



ForNerds

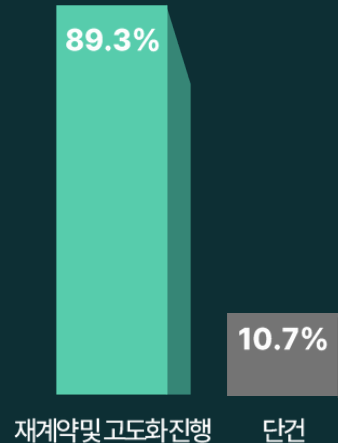
Make Data Ailve

숫자로 증명하는 포너즈의 강점

고객과의 신뢰, 검증된 기술력, AI에 대한 깊은 이해, 포너즈를 선택해야 하는 이유입니다.

신뢰

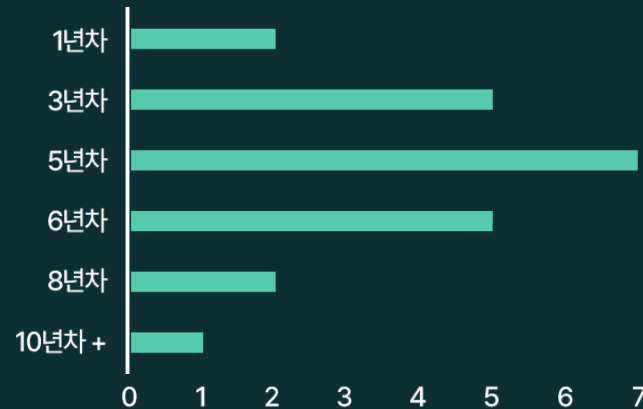
경험한 고객이 다시 선택하는 이유가 있습니다.



재계약율
90%

전문성

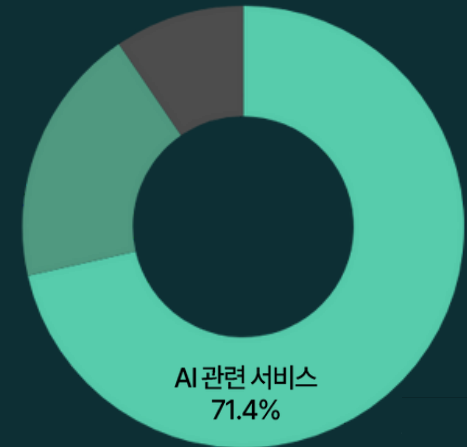
탄탄한 현장 경험으로 완성도 높은 결과를 만듭니다.



개발자 평균 경력
6년 +

AI 노하우

AI 기술, 현장에 적용한 경험이 다릅니다.



최근 2년 프로젝트 중 AI 비율
71%

포너즈가 필요한 순간

데이터와 AI, 단순 도입을 넘어 실질적 변화까지!



데이터는 많은데 활용이 안 될 때

흩어진 데이터를 수집·정제하고,
의미 있는 **인사이트**로 전환합니다.



AI 기술 도입이 번번이 실패할 때

기술보다 먼저 **문제 정의**와
구조 설계부터 바로잡습니다.



실질적인 생산을 높이고 싶을 때

단순한 자동화가 아닌,
성과 중심의 AI 솔루션을 제안합니다.

포너즈가 일하는 방식

성으로 완성되는 AI 프로젝트의 전 과정



온톨로지란?

AI를 위한 정보의 레시피, 온톨로지

복잡한 요리를 처음 해보는 상황을 떠올려보세요.
어떤 재료가 필요한지, 어떤 순서로 조리해야 하는지,
각 재료의 양이나 조리 시간까지 감이 오지 않을 것입니다.

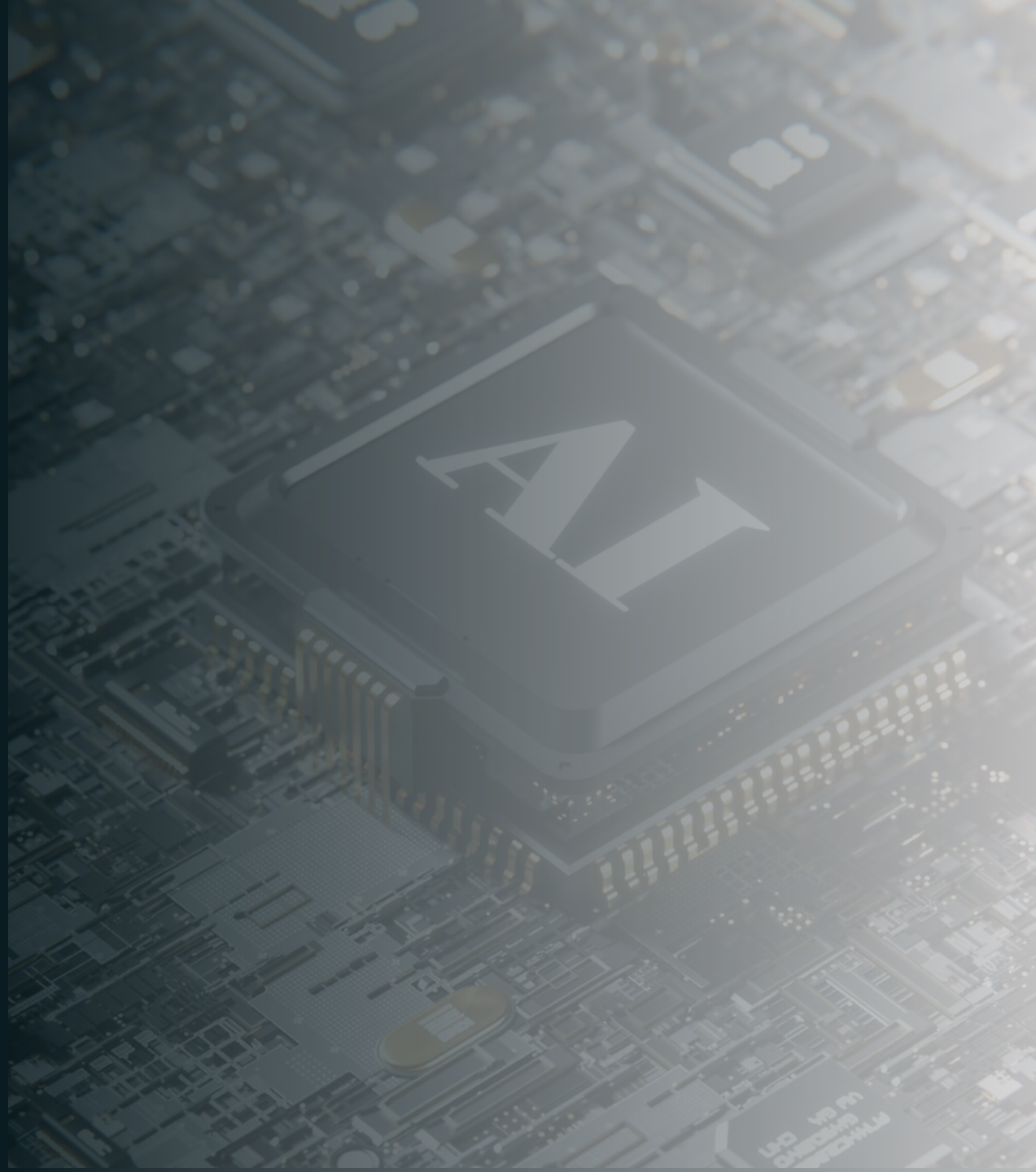
하지만 상세한 레시피가 있다면,
이 모든 과정을 명확하고 체계적으로 따라갈 수 있죠.

AI도 마찬가지입니다.

AI가 새로운 영역에서 일을 잘하기 위해서는
해당 도메인에 대한 구조화된 지식이 필요합니다.

온톨로지는 이 지식을 체계적으로 정리하여
AI가 이해할 수 있는 형태로 만듭니다.

이 구조화된 정보를 바탕으로, AI는 단순 명령 수행을 넘어
재료 대체나 조리법 응용과 같은 유연한 판단까지 가능해지는 것입니다.

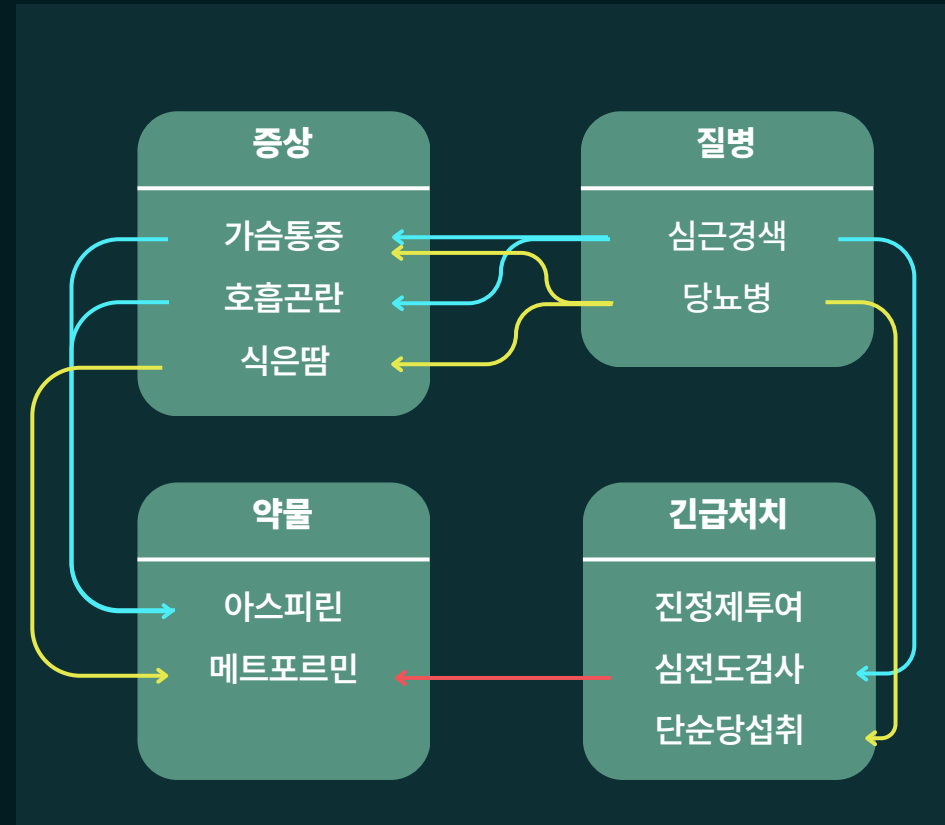


기존 정보

환자ID	PD102394
나이	56
증상	가슴통증, 호흡곤란
복용약물	아스피린, 메트포르민..
질병이름	당뇨병, 심근경색..
긴급처치	진정제, 심전도검사..

VS

온톨로지 정보



Q. 환자에게 잘못 처방된 약물이 있나요?

비전문가라면 답변이 어려움

비전문가여도 답변 가능

기존 정보

환자ID	PD102394
나이	56
증상	가슴통증, 호흡곤란
복용약물	아스피린, 메트포르민..
질병이름	당뇨병, 심근경색..
긴급처치	진정제, 심전도검사..

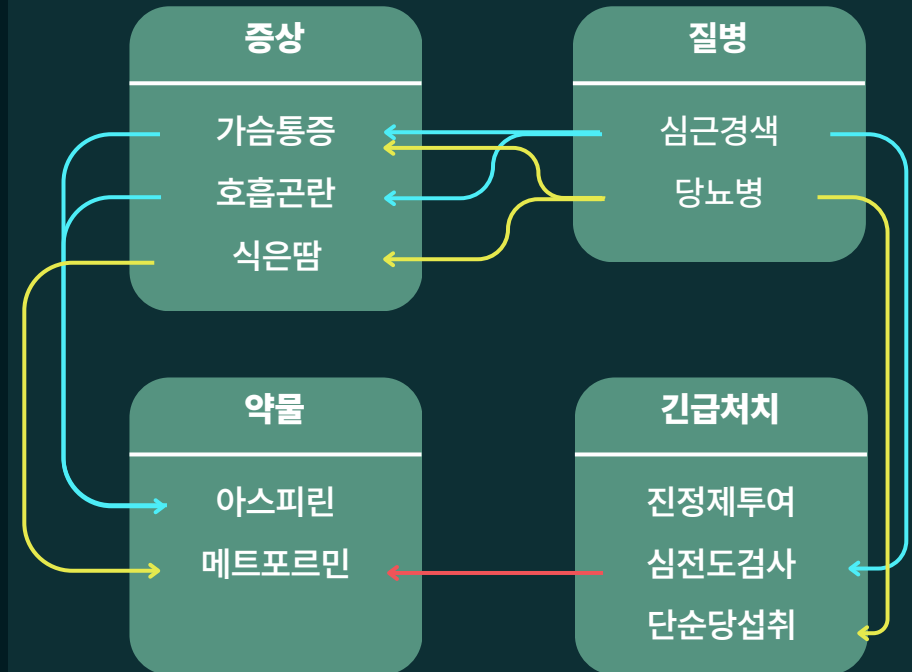
정보저장 목적

관계X

추론X

VS

온톨로지 정보



정보활용 목적

관계O

추론O

온톨로지 과정

기존 정보

데이터 집합

온톨로지

의미 체계로 정의된 데이터

AI를 통한 활용

기준서

공적문서

KOVIS

수기 문서



목표설정

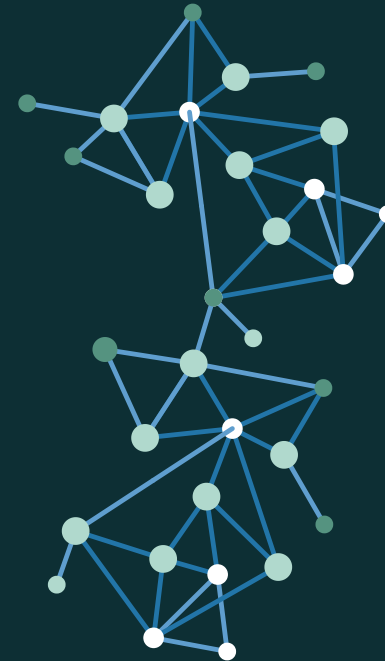
전문 지식 정의

의미 체계 정의

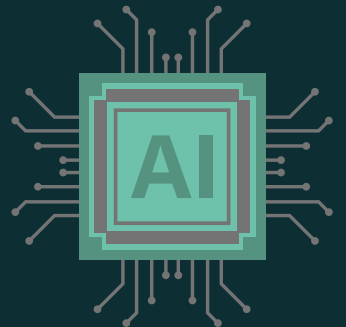
온톨로지 구축

(RDF, OWL, SKOS)

온톨로지 적용



지식그래프



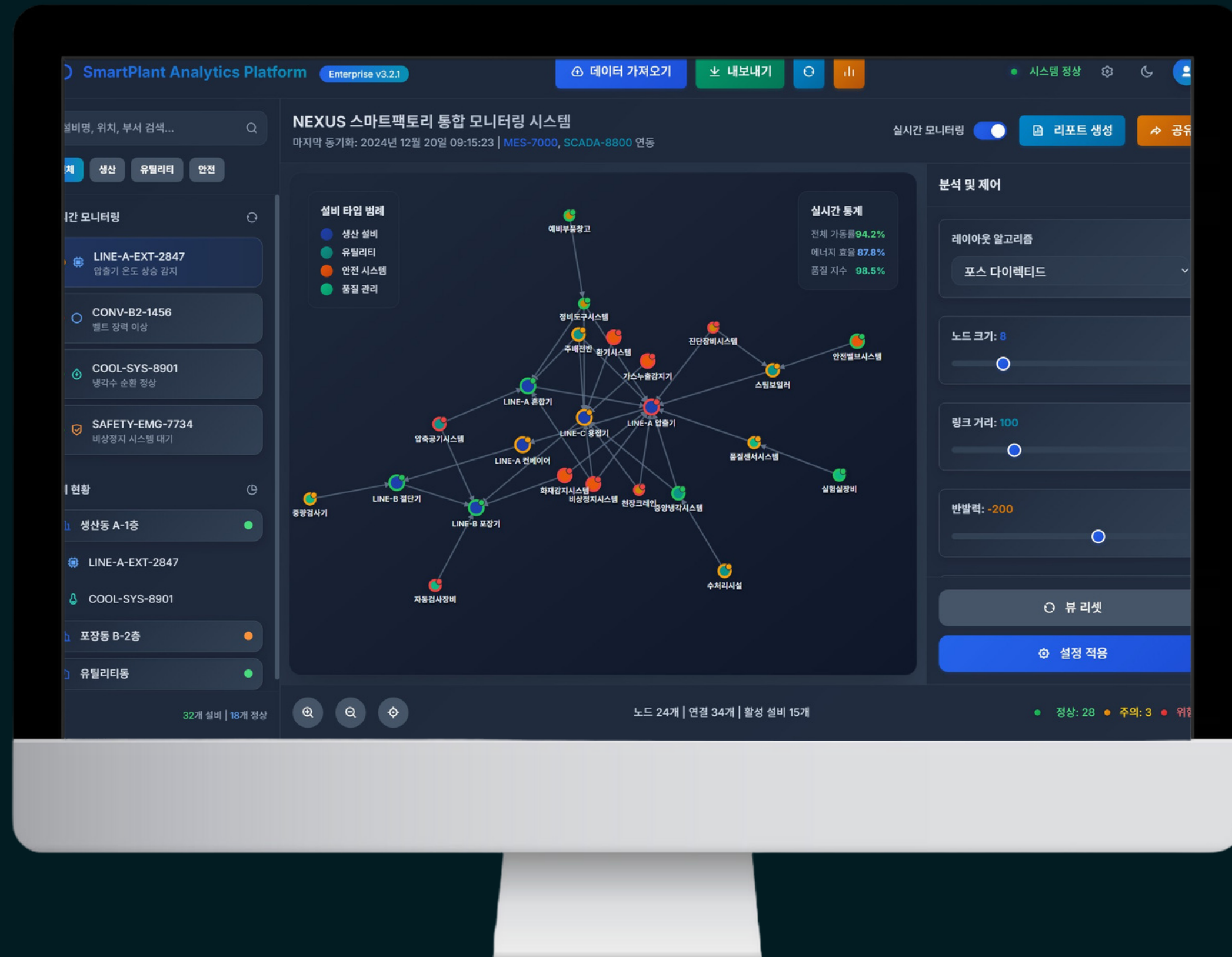


ForNerds

PROJECT PORTFOLIO

01 스마트 팩토리 설비 인텔리전스 시스템

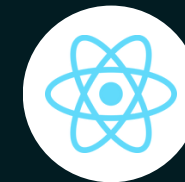
AI 기술과 데이터 시각화를 활용하여 복잡한 제조공장의
설비 연결 관계를 실시간으로 매핑하고 모니터링하는 스마트팩토리 최적화 솔루션입니다.



Tool



JAVA



React.js



Open CV



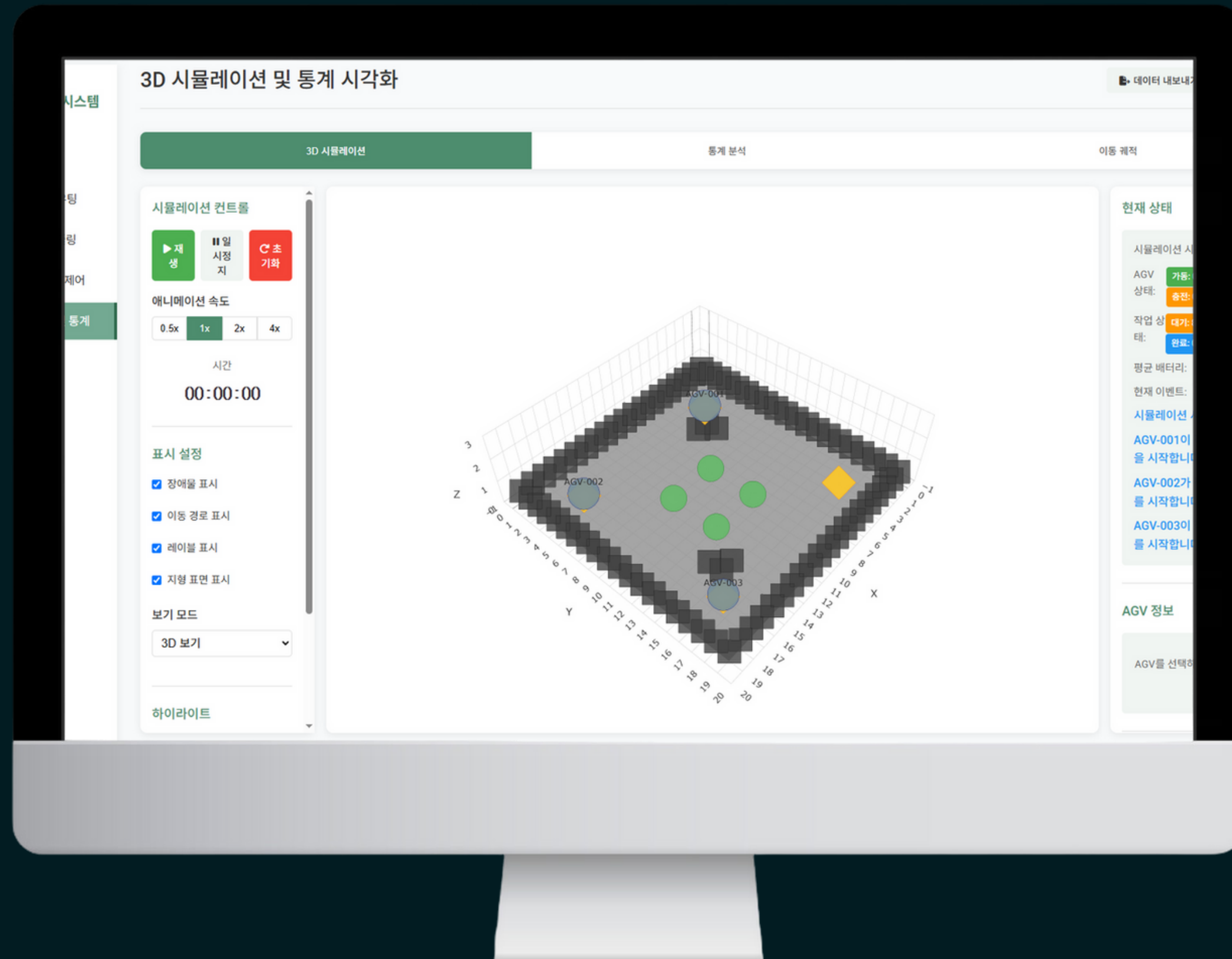
MQTT

주요기능

다양한 데이터 형식 지원을 통한 설비 정보 자동 파싱
실시간 네트워크 시각화 및 인터랙티브 모니터링
설비 상태별 필터링 및 지능형 검색
네트워크 분석을 통한 설비 최적화
예지보전을 위한 설비 관계 분석

02 AI 기반 AGV (Automated Guided Vehicle)관리 시스템

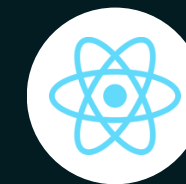
AI 기술을 활용하여 무인 운반 차량의 경로 설정, 작업 관리,
장애물 회피 및 실시간 모니터링을 최적화하는 지능형 물류 자동화 솔루션입니다.



Tool



JAVA



React.js



Open CV



MQTT

주요기능

센서를 통한 실시간 위치 추적 및 모니터링
작업량과 환경 변화에 따른 동적 경로 재설정
우선 순위와 효율성을 고려한 작업 할당
여러 AGV 간 작업 조율 및 효율적 작업 분배
운영 데이터 분석을 통한 장비 고장 예측 및 사전 유지·보수
기존 물류 및 자원 관리 시스템과의 원활한 통합

03 AI, IoT를 활용한 대규모 냉난방 시스템 관리 솔루션

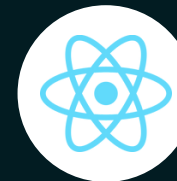
인공지능과 IoT 기술을 활용하여 대형 건물이나 시설의 냉난방 설비를 실시간 모니터링하고 최적화하여 에너지 소비를 절감하는 종합 관리 플랫폼입니다.



Tool



JAVA



React.js



MQTT



TensorFlow

주요기능

전체 HVAC 시스템의 실시간 운영 상태 제공

냉난방 설비 운영을 자동 최적화

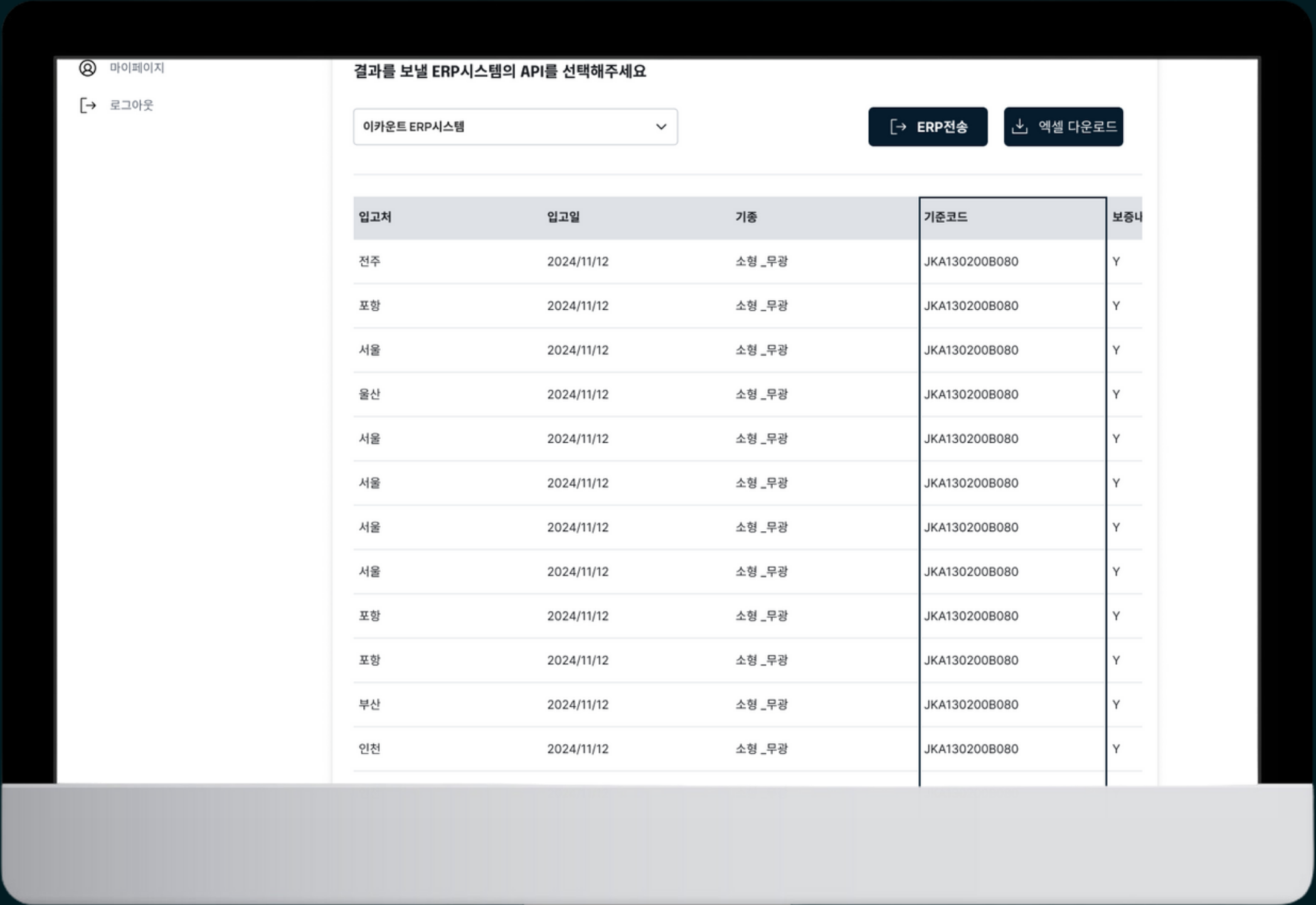
장비 고장 사전 예측 및 최적의 유지보수 일정 수립

비정상적인 에너지 소비 패턴·설비 동작 감지 실시간 알림 제공

BAS, ERP, 외부 기상 서비스 등과의 통합

04 AI를 활용한 ERP연동 데이터 자동 변환 솔루션

AI를 활용하여 서로 다른 ERP 시스템 간의 데이터 형식을 자동으로 분석, 매핑하고 변환하여 시스템 통합 비용을 절감하는 솔루션입니다.



Tool



JAVA



React.js



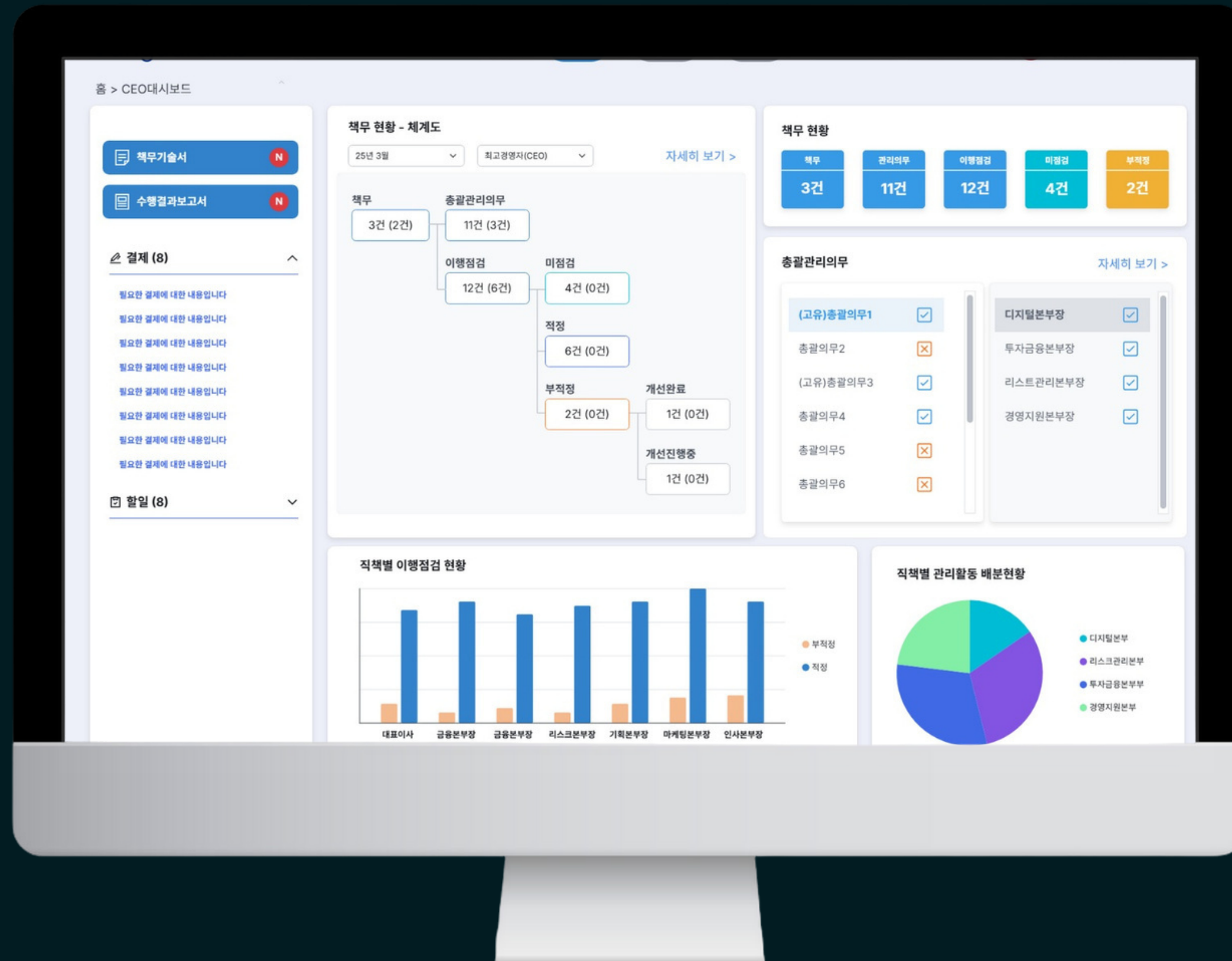
Gemini 2.5

주요기능

- AI 기반 패턴 인식을 통한 서로 다른 ERP 데이터 구조 간 자동 매핑
- 변환된 데이터의 품질과 일관성 자동 검증
- 대용량 데이터 일괄 처리 및 스케줄링
- CSV, XML, JSON 등 다양한 데이터 형식 간 변환 지원
- 변환 이력 추적 및 오류 발생 시 롤백 지원

05 금융 전문 책무 관리 시스템

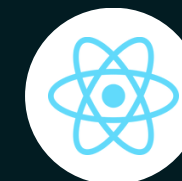
금융 기관의 내부통제 강화와 지배구조법에 대응하기 위한
책무 구조, 이행점검, 보고를 통합 관리하는 금융 특화 All-in-One 솔루션입니다.



Tool



JAVA



React.js



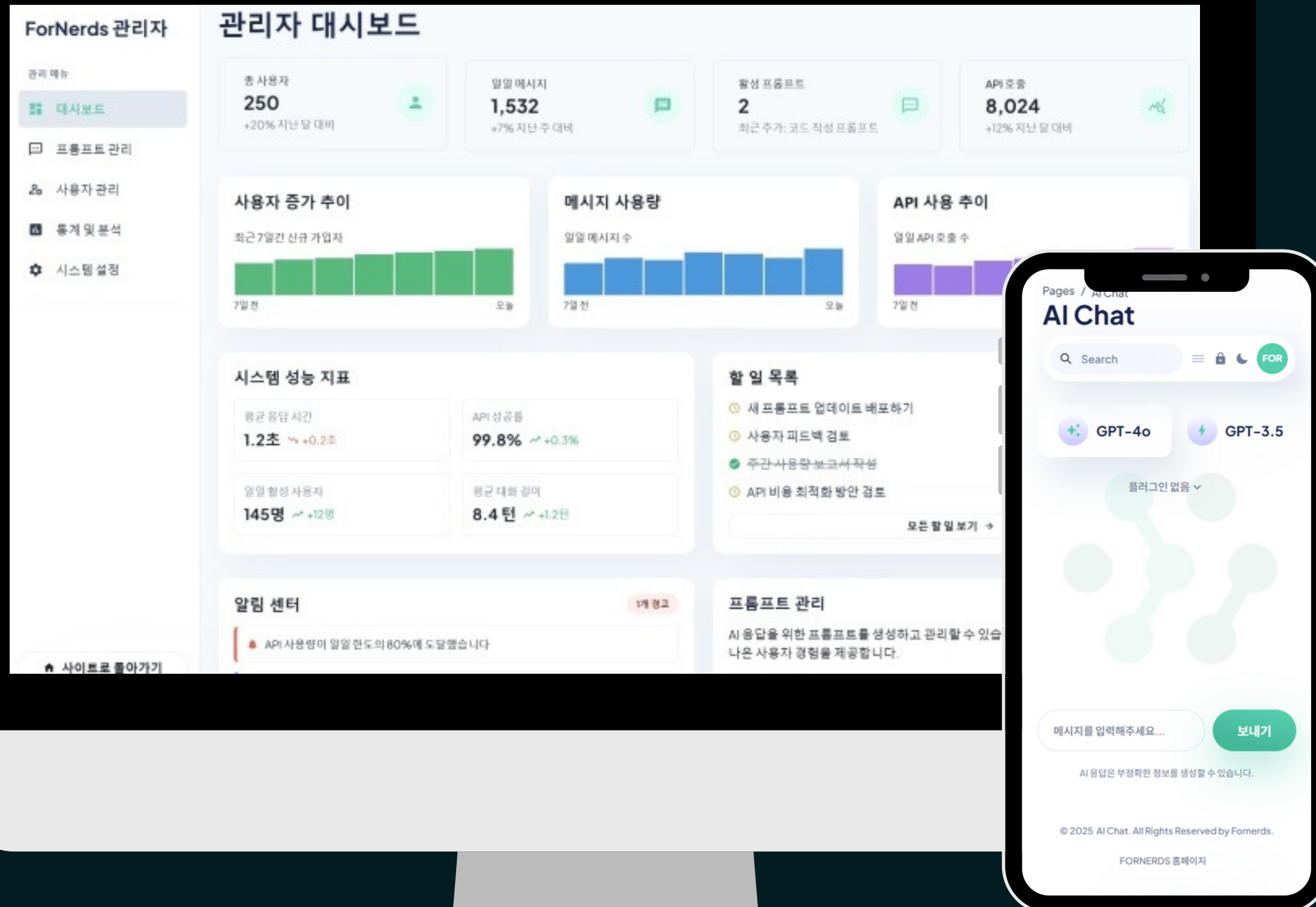
Kubernetes

주요기능

이행점검 항목 등록 및 진행상황 실시간 관리
핵심 지표와 현황을 한눈에 볼 수 있는 대시보드
복잡한 결재 절차 간소화 및 오류 최소화
금융지주사의 경우 계열사 간 책무 관리 통합

06 RAG, Multi Agent기술을 활용한 AI챗봇 및 데이터 분석 대시보드

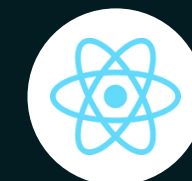
AI 챗봇과의 대화 데이터를 심층 분석하여,
비즈니스 인사이트를 도출할 수 있도록 지원하는 서비스입니다.



Tool



JAVA



React.js



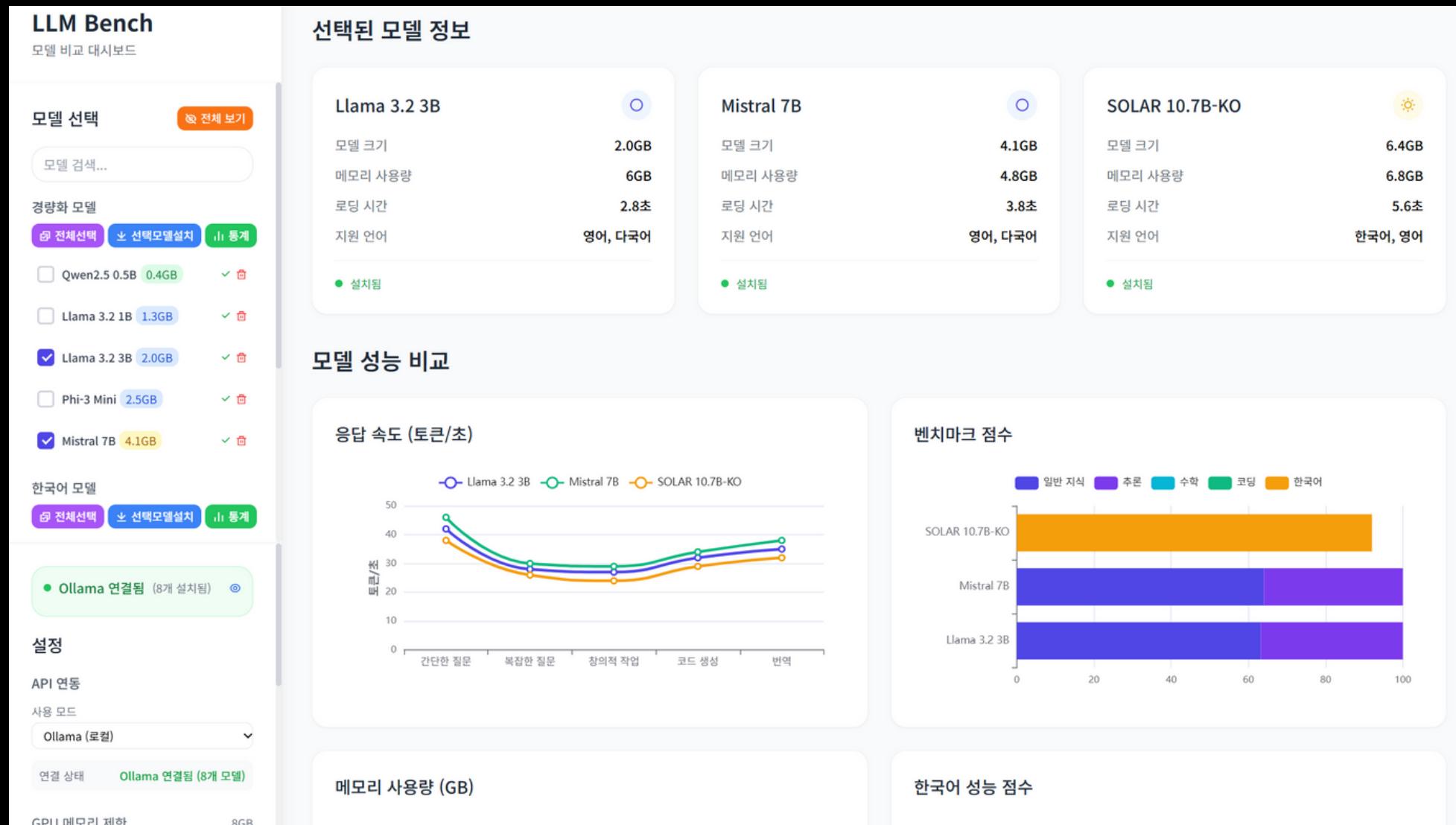
Gpt 4o

주요기능

RAG를 활용한 자연스러운 언어 생성 및 답변 지원
핵심 지표와 현황을 한눈에 볼 수 있는 대시보드
사용자 대화를 통한 데이터 수집, 전처리 및 분석 수행
대화 데이터의 민감성을 고려하여, 데이터 암호화, 접근 제어 등 보안

07 오픈소스 LLM 비교 분석 솔루션

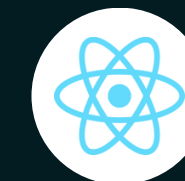
오픈소스 LLM들의 성능을 한번에 비교하고,
온프레미스(On-premise)환경에서 LLM설치를 쉽게 도와주는 솔루션입니다.



Tool



JAVA



React.js



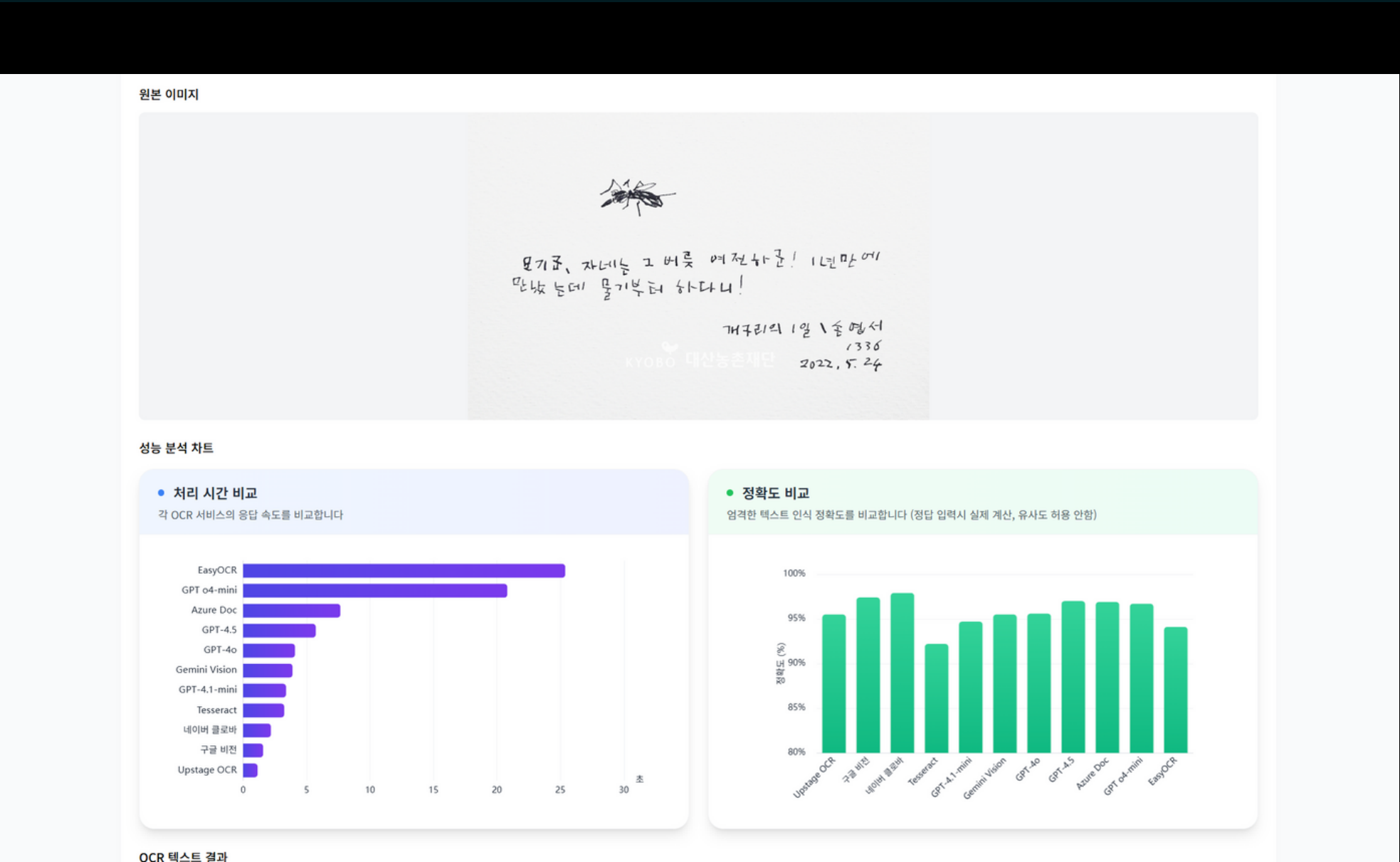
Next.js

주요기능

오픈소스 모델 설치 자동화
선택된 오픈소스 모델 성능 비교 분석
온프레미스(On-premise)환경 LLM 구축

08 OCR 서비스 비교 분석 솔루션

전세계 주요 OCR서비스들의 성능을 한번에 비교합니다.
특히, 한국어를 얼마나 잘 인식하는지 확인하는데 유용한 솔루션입니다.



Tool



JAVA



React.js



Next.js

주요기능

오픈소스 OCR부터 상용화된 OCR까지 비교분석 가능
이미지 파일을 업로드하여 바로 분석 가능
각 OCR엔진의 결과물 확인
전환 시간과 정확도 비교가능

포너즈와 함께 해주시는 분들



KIM INJOONG

네이버 근무 업력 6년
FullStack



KIM JINHA

삼성전자 근무 업력 10년
AI modeling



KIM KYUNGSEO

회계사 업력 10년
Data Science



UM JUHEE

AirBnb 근무 업력 4년
디자이너



OH JUHAN

우아한 형제들 근무 업력 5년
PM



OH JUHO

업력 3년
Back-end



AN TEAYUN

SK 근무 업력 6년
FullStack



HAN DONGMIN

엑센츄어 근무 업력 8년
AI modeling



KIM KYUNGHOON

BCG코리아
AI·디지털 부문 파트너



LEE YEONJI

네이버 근무 업력 3년
디자이너



CHOI SUNGTAK

SK 근무 업력 6년
FullStack



KANG PUNGYUN

업력 3년
Front-end