

이력사항



김준형 2002.03.19

T. 010-8108-4395

E. han97901@gmail.com

자기소개

기술과 도메인을 연결하는 금융 IT 전문가

안녕하세요. 금융 IT 전문가에 도전하는 김준형입니다.

- 금융 비즈니스 로직을 기획 및 구현하는 것을 추구합니다.
- 끊임없이 도전하며 여러 분야를 경험 중입니다.
- 소통과 협업이 더 견고하고 안정적인 시스템을 만든다고 믿습니다.

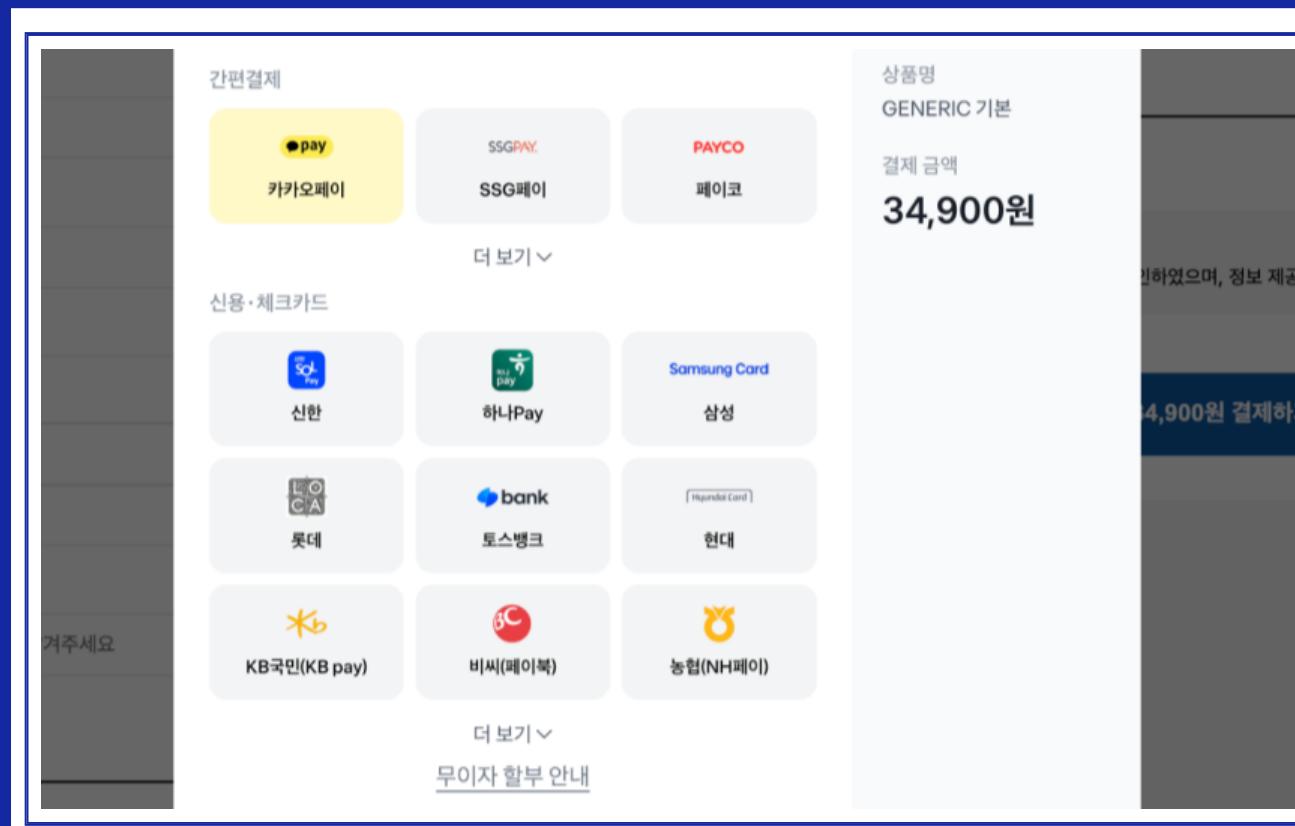
이력

- 키움증권 모의투자대회 수상 - 29,97위
- 카카오임팩트 AI top 100 - 실력발휘상
- NH은행 AI 아이디어 챌린지 참여
- KB은행 AI challenge 공모전 참여
- Kaist 개발 몰입캠프

기타

- blog - <https://velog.io/@han97901>
- github - <https://github.com/combe4259>

개인 프로젝트



쇼핑몰 결제 시스템

기간 | 2025.07 - 2025.11

참여인원 | 개인

서비스 | 쇼핑몰의 상품-주문-결제 프로세스를 학습

기술스택 | Java 17, Spring Boot, Spring Data JPA, MySQL, Thymeleaf

- 결제시 동시 주문 재고 정합성 문제를 **Native Query를 활용한 랙**으로
→ **오류율 57.72% 감소, 처리량 153.8% 증가**
- 결제 이탈 시 재고 유실되는 문제를 **결제창 이탈 감지 API 및 Scheduler**를 통한
자동 재고 복구 로직으로 **재고 정합성 확보**
- 결제 위변조 방지 문제를 토스페이먼츠 결제 금액과 DB 금액을 비교하는
서버 사이드 검증으로 안전한 결제 시스템을 구축
- Prometheus, Grafana를 이용한 실시간 운영 지표 시각화 환경 구축

NH AI 아이디어 챌린지

The screenshot shows a table comparing various savings products. It includes columns for product type (Automatic Savings vs Manual Savings), conditions, and interest rates. A green callout box highlights a feature labeled 'AI Tracking + Pattern Analysis + Sentence NLP'.

자동 조기 상환		아이트래킹 + 표정 분석 + 문장 난이도	
(2) 2차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환평 가기격이 모두 최초기준가격의 90% 이상인 경우		연 10.300%	
(3) 3차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환평 가기격이 모두 최초기준가격의 85% 이상인 경우			
(4) 4차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환평 가기격이 모두 최초기준가격의 85% 이상인 경우			
(5) 5차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환평 가기격이 모두 최초기준가격의 80% 이상인 경우			
(6) 각 기초자산의 만기평가가격이 모두 최초기준가격의 75% 이상인 경우		연 10.300% (연기시 30.900%)	
(7) 위 (6)의 경우에 해당하지 않고, 투자기간 중 증가 기준으로 최초기준가격의 50% 미만으로 하락한 기초자산이 없는 경우		연 10.300% (연기시 30.900%)	
(8) 위 (7)의 경우에 해당하지 않고, 투자기간 중 증가 기준으로 최초기준가격의 50% 미만으로 하락한 기초자산이 있는 경우		-25.000% ~ -100.000%	

* 투자기간 : 최초기준가격 평가일(불포함)부터 만기평가일(포함) 까지
* 조기상환발생 시, 발행사는 추가적인 상환의무를 지지 않습니다.

The screenshots show the mobile banking app's search function. Step 1 shows a search bar with placeholder text '예: 최근에 가입한 ELS 상품 보여줘' and a green '검색' button. Step 2 shows the results for 'N2 ELS 제44회 파생결합증권' and 'N2 ELS 제58회 파생결합증권'. A large green arrow points from Step 1 to Step 2.

AI 기반 금융 상담 보조 시스템

기간 | 2025.08 - 2025.10

참여인원 | 3인 - 기획 및 AI 구현 담당

서비스 | 금융 상품 상담 과정에서 고객이 이해하지 못하는 부분을

실시간으로 파악하여 쉽게 설명하여 상담을 보조하는 시스템

담당 부문 |

- 고객이 상담 도중 이해하지 못하는 부분을 실시간으로 파악하기 어려워

고객의 표정(CNN+LSTM), 시선 추적, 문장 난이도 분석(KLUE-BERT)를 종합해

고객의 이해도를 실시간으로 판단하였습니다.

- 이해에 어려움을 겪는 문장을 금융 도메인에 특화된 (KR-FinBert,KoGPT2 결합) 모델로

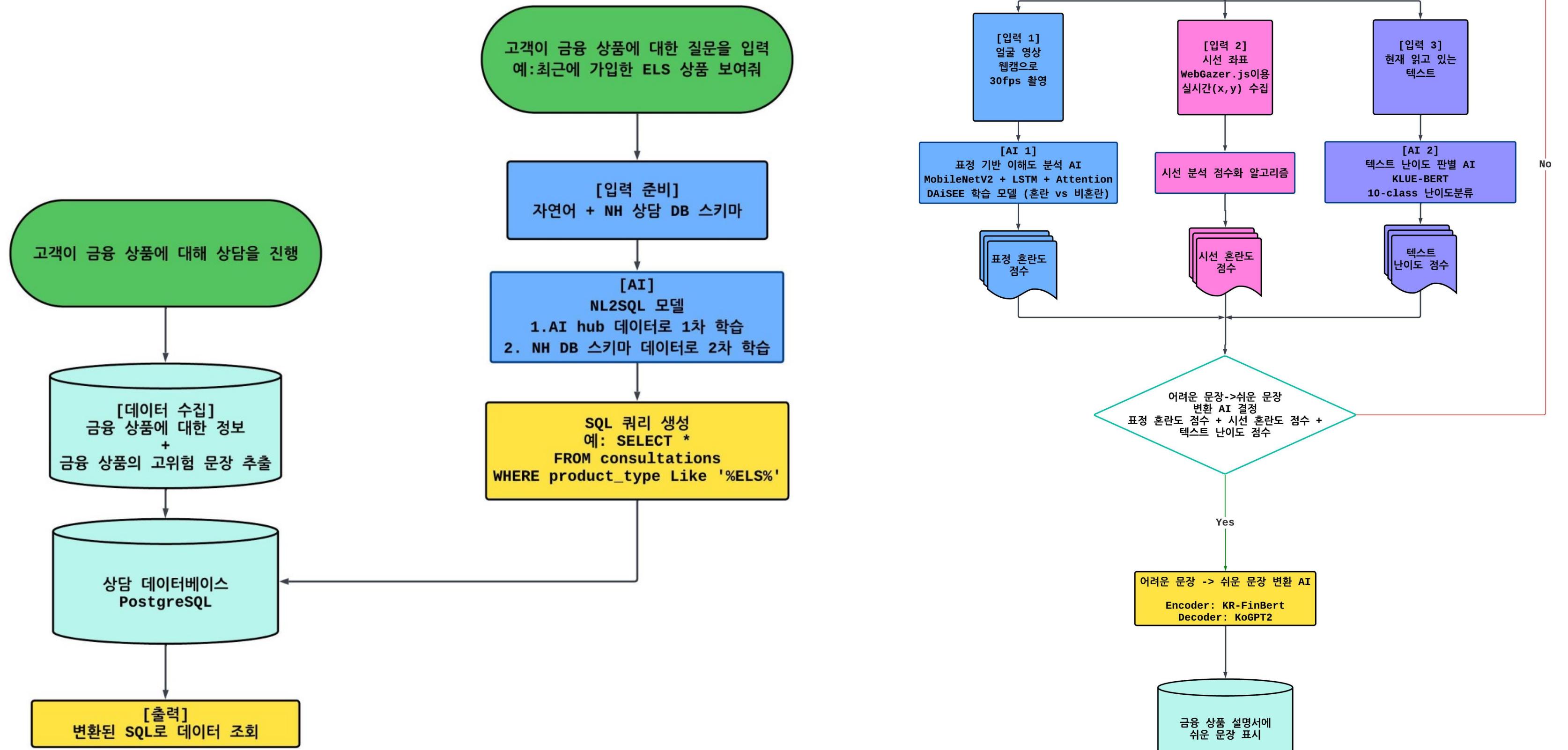
복잡한 금융 문장을 쉬운 문장으로 변환하여 고객의 이해도를 향상시켰습니다.

- 과거 상담 이력 조회를 위해 복잡한 절차를 거쳐야하는 문제를

pko-t5 모델을 금융 특화 SQL 데이터셋으로 학습하여 자연어 질문을 쿼리로 변환하여

데이터를 손쉽게 조회하도록 설계했습니다.

전체 아키텍처



KB AI Challenge

AI 기반 투자 파트너 시스템

기간 | 2025.07 - 2025.08

참여인원 | 3인(PM 및 AI 구현 담당)

서비스 | 실제투자환경과 괴리 문제를 해결한 초개인화 모의투자 시스템

- 금융 뉴스 호재/악재 분석 시스템: 금융 뉴스의 내용을 감성 분석과 문맥 분석을 거쳐 뉴스 내용을 토대로 주가에 미칠 영향을 점수화하였습니다.

담당 부분 |

- 매매 시그널 시스템 구축: 사용자의 매수, 매도 시점과 거래 품질을 **XGBoost 회귀 모델로 점수화**하여 투자 판단을 평가할 수 있는 점수 로직을 구현하였습니다.
- AI 투자 피드백 시스템: 매매 시그널 점수와 금융 뉴스 분석 점수를 통합한 파이프라인을 구현 하였습니다. 이를 통해 투자 추천과 거래 피드백 메시지를 제공함으로써 투자의사결정 능력을 향상시킬 수 있는 모의투자 시스템을 개발하였습니다.

1 개별 뉴스의 호재/악재 점수 계산

2 종목별 종합 인사이트 제공

KB 국민은행

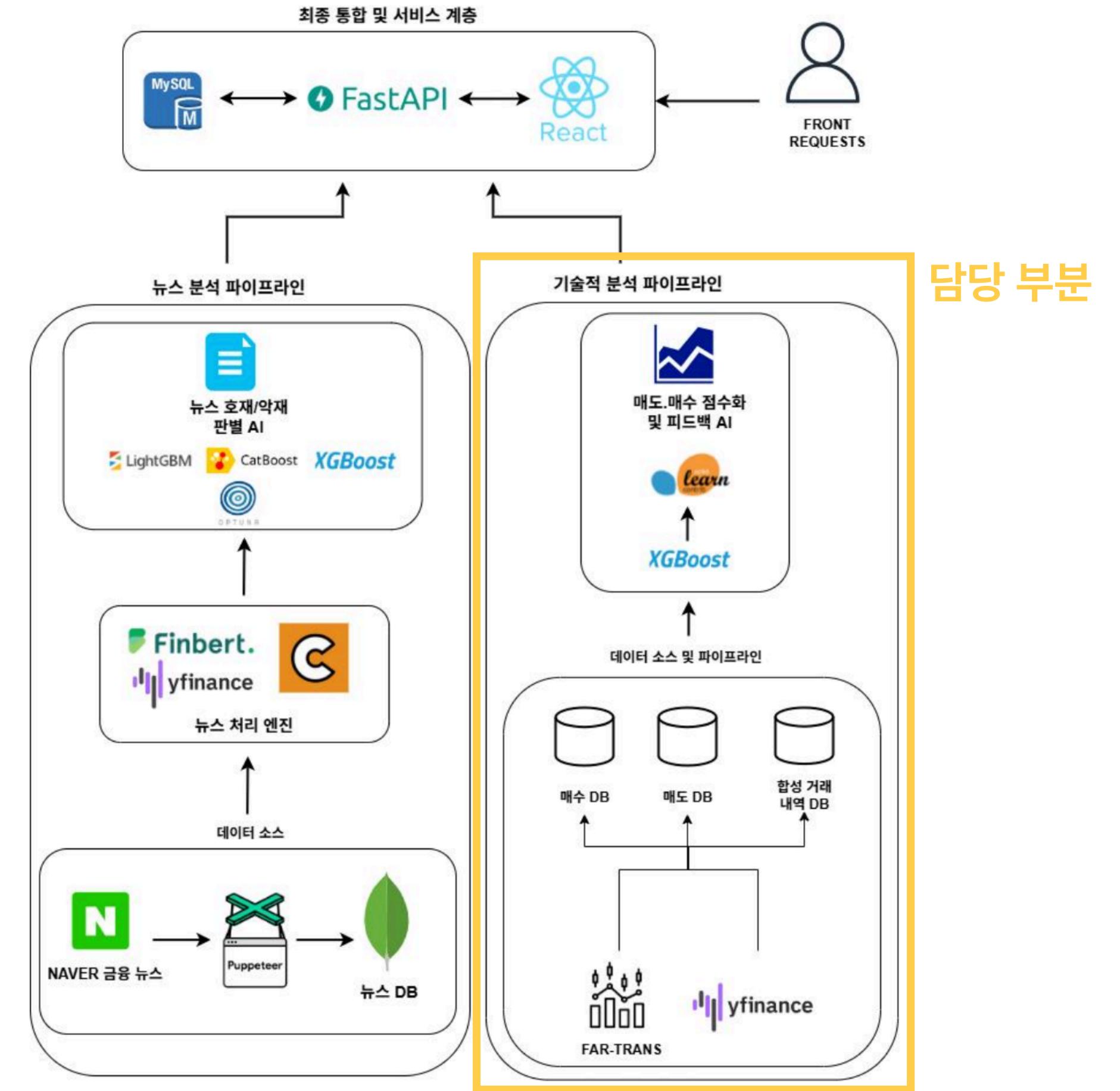
서비스 소개

3 실시간 AI 투자 코칭

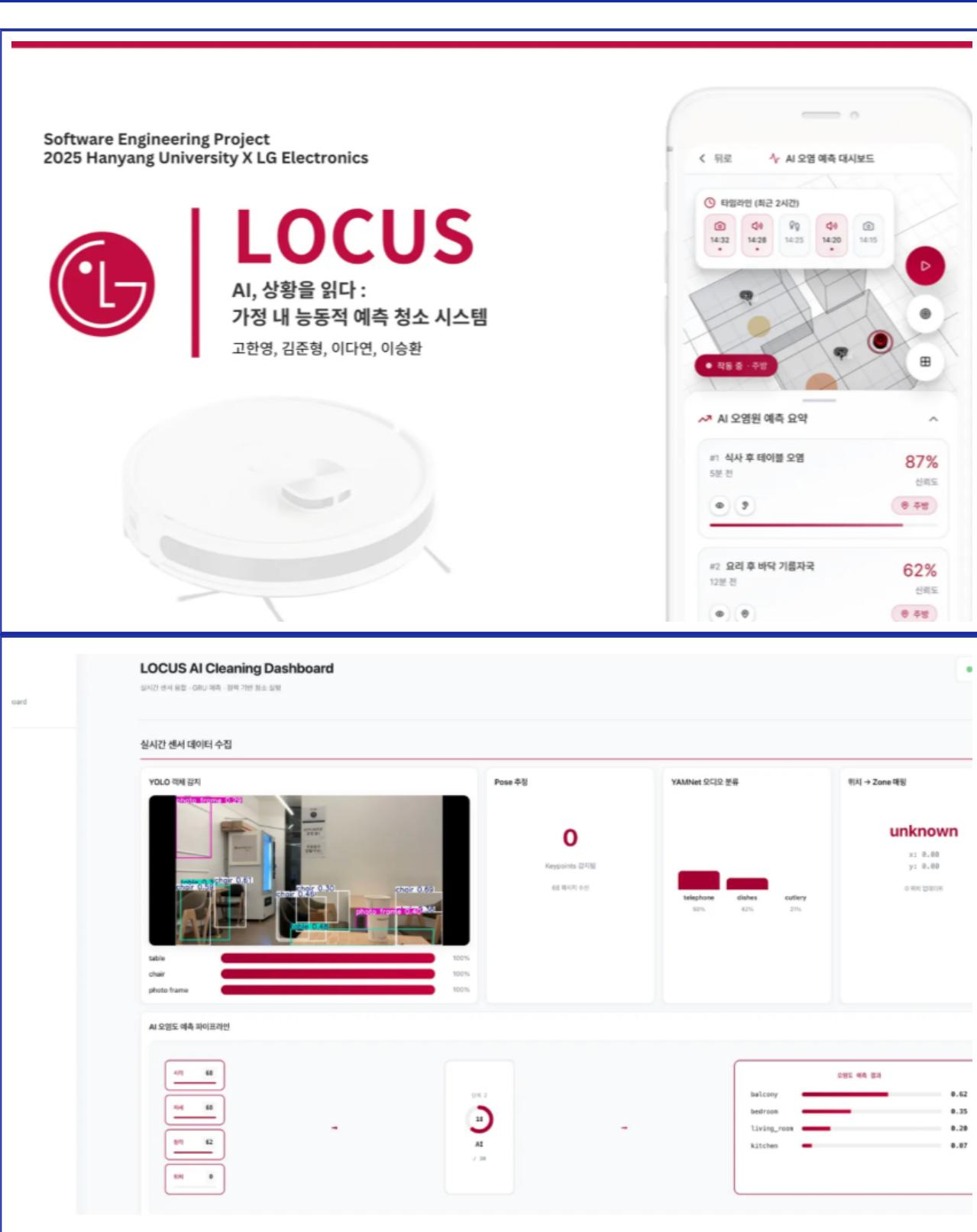
4 AI 기반 거래 피드백

종합적인 분석 결과를 바탕으로
'매수' OR '매도'와 같은 최종 투자 결정

전체 아키텍처



LG전자 - 한양대학교



가정 맥락 파악 청소 예측 시스템

기간 | 2025.09 - 2025.12

참여인원 | 4인 (AI 구현 담당)

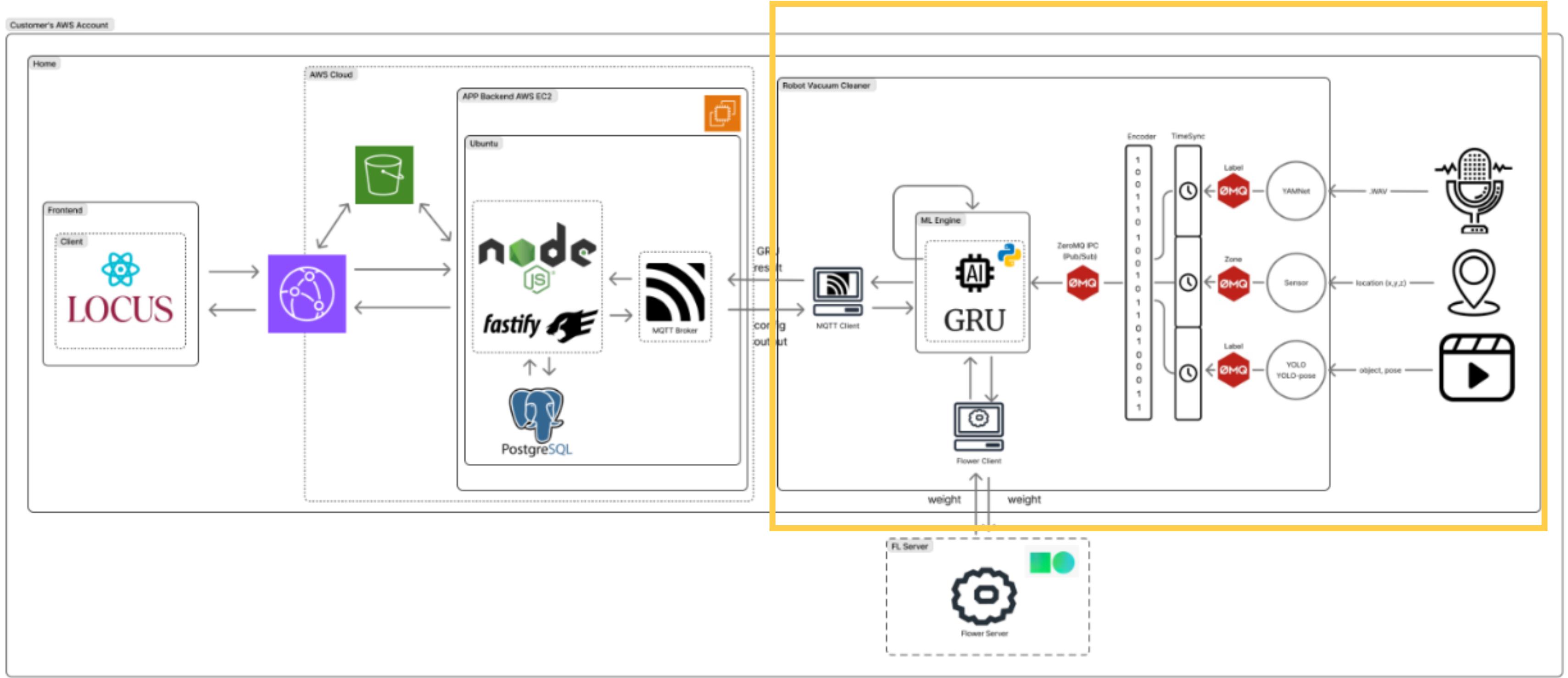
서비스 | 로봇 청소기를 반응형 도구에서 선제적 가정 파트너로 변환하는 On-device AI 기반 예측 청소 시스템

담당 부분 |

- 컨텍스트 벡터로 융합하는 AttentionContextEncoder개발(Multi-Head Attention)
- ROS의 ApproximateTimeSynchronizer의 방식의 TimeSyncBuffer 개발
- 연속된 컨텍스트를 분석하여 각 구역의 오염 확률을 예측하는 GRU 개발
- GRU Head/Base를 분리하여 Head 온디바이스 학습 기능 & base weight 연합학습 서버로 전송해 학습 기능 구현

전체 아키텍처

담당 부분



THANK YOU

검토해 주셔서 감사합니다.



github - <https://github.com/combe4259>



blog - <https://velog.io/@han97901>