

RegScan 서버 구축 제안

RegScan Team

2026-02-04

1. 프로젝트 개요

RegScan - 글로벌 의약품 규제 인텔리전스

기능	설명
데이터 수집	FDA, EMA, MFDS, CRIS 자동 수집
통합 분석	INN* 기반 글로벌 승인 현황 매칭
핫이슈 선별	스코어링 기반 주요 약물 자동 선별
국내 영향	글로벌 승인 → 국내 도입 예측

*INN (International Nonproprietary Name): 의약품 성분의 국제 표준명 (예: 휴미라 → adalimumab)

2. 작업 계획

수집 & 배포

- 전체 데이터 수집 (6만건)
- Dockerfile 작성
- Cloud Run 배포

API & 연동

- FastAPI 엔드포인트 개발
- 대시보드 연동

3. 필요 자원

GCP Cloud Run (Serverless)


리소스	용도	월 비용
Cloud Run Jobs	데이터 수집 (매일 02:00)	\$3
Cloud Run Service	API 서빙	\$5
Cloud Storage	데이터 저장	\$1
Cloud Scheduler	배치 트리거	무료
합계		\$10/월

※ Serverless → 사용 안 할 때 비용 \$0

4. 시안: 목록 화면

5. 시안: 브리핑 리포트

6. 데이터 수집 상세

소스	수집 데이터	API / 방식	건수
us FDA	신약 승인 내역	openFDA API	~1,500
EU EMA	유럽 허가 의약품	EMA Open Data	~2,700
KR MFDS	국내 허가 의약품	공공데이터포털 API	~44,000
 CRIS	국내 임상시험	공공데이터포털 API	~11,500

수집 주기: 매일 02:00 자동 실행

저장 형식: JSON → Cloud Storage → API 서빙



Speaker notes