

MINDs@company

2023 Company Introduction



MINDS AND COMPANY
Who we are

AI to Real World
마인즈앤컴퍼니가
실현하고 있습니다

AI 혁신의 End-to-end를 함께하는 전문가 파트너

AI 전문 컨설팅펌 **마인즈앤컴퍼니**

고객사의 고민을 AI 전문가의 시각에서 재정의하고,
문제 해결을 실행하는 모든 단계를 함께 합니다.
AI 기반 비즈니스 혁신은 바로 여기서 시작됩니다.

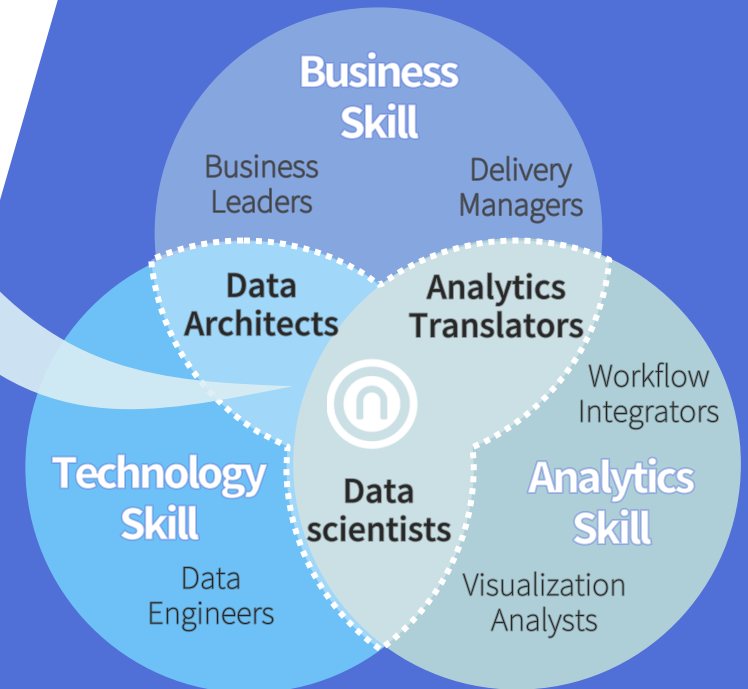


기술과 비즈니스 그 간극을 좁히는 AI Translator

마인즈앤컴퍼니MNC의 핵심 역량은

비즈니스, 데이터 분석, IT 지식을
복합적으로 이해하고 실행하는

하이브리드 역량입니다



AI와 비즈니스 모두를 아는 전문가 집단의 Professional Services

AI 혁신 전략 수립

글로벌 리딩 컨설팅 그룹 출신의 경영 전략 컨설턴트가 산업별로 다양한 비즈니스 문제를 식별하고 그 해결 방안을 도출합니다.

Tech Sensing

AI 혁신 역량 진단

PoC 기반 혁신 실행 지원

내부 역량 구축

AI 모델 개발

AI 및 신기술 데이터 분석 전문가를 보유한 마인즈앤컴퍼니는 기업이 보유한 데이터를 분석해 직면한 문제를 해결합니다

딥러닝 모델 개발

AI 모델 PoC

다양한 데이터 형태와 AI Task 지원

AI 솔루션 제공

MLOps 솔루션을 활용하여 고객사의 니즈에 맞게 솔루션을 구축하고 다양한 AI 상용화 모델을 바탕으로 최적의 프로세스를 기획합니다

기업 머신러닝 플랫폼

AI 도입 프로젝트 ISP/PMO

AI 경진대회 플랫폼

실현 가능한 최적의 방안을 만드는 MNC의 차별화된 접근방법



AI는 모든 것을 해결하지 못합니다.
AI는 인간보다 뛰어난 영역에 집중하여
기존 업무 프로세스를 혁신해야 합니다.
이것이 우리가 정의하는
AI 중심의 혁신입니다.

AI-Centered Innovation

AI 중심의 프로세스 재설계

AI - Human
Collaboration

AI 활용 위한 비즈니스 로직
재설계



AI 생태계는 엄청난 속도로 발전합니다.
어제의 난제를 오늘은 해결할 수 있습니다.
우리는 **가장 최신의 AI 혁신 기술**을
고객사의 문제에 적용합니다.

State-of-the-art Techniques

MNC SOTA Tech Map

학습 데이터 최소화, 모델 경량화

경진대회형 External
Innovation



현재의 AI는 End Product가 아닙니다.
기업은 자사만의 AI 데이터를 활용해
경쟁력 차별화를 심화해야 합니다.
MNC는 바로 이 부분을 놓치지 않습니다.

Operational AI

Enterprise ML Platform

Data Labeling &
Management

ML Outsourcing
Service

MNC Leadership



고석태 대표

전략컨설팅
AI/디지털혁신전문가

- 삼성화재, Kearney
- KAIST MBA, 서울대



전상현 대표

전략컨설팅
AI/디지털 혁신전문가

- Kearney, Nemo Partner, NHN(NAVER), NBP
- 서울대



명대우 파트너

머신러닝, 딥러닝

- Kaggle Champion Master
- 삼성전자, 삼성디스플레이
- 홍익대



조재현 파트너

Enterprise IT, Big Data,
Cloud

- 와이더덴, 리얼네트웍스
- KAIST 석사, 한국항공대



백영상 상무

R&D Leader

- SK C&C, 한국IBM
- 삼성전자
- 연세대



함명호 상무

머신러닝, 딥러닝,
SW Engineering

- 삼성전자
- 서울대석사(CS), 한성대



신정호 상무

Enterprise Sales

- 애자일소다, 티맥스, 오라클
사이베이스
- 경희대



김상만 상무

AI/디지털혁신,
AI 솔루션

- 마인즈랩
- 광운대



진방현 실장

경영관리, 인사관리

- 렉스로보, 스마일게이트,
SK건설, 삼성물산
- KAIST MBA, 연세대



Clients

금융/보험업



통신/IT



제조업



서비스 / 헬스케어



정부/공공기관/공기업





MINDS AND COMPANY

AI Projects

[2017년부터 5년 간 100여개 이상의 AI 프로젝트를 수행했습니다]

금융권 Partial list

고객사	프로젝트명
롯데손보	분석조직을위한ML Platform 구축
우리은행	마이데이터분석모델개발및서비스적용
푸른현대생명	STT/TA 솔루션구축
KB국민카드	머신러닝/AI 과제수행파트너쉽
AIG손해보험	AI 활용보험금지급심사자동화
현대캐피탈	머신러닝기반 고위험user위험평가및 권한강제조정시스템구축
현대해상	현대해상화재보험 음성분석시스템구축
KEB하나은행	KEB 하나은행HAI 2차프로젝트
KB생명보험	정형데이터활용기반구축
삼성화재	건강정보통합인프라TA 구축
삼성화재	STT-TA 기반빅데이터분석

제조/통신 Partial list

고객사	프로젝트명
(주)민트	중고휴대전화기기파손판정AI 개발및운영
LG전자	데이터분석기반신규서비스기획
KT	KDAP 품질VOC예측사전케어대상확대추진
삼성전자	'20년중기혁신컨설팅
삼성전자	데이터허브중기혁신컨설팅
SK하이닉스	미래기술(AI 등)및사업전략수립
KT	품질VOC 예측을 통한 선제적 서비스 개선
SK네트웍스	M Project 1차
LG사이언스파크	LGSP 인공지능 혁신전략
현대모비스	현대모비스 챗봇 시스템 구축
KT	통신사네트워크품질VOC 예측모델개발
LG유플러스	TA엔진구축및자동분류개발
LG유플러스	LG유플러스TA 분석컨설팅
LG유플러스	AI 플랫폼구축학습기반대화엔진개발

[MNC의 역량은 수많은 **데이터 X 모델 Task** 경험에서 나옵니다]

	은행	보험	카드	캐피탈	증권	통신	제조	...
ML/DL	예측 서비스 캠페인 반응 예측, 판매 기간 예측, 앱카드 이용 예측							
	타겟 도출 카드 이용 업종별 캠페인 타겟, 다건 계약 확대 타겟							
	추정 세대주/가구수 추정, 특정 업종별 매출 추정							
	추천 개인화 추천, 실시간 추천 마케팅							
AI	업무 효율화 AICC 상담 업무 효율화, 이상 거래/징후 탐지							
	자동화 지급 심사 자동화, FAQ 분류 자동화							
전략/기획	데이터 기반 신규 서비스 기획, AI 혁신 체계 수립							
교육	수준별 맞춤 교육 진행, 경진대회 플랫폼 활용한 역량 진단 및 맞춤 교육 제공							

- 1** 국내 산업별 주요 영역에 걸쳐 AI 모델 개발 관련 프로젝트 다수 진행
- 2** Tabular, Image, Text 등 다양한 데이터 기반 분류, 예측, 최적화, 추천 등 사업 목적에 맞는 Task 구현
- 3** AI 전략부터 구축, 교육까지 End to End 서비스 역량 확보

Cases MNC AI Model 상용화 사례 __ MINTIT

비대면 중고폰 판매ATM 민티(MINTIT)에머신러닝기반Vision AI를 적용하여 정확하고 객관적인 외관 판정 시스템을 구축했습니다.

중고시장의최상등급 **민트MINT** + 정보통신기술 **IT** = **MINTIT**

진단 결과 확인

접수번호 G20102934049202
휴대폰 종류 iPhone 5S
판매방식 현장감사(일반판매)

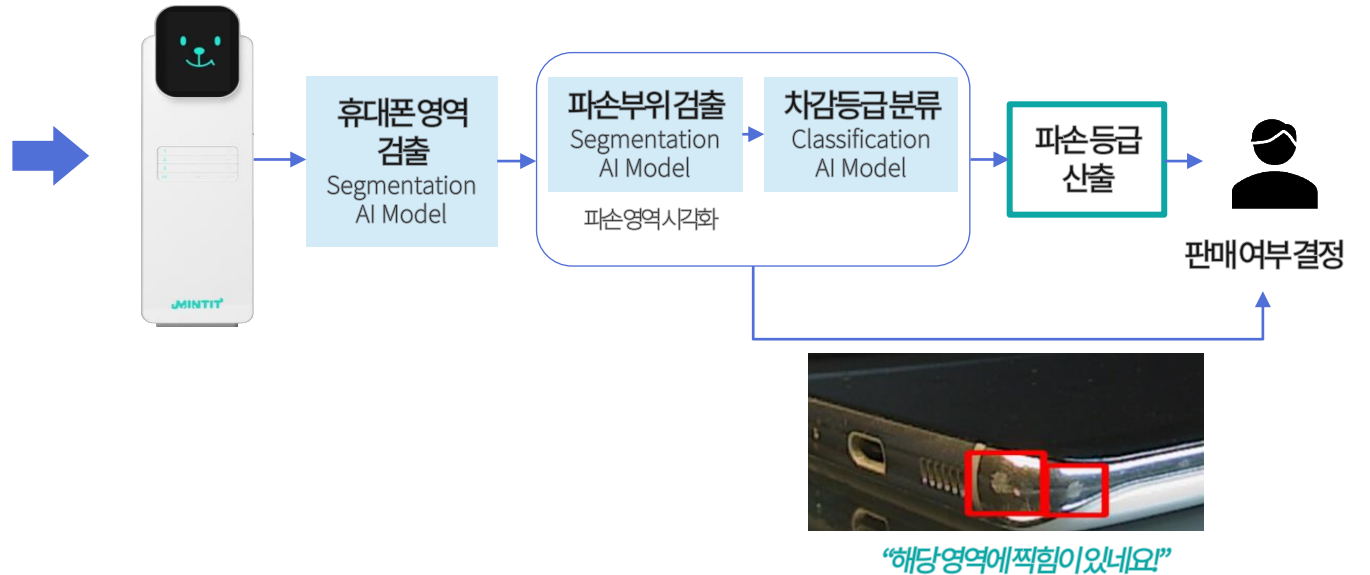
판매대금 산정 반영 내용
고객님 휴대폰 LCD에 "심한 잔상이나 얼룩현상 등 손상"이 발견되었습니다.

판매대금 70,000 원

× 취소 판매할래요

LCD, 강화유리, 몸체, 후면의 손상 정도 Multi-Class 판단

95% 이상의 Accuracy, Robust한 판정 결과(30만장 이상 데이터 라벨링 학습)와
파손부위 시각화를 통해 고객에게 설명 가능한 판정을 할 수 있음



[인공지능 활용을 위한 **ML Platform 솔루션**을 보유하고 있습니다]



모델 학습

- 프로젝트 및 사용자별 권한을 고려한 작업 공간 및 개발 환경 서비스 구성
- 다기종 ML 프레임워크 지원 및 컨테이너 기반 모델 학습 환경 관리 기술



서비스 개발

- 학습한 모델을 포함한 파이프라인의 API를 제공하는 서비스의 컨테이너 기반 개발 환경 구성
- 여러 모델을 조합할 수 있는 최종 배포 서비스의 역할 수행



테스트

- 개발된 서비스를 테스트 영역으로 바로 배포할 수 있는 환경 제공
- 테스트 영역에서는 수정이 불가능하며 해당 단계부터 웹 서비스 구동

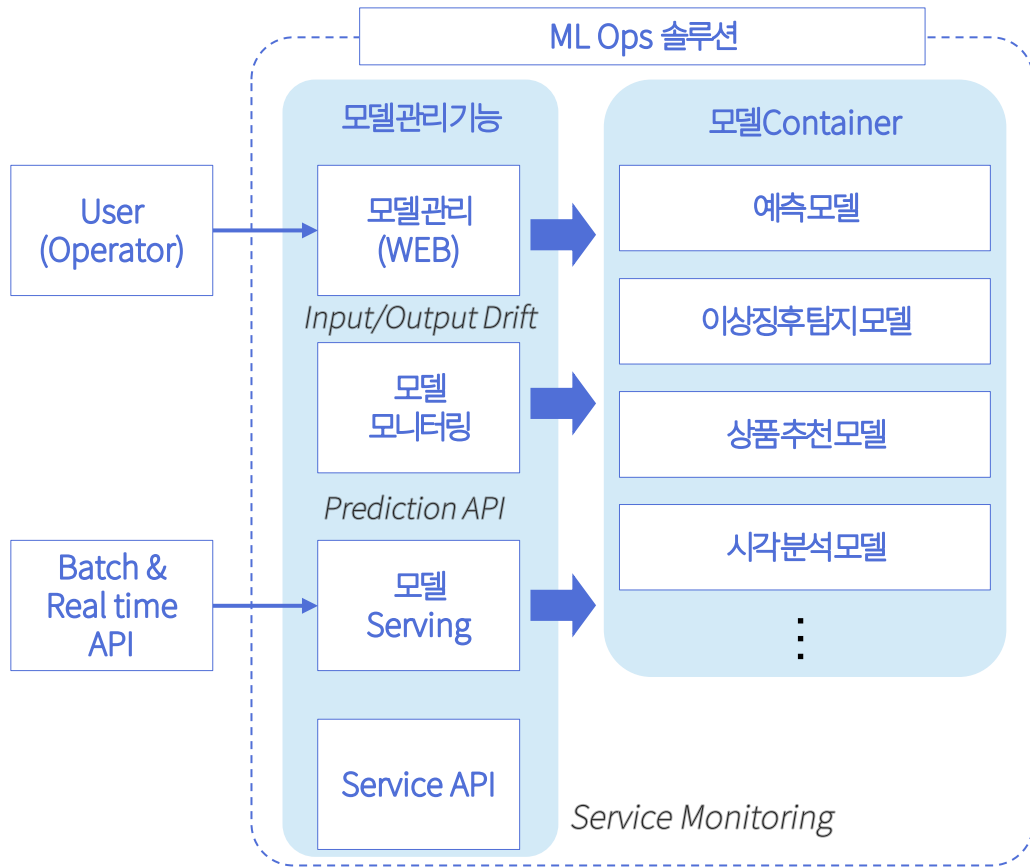


운영

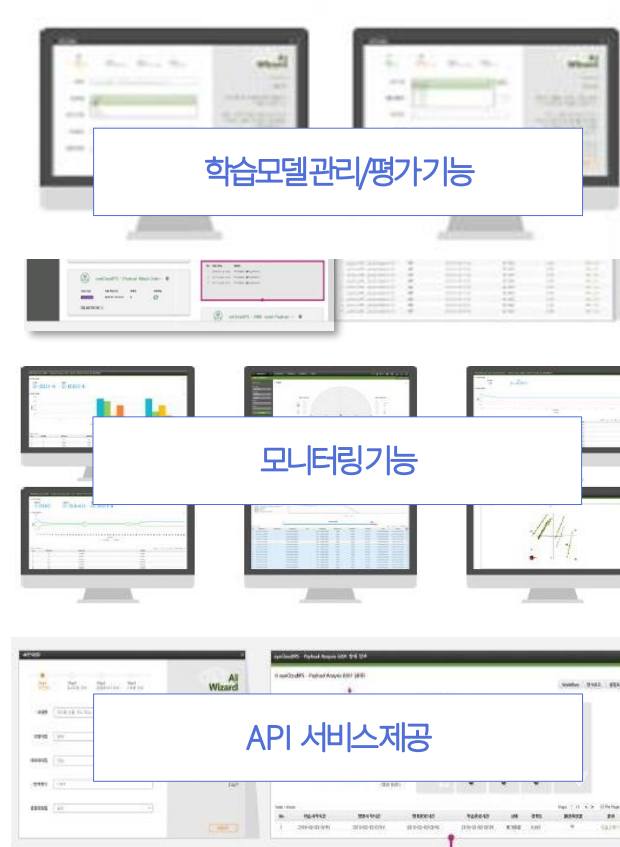
- 컨테이너 기반의 자동화된 모델 배포 기술 및 모델 품질 실시간 모니터링 기술
- uwsgi, nginx 등의 라이브러리 외에도 서비스 이중화 등의 기술을 활용하여 안정성 향상

[상용화 모델을 탑재한 **ML OPS 제품**을 보급합니다]

AI 모델기반의 ML Ops 솔루션



학습모델관리기능



모델관리

WEB UI 상에서

- 모델을컨테이너단위로배포
- 임의의프로젝트단위모델관리
- 개별보안모델추가/삭제기능
- 운영중인모델을서비스중교체가능

모델모니터링

- API 서비스결과및모델상태조회기능
- Input/Output drift 시각화기반현업운영관리지원

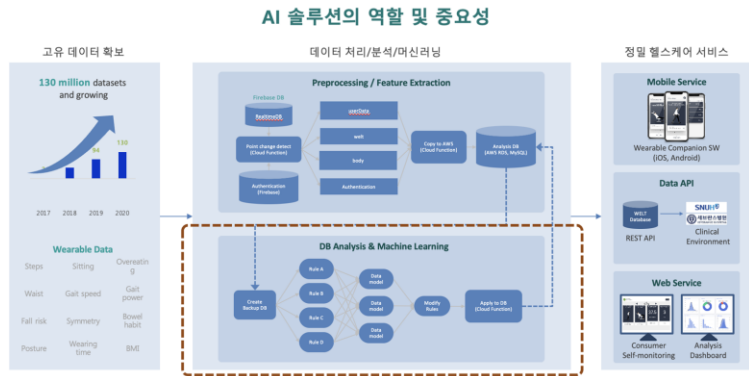
모델모니터링

- Real time 또는Batch 형태로요청및응답을주고받을수있는API 제공

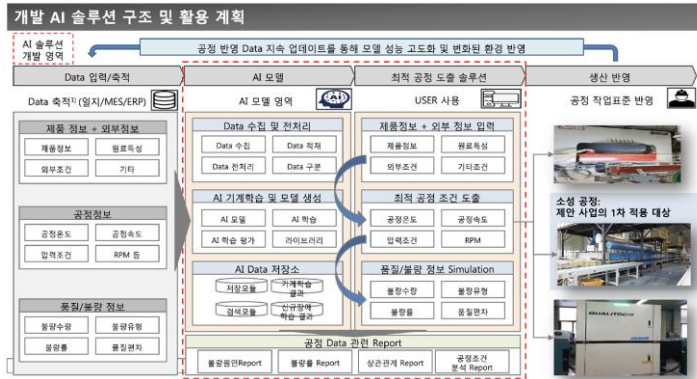
Cases MNC ML OPS 솔루션 구현 사례

MNC는 고객사의 필요한 프로세스를 AI Model로 혁신하고, 이를 운영할 수 있는 ML OPS 솔루션을 여러 산업군에 걸쳐 제공하고 있습니다.

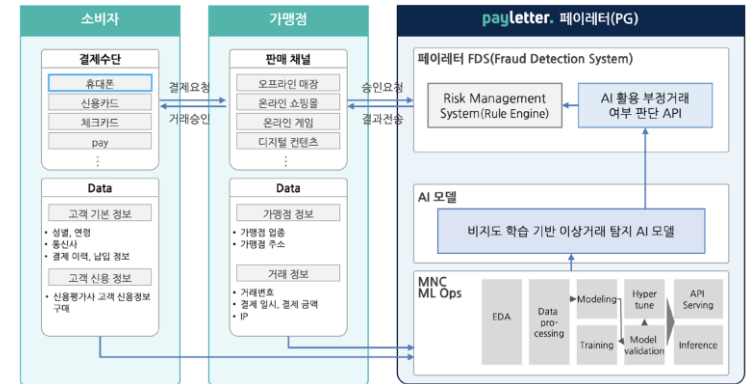
Healthcare IoT 기업의 AI 데이터 분석



타일제조업 공정 최적화 AI



모바일 결제 솔루션의 이상징후 탐지



[자체 AI 경진대회 플랫폼 AI Connect로 AI 생태계를 꾸려 나갑니다]



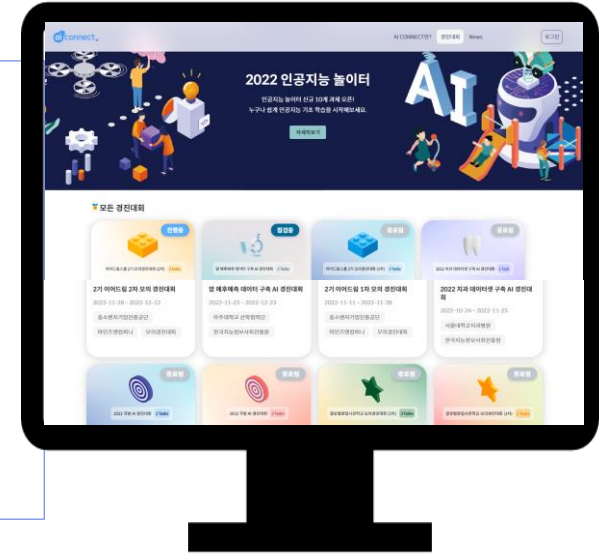
AI 커넥트(AI Connect)는 전문인력과 수요자를 연결해 AI 문제를 해결하는 AI 경진대회 플랫폼입니다.

객관적 가치평가가 가능한 AI 아이디어 발굴

- 클라우드소싱 기반 AI 문제해결 협업 플랫폼을 통해 다양한 AI 아이디어가 창출됩니다.
- AI 아이디어를 활용하려는 수요자와 다수의 아이디어를 제공하는 제안자를 연결합니다.

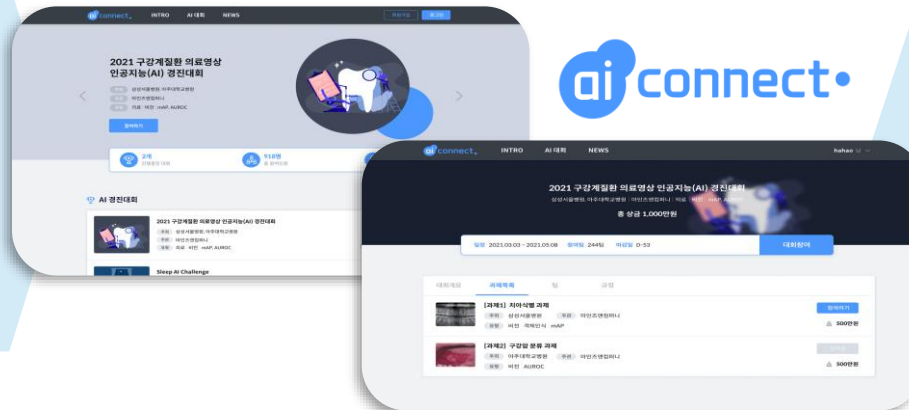
AI 데이터모델 활용 촉진 AI 생태계 활성화

- AI 커넥트는 단순히 순위를 위한 경합의장이 아닌, 다양한 모델을 테스트할 수 있는 기회입니다.
- AI 데이터와 모델의 활용을 촉진하는 과정에서 개인과 기업이 역량을 증진시켜 AI 생태계를 발전시킵니다.



AI 수요기관

- 문제해결이 필요한 분야에 대한 문제 정의 및 설계
- 데이터셋 제공 (필요에 따라 전처리 및 정제 진행 필요)
- 상금 (수요기업별 협의)
- 인센티브 추가 제공 (상장, 채용 기회 등)



AI 공급기관

- 해결 가능한 문제에 대하여 과제 참여 신청
- 문제 해결을 위해 최적의 AI 모델 개발 및 구축
- 과제 우승에 따른 상금 및 인센티브 획득
- AI 모델 학습 코드 및 문제 해결 노하우 제공

Cases

MNC 경진대회 운영 사례

고객사	프로젝트명	기간	주요내용
마인즈랩	NIA AI 데이터구축해커톤(립리딩및음성모션합성)운영용역	2021.11 ~ 2021.12	인공지능학습용데이터구축사업을위한경진대회위탁운영
경기도경제과학진흥원	판교AI Challenge 운영용역	2021.06 ~ 2021.11	인공지능기업간네트워킹활성화도모와전문인력육성을위한지역사회문제해결모델개발대회운영
한국축산데이터	한국축산데이터Animal Datathon Korea 2021	2021.06 ~ 2021.08	축산데이터기반인공지능경진대회(폐쇄형)위탁운영
NIPA	NIPA 2021 인공지능온라인경진대회	2021.04 ~ 2021.12	의료데이터기반인공지능경진대회(폐쇄형)대회위탁운영
삼성서울병원	치과파노라마사진치아번호식별경진대회	2021.01 ~ 2021.02	의료데이터기반인공지능경진대회(폐쇄형)대회위탁운영
서울대학교	Sleep AI Challenge, 수면단계분류	2021.01 ~ 2021.02	의료데이터기반인공지능경진대회(폐쇄형)대회위탁운영
아주대학교병원	구강내시경이미지구강암판별경진대회	2021.01 ~ 2021.02	의료데이터기반인공지능경진대회(폐쇄형)대회위탁운영
중소벤처기업진흥공단	AI 실습경진대회위탁	2020.11 ~ 2021.02	캐글모의대회및실전경진대회운영AI/ML 교육및멘토링
IITP정보통신기획평가원	2020년인공지능그랜드챌린지본선대회데이터셋제작및 온라인평가환경구축	2020.09 ~ 2020.12	인공지능그랜드챌린지본선대회운영및데이터셋기술기획,온라인평가플랫폼구축
NIPA	2020 AI 문제해결공모전운영용역	2020.07 ~ 2020.12	인공지능기술혁신문제해결공모전운영(기업선정및AI문제발굴대외운영및홍보,우수알고리즘확보)
NIPA	2020년인공지능기술혁신개방형경진대회운영용역	2020.05 ~ 2020.12	인공지능기술혁신문제해결공모전운영(기업선정및AI문제발굴,대외운영및홍보,우수알고리즘확보)

MINDs@company

www.mnc.ai

*Stay in touch
with us !*

E-Mail

inquiry@mnc.ai

Office

Seoul, +82-2-2088-6035
서울시 강남구 남부순환로 2621, 13층 (06614)

SNS

Blog_ blog.mnc.ai
Facebook_ facebook.com/mindsncompany
LinkedIn_ linkedin.com/company/mindsandcompany
YouTube_ youtube.com/@minds_and_company