

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

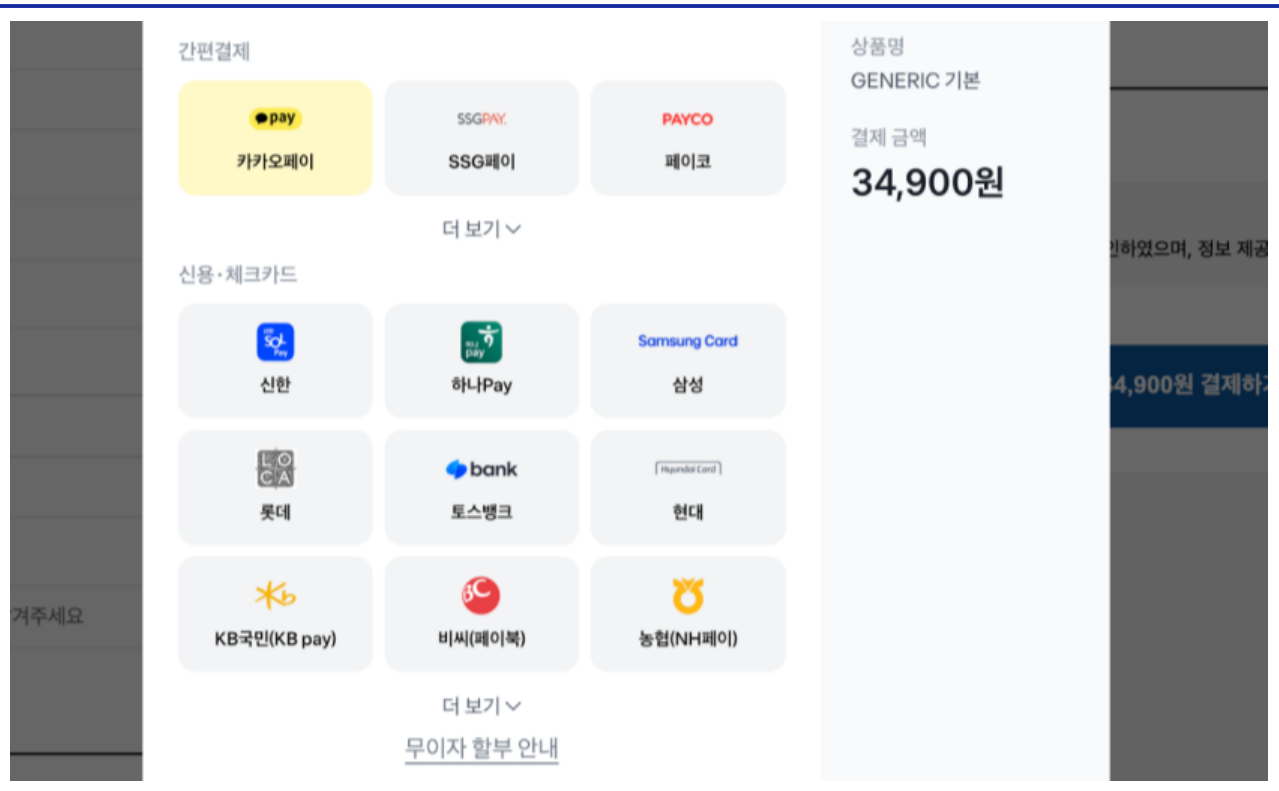
기간 | 2025.07 - 2025.11

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 Query**를 활용한 락으로
→ 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

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 부분 |

- 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.

아이트래킹 + 표정 분석 + 문장 난이도

상황	내용	결과
자동조기상환	(2) 2차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환 평가가격이 모두 최초기준가격의 90% 이상인 경우	
	(3) 3차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환 평가가격이 모두 최초기준가격의 85% 이상인 경우	연 10.300%
	(4) 4차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환 평가가격이 모두 최초기준가격의 85% 이상인 경우	
	(5) 5차 자동조기상환평가일에 각 기초자산의 자동조기상환 평가가격이 모두 최초기준가격의 80% 이상인 경우	
만기상환	(6) 각 기초자산의 만기평가가격이 모두 최초기준가격의 75% 이상인 경우	연 10.300% (만기시 30.900%)
	(7) 위 (6)의 경우에 해당하지 않고, 투자기간 중 증가 기준으로 최초기준가격의 50% 미만으로 하락한 기초자산이 없는 경우	연 10.300% (만기시 30.900%)
	(8) 위 (6)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.

최초기준가격의 50% 미만으로 하락한 기초자산이 있는 경우
→ 환급손실(손실률 = 만기평가가격이 최초기준가격 대비 가장 낮은 기초자산의 하락률)

NH 문장 도우미

쉽게 물어서 설명

세 개의 지수 중 두 개가 아무리 올라도 소용없습니다. 가장 많이 떨어진 지수 하나가 고객님의 최종 손실률을 결정합니다.

설명할 예시

예를 들어, KOSPI200 지수가 +20%, NIKKEI225 지수가 +15% 올랐어도, HSCET 지수가 -30% 떨어지면 고객님의 손실은 -30%가 됩니다. 가장 안 좋은 하나의 결과가 전체 손실을 결정합니다.

1) 자연어 검색

상담예약 내역조회 카드조회

상담 내역

예: 최근에 가입한 ELS 상품 보여줘 검색

자연어로 검색하세요. AI가 적절한 상담 내역을 찾아드립니다.

NH N2 ELS 제44회 파생결합증권 >
NH금융PLUS 영업부금융센터 · 2025.10.17.
가입 완료

NH N2 ELS 제58회 파생결합증권 >
잠실금융센터 · 2025.10.15.
상담 완료

2) 상담 내역 조회

상담예약 내역조회 카드조회

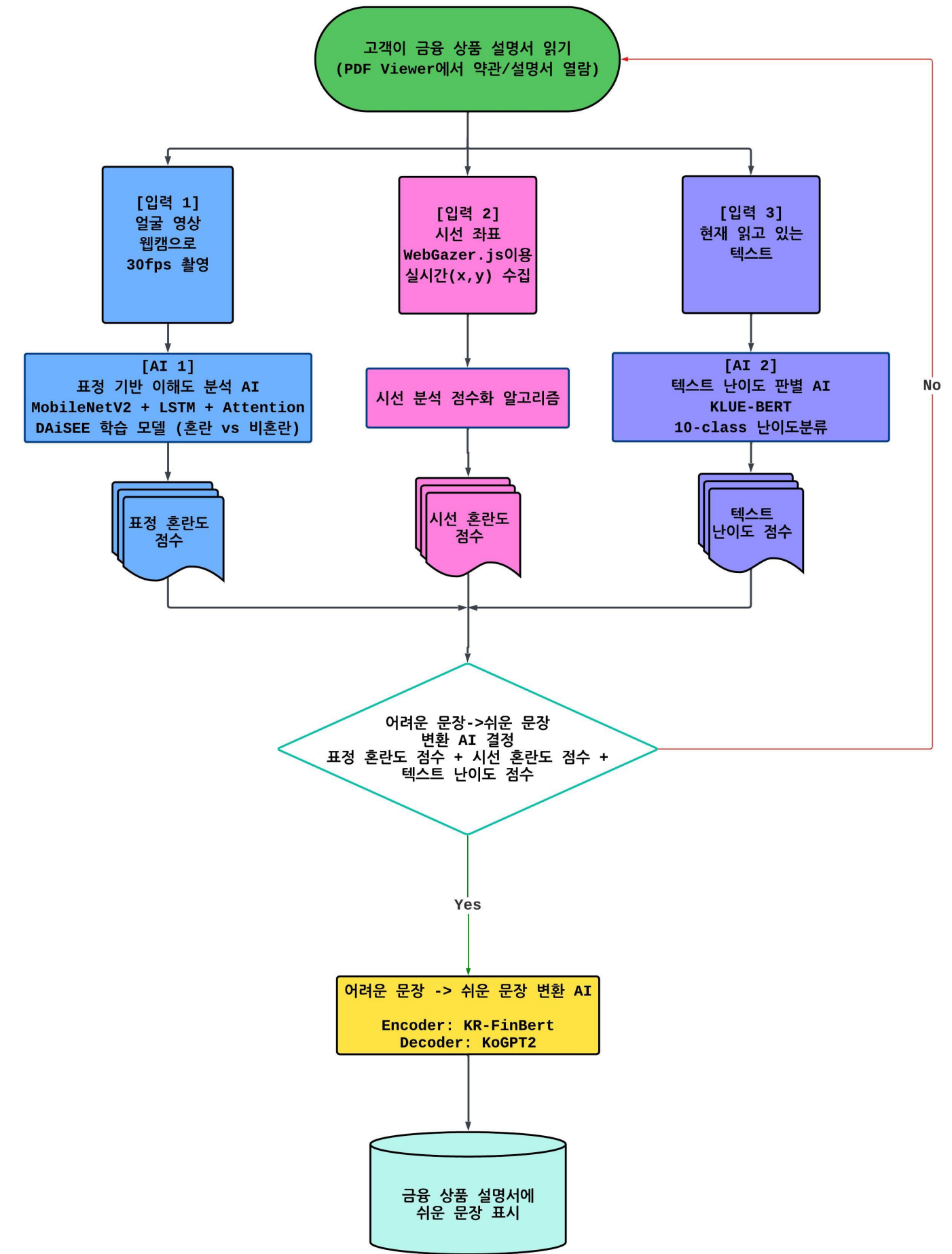
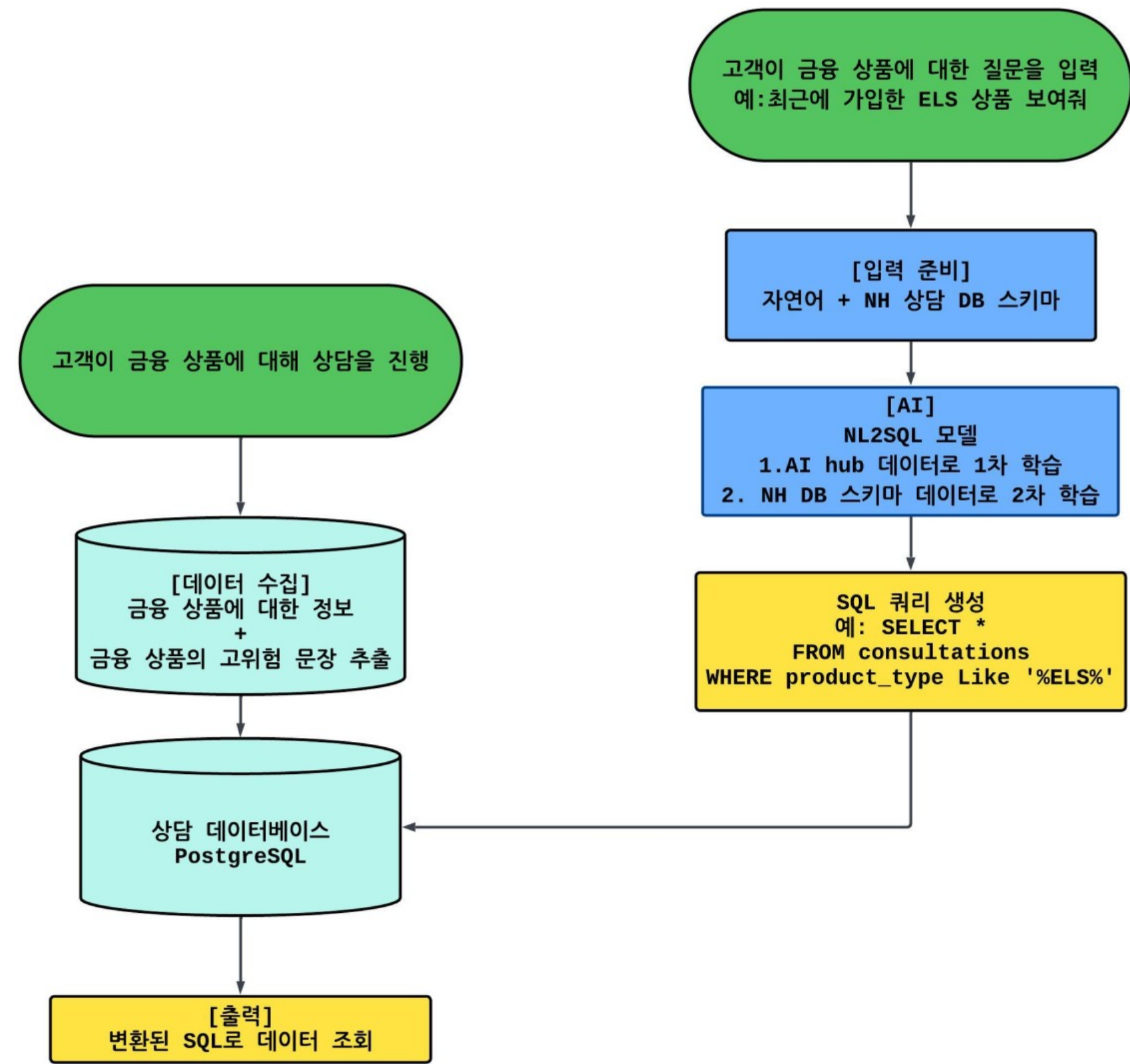
상담 내역

최근에 가입한 ELS 상품 보여줘 검색

자연어로 검색하세요. AI가 적절한 상담 내역을 찾아드립니다.

NH N2 ELS 제44회 파생결합증권 >
NH금융PLUS 영업부금융센터 · 2025.10.17.
가입 완료

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

일반

테슬라와 22조 계약 뒤 이재용 미국행 "반도체 카드" 꺼내나 JTBC뉴스 보신 것처럼 협상 시한을 앞두고 재계 인사들까지 지원에 나섰습니다. 특히 삼성 전자가 테슬라와 맺은 22조...
2025-07-28

점수: 55.2/100 NEUTRAL

종합 감성 분석
평균 감성 점수: 68

2 종목별 종합 인사이트 제공

KB 국민은행

서비스 소개

3 실시간 AI 투자 코칭

AI가 실시간으로 최신 뉴스 흐름과 시장 데이터 분석하여 현재 종합 점수를 바탕으로 최적의 타이밍인지 최종 데이터 기반 조언을 제공

실시간 매수 분석	실시간 매도 분석
추천: WAIT	추천: STRONG_HOLD
신호 점수: 45.8/100	신호 점수: 39.2/100
신뢰도: 45.8%	신뢰도: 39.2%
모멘텀(20일): 11.15%	현재 수익률: 55.55%

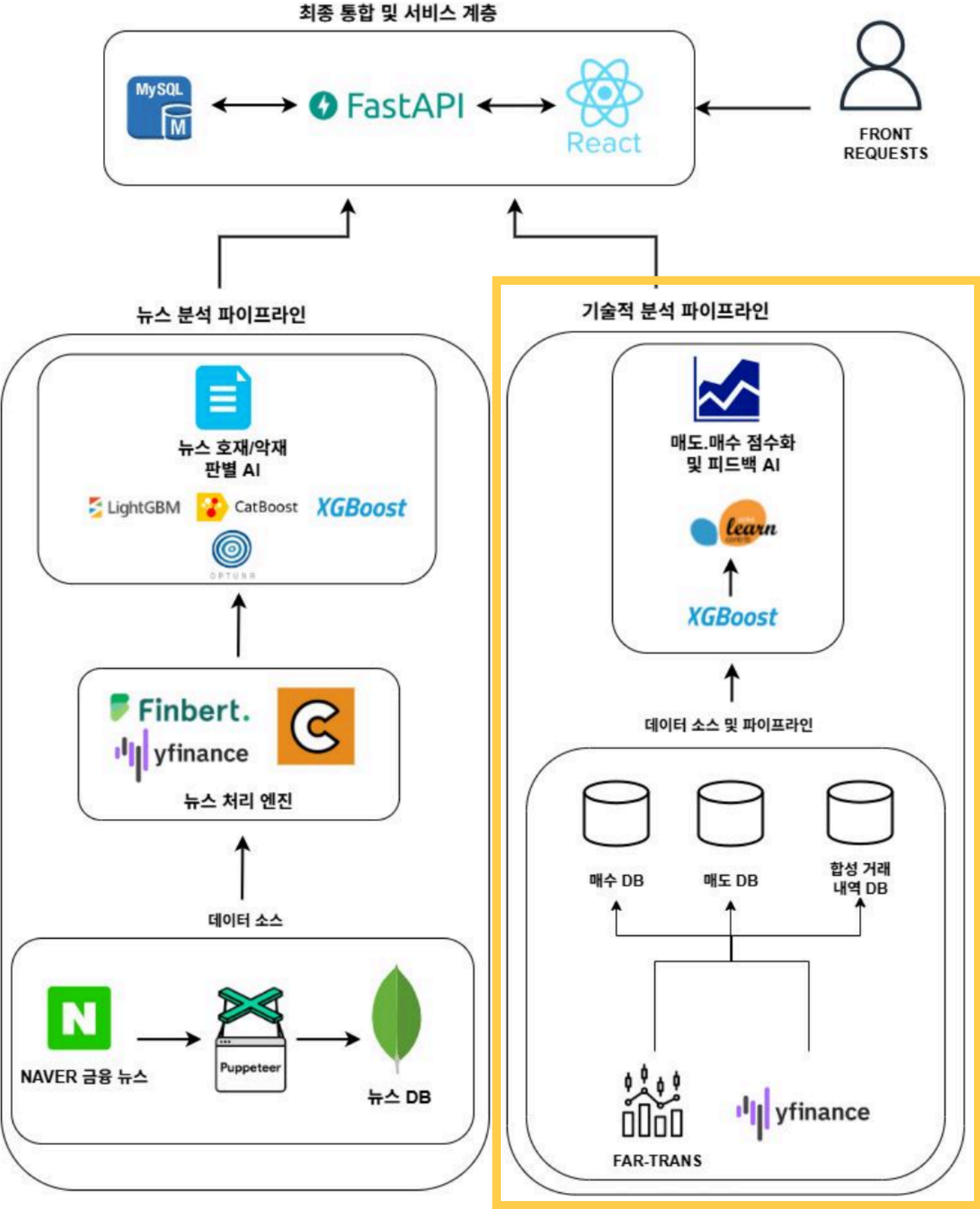
종합적인 분석 결과를 바탕으로 '매수' OR '매도'와 같은 최종 투자 결정

4 AI 기반 거래 피드백

완료된 거래의 의사결정 품질을 AI가 평가하고 리포트를 제공

AI 거래 품질 평가	56.0/100점
전체 평가:	아이디어 거래
진입 품질:	50.4/100
항상 타이밍:	61.6/100
결과 품질:	53.2/100

전체 아키텍처



담당 부분

가정 맥락 파악 청소 예측 시스템

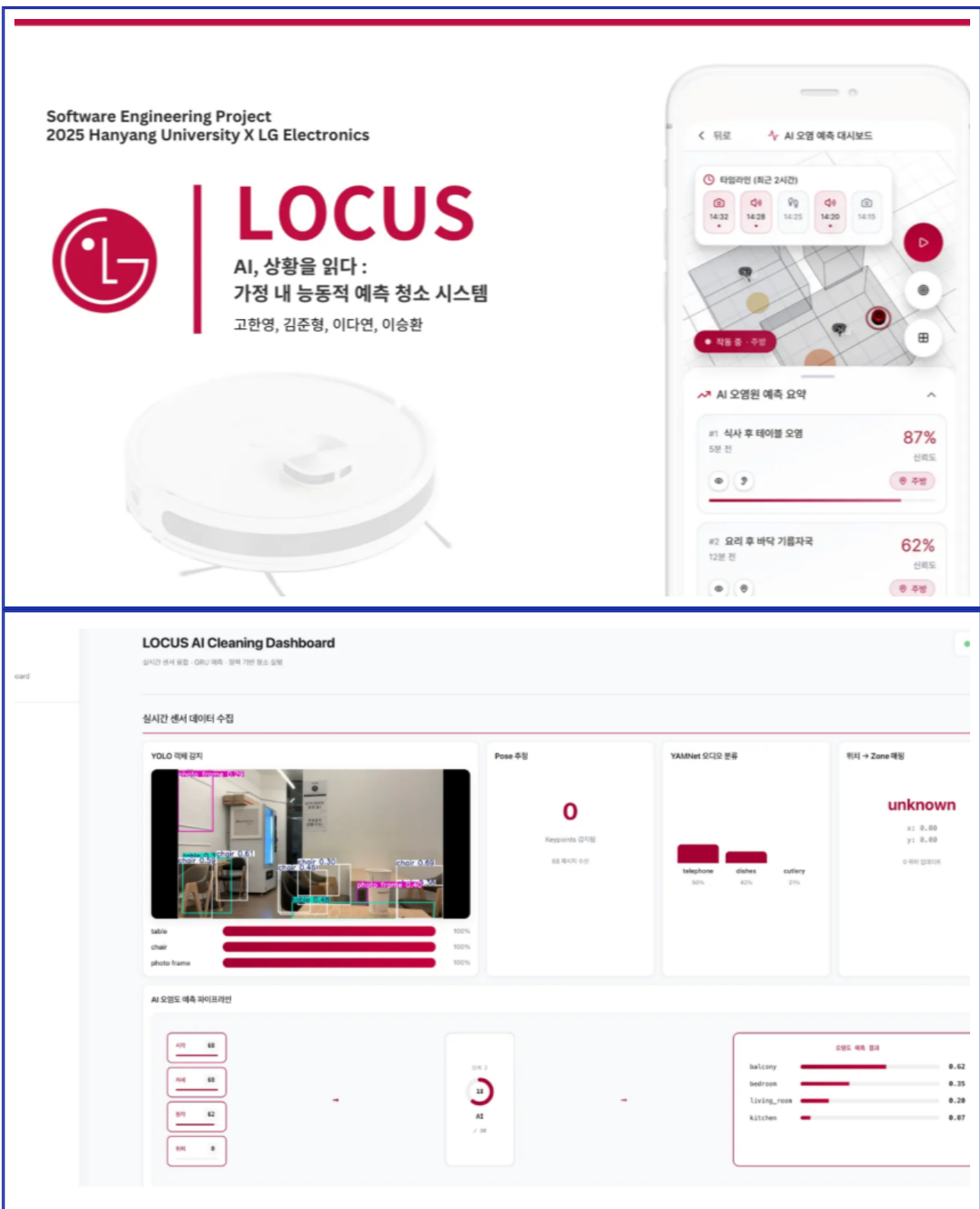
기간 | 2025.09 - 2025.12

참여인원 | 4인 (AI 구현 담당)

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

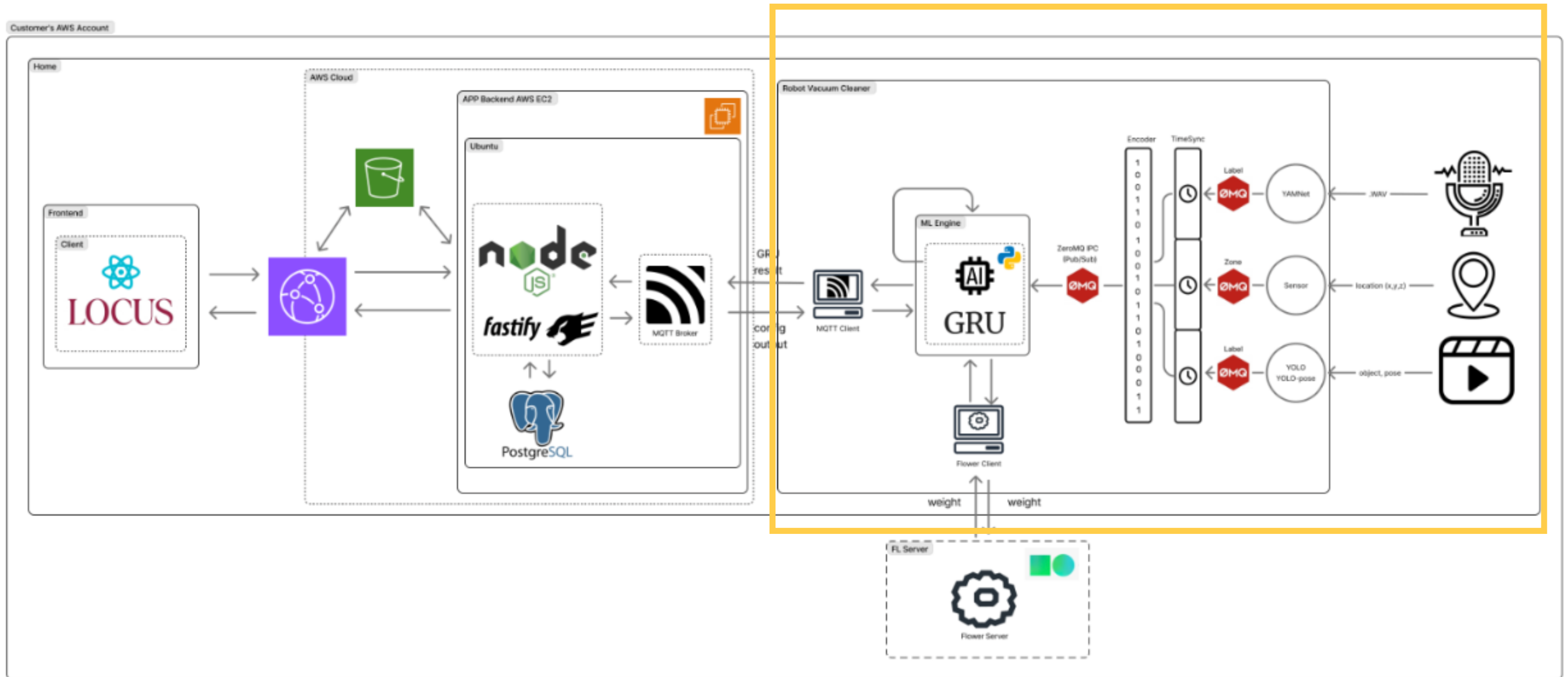
담당 부분 |

- 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>