

SSAFY AI코스광주 3팀

마트 쇼핑 도우미 챗봇 Smart Shopper

목차

에 세스배요	02 목표및기대효과
<mark>03</mark> RAGIIЮI프라인설계	04 데이터구성및처리방법
05 API 활용방법	
<mark>야</mark> 사용기술 	<mark>08</mark> 향후 개발 계획

서비스 개요

해결하고자 하는 문제점

- 가격 정보 비교 어려움
- 합리적 결정 지원 필요
- 실시간 할인 정보 부재

주요기능 및 제공가치

- 실시간 가격 비교 제공
- 가성비 분석 및 평가
- 할인 정보 실시간 제공

마트 쇼핑 도우미 챗봇 (SmartShopper)

SmartShopper는 AI 기반 챗봇으로, 상품에 대한 최저가 정보를 제공하여 소비자의 합리적 구매를 돕는 서비스입니다.

서비스 목표 및 기대효과



서비스의 주요 목표

-사용자에게 실시간 가격 정보와 가성비 분석을 제공하여 현명한 소비를 지원

마트별 할인 정보를 제공하여 사용자 선택의 폭을 넓힘

사용자 및 사회적 기여

- 쇼핑 시간 및 비용 절감
- 현명한 소비 의사결정 지원
- 소비자 권익 향상
- 마트 간 건전한 경쟁 유도

타겟 사용자





일반 소비자





쇼핑 애호가



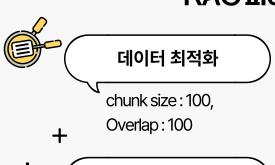


주부



대학생

RAGII이프라인설계



벡터 DB

Pinecone

임베딩 모델

OpenAl Embeddings

하이퍼 파라미터

top-k = 5, 유사도 임계값 = 0.7



초기화면

Smart Shopper Powered by Parcel & Tailwind				
		안녕하세요.		
		쇼핑 도우미 Smart Shopper입니다. 무엇을 도와드릴까요?		
	질문을 입력하세요			

상품 가격 문의







"고향만두(960g)"의 가격은 다음과 같습니다:

- 1. **현대백화점대구점**
 - 조사일: 2024-12-20
- 2. **현대백화점중동점**
 - 조사일: 2024-12-20
- 판매가격: 7,900원
- 3. **현대백화점대구점**
 - 조사일: 2024-12-06
- 4. **현대백화점본점**
- 조사일: 2024-12-20
- 판매가격: 7,900원













GPT와 비교분석

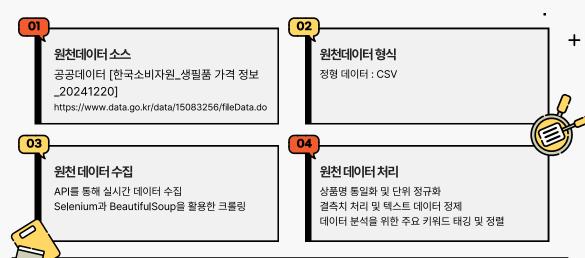
삼겹살 1인분 얼마가 적당해?

- 실 삼겹살 1인분은 일반적으로 약 200g에서 300g 정도로 제공됩니다. 해당 정보를 기반으로 현재 판매되는 돼지고 기 삼겹살의 가격을 살펴보면 다음과 같습니다:
 - 신세계백화점센텀시티점에서는 100g에 2980원입니다. 따라서 200g의 경우 5960원, 300g의 경우 8940원이 됩니다.
 - GS더프레시목통7점과 GS더프레시수원매탄점에서는 100g에 3180원으로, 200g의 경우 6360원, 300g의 경우 9540원이 됩니다. 이 두 곳에서는 세일이 적용되었음을 알 수 있습니다.
 - 3. **신세계백화점죽전점**에서는 100g에 4290원입니다. 이 경우 200g의 가격은 8580원, 300g의 경우 12,870원이 됩니다.

결론적으로, 삼겹살 1인분의 가격은 판매저에 따라 다르지만, 대체로 100g 기준으로 계산하였을 때, 5960원에서 9540원 정도가 적당한 범위로 보입니다. 할인 여부에 따라 가격이 자이가 나므로, 소비자는 세일 중인 매장을 이 용하면 보다 저렴하게 구매함 수 있습니다. ChatGPT o1 ~ 삼겹살 1인분 얼마가 적당해? 65 RP Thought about NGW 1919 4559 일반적으로 삼겹살 1인분'이라는 표현은 식당 기준으로 약 150~200g 정도를 의미합니다. 다만 "열 마가 적당해?라고 물으실 때는 보통 두 가지 의미로 나뉘는데요 일반적인 상검살 전문점에서는 1인분(약 150200살이 자역, 고가의 품질, 브랜드 등에 따라 ### 10.000원15.000원 정도**에 형성되어 있습니다. • 프랜자이즈 식당이나 도심 지역일수록 가격대가 높아질 수 있고, 이벤트나 할인 행사 등을 하는 가게는 상대적으로 저렴하게 즐길 수 있습니다. 2 @-01/95 집에서 준비하는 경우, 1인분으로 150~200g 정도를 잡으면 무난합니다. • 고기를 좋아하는 분들이나 식사 양이 많은 분들은 1인분을 200g 이상으로 넉넉히 준비하 교기 외에도 다양한 반찬이나 사이드 메뉴가 곁들여진다면 150g 전후로도 충분한 경우가 SHUD 결국, 개격은 식당 위치 브랜드 고기 중절에 따라 달라지며, 중령 역시 개인 식사랑과 함께 먹는 메뉴 구성에 따라 조절하면 좋습니다. 일반적으로는 위에 언급한 병위를 기준으로 상으면 '적당하다'고 할 수 있으니 참고해보세요. MIAIXI ChatGPT 066 0 ChatGPT는 성으로 할 수 있습니다. 중요한 정보를 확인하세요.

ChatGPT 4o 상검상 1인분 얼마가 적당해? 성검상 1인분의 적당한 가격은 여러 요인에 따라 다르지만, 아래를 참고하시면 적절한 병위를 만단 하실 수 있습니다 1. 식당 기준 · 정군 가적: 1인분(약 150~200k)은 보통 12,000원~15,000원 정도입니다. 지정 소도시: 10,000원-12,000원 대도시 및 프런자이즈: 13,000원~15,000원 프리미엄 고기집(숙성 삼겹살 등): 16,000원 이상 2. 집에서 구입하는 경우 • 마트/정목장 삼겹살 1kg 기준으로 18,000원~25,000원 (지역 및 중징에 따라 자이 있음) 1인분으로 200g을 기준 집는다면 약 3,600원~5,000원 정도. • 대형 발언마드/창고형 매장: 1kg 기준 15,000원~20,000원으로 다소 저렴하게 구매 가능. 1인분 기준 약 3,000원~4,000원. 3. 적당한 기준 • 회식: 1일본 150~200g 기준으로 12,000~15,000원. 집에서: 1인본 약 3,500~5,000원. 결론적으로, 외식 시 상검상 1인분 가격은 12,000-15,000원이면 적당하여, 집에서 요리한다면 1.500-5.000F NESI 275 PROF GOLD. BLAZI CHANGET 0.68.00

데이터 구성 및 처리 방법

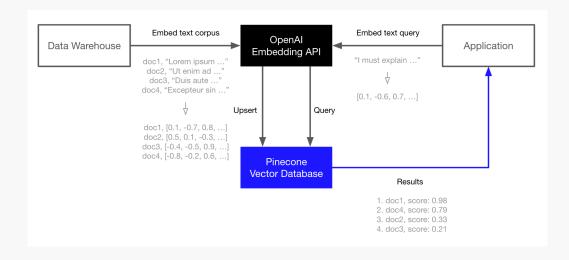


상품 데이터





백엔드 구조

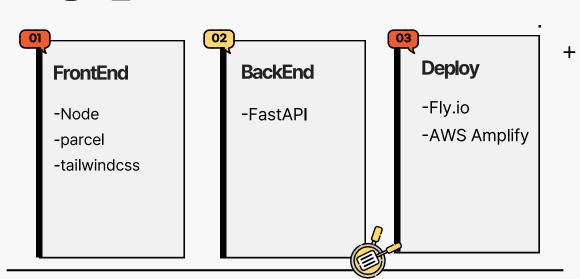


⁻API 활용 방법

01 Open Ai **Assistants API** -질문 처리 -자연어 응답 생성



사용 기술



향후발전방향





Q&A

