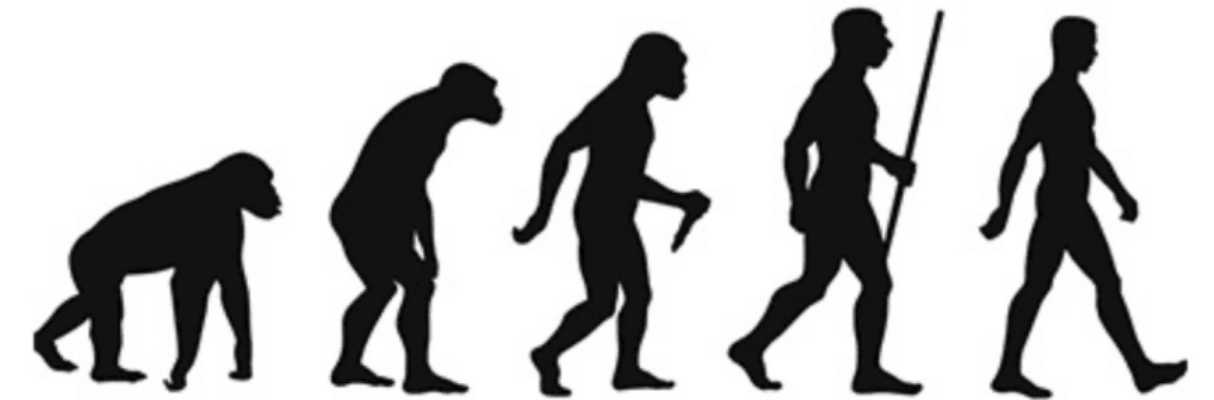
관리자



사용자



결론 및 향후 계획



Refactoring

Improving the Design of Existing Code