

Honest.AI

회사소개서

2024.05

## Company Overview

AI 리스크 관리 기술 기반 디지털 금융 플랫폼 [여신업+솔루션]

# Honest.AI

**hf** HonestFund

은행 대출이 어려운 순간을 위한  
최적의 대출서비스

[온라인투자연계금융업]

 Lending  
Intelligence

금융기관의 리스크관리를 지원하는  
AI 신용평가 솔루션

[AI 소프트웨어 공급업]

# 어니스트AI는 대출시장의 문제를 기술로 해결하는 핀테크 스타트업입니다

온투업 라이선스 기반 핀테크 최선도사로서 디지털 대출과 금융기관향 AI 솔루션 사업을 함께 합니다

- **온투업 최선도:** [어니스트펀드] 누적 1조 4천억원 대출 실행, 가입자 수 57만 명
- **핀테크 금융사:** 개인신용, 주택담보, 공급망금융, PF 포함 종합 코어뱅킹 시스템 자체 개발/확보
- **AI First:** 부실 최소화, 여신전략 수립, 사기거래 탐지 등 다양한 목적의 AI 신용평가 모델 개발
- **압도적 기술력:** 18개 금융기관 테스트 결과 기성 모델 대비 불량률 ~50% 감소효과 검증

# 지속적인 연구·투자를 통해 실무에 꼭 필요한 AI 기술 상용화에 성공하였습니다



자산총계 1위 은행 대상  
대안신용평가모형 검증

자본총계 5조원  
캐피탈社 연계대출 협업

신용정보사업자(CB사)  
대상 특화기술 공급

신용대출 AI 리스크 관리  
솔루션 개발 및 상용화

대기업 계열회사 대상  
특화 AI모델 공급

'23 D-테스트베드  
금융위원장상(大賞) 수상

- (모델 및 특허) 심리측정 기반 대안신용평가모델
- (인프라) 비대면 대출인프라 및 코어뱅킹 시스템 최초구축

- (AI 모델) 비대면 특화 중금리, 대부업 대출 보유자 모델
- (특허) 음성데이터 분석을 통한 대안신용평가기술

- (AI 모델) 메인 리스크 모델
- (인프라) CSS모델 개발/산출 시스템, AI 파이프라인 구축

- (AI 모델) e-커머스 사업자, 건강보험 스코어 모델
- (솔루션) AI CSS 모델 솔루션 제공
- (특허) 연합학습, 연속학습, 경기반영 조정 CB, 신용평점개선

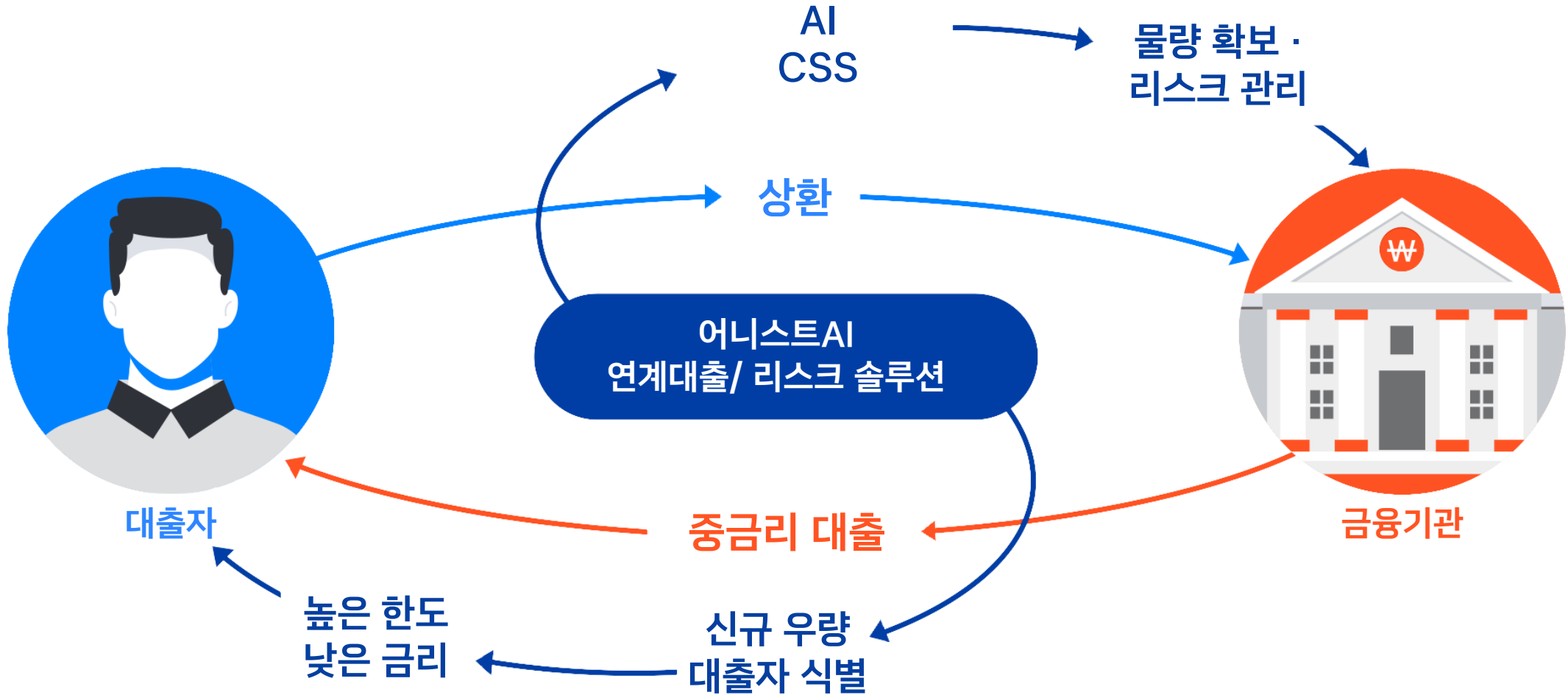
- (AI 모델) 기관 특화 리스크 모델 및 전략 모델 개발
- (솔루션) 매크로 분석, 대출전략최적화 기능 개발
- (특허) 신용카드 포트폴리오 최적화(출원중)

# 기관의 부실을 줄이고 소비자 금리를 낮추기 위한 핵심은 리스크 관리입니다

잔액 80조원이 넘는 중저신용자 대출시장은 소비자와 공급자 간 정보비대칭성이 큰 시장입니다

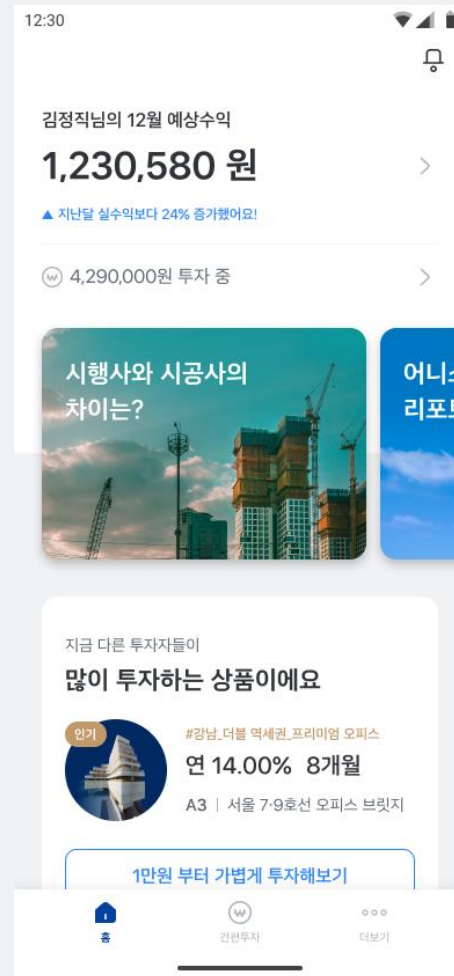
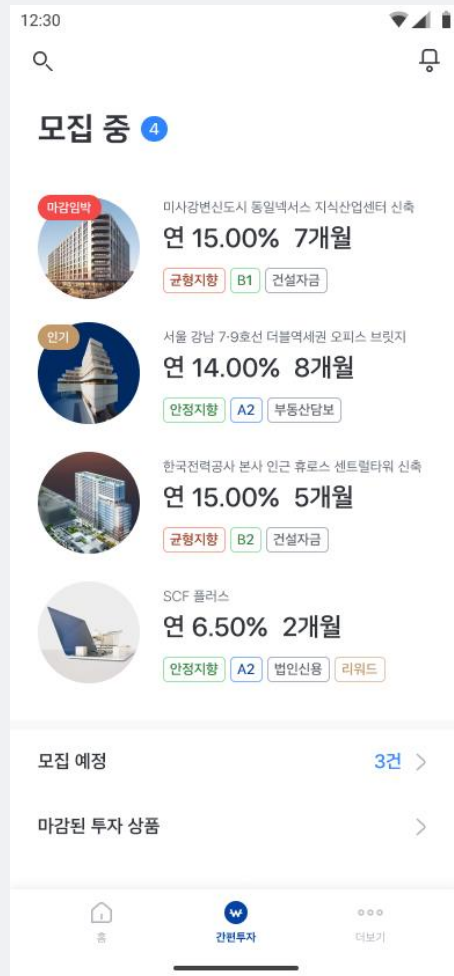
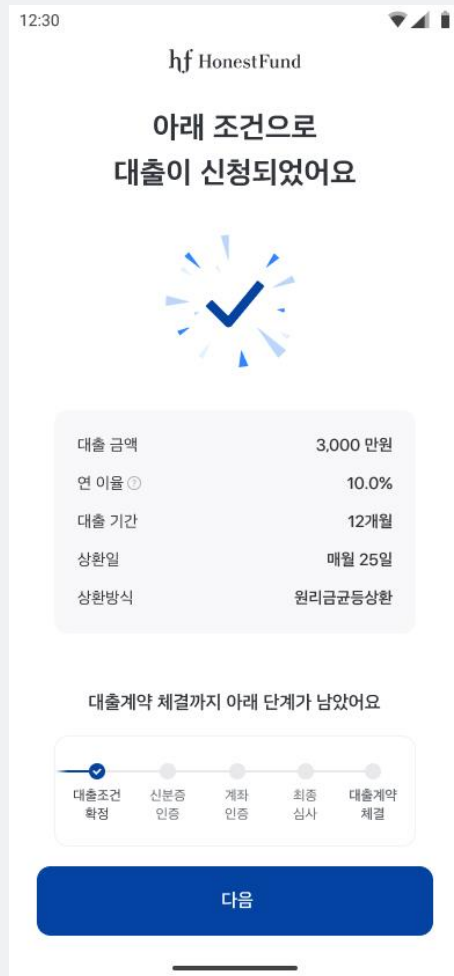


# AI 기반 리스크관리의 혁신을 통해 대출자와 금융기관의 상생을 실현합니다



# 정밀한 신용평가로 누구나 개인화된 맞춤형 대출을 편리하게 받을 수 있습니다

이 과정에서 리스크가 검증된 대출채권에 개인/법인/금융기관 모두 간편히 투자할 수 있습니다



# 금융기관은 연계대출을 통해 대출 프로세스 전반을 즉시 혁신할 수 있습니다

실행률·승인율·선택률·불량률들을 종합적으로 고려하는 여신운영이 가능해집니다

승인 Rule  
최적화

필터링 항목 및 승인기준 최적화,  
다중 필터 적용시 항목결합을 통한 승인율 제고

금리  
최적화

승인고객 신청 현황 실시간 모니터링하여  
신규 금리/한도 전략 적용 통한 최적 금리 탐색

전략모델  
활용

자체개발한 전략 모델(ex. 평점상향 예측 모델)을 활용,  
대출신청자 CB평점 추이에 따른 한도 차별화

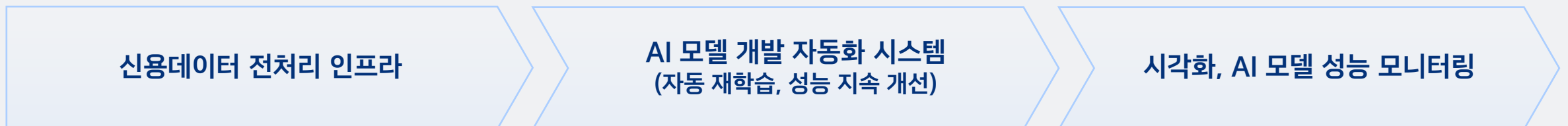


# AI 기반 데이터 활용 솔루션을 통해 금융기관의 리스크관리를 종합 지원합니다

개별 기관 차원에서 R&D 채산성이 나오기 어려운 다양한 AI 모형의 개발 과정을 솔루션화 하였습니다

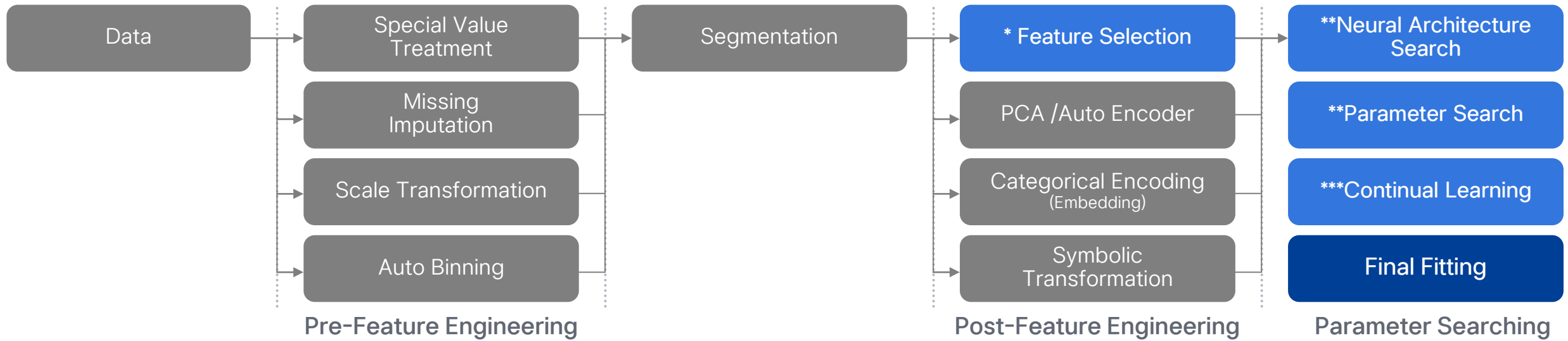


AI 모델 개발·운영을 위한 자동화 공정 인프라



# Auto ML Pipeline을 통한 모형 개발 전 과정의 자동화를 실현하였습니다

[HonestAI Auto ML 구조]



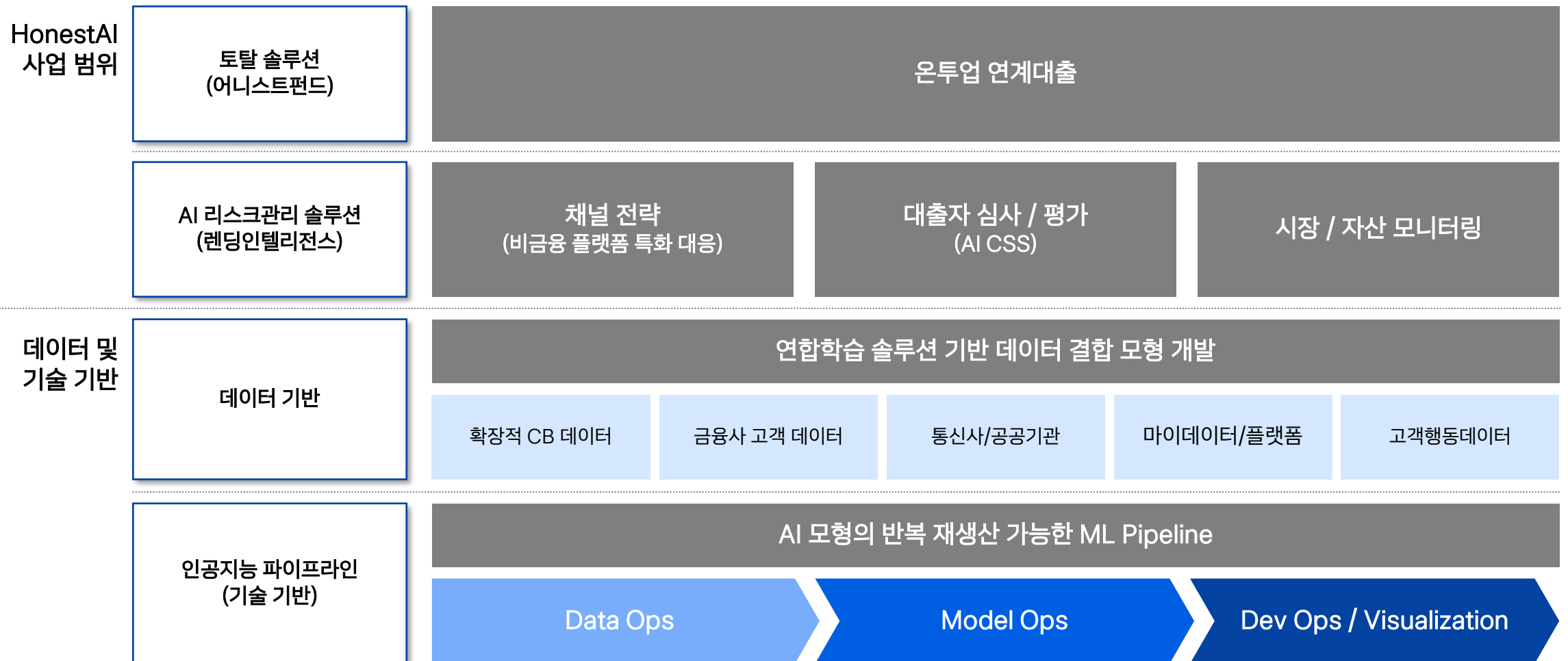
- 항목생성(Feature Engineering), 하이퍼파라미터 검색(Hyper-Parameter Searching) 등 모형 개발에 필요한 다양한 기능을 자동으로 처리
- 사칙연산이나 변수처리(로그/inverse/최대/최소 등)을 활용하여 자동으로 새로운 변수를 만들어내고, 이를 모형에 반영
- 연속학습 기법을 통하여 점진적인 추가학습이 가능하도록 설계

\* 자체 구성 XGBoost기반의 Boruta, Minimize Earth Mover's Distance 활용 안정성 높은 유의 항목 발굴  
\*\* 변별력과 안정성을 동시에 고려한 HF만의 Bayesian Optimization 활용 최적값

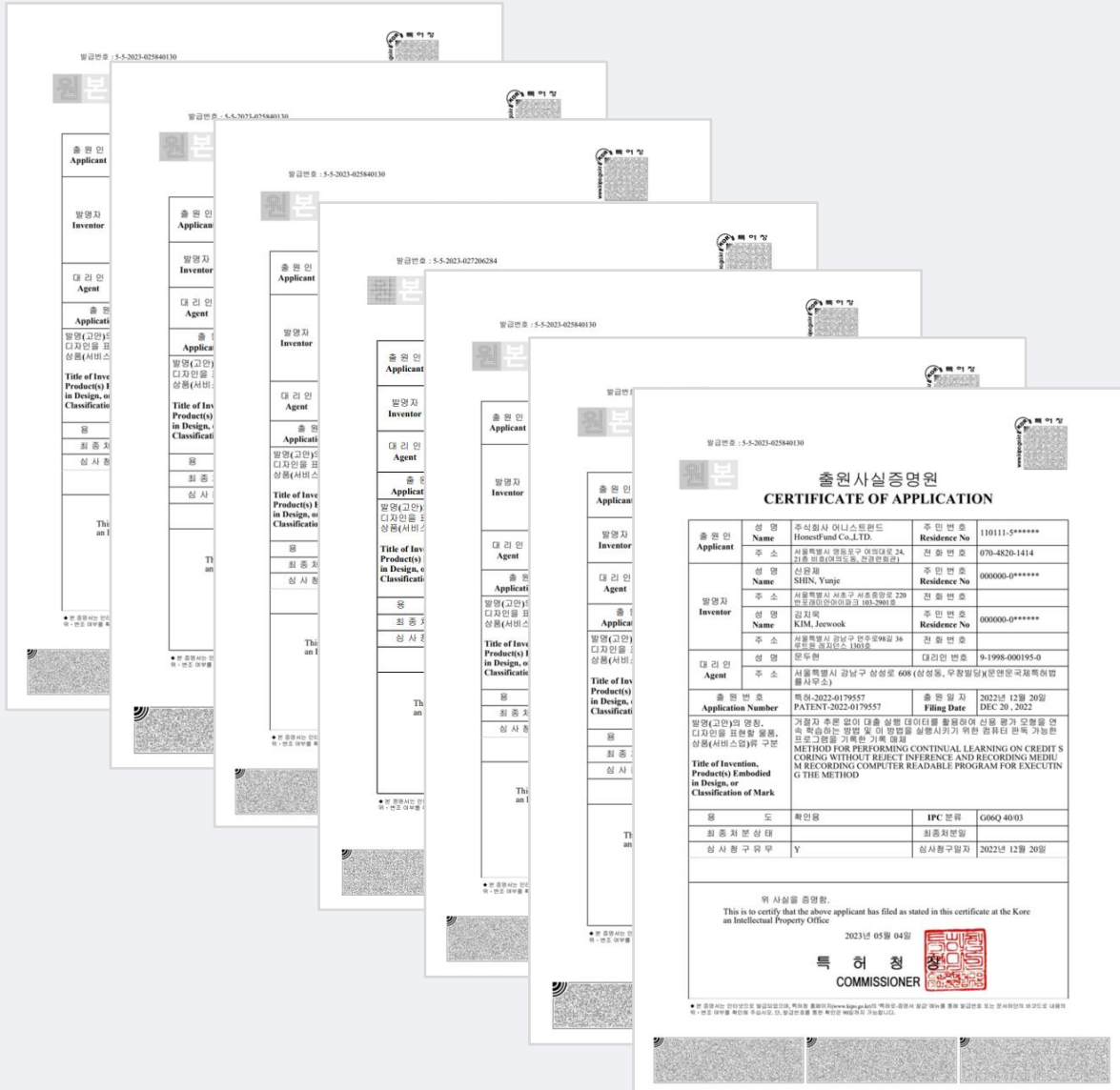
\*\*\* 특허 기반의 연속학습 기법을 통한 점진적 학습 가능

# 어니스트AI는 중저신용자 시장의 해묵은 문제를 자체기술을 통해 혁신합니다

직접 혁신적인 대출을 제공할 뿐만 아니라 금융사들의 혁신을 지원하여 시장의 변화를 가속시킵니다



# 신용평가와 데이터 분석 관련 다수 특허를 등록하고 원천기술을 확보하였습니다



## [특허 등록완료 7건]

- I. 2016.06 심리측정 데이터 기반 개인 신용평가 장치
- II. 2018.02 심리측정 데이터 기반 개인 신용평가 장치, 방법 및 컴퓨터 프로그램
- III. 2018.02 음성 데이터 기반 신용평가 장치 방법 및 컴퓨터 프로그램
- IV. 2023.01 통계 모델을 위한 연합 학습 방법 및 장치
- V. 2023.09 거절자 추론 없이 대출실행 데이터를 활용하여 신용평가 모형을 연속 학습하는 방법 및 이 방법을 실행시키기 위한 컴퓨터 판독 가능한 프로그램을 기록한 기록 매체
- VI. 2023.10 고객의 신용점수 개선을 위한 최적 신용활동 추천 장치 및 방법 (22.04 최초출원, 23.03 고도화 재출원)
- VII. 2024.01 경기 상황을 자동으로 반영하는 신용평가모형 조정 방법 및 그 방법을 실행하는 프로그램을 저장한 기록매체

## [특허 출원중 2건]

- I. 신용카드 포트폴리오 추천 방법 및 장치
- II. LLM(Large Language Model)을 활용한 신용 평가 모형 학습 방법 및 장치 그리고 이 방법을 실행하는 프로그램을 저장한 기록 매체

**Honest.AI**