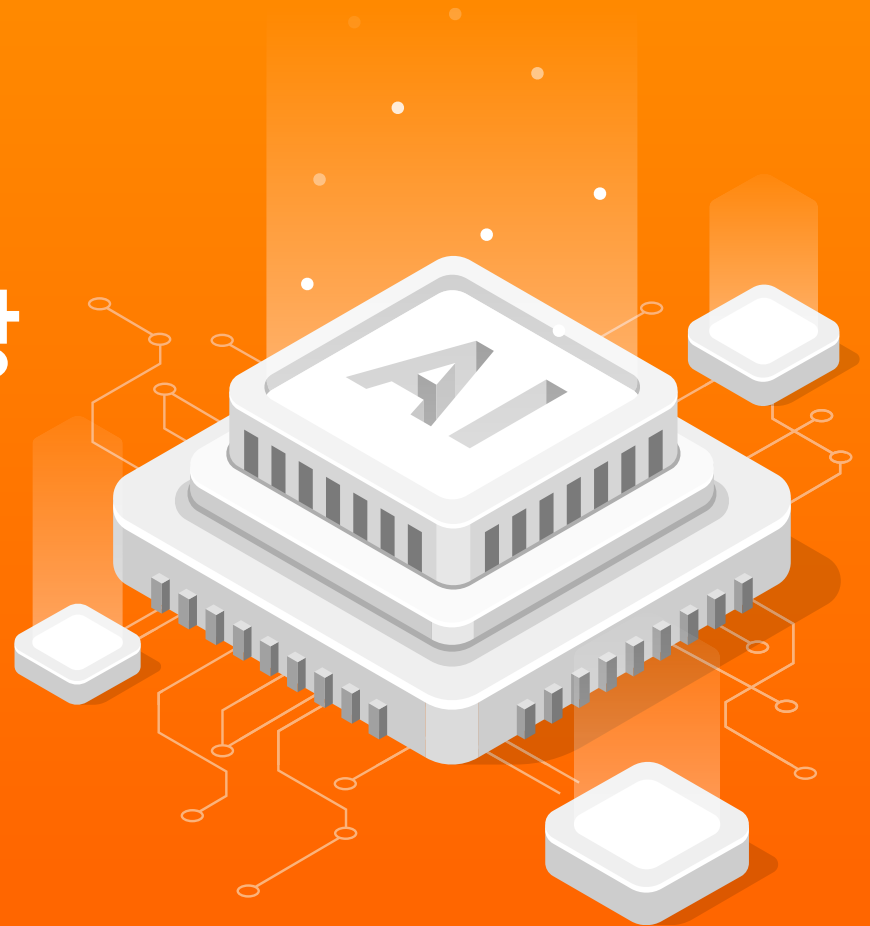


AI로 만들어가는 더 나은 세상

코난테크놀로지가 한 걸음 앞서 나아가겠습니다.



회사개요

코난테크놀로지는 인공지능 소프트웨어 전문기업입니다. 오픈소스가 아닌 자체 개발한 AI 원천기술을 확보하고 있습니다.

회사명 (주)코난테크놀로지(Konan Technology Inc.)

대표이사 김영섭

설립일 1999년 4월

주요기술 Text AI, Video AI, Digital Twin

주요사업 LLM, AI 검색/분석/챗봇, AI 영상처리/음성처리, PHM, AI Pilot

직원수 234명

주소 서울특별시 서초구 강남대로 327 대륭서초타워 6, 7, 9층

인증현황 코스닥 상장기업, 이노비즈, 벤처기업, 강소기업

고객사

코난테크놀로지는 20여 년 동안 쌓아온 고객과의 신뢰와 기술력을 바탕으로 현대자동차, 삼성전자, SK텔레콤 등의 대기업 부터 공공기관에 이르는 2,500여 고객사를 확보하고 있습니다.

2,500

국내외 고객확보

3,000

프로젝트 수행

대기업

HYUNDAI

SAMSUNG



현대중공업

LG전자



olleh kt

HYOSUNG

SHINSEGAE

두산건설

CT 옐로비전

DOOSAN

한일현대시멘트

AMORE PACIFIC

SPC

E:LAND MALL

DAEKYO

KPSA
한국프로소프트협회

한국전력공사

모두투어

HANSEM

고객사

코난테크놀로지는 20여 년 동안 쌓아온 고객과의 신뢰와 기술력을 바탕으로 현대자동차, 삼성전자, SK텔레콤 등의 대기업 부터 공공기관에 이르는 2,500여 고객사를 확보하고 있습니다.

금융



정보통신



미디어



고객사

코난테크놀로지는 20여 년 동안 쌓아온 고객과의 신뢰와 기술력을 바탕으로 현대자동차, 삼성전자, SK텔레콤 등의 대기업 부터 공공기관에 이르는 2,500여 고객사를 확보하고 있습니다.

공공



교육



회사연혁

코난테크놀로지는 지난 20여년 간은 ‘비정형 빅데이터 분석’ 분야에서 기술력과 시스템을 다져왔습니다. 향후 10년은 이미지, 음성, 텍스트를 모두 아울러서 이해하고 서비스하는 AI기업으로서 산업을 선도하는 역사를 써 나가겠습니다.

창업기

- 2009년** 네이트 포털에 동영상 검색 기술 적용
- 2007년** 네이트 포털과 싸이월드에 통합검색 제공
- 2006년** SK커뮤니케이션즈와 사업제휴 체결
- 2005년** 해외법인 Korea Digital Inc. 설립
- 2004년** ‘코난디지털아크’ 기반 SBS 디지털뉴스 출범
- 2001년** 코난 이미지검색기술 MPEG7 국제표준으로 채택
- 1999년** 코난테크놀로지 창립

성장기

- 2019년** SK브로드밴드 콘텐츠플랫폼과 AI기반 서비스 업무협약
- 2018년** AI강화 제품 출시(‘코난 서치 5’ 등)
‘코난 서치 5’, ‘코난 봇’ GS인증
방송대 강의영상 자막 자동생성 사업 완료
- 2017년** 상용제품에 AI요소기술 적용 시작
‘코난 에널리틱스 4’ GS인증
음성인식 기술제품 ‘Korea Listener’ 출시
비디오 이해를 위한 데이터 수집 및 보정 자동화 시스템 개발(VTT)
- 2016년** SP(Software Process) 인증 2등급
- 2015년** ‘코난 미디어아크’ GS인증
- 2012년** 소셜분석플랫폼 ‘펄스케이’ 오픈
- 2011년** 스마트 TV 검색플랫폼 ‘인터렉티브 시맨틱’ 출시

성숙기

- 2023년** 제2기 방산혁신기업 100 선정
Konan Chatbot Cloud 보안인증
코난 LLM 출시
51억 규모 ‘국방부 지능형 플랫폼’ 구축 계약
한국남부발전과 AI 및 데이터산업 생태계 조성을 위한 업무협약
‘코난 와치 4’GS 1등급 인증
KAI와 계약 3건 체결 (AI Assistant, PHM 시스템용 DB구축 및 처리기술 개발, 주파수 응답 예측 시스템 등)
Emerging AI+X Top100 기업 선정
- 2022년** 코난테크놀로지(402030)코스닥 상장
과기정통부, ‘데이터 개방 및 유통 활성화’ 유공 장관표창 수상
KAI와 AI기반 우주항공 기술강화 업무협약
‘코난챗봇 3’GS 1등급 인증
- 2021년** 코난 딥러닝 프레임워크 개발(100% 자체기술)
범부처 적극행정 우수사례 선정-인사혁신처
- 2020년** AI테스팅 가이드라인 도입
SP인증 우수사례로 선정

비전

코난테크놀로지는 "사람처럼 보고, 듣고, 이해하고, 말하는 AI기술"을 발전시켜 다양한 산업현장에서 사람들이 더 편리하게 일할 수 있는 스마트워크를 실현하기 위해 연구하고 있습니다.



사업내용

코난테크놀로지는 "사람처럼 보고, 듣고, 이해하고, 말하는 AI"를 실현하기 위한 기술 상용화에 집중하고 있습니다.

제품

Text AI

Konan Search

Konan Analytics

Konan Chatbot

pulseK

Video AI

Konan Watcher

Konan Listener

공급형태

On-Premises

적용분야

생성AI

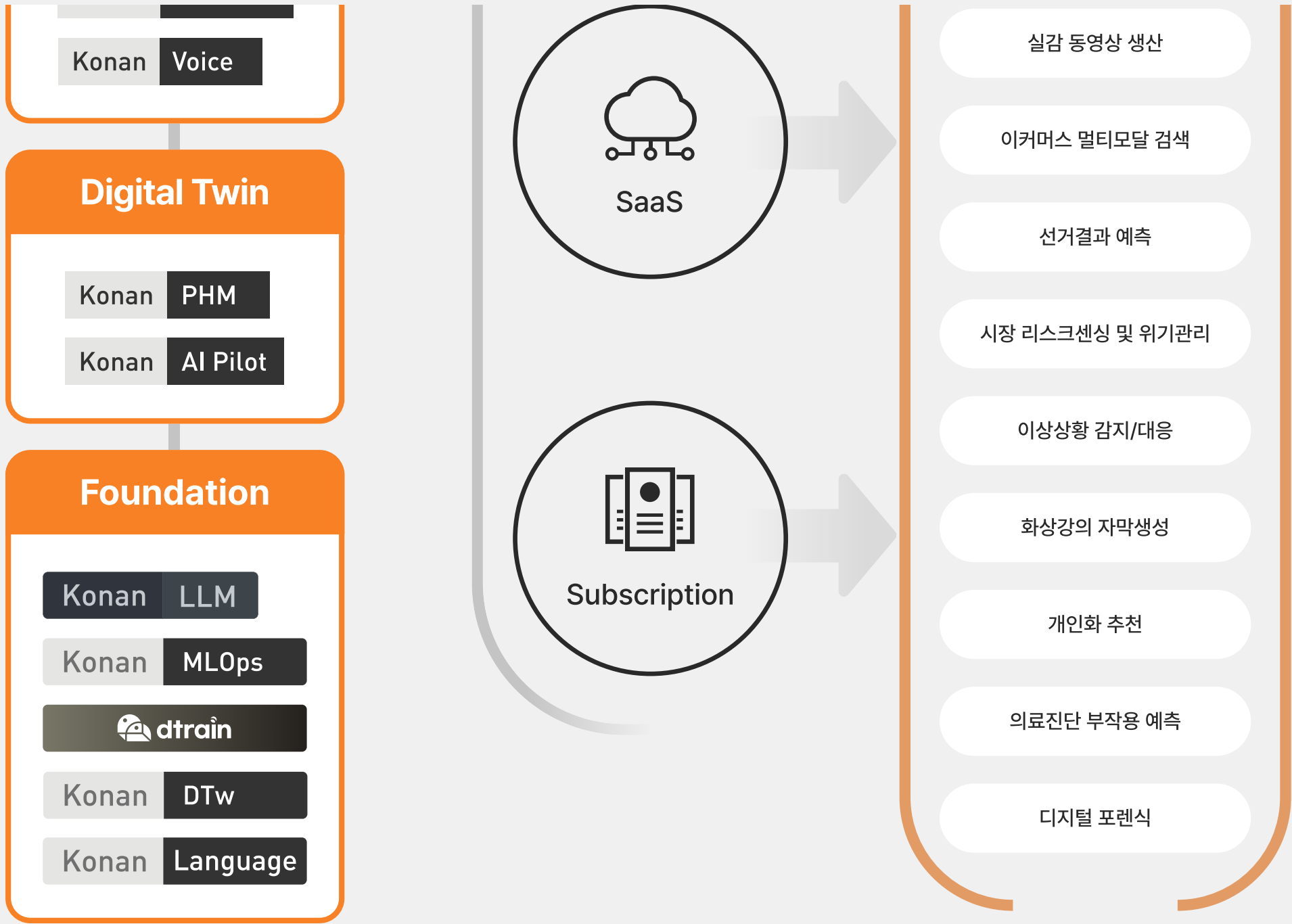
제조설비 고장 예측, 진단

비행/무인비행 시뮬레이션

영상 콘텐츠 크리에이팅

영화/드라마 딥메타데이터구축

고객 VOC상담 보고서 자동작성



주요 제품 및 서비스

Text AI

텍스트 문장이나 음성 대화의 표면적 의미에 더해 화자의 의도까지 이해하여 대화 가능합니다.

Konan Search

AI 통합검색

코난 서치는 신경망 모델로 검색의 난제를 푸는 뉴럴서치엔진입니다. 동의어 사전 없는 동의어검색, 의미검색, 사진-영상 검색 등 검색의 제반 문제를 풀어냅니다.

자세히 보기

Konan Analytics

AI & 빅데이터 분석

코난 애널리틱스는 정형-비정형 빅데이터 분석엔진입니다. 딥러닝, 자연어처리, 텍스트분석 기술을 기반으로 AI추천, 실시간방송심의, 의료부작용예측, 정책검증, 이상징후탐지 등 사람이 수행하기 어려운 일들을 해결합니다.

자세히 보기

Konan Chatbot

대화형 인공지능

코난 챗봇은 자연어이해, 딥러닝 기반의 AI챗봇입니다. 사람처럼 이해하고 대화하는 대화AI가 고객상담·민원상담부터 인사총무 업무까지 사내업무를 스마트하게 지원합니다.

자세히 보기

pulseK

비즈니스 시그널 분석

펄스케이이는 지금 이 순간의 온라인 이슈를 AI 기반 데이터 과학으로 심층 분석해 비즈니스 시그널을 찾는 실시간 분석 서비스입니다.

자세히 보기

Video AI

인물, 얼굴, 음성, 사물, 상황 등 비디오 내 객체를 인식해서 비디오 장면의 맥락과 의도까지 이해 가능합니다.

Konan **Watcher**

비디오이해 AI 솔루션

코난 와치는 고속 영상 변환 및 고속 전송, 프레임별 이미지 분할, 메타 데이터 추출 등 대용량 동영상 처리 기술 등 다양한 인공지능 기술을 결합하여, 국내 최고수준의 객체인식 성능 제공과 객체검출 성능을 제공합니다.

자세히 보기

Konan **Listener**

AI 음성인식

코난 리스너는 end-to-end 음성인식엔진, 영상 처리, 자연어 처리 등 기술을 접목, 활용하여 다양한 영상 콘텐츠에서 자막을 자동으로 생성하는 솔루션입니다.

자세히 보기

Konan **Voice**

AI 보이스

코난 보이스는 대본만 입력하면 3D 캐릭터가 자동으로 입모양을 맞추어 더빙하는 AI 음성합성 서비스입니다. 기쁨, 슬픔, 화남, 당황, 불안, 초조 등 6가지 감정표현이 가능하고, MOS 4.5이상의 깨끗하고 자연스러운 고음질을 제공합니다.

자세히 보기

Digital Twin

물리 기반 시뮬레이션과 인공지능 알고리즘을 결합하여 가상환경에서 시스템의 진단 및 예측, 최적 의사결정을 수행합니다.

Konan PHM

디지털트윈 기반 AI예지분석

코난 PHM은 가상환경에 설비/부품을 3D시뮬레이션으로 시각화하고, 실시간으로 센서데이터를 수신/분석하여 고장진단, 잔여수명에
측 의사결정을 최적화할 수 있게 돕는
CBM+솔루션입니다.

자세히 보기

Konan AI Pilot

디지털트윈 기반 AI 파일럿

코난 AI 파일럿은 강화 학습을 이용한 드론 자율주행과 무인 교전 훈련비행 시뮬레이션을
구현한 디지털트윈 솔루션입니다.

자세히 보기

Foundation

코난테크놀로지 자체 원천기술로 모든 솔루션의 핵심기반이 되는 기술 그룹입니다.

NEW

Konan LLM

대규모 언어모델

코난 LLM은 공공기관 및 기업용 '문서생성 AI'입니다. 전문분야 문서를 위주로 학습하여 품질 좋은 문서초안을 생성하고, 온프레미스로 제공하여 민감정보에 대한 보안성이 강합니다. 특히 벡터서치 기반 검색증강생성을 통해 환각 현상을 최소화하고, 최신정보를 반영한 답변을 생성합니다.

문의하기

Konan MLOps

ML 모델 개발 / 운영 통합관리

코난 MLOps는 파이프라인을 통한 프로세스 자동화로 머신러닝 모델 개발과 운영을 효율적으로 통합 관리할 수 있게 지원하는 머신러닝 개발도구입니다.

문의하기



코난 AI 프레임워크

디트레인은 순수 자체 기술로 개발한 딥러닝 프레임워크입니다. 차세대 AI 연구개발에 활용 가능하고 국방 등 보안, 경량화 요구 분야에 강점이 있습니다.

자세히 보기

Konan DTw

디지털트윈 개발 프레임워크

코난 DTw(코난 디지털트윈 프레임워크)는 항공 방위산업 분야 서비스에 적용 가능합니다. 물리기반 시뮬레이션과 인공지능 알고리즘을 결합하여, 디지털트윈 환경에서 시뮬레이션을 통한 시스템의 진단 및 예측, 최적화 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다.

문의하기

Konan Language

AI용 프로그래밍 언어

코난 Language는 자체 개발한 'AI 및 빅데이터 개발용 프로그래밍 언어'로, Text AI 분야의 기반 기술입니다.

자세히 보기

조직 및 인원구성

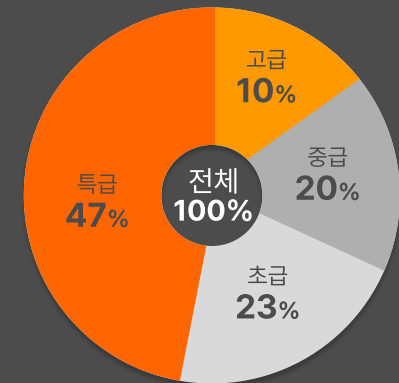
제품별로 조직을 구성하여 제품별 업무 효율성을 높이는 사업부제 조직을 운영하고 있습니다. 사업부제 조직운영으로 변화에 대한 대응력을 높이고 빠른 성장을 추구합니다.

+ 조직

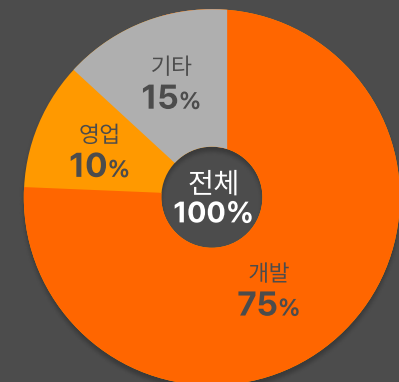


* 1.BC 사업부=Bigdata Convergence 사업부, 2.DC 사업부=Data Science 사업부, 3.VU 사업부=Video Understanding 사업부

+ 기술등급별 인원비



+ 직군별 인원비



*2023년 7월 24일 기준, 234명

2023년 7월 24일 기준 총 234명