국민연금 관련 여론/감성 분석 (Sentiment Analysis)

2025학년도 2학기
SW 캡스톤디자인 경진대회

팀 명 바이너리

팀 원 최시몬(컴퓨터공학부,4), 정찬우(통계학과, 4)

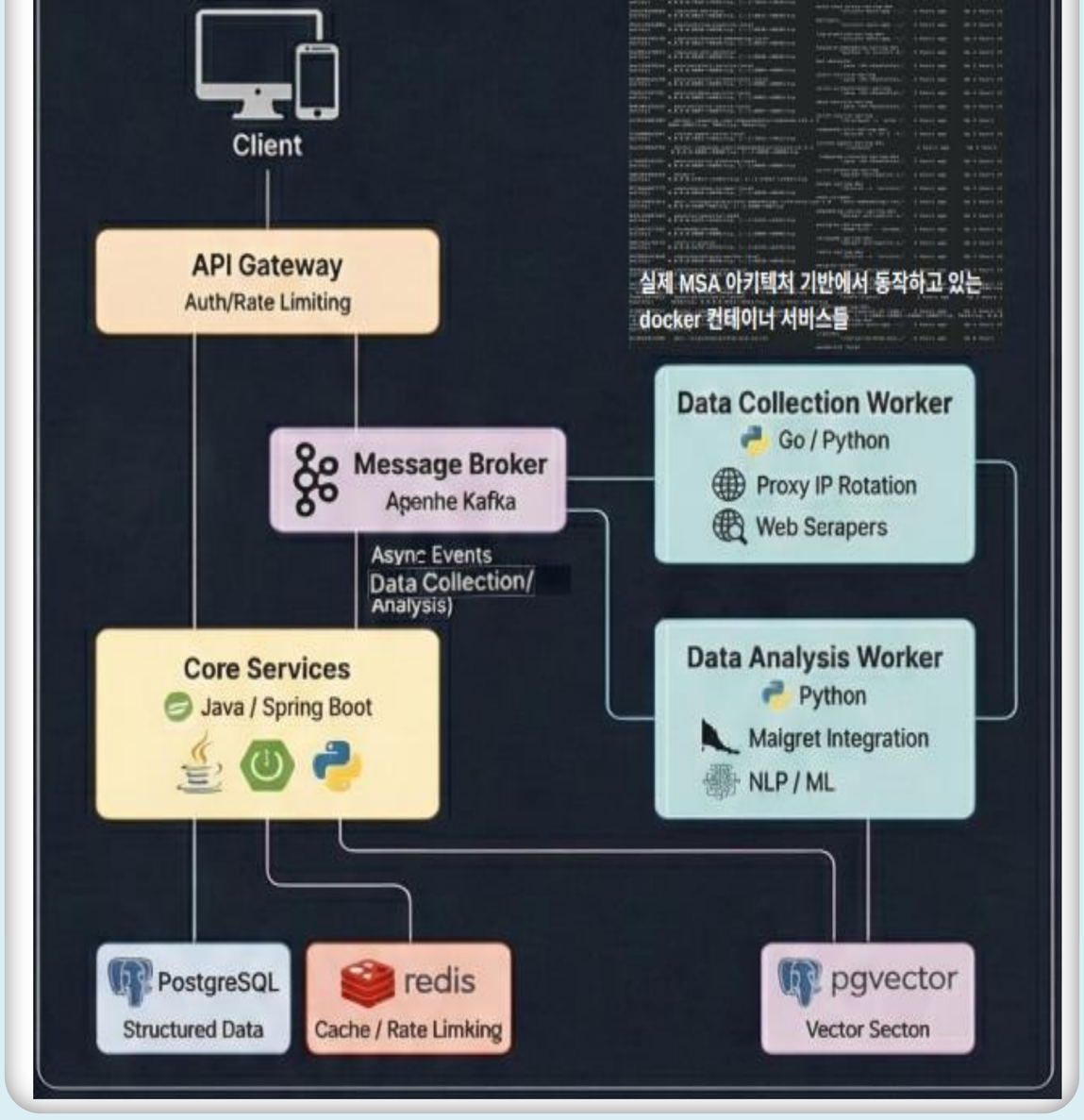
지도교수 김윤경

산업체 국민연금공단

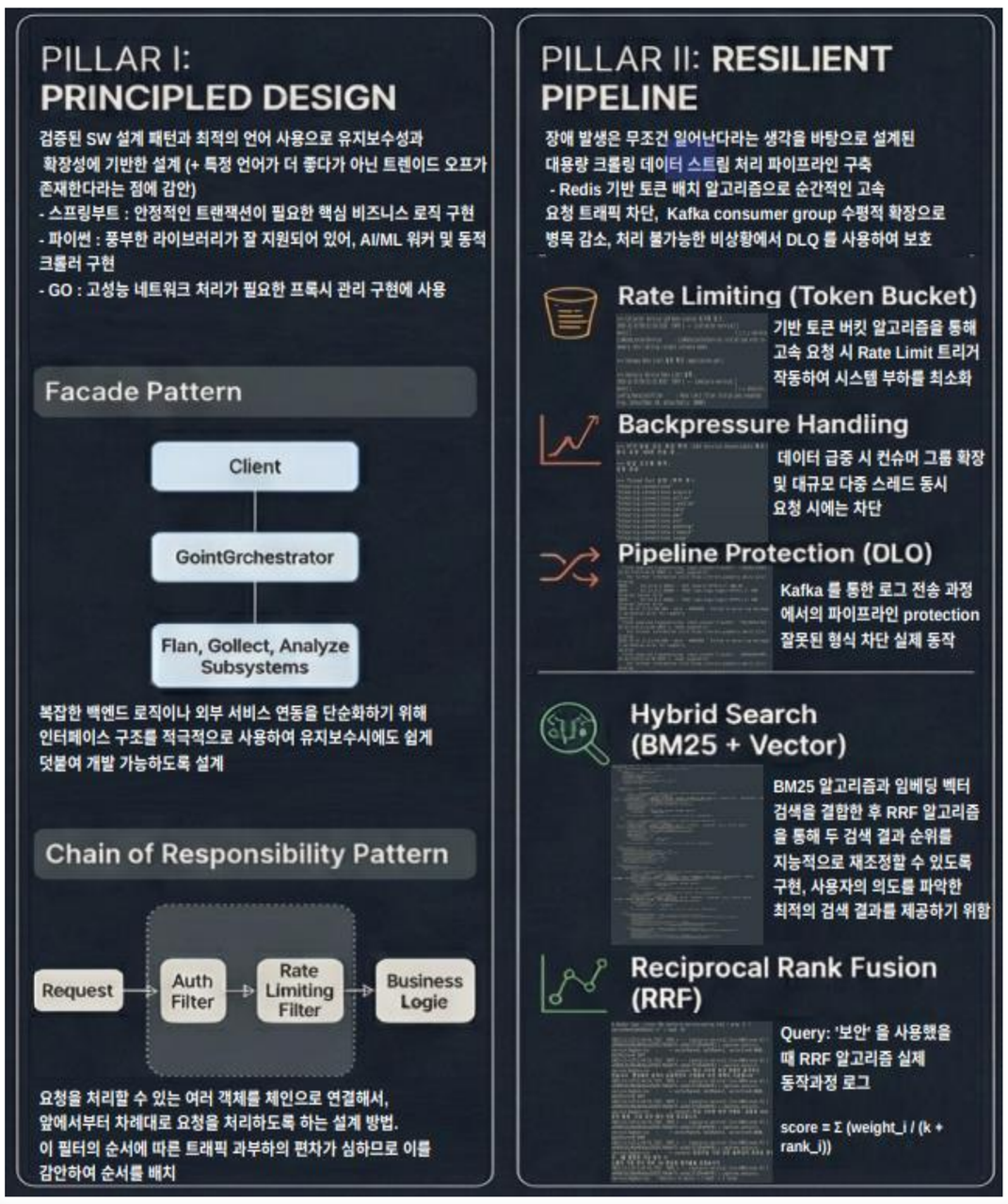
개발 동기 및 목적

본 프로젝트는 정보 과잉 시대의 비정형 데이터 분석 한계와 잠재적 위협 탐지의 필요성에 대응하여, 분산된 공개 출처 정보(OSINT)를 체계적으로 수집·분석·시각화하고 실행 가능한 인사이트(Actionable Insight)를 도출하는 지능형 플랫폼 개발을 목표로 합니다. 이를 위해 도메인 주도 설계(DDD) 기반의 마이크로서비스 아키텍처를 채택해 트래픽 변화와 기능 확장에 유연한 '지능적 확장성(Intelligent Scalability)'을 확보했고, 이벤트 기반 비동기 통신과 다층적 방어 기제를 통해 시스템의 '내결함성 및 안정성(Fault Tolerance & Reliability)'을 강화하여 예측 불가능한 상황에서도 안정적인 가용성을 보장합니다. 또한 최신 통계 분석 모델과 벡터 임베딩, 하이브리드 검색 알고리즘을 적용한 '고도의 분석 및 자동화(Advanced Analytics & Automation)' 기술을 통해 원시 데이터로부터 깊이 있는 통찰력을 도출하며 조사 효율을 극대화하도록 설계되었습니다.

주요 기술



개발 내용



결과 및 분석

전북대학교
SW중심대학사업단