

SSAFY A코스광주3팀

마트 쇼핑 도우미 챗봇 Smart Shopper

+

목차

에 세신배요	O2 목표및기대효과
03 RAGII的I正記 2 担 対	04 데이터구성및처리방법
05 API 활용방법	<mark>06</mark> 백엔드구조
07. 从811 <u>/</u> 	○8 향학배백회

ᄱᆘᄉᆘᇝ

해결하고자하는문제점

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

주요기능및제공가치

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

마트쇼핑도우미챗봇(SmartShopper)

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

州心里里门们位引



서비스의 주요 목표

-사용자에게 실시간 가격 정보와 가성비 분석을 제공하여 현명한소비를 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

타겟사용자











쇼핑 애호가



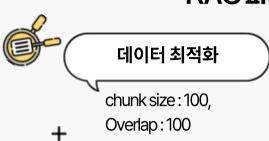


주부



대학생

RAGIII이프라인설계



벡터 DB

Pinecone

임베딩 모델

OpenAl Embeddings

하이퍼 파라미터

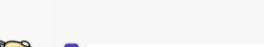
top-k = 5, 유사도임계값 = 0.7



초기화면

Smart Shopper Flowered by Fermi & Self-eind			
		연녕하세요. 쇼핑 도우이 Smart Shopper입니다. 무엇을 도와드릴까요?	
	로운을 합적하세요		

상품 가격문의









- 1. **현대백화점대구점**
- 조사일: 2024-12-20 - 판매가격: 7.900원
- 2. **현대백화점중동점**
- 조사일: 2024-12-20
- 판매가격: 7,900원
- 3. **현대백화정대구정**
- 조사일: 2024-12-06
- 판매가격: 7,900원
- 4. **현대백화점본점**
- 조사일: 2024-12-20
- 판매가격: 7,900원







GPT와 비교분석

삼겹살 1인분은 일반적으로 약 200g에서 300g 정도로 제공됩니다. 해당 정보를 기반으로 현재 판매되는 돼지고 기 삼겹살의 가격을 살펴보면 다음과 같습니다.

- 1. 신세계백화점센텀시티점에서는 100g에 2980월입니다. 따라서 200g의 경우 5960월, 300g의 경우 8940월이 됩니다.
- GS대프레시목통7절과 GS대프레시수원매탄점에서는 100g에 3180원으로, 200g의 경우 6360원, 300g의 경우 9540원이 됩니다. 이 두 곳에서는 세일이 적용되었음을 알 수 있습니다.
- 3. 신세계백화점축전점에서는 100g에 4290원입니다. 이 경우 200g의 가격은 8580원, 300g의 경우 12.870원이 됩니다.

결론적으로, 삼겹살 1인분의 가격은 판매처에 따라 다르지만, 대체로 100g 기준으로 계산하였을 때, 5960월에서 9540원 정도가 적당한 범위로 보입니다. 할인 여부에 따라 가격이 차이가 나므로 소비자는 세일 중인 매장용 이 용하면 보다 저렴하게 구매할 수 있습니다.

ChatGPT of

GREET THE WIND STORY

● SE ST Thought about STEW TOW WORLD

일반적으로 상간살 1이분이라는 표위된 성당 기준으로 당 155-395c 정도를 의미합니다. 다면 "본 여가 적당해?라고 붉으실 때는 보통 두 가지 있어로 나뉘는데요.

@ # ·

- 일반적인 성검실 전문점에서는 1인분(약 150006년)이 지역 고기의 중심 선원도 중에 따라 HER RESERVE No. 3 4 8000 1 등000 1
- 프라자이즈 시작이나 도성 지역원수를 가져야가 높아할 수 있고 이벤트나 함이 했서 등을 하는 가게는 상대적으로 자랑하게 즐길 수 있습니다.

> DIMITEL

• 집에서 준비하는 경우, 1인분으로 150~200g 정도를 같으면 무난합니다.

- 고기를 끌다하는 분들이나 식사 영이 많은 분들은 10분을 20% 이상으로 খ너히 준비하
- 고기 되려도 다양한 반찬이나 사이도 제뉴가 끝들여진다면 150g 천우로도 충분한 경우가 Beug.

경우 가격은 성당 위자들은 그가 동일에 따라 맞다지만 중에 되시 개의 심사라고 함께 있는 계능 구성에 따라 조렇하면 좋습니다. 일반적으로는 위에 인급한 범위를 기준으로 싶으면 '적당하다'고 할 수 있으니 참고해보세요.

ODALKI CHARLET

ChatGPT 4s

日日日 (日本 製やり 可を用)

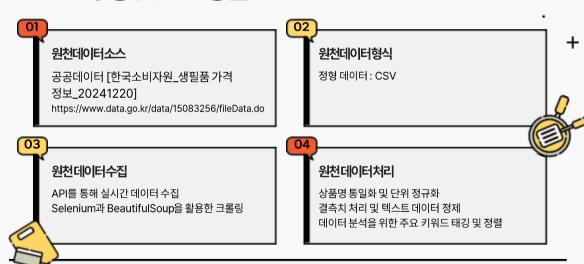
- 설심 : 10분의 작용한 가격은 여전 요즘에 따라 다르지만 아래를 받고하시면 직접한 점점을 만만 RESTRUCT
 - 1. 식당 기준
- 용근 지역: 1인본/약 150-3000년 보통 12,800분-15,800분 정도입니다.
 - + NT ⊆EX 18,000B-12,000B
 - □⊆੫ 등 □□□□□□: 13,000Ⅲ -15,000Ⅲ
 - 표시되면 교기업/관심 위접성 등: 16,000를 취임
- 2. 집에서 구입하는 경우
- · 95/949
- 생건물 fkg 기준으로 f8,000香-25,000香 (打用 製 普替明 和市 지어 있음). 10#24 200# 78 5610 9 Lead#-Scen# 65.
- GH 97045/920 69
- 14 万克 15,000是-26,000是京都 Go 可管标准 平值 万亩 · IDM NE R speck-south
- 1. 적인하기준
- * #4 128 tsc-loop 7.6 8.6 12,000-13,000 (
- □=4 :□= 7 :see-see8

용료적으로, 모시 시 성경상 1선부 가격은 12000-15,000분이를 적당하다. 합역사 요리한다면 3,990-5,990원 전로의 의기를 구매하면 중합니다.

\$145 came



데이터구성및처리방법

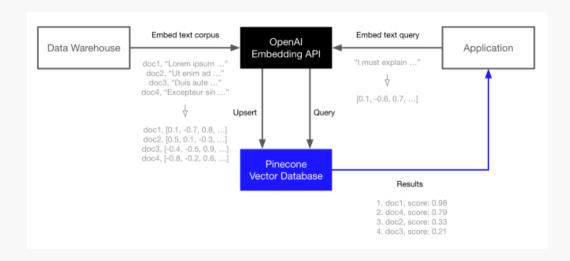


상품 데이터





백엔드 구조

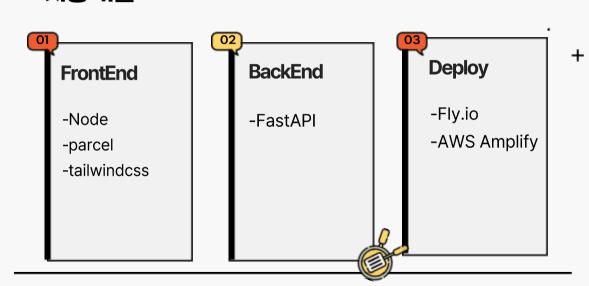


+ API 활용 방법

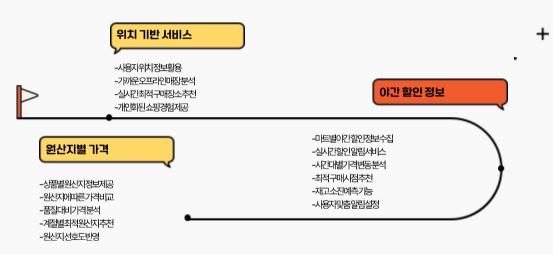
> Open Open Ai Assistants **API** -질문 처리 -자연어 응답 생성

02 fly.io -클라우드 서버 배포

사용기술



향후발전방향





Q&A

+

