
레디 포 쿠딩

팀원 : 구 모 은 , 김 예 은 , 김 민 호 , 이 지 은

목차

- 01. 주제 선정 이유
- 02. 프로젝트 소개
- 03. 일정
- 04. 챗봇 구현
- 05. 마무리 및 결론



불황 · 고물가에 배달 · 외식 줄이고 집에서 요리 늘어
고물가에 외식 · 배달 줄인다...엔데믹에 배달료 부담 -
'1인 가구'부터 덮친 고물가 · 고금리...소득 뒷걸음질
점심값 1만원 시대...배달 · 외식은 줄이고 집밥족 늘었다

주제 선정 이유

- 기존의 요리 사이트는 요리를 위해 예상치 못한 재료를 새로 구매해야 하는 어려움이 있음.
- 따로 장을 보지 않고 구비 되어 있는 재료를 활용해 요리할 수 있는 레시피를 추천

프로젝트 소개



안녕하세요!

저는 Chatbot! 밥순이 입니다.

요리를 보다 더 쉽게 , 즐겁게 만들 수 있게 도와주는 레시피 챗봇입니다.

예시(안) - 카카오톡

- 사용자가 요리에 사용 할 재료를 넣어줍니다.
- 구비 된 재료를 토대로 chatbot 밥순이가 사이트 <만개의 레시피> 조회수 Top.5 정보를 반영한 요리법을 출력합니다.



정보 출처

- 만개의 레시피(<https://www.10000recipe.com/>)

예시(안) - 앱

OpenAI API Key

sk-abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

GPT 모델

☐ gpt-4

☒ gpt-3.5-turbo

초기화

요리레시피 프로그램

요리레시피 프로그램에 관하여

- 요리레시피 프로그램의 UI는 스트림릿을 활용했다.
- STT(Speech-To-Text)는 OpenAI의 Whisper AI를 활용했다.

질문하기

질문/답변

클릭하여 녹음하기

일정

1/15 ~ 1/22 : 프로젝트 주제 선정

1/9 ~ 1/15 : 프로젝트 PPT 및 대본 작성

1/23 ~ 2/13 : 챗봇 구현 코딩 짜기

챗봇 구현

Template

USER 사용 가능한 재료:
 ..., ..., ...

OR

USER 특정한 요리 검색

Template

AI 재료: ..., ..., ...
 시간: ..., ..., ...
 요리 순서: 1)...
 2)...
 3)...

챗봇 구현

User Interface

Streamlit

- 감각적 인터페이스 구현 가능
- 팀원들의 사용 유창성을 고려하여 선정

goorm.io

- 코드를 작성하고 실행할 수 있는 클라우드 기반 개발 환경
- 특정 장소에 기반되지 않고 작업 할수 있음

챗봇 유형

결합형 챗봇

- 추천형: 재료를 입력하고 재료에 맞는 요리 레시피 출력
- 시나리오: 특정 요리의 레시피를 조회순 으로 출력

마무리 및 결론

- User 중심의 요리법
- 대중적으로 검증된 요리법 제공
- 대화형, 선택형 챗봇 동시 제공

Thanks!

