

AI 뉴스 큐레이션 및 슬랙 자동 알림 프로젝트

본 보고서는 매일 오전 9시, 지난 24시간 동안의 핵심 AI 뉴스를 수집하여 슬랙 (Slack)으로 제공하는 자동화 시스템의 구축 방안을 다룹니다.

1. 프로젝트 개요 및 핵심 규칙 (Rules)



목표

정보 과부하 방지 및 주요 AI 트렌드(기술, 경제, 사회)의 효율적 습득



보고 시점

매일 오전 9:00 (한국 시간 기준)



데이터 범위

보고 시점 기준 과거 24시간 이내 발행된 뉴스



알림 채널

Slack (슬랙) - 텔레그램 미사용 반영



콘텐츠 포맷

[헤드라인] 핵심 주제를 담은 제목

[3줄 요약] Gemini AI를 통한 한국어 핵심 요약

[출처 및 원문 링크] 영어 원문 보기 선택권을 위한 하이퍼링크 제공

2. 단계별 워크플로우

시스템은 총 4단계의 '무인(Unmanned) 프로세스'로 작동합니다.

Step 1

트리거 (Trigger) - 09:00

GitHub Actions

별도의 서버 없이 GitHub의 스케줄러 기능이 정해진 시간에 Python 스크립트를 깨워 실행합니다.

Step 2

데이터 수집 (Collection)

Python (feedparser)

Google News RSS, TechCrunch, The Verge, Wired 등을 탐색하며 시간 필터링을 통해 24시간 이내 데이터만 선별합니다.

Step 3

AI 지능형 처리 (Intelligence)

Gemini API (Flash)

중복 기사를 제거하고 카테고리를 분류(기술/경제/사회)하며, 영어 본

Step 4

푸시 알림 (Push)

Slack Webhook

최종 포맷팅된 메시지를 슬랙 채널로 발송하여 PC 및 모바일 푸시 알림을 발생시킵니다.

문을 분석하여 한국어로 3줄 요약합니다.

3. 전략적 고려사항 (전문가 분석)

Q. AI 뉴스 범위 및 인덱싱은 어떻게 구성하나요?

단순 나열보다 카테고리를 나누면 관심 분야를 빠르게 스캔하기 유리합니다.

- [Core Tech]: LLM 모델 업데이트, 에이전트 기술, 하드웨어(Nvidia 등)
- [Industry]: AI 경제, 투자 유치, 시장 점유율 변화
- [Society & Ethics]: AI 정치(규제), 저작권, 사회적 영향

Q. 중복 기사 처리(De-duplication)는 어떻게 하나요?

Gemini에게 뉴스 리스트를 전달하며 주제별 그룹화를 요청합니다.

Prompt: "이 뉴스들 중 주제가 같은 것들을 그룹화하고, 가장 정보량이 많은 기사를 대표로 뽑아줘"

4. 프로젝트 마인드맵



중심 주제: AI 뉴스 자동화



수집 (Source)

- Google News RSS (AI/Robotics)
- TechCrunch (AI Section)
- 주요 기업 블로그 (OpenAI, Google)



처리 (Logic)

- 시간 필터링 (24h Window)
- 중복 제거 (LLM Clustering)
- 카테고리 분류 (Web/Physical/Policy)



언어 (Language)

- 영어 원문 수집
- Gemini 한국어 번역
- 3줄 핵심 요약



인프라 (Infra)

- 실행: GitHub Actions
- 엔진: Python 3.x
- 알림: Slack Webhook

5. 단계별 적용 프로그램 요약

수집 Python (feedparser)

분석/요약 Google Gemini API (Free Tier)

스케줄러 GitHub Actions

최종 알림 Slack Incoming Webhooks

6. 전문가 조언 (Success Tips)



프롬프트 엔지니어링

Gemini에게 요약을 시킬 때 "전문 용어는 가급적 유지하되, 초등학생도 이해할 수 있게 쉽게 요약해 줘"라고 설정하면 가독성이 비약적으로 좋아집니다.



에러 핸들링

뉴스가 하나도 없는 날(주말 등)에는 알림을 보내지 않거나 "오늘은 평화로운 날입니다"라는 메시지를 보내도록 예외 처리를 해두면 좋습니다.



확장성

처음엔 슬랙으로 시작하시고, 나중에 데이터가 쌓이면 이 내용을 기반으로 '나만의 AI 뉴스 아카이브 웹사이트'를 자동으로 빌드하도록 확장할 수 있습니다.