

비즈니스의 성공적인 AI 도입을 위한 AI Consulting Service

에이프리카 인공지능연구소가 제공하는 AI 컨설팅 서비스는 고객이 직면한 다양한 문제 해결을 위해 AI 기술 도입부터 AI 내재화에 이르는 비즈니스 전 단계별 전략과 맞춤형 해법을 제시합니다. 최신 AI 기술 및 축적된 경험 기반의 통합 컨설팅을 통해 신속하고 효과적인 AI 전환을 이루시기 바랍니다.



AI 컨설팅 서비스



AI 컨설팅 영역

대규모 언어모델(LLM), 전이학습 및 파인튜닝을 통한 컴퓨터비전, 트랜스포머 기반 질의응답, 요약 등의 자연어처리, 자기 지도 학습 훈련과 파인튜닝 및 지식 증류를 통한 하위 환경에서의 예측, 비전-언어 트랜스포머 등 인공지능 관련 다양한 영역의 컨설팅 서비스를 제공합니다.

Advisory & Enablement	Object Detection	Knowledge Distillation	Computer Vision
Recommendation System	Network Analysis, Knowledge Graph	Protein Interface Prediction	De novo molecular design
Anomaly Detection	Transformer based NLP	Self-Supervised Learning	Generative Deep Learning

인공지능 연구소

“ 인공지능을 현재 비즈니스 모델에 적용하려는 많은 시도가 이루어지고 있습니다. 인공지능을 시작하려면, H/W 및 인공지능 플랫폼 뿐만 아니라, 현장 데이터와 이에 맞는 인공지능 모델 개발 역량이 종합적으로 필요로 합니다.

인공지능연구소장 주 철 휘

”



Career

- 현 (주)에이프리카 인공지능연구소 소장
- 한국제약바이오협회 인공지능 신약개발센터 부센터장
- 세종대학교 소프트웨어학과 교수
- 한국IBM 왓슨 AI 사업부 상무
- LG CNS 시스템소프트웨어 연구소 연구원
- LG전자 OA사업부

Relevant Experience

- [연구개발특구진흥재단] AI 특성화 기업 역량 강화 사업
- [경기창조혁신센터] AI Scale-up Converting 사업
- [보건복지부] 인공지능 신약개발 시범사업
- [과학기술정보통신부] 인공지능 신약개발 플랫폼 구축사업
- [보건산업진흥원] 한국형 신약개발 인공지능 개발
- [과학기술정보통신부] 독성 빅데이터 인공지능 플랫폼 구축

에이프리카 AI 컨설팅 사례

에이프리카 인공지능연구소는 기업의 서비스 자동화와 업무 생산성 향상을 위하여 AI 기술을 기반으로 다양한 컨설팅 과제를 수행하였으며, 이를 통해 다수의 AI Pilot 모델 구축 성과를 이끌어 냈습니다.

운동화 수선상담 자동화를 위한 유사 이미지 검색 AI Pilot 개발



AI 구분	시각 지능 (자기지도 학습방식 유사 이미지 검색)
의뢰 기업	M사 / 의류, 잡화 온라인 수선 서비스 제공
제공 데이터	수선 전 손상 운동화 이미지 데이터 약 900건
적용 기술	ResNet50 사전훈련모델 파인튜닝, 삼네트워크/삼중손실 등
기대 효과	향후 모델 개선을 통해 온라인 수선상담 시간이 대폭 감소 될 것을 기대하며, 본 모델을 바탕으로 글로벌 투자 유치 추진 중

유사 소송 승소사례 검색을 통한 변호사 추천 AI Pilot 개발



AI 구분	언어지능 (시맨틱 기반 유사도 검색)
의뢰 기업	L사 / 온라인 법률 서비스 플랫폼 서비스 운영
제공 데이터	승소사례 / 사건요지서 / 변호사 데이터 약 2만6천 건
적용 기술	Sentence Transformers, Sentence BERT, 유사도 검색 등
기대 효과	변호사 검색 및 선임에 소요되는 시간을 획기적으로 단축시켜 치열한 리걸테크 플랫폼 시장에서의 경쟁력 향상 기대

온라인 문제풀이 이력 기반의 취약 문제 추천 AI Pilot 개발



AI 구분	분석지능 (심층지식추적)
의뢰 기업	M사 / 에듀테크 서비스 기업
제공 데이터	문제풀이 이력 데이터 약 144만 건
적용 기술	Time Distributed LSTM 등
기대 효과	AI 기반 취약 문제의 반복풀이 추천 기술의 개선을 통한 시드 투자 유치 성공

폐암 세포 이미지 악성 여부 분류 판별 AI Pilot 개발



AI 구분	시각지능 (Image Classification)
의뢰 기업	V사 / 초소형 현미경 등 바이오헬스케어 기기 개발
제공 데이터	정상 및 암 세포 이미지 데이터 약 2천 건
적용 기술	Inception-v3, ImageNet Database, Convolutional Neural Network 등
기대 효과	빠르고 정확한 암 세포 여부 판별로 암 진단 효율성의 획기적 개선 기대