



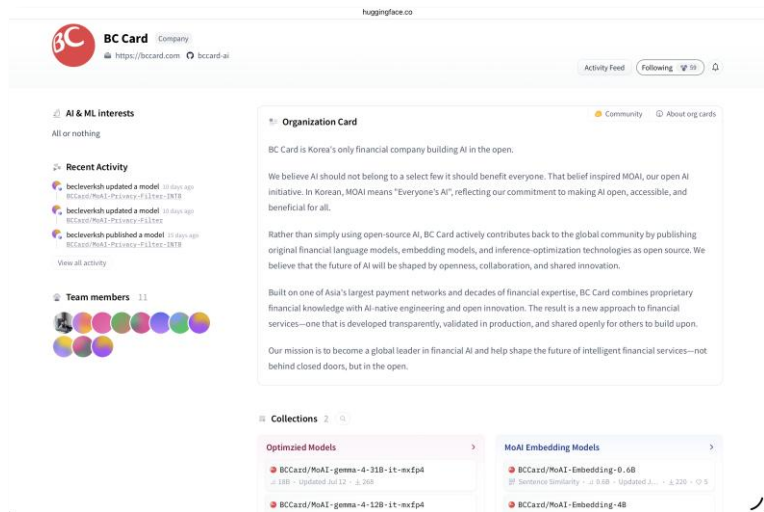
# BC카드 AI 추진 사례

2026년 9월 9일

## 국내 금융권 유일 Global LLM Contributor

## 국내 금융사 최초 Red Hat Summit 2026 발표

## 국내 카드사 최대 AI 혁신금융서비스



49 LLM Models

12 Datasets



Agentic AI 운영 플랫폼 사례 공유  
Red Hat Early Access Program 선정 기업  
(with BoA, JPMC, CITI)



가맹점 정보 최신화,  
이상거래 탐지,  
상품 안내장 검증...

## 추진방향

AI 기반 업무 효율화

에이전트 결제

금융 AI 서비스 플랫폼

## 배경

프론티어 모델 발전 속도  
망분리 규제  
오픈소스(incl. 독파모)  
혁신금융

에이전트 커머스  
결제 주체 변화: 고객 → 에이전트  
Generative Engine Optimization  
결제수단 최적화

AI 활용 격차  
AI 투자 효율성  
금융 도메인 전문성  
검증된 레퍼런스

## 추진사례

### ① 신규 가맹점 심사 자동화

- 고객 민원 대응
- 마케팅 이미지 생성
- 개인 대출 사기피해 방지
- 금융사업 신용관리

### ② 기업 평판 분석

### ③ 스테이블코인 실증 사업

### ④ eat.pl: AI 최적화 맛집 정보

- 국내 가맹점 데이터 보강
- 해외 가맹점 원장 구축
- 방한 외국인 소비분석

### ⑤ AI금융빅데이터플랫폼

### ⑥ MoAI: 기업용 오픈소스 AI 플랫폼

### ⑦ MoAI Code: 금융사 내부망 전용 코딩 에이전트

- 한국어 금융 임베딩 모델
- 오픈소스 LLM 양자화
- 개인정보 탐지 NER\* 모델

\*Named Entity Recognition

# 1 신규 가맹점 심사 자동화

## 배경 및 목적

## 현황

## AI 도입 내용 (예시)

연간 40~60만 신규 가맹점 발생

↓  
카드사 리스크 관리 목적의  
가맹점 업종구분, 회원제\* 여부를  
담당자가 확인

\*미리 결제하고 사후에 서비스를 제공하는  
방식의 가맹점(헬스클럽, 학원, 회원권 등)

↓  
담당자 별 경험, 직관,  
축적된 자료에 의존하여  
**효율성과 일관성 부족**



일 1,700건



서류심사  
11명



점검/승인  
3명



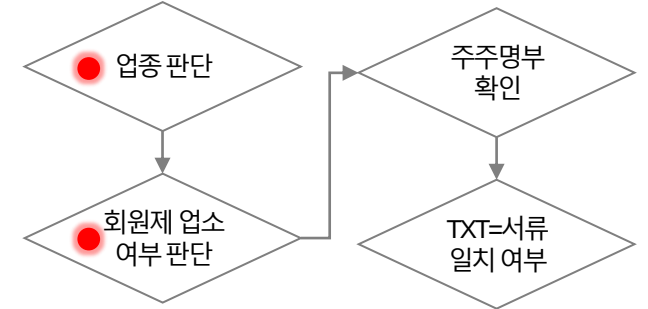
### 1. 입력 데이터 정제

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 가맹점명 | 플레이팩토 사고력수학<br>교습소    |
| 업태   | 교육서비스업                |
| 종목   | 일반교과학원, 음악학원,<br>예술학원 |
| 취급품목 | 수학                    |

+

과거  
심사 데이터

### 2. 내부 LLM 활용 추론



### 3. 결과 데이터 업무 활용

#### 업종 판단

| 가맹점    | 기존    | AI 분류    | 비고        |
|--------|-------|----------|-----------|
| 문어스페이스 | 기타잡화  | 공간대여     | 신규<br>세분화 |
| 조선폰텔부산 | 기타숙박업 | 5성 호텔    |           |
| 쓰카     | 인터넷PG | 카셰어링     | 정확도<br>상승 |
| 퀴즈노스   | 스넥    | 샌드위치/토스트 |           |

#### 회원제 업소 여부 판단

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 업종 코드  | 5105(보습학원) ●                                                                              |
| 회원제 여부 | Y ●                                                                                       |
| 할부 개월수 | 6 ●                                                                                       |
| 추론 이유  | 업종코드 5105에 대한 유사 사례가 존재하며, 회원제 키워드가 '필수'이므로 회원제 여부를 Y, 회원제 사유를 '필수', 회원제 할부개월수를 6으로 설정합니다 |

## 2 기업 평판 분석: 가맹점, 법인회원



주요 효과

**리스크 조기 탐지**  
선제적인 대응 가능

**제휴 성과 증대**  
제휴 대상 탐색 활용

**데이터 기반 의사결정**  
실행 가능한 인사이트로  
스마트 의사결정

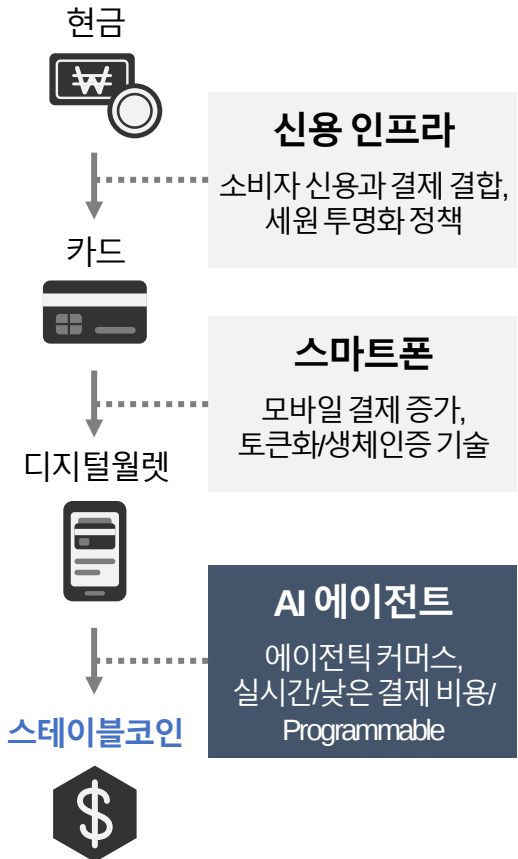
**AI 기반 인사이트**  
에이전트의 심층 분석

**분석 관점 다양화**  
다양한 출처 확보로  
크로스체크 가능

### 3 스테이블코인 실증 사업

#### 배경 및 목적

AI 에이전트 커머스 확대 시  
스테이블코인 수요 증대 전망



#### 국내외 6개 VASP\*와 파트너십

지갑 연동과 가상자산 취급  
협력 기반 확보

\*Virtual Asset Service Provider

법정화폐 전환

wavebridge

지갑/보관

ARON

RedotPay

DSRV

두나무

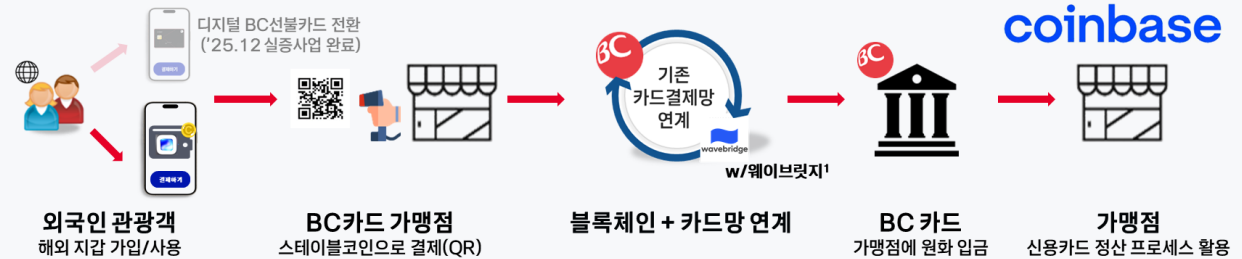
coinbase



#### 외국인 관광객 스테이블코인 결제 실증 완료

스테이블코인은 아직 국내에서  
전자지급수단으로 인정되지  
않으므로 외국인 대상 실증

외국인 관광객은 해외 지갑 그대로 스테이블코인 결제(QR), BC카드를 가맹점에 원화로 정산



¹웨이브릿지 : 국내 블록체인 인프라 기업, 본 PoC에서는 블록체인 인프라 개발 및 스테이블코인을 법정화폐로 전환 역할 수행

##### 고객

외국인 관광객 보유 앱에서 환전 없이  
스테이블코인으로 직접 결제

##### 가맹점

기존 신용카드 프로세스 그대로  
해외 관광객 유치 및 매출 증대

##### BC카드

글로벌 매입사업 수익 증대 및  
국제브랜드사 수수료 절감

## 배경 및 목적

점주 또는 고객이  
제공하는 정보에 기반한  
現 지도 서비스의  
개선 기회 발견

결제 데이터 기반으로  
맛집 정보 서비스 구현

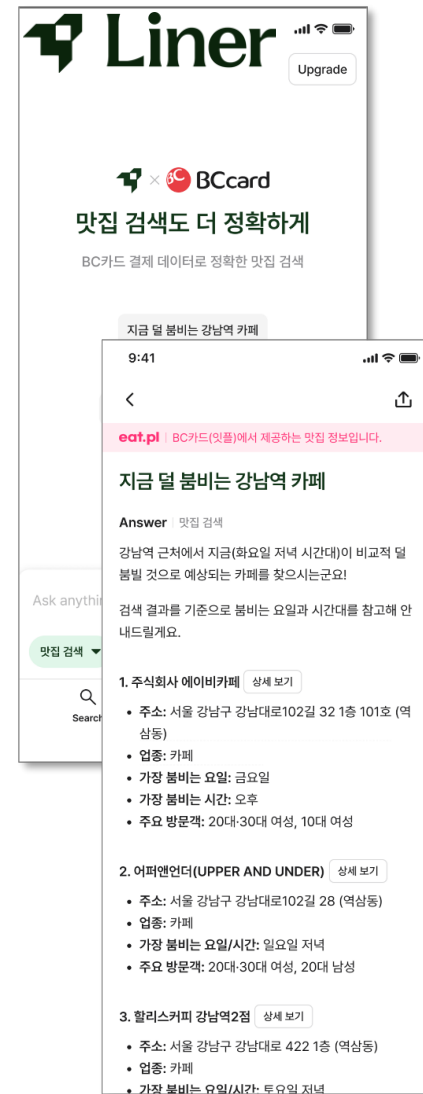
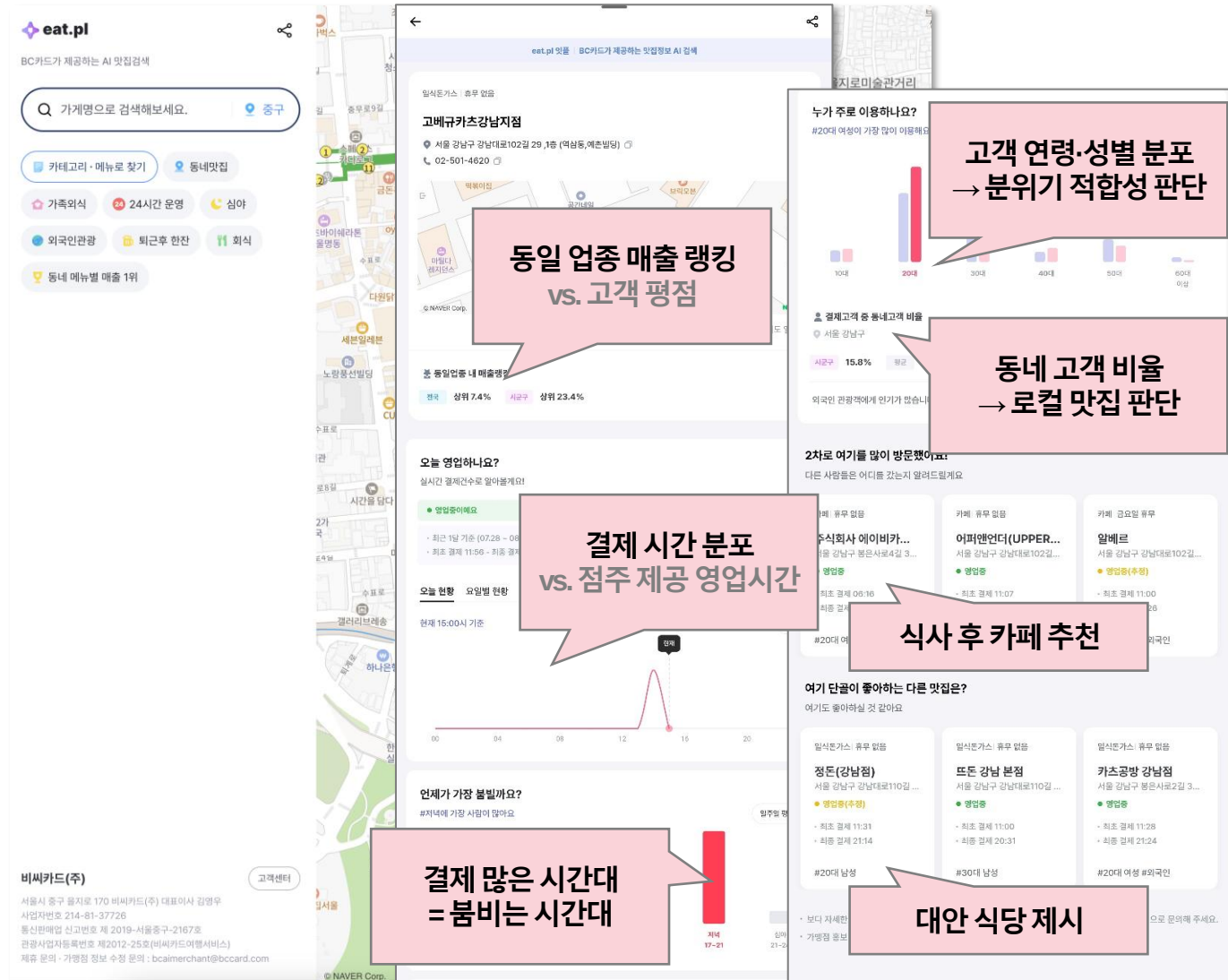
AI 서비스에 최적화된  
음식점 정보 제공

(KYC\*→KYA\*\* 규제 개선)

AI 에이전트 결제를 위한  
가맹점 Acceptance 제공

\*KYC: Know Your Customer

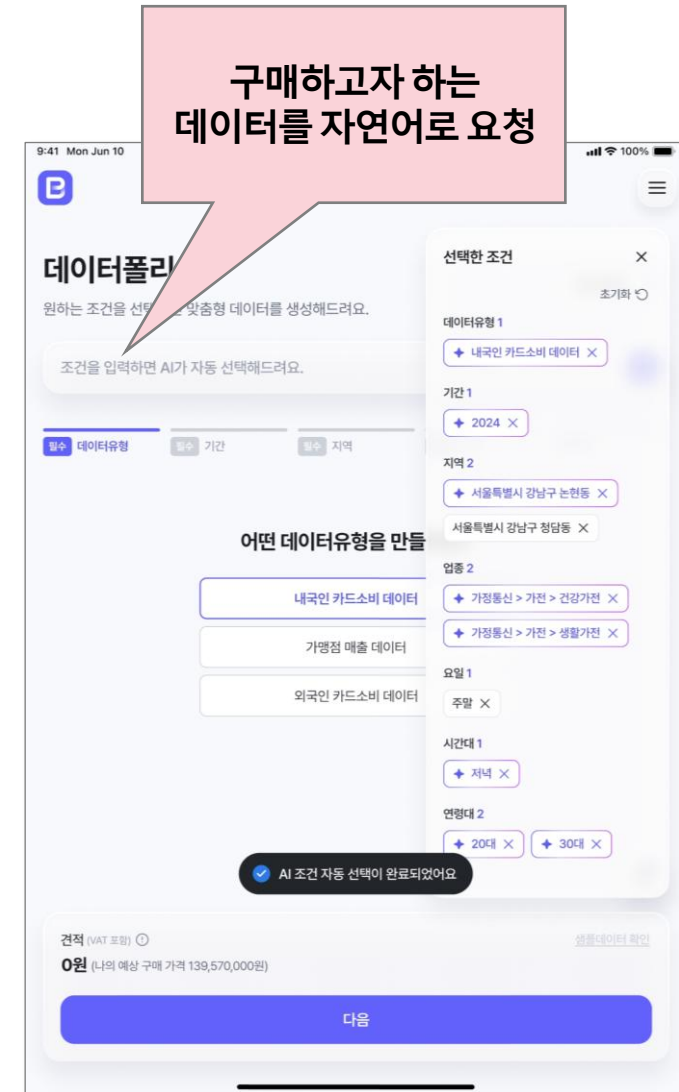
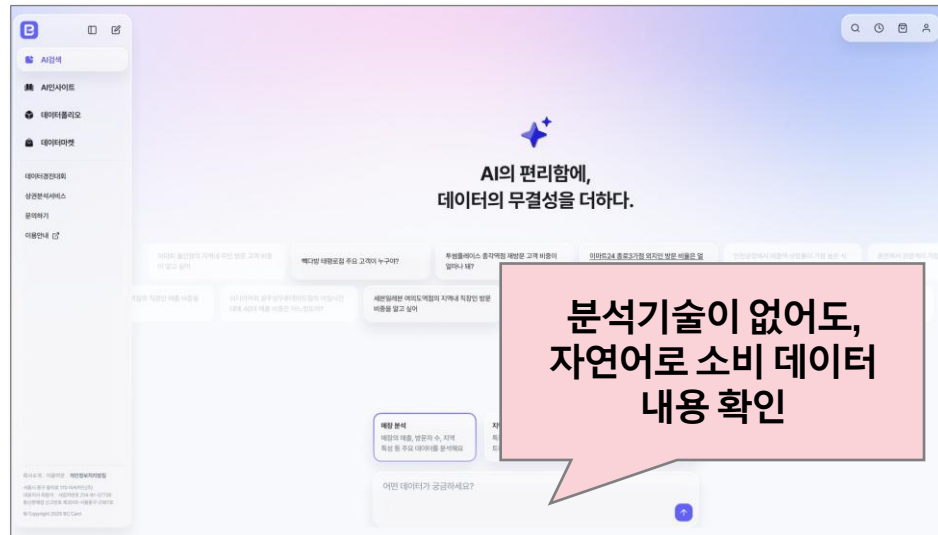
\*\*KYA: Know Your Agent



## 5 AI금융빅데이터플랫폼(abp.bccard.com)

### 배경 및 목적

- 데이터 시장의 성장 및 소비 데이터에 대한 수요 증가
- 유료 데이터의 구매 이전에는 찾고자 하는 정보가 있는지 확인하기 어려움
- 데이터가 있다고 해도 분석에 전문 기술 필요
- (내부) 대면 중심 데이터 판매 프로세스 효율화 필요



## 6 MoAI Enterprise: 기업용 오픈소스 AI 플랫폼

### 배경 및 목적

- 기업 업무에 AI를 적용하기 위해서는 내부 데이터 활용 필수
- 외부 AI 서비스(ChatGPT 등)에 기업 내부 데이터를 올리는 것은 보안 위험이 크고, 업무망/인터넷망이 분리된 경우 매우 불편
- BC의 AI 서비스를 구현한 프로그램을 솔루션화하여 기업 대상 판매
- BC AI 솔루션 제품군
  - 1) MoAI AI Orcastrator
  - 2) MoAI Code
  - 3) MoAI Desktop

**모든 상용 LLM과 오픈소스 LLM, 내부 LLM 연동 지원**

**조직별 데이터, 사내 문서 및 RAG 기반 답변, 보고서 작성, 이미지 제작 등 AI 업무 지원**

**터미널에서 동작하는 코딩 에이전트, MoAI Code**

**모든 상용 LLM과 오픈소스 LLM, 내부 LLM 연동 지원**

**감사 로그, 사용량, 비용 등 사내 AI 활용 현황 관리**

**내 PC나 회사 문서함 자료 참조하여 채팅으로 워드, 엑셀, 파워포인트 자료 생성**

**클릭 몇 번으로 문서를 만드는 데스크톱 도구**

**파일 하나로 바로 실행하는 코딩 에이전트 CLI (클로드 코드와 유사)**

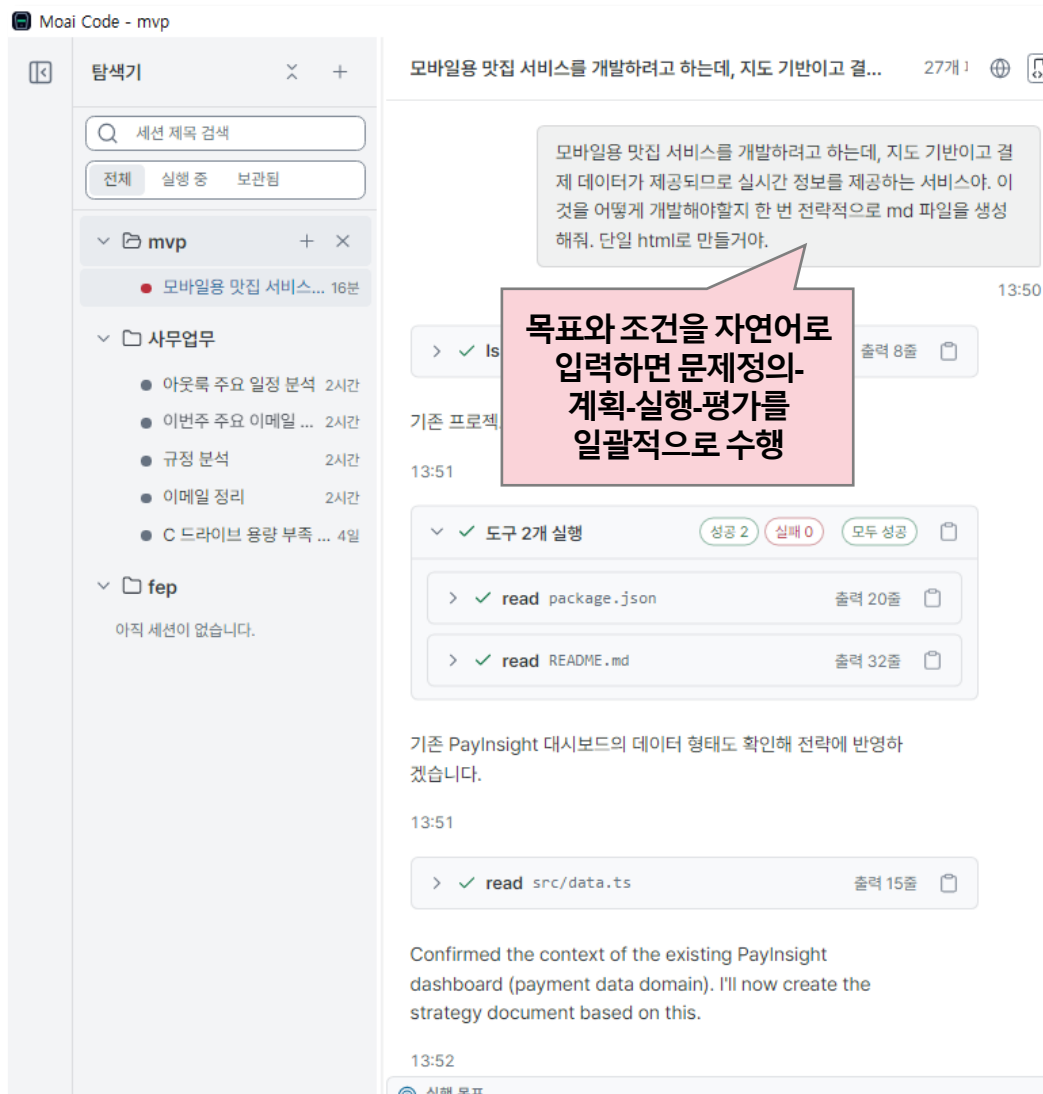
# 7 MoAI Code: 금융사 내부망 전용 코딩 에이전트 & more...

## 배경 및 목적

금융권 망분리 규제로  
상용 LLM(Claude Code 등)  
활용 AI 코딩 제한

↓  
내부망 환경에서  
동작하는 AI 코딩  
솔루션 개발

↓  
사내 시스템과 연동하여  
개발 외 업무 확장



## 사내 시스템 연계 구현

### [Outlook] 이번주 일정 리포트 생성해줘

이번주 주요 이메일 정리 (2026-08-31 ~ 09-02)

- 수집 범위: 2026-08-31(월) 09:12 ~ 2026-09-02(수) 11:21 (Outlook收件함)
- 수신: 96건 (메일 93 + 회의 3) · 업무 관련 ~35건 · 광고/뉴스레터 ~30건
- 회신 교차: 보낸 편지함 13통 기준(발송 시각은 조회 불가 → 제목 매칭)
- 제한: 본문 미열람(제목 기반 분석) · 안읽음 플래그는 이 환경에서 조회 불가

● 1순위 — 기한/긴급

| 기한       | 건          | 내용                                                                                       |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09/02(수) | KBN 특집방송 할 | 촬영 대비 2회차 공유: 09/21 10:47, 11:21 ~ 09/21 11:25, 11:25 ~ 09/21 12:25, 12:25 ~ 09/21 12:25 |

### [인사관리] 우리 팀 시간외 근무 현황 알려줘

오늘(2026-09-02 수요일) 시간외근무 대상자를 PC오프 근무현황 화면에서 확인했습니다.

오늘 시간외(연장)근무 대상자 — 4명

| 이름  | 사번       | 직급        | 연장근무 시간          | 시간  |
|-----|----------|-----------|------------------|-----|
| 최○○ | 20141025 | G3 과<br>장 | 17:30 ~<br>23:30 | 6시간 |

### [데이터웨어하우스] 바우처 2026년 1월부터 7월 까지 매입 추이 알려줘

전국민 바우처(VOCH\_CD = 'M') 정상 매입 추이 — 2026년 1~7월

출처: 상품처리계개발기(DCOO) ACQ.TASCSLDS, ACQG\_DATE (매입일) 기준 월별 집계 조건: VOCH\_CD IN ('m', 'M') AND SALE\_RCV\_STAT\_CD = '5' (매입정상)

| 월       | 건수 | 원매출금액(USE_AMT) | 가맹점입금금액(DPS_AMT) |
|---------|----|----------------|------------------|
| 2026-01 | 0  | 0              | 0                |
| 2026-02 | 0  | 0              | 0                |

**Intelligent Financial Service Company**

