ni dilakoni utawa ditur sehing dhawuhe ibut ge liya Bima yaiku rimbi ma 当 kewan S

hutkaca



THIND EMBIN THO YEND THESE

Indi Outment Cuitadex

While Emily Ship Salky

IQUIL MAN

BUINDE

WHITH!

TRUNGA UDDURDIN DE

BO STATE OF BEE EVERY NEV

유건우. 권지현

SSAFY 13기 데이터트랙





프로젝트 개요 및 목적

나만의 뉴스 기사 'EVERY NEWS'

- 뉴스 데이터를 실시간 수집 및 분석하여 사용자에게 맞춤형 뉴스를 제공할 수 있는 AI 기반 뉴스 플랫폼 입니다.
- 자신에게 맞는 기사를 추천받고 하이라이트 기능을 통해 중요한 내용을 정리하며, 개인화된 뉴스 경험을 제공합니다.





Father Identifies

Slain Girl's Body

LM Blast Ruled Out

Nixon Plans **BirthControl**

population explosion.

road terms today at the week-y White House session with Re-

Auto Crash Kills Bridgewater Teen

'Operation Peace'

2 Years Later-A Look at City

U.S., N.J., Local Projects Seek to Ease Tensions

PLAINFIELD - Will a pro-

who began concerted action after the riots of two years ago,

After 1967 Disturbances

Few Visible Sears Left

CAPE KENNE

About Bla

THE COURSE

★ 팀 구성



권지현

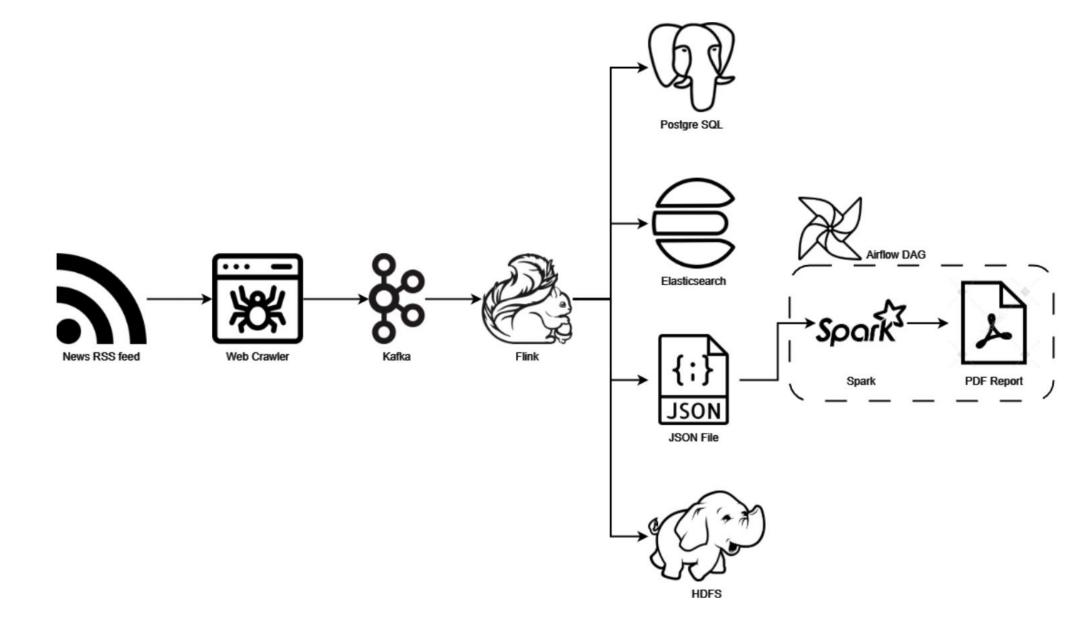
- 웹 페이지 구현
- OPENAI API로 기사 벡터 임베딩, 카테고리 분류, 키워드 추출 진행
- OLLAMA로 챗봇 구현
- ELASTICSEARCH 기반 검색 기능 구현



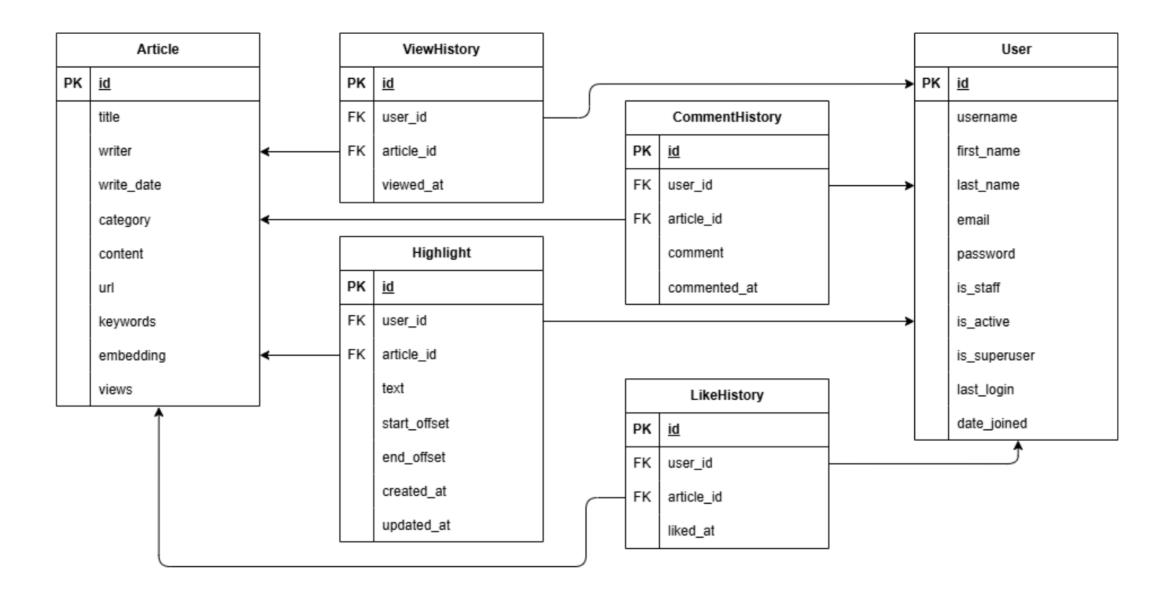
유건우

- DB 설계
- REST API 작성
- 데이터 파이프라인 설계
- 임베딩 기반 기사 추천 로직 작성

* 데이터 파이프라인



* 개체-관계 다이어그램



'사용자 경험'



이름: 달수

나이: 30세

직업: 바쁜 현대인

욕구: 빠르게 읽고 내용을 파악할 수 있는

개인화 맞춤 서비스

◎ PAIN POINT (문제)

- 바쁜 일정 속 뉴스를 깊이 있게 읽을 시간 부족
- 의지박약 + 금방 잊어버리는 기억력
- 어떤 부분이 중요했는지 정리가 안 됨
- 정보를 습관적으로 소비하고 버리는 상태



§ NEEDS (요구)

- 핵심 내용만 빠르게 파악하고 정리하고 싶다
- 꾸준히 뉴스 보는 습관을 들이고 싶다
- 내가 중요하다고 생각한 부분을 표시하고 복습할 수 있는 기능이 필요

Needs

뉴스 상세보기 읽고 하이라이트, 요약 챗봇 정리하고 >>> 코멘트 표현하고 복습 기능 제공 (향후) 돌아볼 수 있는

메인 페이지



카테고리 버튼

- 상단 탭으로 17개 카테고리 필터링
- OpenAI를 활용한 기사 자동 분류

검색 기능

• Elasticsearch 기반의 기사 검색 기능 제공

* 메인 페이지



정렬

- 최신순/추천순 정렬 선택
- 추천순의 경우,
 사용자가 좋아요를
 누른 기사와 읽은 기사를 기반으로 코사인 유사도 측정하여 제공 (좋아요 가중치높음)

사용자 이름

• 로그인한 사용자 username 출력

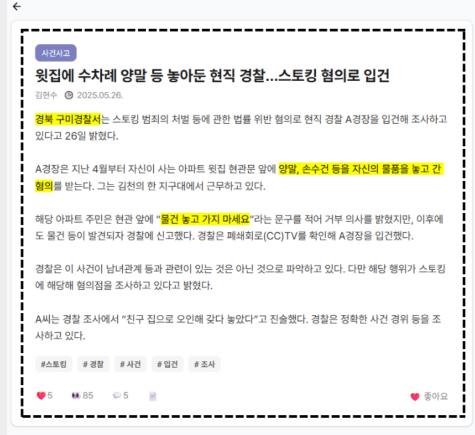
* 상세 페이지

하이라이트 기능

- 사용자가 기사 본문 내용을 드래그하여 하이라이트 표시
- 같은 부분을 드래그 할 경우, 하이라이트 취소 처리

댓글 기능

- 기사 상세 페이지마다 유저가 작성한 댓글 확인 가능
- 서로의 의견 공유









* 상세 페이지

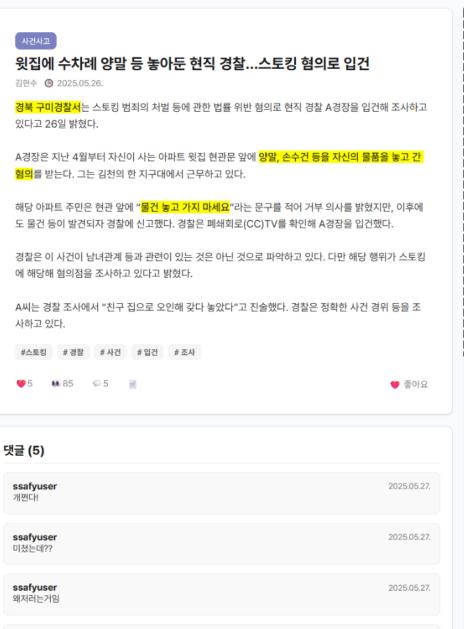
 \leftarrow

ssafyuser

dlsid

관련 기사

• 기사 본문을 기준으로 코사인 유사도 계산하여 유사한 기사 5개 표시





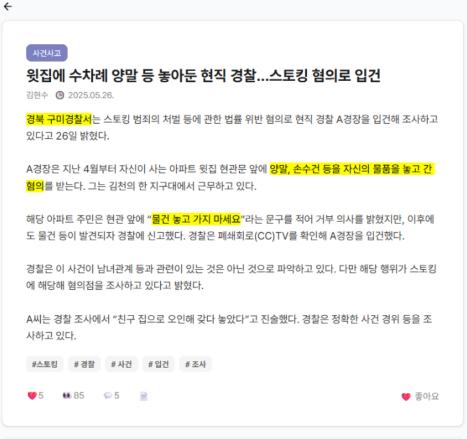


2025.05.27.

* 상세 페이지

챗봇

- Ollama 기반 멀티턴 방식의 뉴스 챗봇
- 해당 기사 본문을 기반으로 대화형 요약 제공
- 대화 초기화 버튼
- 페이지를 나갔다가(뒤로가기) 다시 들어올 시 챗봇 내용 초 기화











회원 정보

사용자의 이름과
 주요 활동 정보 제공
 (댓글, 좋아요, 하이라이트, 출석 개수)

목표 달성 바

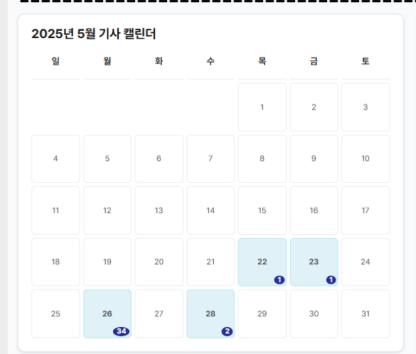
- 금월과 전월에 읽은 기사 수를 표시하여 시각적으로 비교 가능
- 읽은 기사 목표 달성률 (100개 기준) 표시

내 서재

방문 기록 및 좋아요 데이터를 기반으로 나의 관심 분야를 확인하고, 관심 분야에 맞는 기사를 추천 받아보세요. 여러분의 취업 여정의 로드맵을 제공합니다.







2025년 5월 28일 윗집에 수차례 양말 등 놓아둔 현직 경찰...스토킹 혐의로 입건 김현수 2025.05.26. [속보]윤석열 비화폰 서버 사용자 정보 원격 삭제됐다…경찰 "포렌식 중" 전현진 2025.05.26.



기사 캘린더

- 이번 달에 기사를 읽은 날을 다른 색으로 강조 및 읽은 기사 수 표시
- 날짜 선택 시, 해당 날짜에 읽은 기사 목록 제공

내 서재

방문 기록 및 좋아요 데이터를 기반으로 나의 관심 분야를 확인하고, 관심 분야에 맞는 기사를 추천 받아보세요. 여러분의 취업 여정의 로드맵을 제공합니다.



gwonzi_00 님

5 하이라이트 **2** 댓글

a

10

2 4

4 출석

이번 달 38개의 기사를 읽었어요 😂

목표까지 62개의 기사가 남았어요! 좀만 더 힘내봐요!

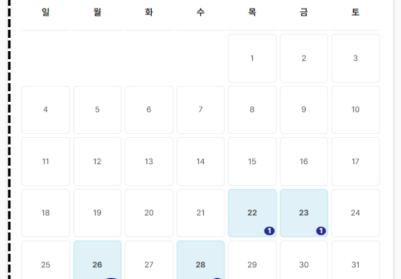
지난달보다 38개 더 읽고 있어요

5월 4월

38개 / 100개

0개 / 100개

2025년 5월 기사 캘린더



2025년 5월 28일

윗집에 수차례 양말 등 놓아둔 현직 경찰...스토킹 혐의로 입건

김현수 2025.05.26.

[속보]윤석열 비화폰 서버 사용자 정보 원격 삭제됐다…경찰 "포렌식 중"

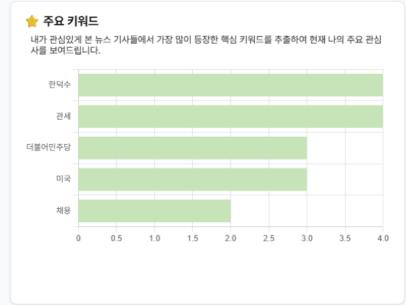
전현진 2025.05.26.

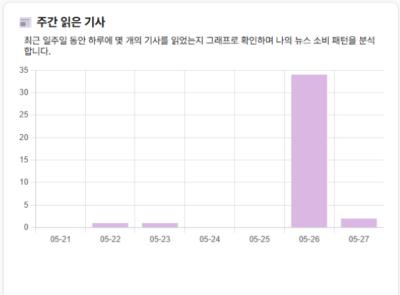
* 대시보드

주요 통계

- 읽은 기사의 카테고리 비율을 도넛 차트로 제 공, 상위 3개의 카테고 리 따로 표시
- 읽은 기사 중에서 자주 나온 키워드 상위 5개 표시
- 최근 일주일 간 읽은 기사 수를 일별로 제공
- 좋아요 누른 기사 목록 확인









* 향후 추가 구현 기능





감사합니다.

유건우. 권지현

