

# 밥알지니어들

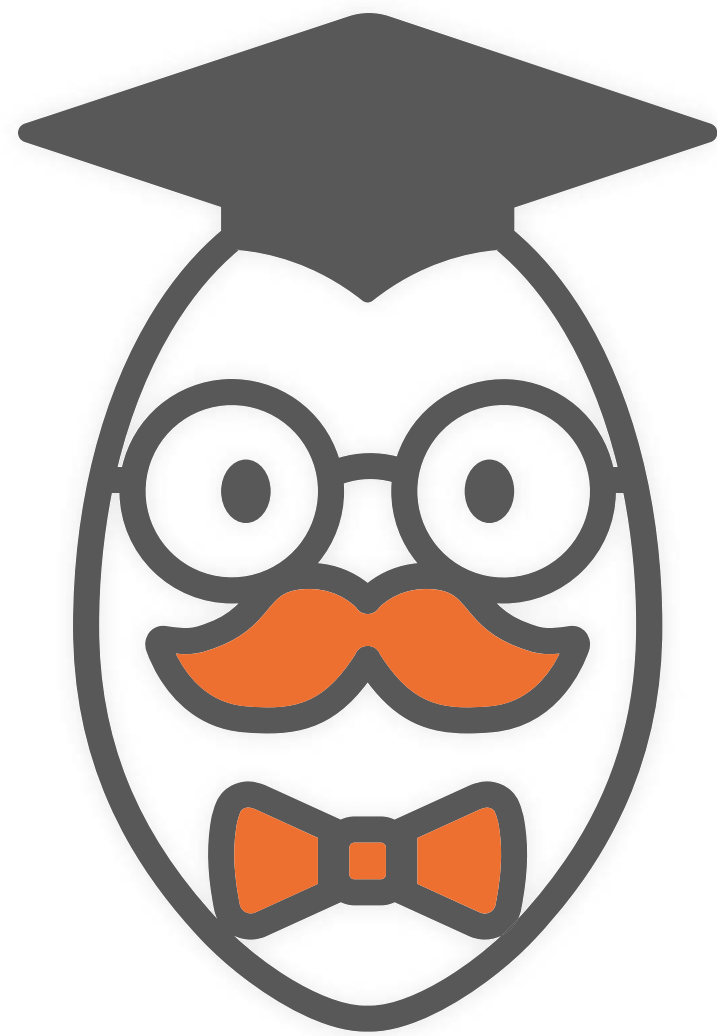
밥에 진심인 AI 천재들이 모였다!

이건우, 문초연, 이시연, 이진아

프로젝트 개요

# 밥알지니언스, 우리는 누구?

밥에 진심인 AI 천재들이 모였다!



맛집 리뷰 속 진짜 밥맛을 찾아내는  
리뷰 요약 AI를 만듭니다.

# 네이버맵 리뷰 크롤링

# 감성 분석·요약

# 스마트한 솔루션 개발

# 신뢰도 높은 맛집

## 앱 소개

# 밥알천재 : 이 식당의 진짜 리뷰는 뭘까?

우리는 사용자가 방대한 리뷰 속에서 길을 잃지 않도록,  
AI가 요약한 핵심 정보 한입으로 최고의 선택을 할 수 있게 도와줍니다.

### # 뭘를 먹어야하지? 결정하기 어려워

매장에서 어떤 메뉴가 유명하고 맛있는지 알고싶어요.



### # 광고만 가득.. 여기 진짜 맛집 맞아??

광고성 메시지로, 내돈내산 맛집을 알기 어렵습니다.



### # 수백 개 리뷰 언제 읽어? 요약 해줘!!

배고파서 빠르게 정보를 얻고싶은데, 리뷰를 일일이 읽기 어려워요.



리뷰 속에서 길을 잃지 않도록, 밥알처럼 작지만 핵심만 쏙쏙!

## 앱 기능

# 네이버 리뷰 수집

네이버 지도를 크롤링 엔진 기능을 통해 맛집 페이지의 리뷰를 자동 수집 합니다.  
리뷰는 최신순으로 정리되며, 각 리뷰에 포함된 작성 날짜, 본문 내용 등의 정보가 함께 기록됩니다.

### 개발 모토



- 수천 개의 리뷰 대신 한입 요약
- 네이버 지도 크롤링 기반 서비스
- 진짜 리뷰만 보여주는 맛집 요약

크롤링 AI 분석

### 크롤링 타겟 기간



- 리뷰 광고 집중 기간 : 3~6개월 단위
- 1년 단위는 프로그램이 무거워짐

타겟 기간 : 8개월

### 크롤링 기능



- 장점 & 단점 3가지 요약
- 리뷰 기반 인기 메뉴 Top 3
- AI 분석 별점

AI기반 요약 분석

## 프롬프트

수집한 데이터를 요약하기 위한 프롬프트입니다. 저희만의 방식으로 내용을 정리할 수 있도록 구성했습니다.

### 사용 프롬프트 내용

- advantages, disadvantages는 각각 3개의 구체적인 문장으로 작성해줘.
- popular\_menu는 리뷰에 가장많이 언급된 인기 메뉴 3가지를 뽑아줘.
- rating은 0.0에서 5.0 사이로 0.5 단위로 표현해줘.
- rating은 긍정 리뷰 비율, 리뷰 수, 감정의 강도, 문맥의 전체 분위기를 기준으로 판단해줘.
- 단, 별점 추정 시 "너무 낙관적으로 판단하지 말고", 엄격하고 신중하게 평가해줘.

기술 스택

# 기술 스택

밥알천재 서비스를 구현하기 위해 사용했던 기술 스택에 대한 내용입니다.



**Streamlit**

Python 기반의 프레임워크  
Streamlit 기반 UX/UI 구축  
라이브러리 통한 다양한 기능



**Selenium**

웹페이지 자동 제어  
사용자 입력, 버튼 클릭 등 자동화  
다양한 동작 제어로 정보 크롤링



**Open AI GPT API**

사용자 목적에 맞는 커스텀화  
리뷰 데이터를 분석, 요약  
장단점, 인기 메뉴, 평점 등을 추출



**데이터 처리 및 저장**

Pandas : 리뷰 데이터 저장·읽기  
JSON : 응답 데이터 파싱·구조화



**HTML/CSS**

Streamlit의 기본 UI를 커스텀화  
사용자 친화적 인터페이스 제공



**dontenv**

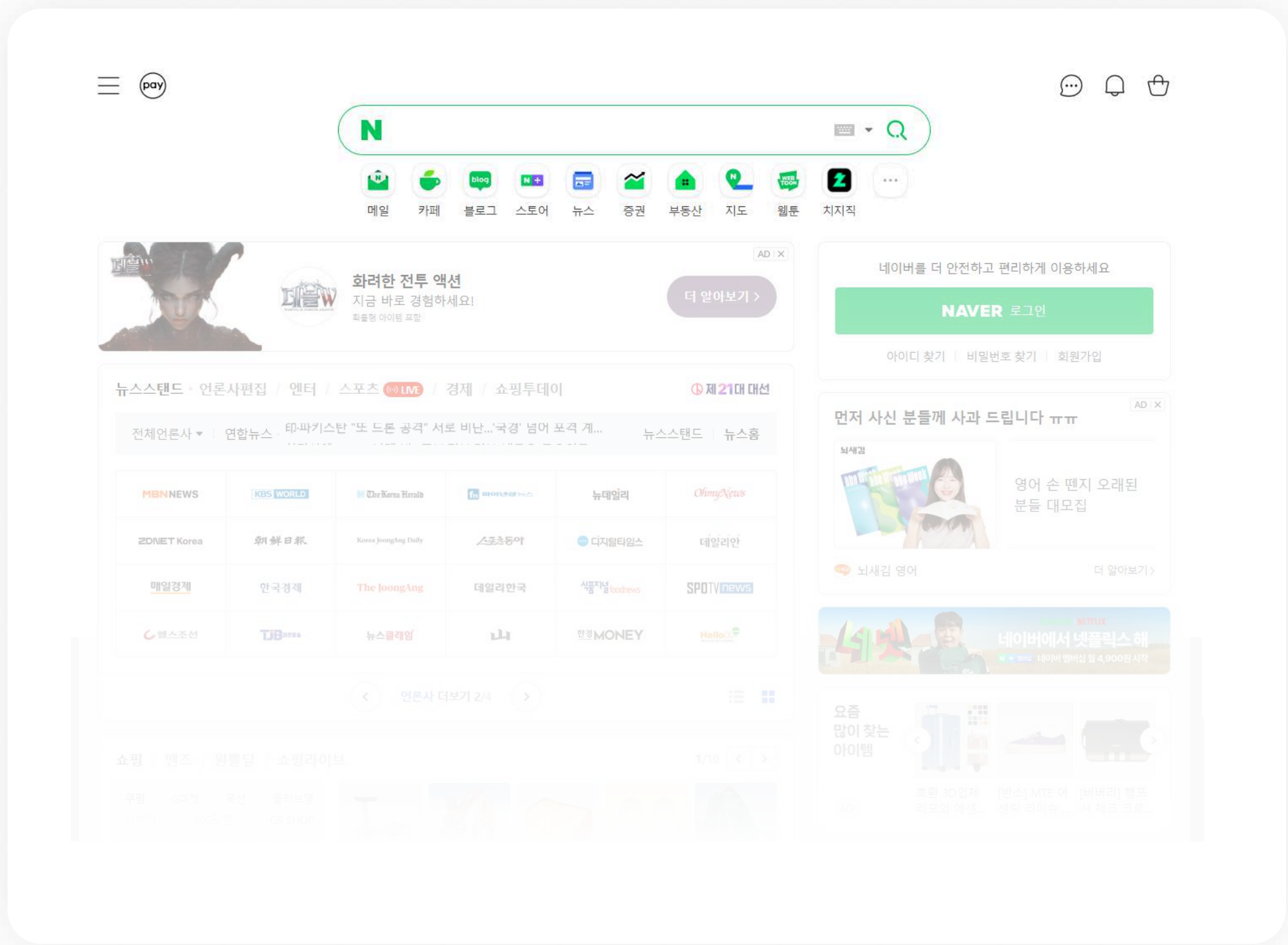
OpenAI API 키 민감한 정보 관리



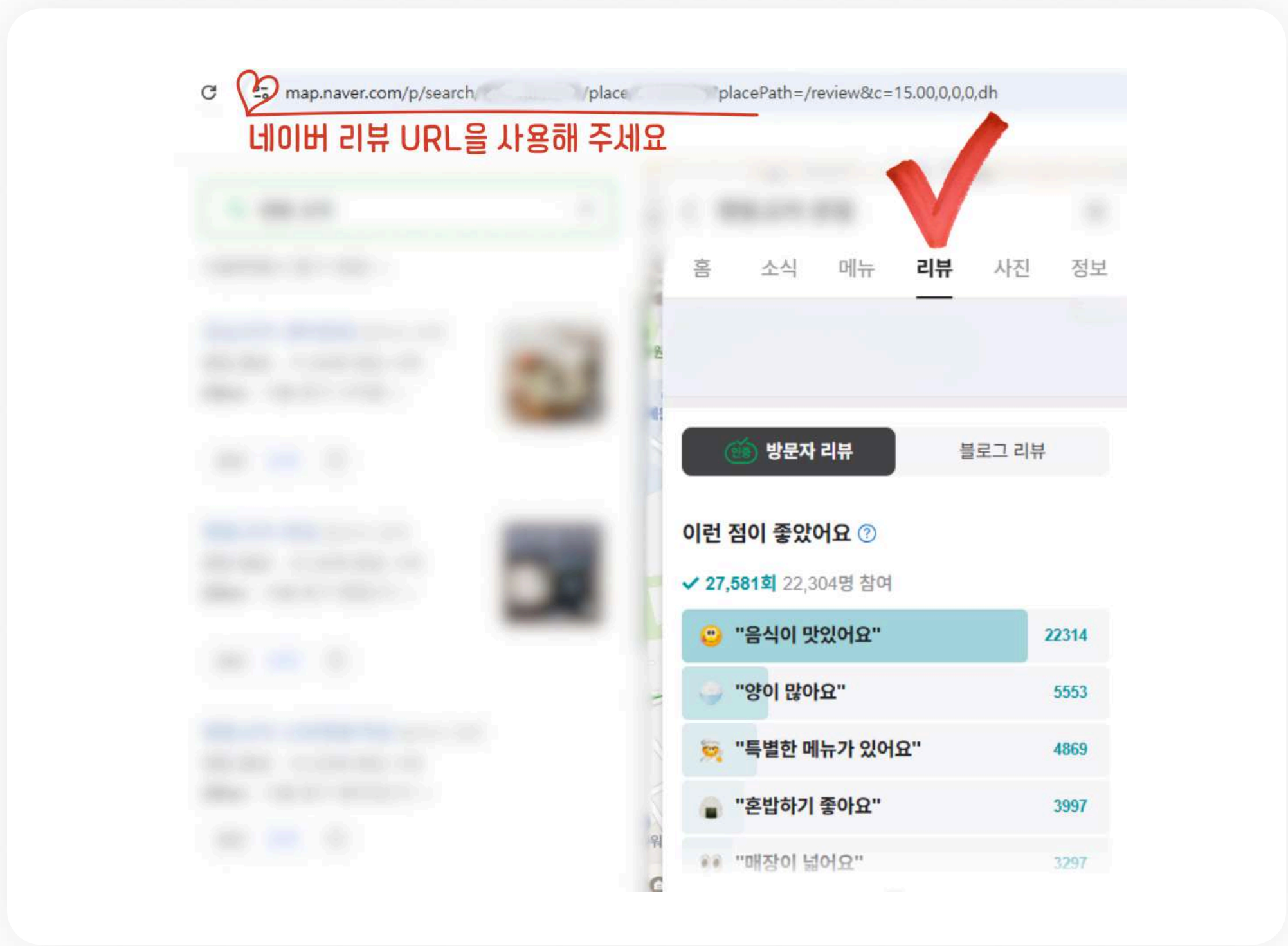
사용 방법

네이버 식당 리뷰 URL 추출

분석하고자 하는 식당명을 네이버에서 검색 후 리뷰 페이지 URL을 수집해 입력하면 시가 방대한 후기 속 핵심 정보를 요약해 제공합니다.



네이버 검색창 : 원하는 식당명 검색

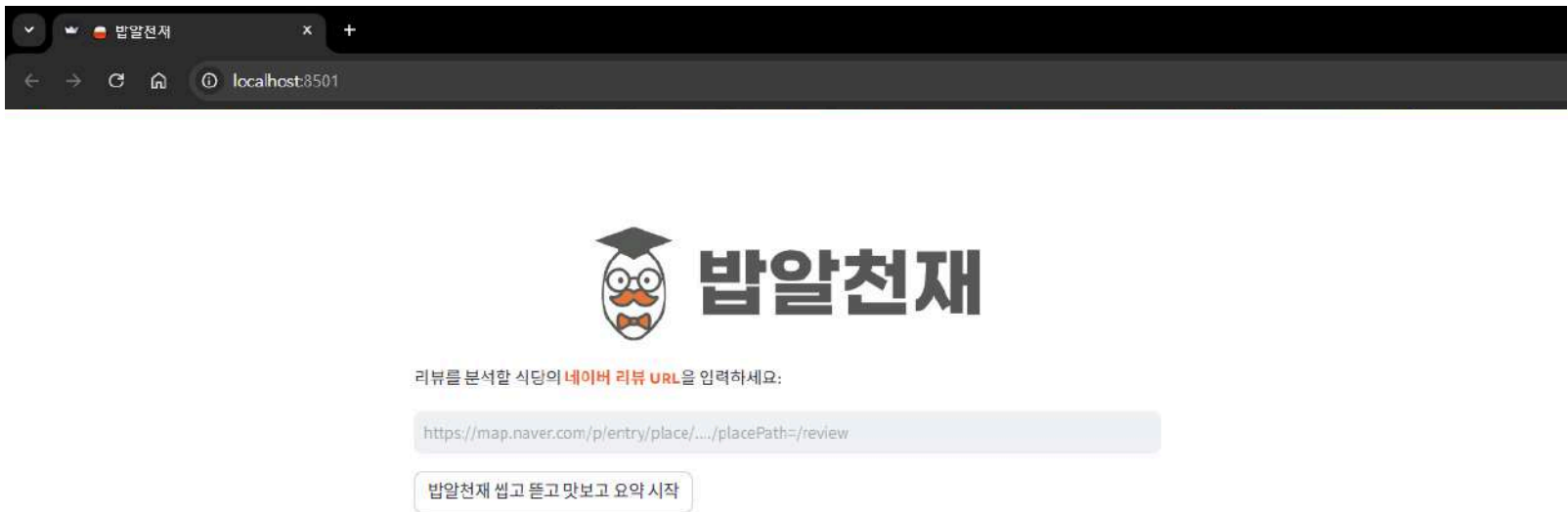


네이버 맵 : 리뷰 페이지 URL 복사

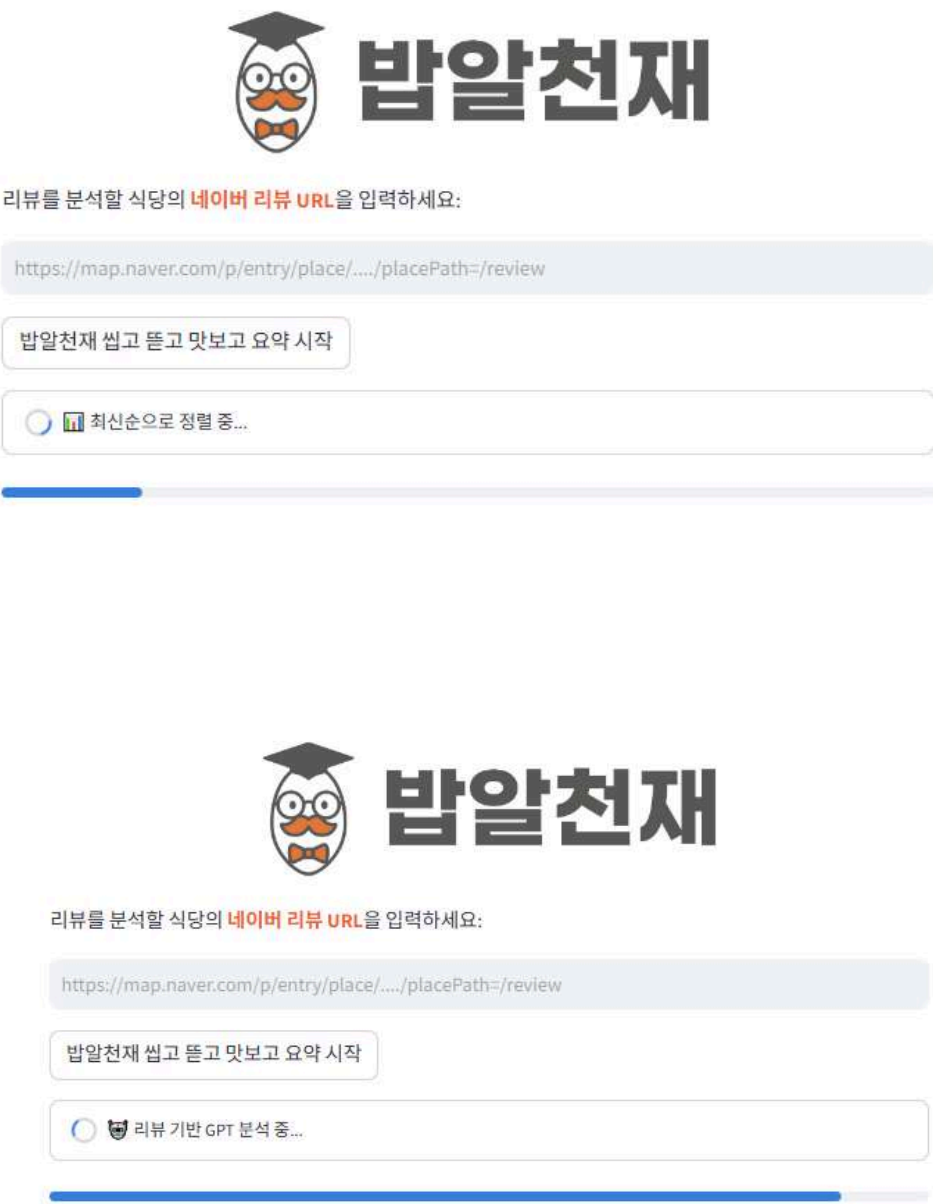
사용 방법

밥알천재 페이지

STREAMLIT으로 구현된 메인 페이지입니다. 정보 검색 창 밑에 분석된 정보가 한 페이지 안에 정보가 나타납니다.



밥알천재 메인페이지



밥알천재 크롤링 로딩중

🔑 분석 대상: 올디스타코 을지로 본점

👁 리뷰 페이지 바로가기

🍴 장·단점

👍 장점

- 타코의 맛이 훌륭하고 재료가 신선하여 많은 사람들이 만족하고 있습니다.
- 직원들이 친절하고 매장의 분위기가 힙하고 이국적입니다.
- 고수와 소스의 조화가 잘 어우러져 타코의 맛을 더욱 돋보이게 합니다.

👎 단점

- 매장이 협소하여 대기 시간이 길고 서서 먹어야 하는 불편함이 있습니다.
- 일부 메뉴가 빨리 품절되어 원하는 메뉴를 먹지 못하는 경우가 있습니다.
- 가격 대비 양이 적어 가성비가 좋지 않다는 의견이 있습니다.

🍖 인기 메뉴

올디스타코

비리아 타코

메가밤 스낵

🌟 고객 평점 요약

평점: 4.0점



리뷰를 기반으로 추정된 평점입니다.

대체로 만족도가 높은 편입니다.

장·단점 / 인기메뉴 / 평점



개선 방향 및 향후 계획

# 추가 기능

향후 식당명만 입력하면 AI가 리뷰 페이지를 찾아 요약해 한눈에 보여주며, 네이버뿐만 아니라 타사 플랫폼의 리뷰도 분석·비교·평가해 제공합니다.

## 매장 이름만으로 검색

리뷰를 분석할 식당의 **네이버 리뷰 URL**을 입력하세요:

이삭토스트 판교점

밥알천재 씹고 뜯고 맛보고 요약 시작

매장 이름만으로 검색

## 네이버 및 타사 플랫폼 리뷰 분석

리뷰를 분석할 식당의 **네이버 리뷰 URL**을 입력하세요:

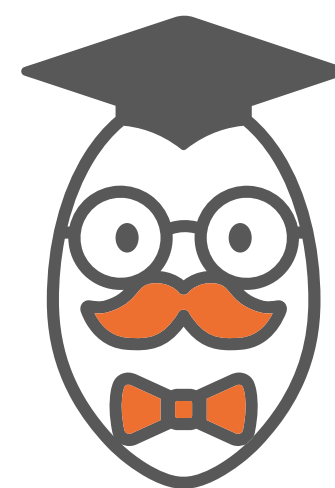
https://map.naver.com/p/entry/place/.../placePath=/review

밥알천재 씹고 뜯고 맛보고 요약 시작

네이버 리뷰 분석

카카오 리뷰 분석

네이버 및 타사 플랫폼 리뷰 분석



감사합니다