**B팀:** AI기반 경제 뉴스분석 프로젝트

쉽고 빠르게 경제 뉴스의 정보를 얻고 싶은 이들을 위한 AI기반 경제 뉴스분석 웹서비스

**기획 배경**

* 경제 정보를 파편적으로 소비하는 이용자 증가
* 뉴스량은 많아 핵심 이슈 파악이 어려움  
  → **“AI가 대신 요약하고 흐름을 정리해주는 경제 뉴스 분석 플랫폼”** 필요

**목표**

**팀 단위 협업으로** 경제 뉴스 분석 웹서비스 완성

**데이터·AI·웹** 3개 파트를 분업하여 통합 시스템 구축

**수집–분석–시각화–서비스화** 전 과정을 직접 구현

사용자가 경제 뉴스를 **한눈에 이해할 수 있는 통합 대시보드** 제공

분석 결과를 **리포트와 시연형 웹 형태로 시각화**하여 발표

**결과물**

**-** 실행 가능한 로컬 웹 서비스

- 데이터 분석 보고서 요약본

- 발표 슬라이드 및 시연 스크립트

|  |
| --- |
| 1. 프로젝트 개요: 무엇을 하는 프로젝트인지  2. 설치 방법: 필요한 환경, 의존성 패키지, 설치 명령어  3. 사용 방법: 실행 예시, 주요 기능 설명  4. 폴더/파일 구조: 디렉터리별 역할 설명  5. 환경 변수/설정: .env 등에 필요한 값  6. 라이선스/기여 방법: 오픈소스일 경우 |

**- README 문서**

**데이터 소스**

* 네이버 api : 경제 카테고리별 기사 수집
* 유튜브 API : 댓글•반응 수집 및 감성 분석

**분석 계획**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 내용 | 시각화 |
| 핫토픽 데이터랩 | 주요 분야(증권, 금융, 부동산, 산업, 글로벌) 언급량 변화 | 시계열 그래프 |
| 키워드 랭킹 | 기간별 경제 키워드 언급량, 순위, 급증 단어 탐지 | 순위 리스트 |
| 오늘의 핫토픽 | 실시간 경제 키워드 언급량, 순위, 급증 단어 탐지 | 순위 리스트 |
| 감성 분석 | 금일 경제의 전반적인 **긍·부정추이** | 게이지 |
| 오피니언 마이닝 | 유튜브 댓글 감성 및 핵심 단어 | 파이차트 + 워드클라우 |
| 클러스터 | 최근 30일 주요 기사 묶음 및 GPT 주제 라벨 | 트리맵 |

**웹 구성**

* **대시보드**

1. 실시간 글로벌 경제 속보
2. 키워드 핫토픽 그래프
3. 키워드 핫토픽
4. **키워드 랭킹**
5. **오늘의 감성 요약**
6. **분석된 기사 개수**
7. **긍·부정추이**
8. **유사 기사 클러스터**
9. **오피니언 마이닝 요약**

* **뉴스 요약**

1. 금일 주요 뉴스
2. 전일 브리핑

* **분석**
* **챗봇**
* **추천**

1. 경제 서적
2. 교육 영상

* **로그인/회원가입**
* **검색**

**일정**

* 9/15~9/18 : 주제 확정, 데이터 소스 테스트, 각 파트 분담
* 9/19~10/09 : 데이터베이스 구조 설계, 분석 파이프라인 구축, 웹 UI 설계, 시각화 구현, API 연결, 서비스 통합
* 10/10~1014 : 발표 자료 제작 및 준비
* 10/15 : 프로젝트 발표

**작업 — 상세 체크리스트**

* 데이터

네이버, 유튜브 API

* 백엔드
* 프론트

**사용 이유**

* 대시보드
  1. 글로벌 뉴스 티커 → 경제는 유기적이기에 사용자에게 필요할 것으로 예상
  2. 키워드 핫토픽 그래프(데이터랩) → 이전 중요 키워드의 흐름도 알아야 현재의 경제도 이해하기 용이할 것이라 예상
  3. 키워드 핫토픽 → 현재 경제의 가장 반응이 큰 키워드를 알아야 사용자의 경제 흐름의 민감 지점을 빠르게 포착하기 위해
  4. **키워드 랭킹** → B와 유사하나 한눈에 알아보기 좋아 사용자 편의를 위해 사용
  5. **긍·부정추이** → 전체적 경제 분위기를 알고 시작하면 기사의 내용 또한 이해가 쉬울 것으로 예상돼 사용
  6. **오늘의 감성 요약** → E의 간략화로 한눈에 알아보기 쉽게 사용자 편의를 위해 사용
  7. **분석된 기사 개수** → 앞으로 쌓여가는 분석 기사를 보여줌으로써 사용자의 신뢰를 사기 위해서 사용
  8. **유사 기사 클러스터** → 최근 30일의 주요 사건을 알면 현재의 경제도 이해하기 용이할 것이라 예상
  9. **오피니언 마이닝 요약** → 분석탭의 요약 버전으로 한눈에 알아보기 좋아 사용자 편의를 위해 사용
* **뉴스 요약**
  1. 금일 주요 뉴스 → 시간 낭비 없이 핵심을 보여주며 사용자의 효율적 정보 습득을 도움
  2. 전일 브리핑 → 경제는 유기적이기에 사용자에게 필요할 것으로 예상. 근본적 기능는 A와 유사
* **유튜브 분석**
  + 유튜브 사용자들의 반응을 요약 및 분석하여 다수의 의견을 나타냄. 대중의 의견 또한 경제에 영향을 미치므로 사용
* **챗봇**
  + SUMMARIX에서 제공하는 서비스의 한계를 보완해주며 편의성 향상
  + STT와 TTS기능을 사용하여 운전 중 사용, 시각 장애인 • 노인 등 에게 편리한 사용을 위함
* **추천**
  1. 경제 서적 → 경제 입문자의 기초 쌓기, 경제 숙련자의 심화 지식을 흡수 등 사용자 편의성을 위해 사용
  2. 교육 영상 → A와 유사
* **로그인/회원가입 →** 개인화를 통해 편의성 향상을 위해 사용
* **검색 →** 사용자의 원활한 서비스 이용을 위한 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 유승민 | 키워드 핫토픽, 긍•부정 추이, 챗봇 |
| 유도현 | 백엔드, 키워드 핫토픽 그래프, 키워드 랭킹, 추천(경제 서적, 교육 영상), 로그인/회원가입 |
| 윤유정 | 글로벌 뉴스 티커, 오늘의 감성요약, 분석된 기사 개수, 유사 기사 클러스터 |
| 장성진 | 오피언 마이닝 요약, 뉴스요약(금일주요뉴스, 전일 브리핑), 오피니언마이닝 |
| 정수현 | 프론트 |