

# AI로 만들어가는 더 나은 세상

코난테크놀로지가 한 걸음 앞서 나아갈 것입니다.



## 회사개요

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

회사명 (주)코난테크놀로지(Konan Technology Inc.)

대표이사 김영섬

설립일 1999년 4월

주요기술 Text AI, Video AI, Digital Twin

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

직원수 250명

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



# 고객사

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

## 공공



## 금융



## 커머스



# 고객사

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

## 미디어



## 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 ‘인터랙티브 시멘틱’ 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 왓처 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  
KAI와 AI기반 우주항공 기술강화 업무협약  
‘코난챗봇 3’GS 1등급 인증
- 2021년** 과기정통부, ‘데이터 개방 및 유통 활성화’ 유공 장관표창 수상  
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

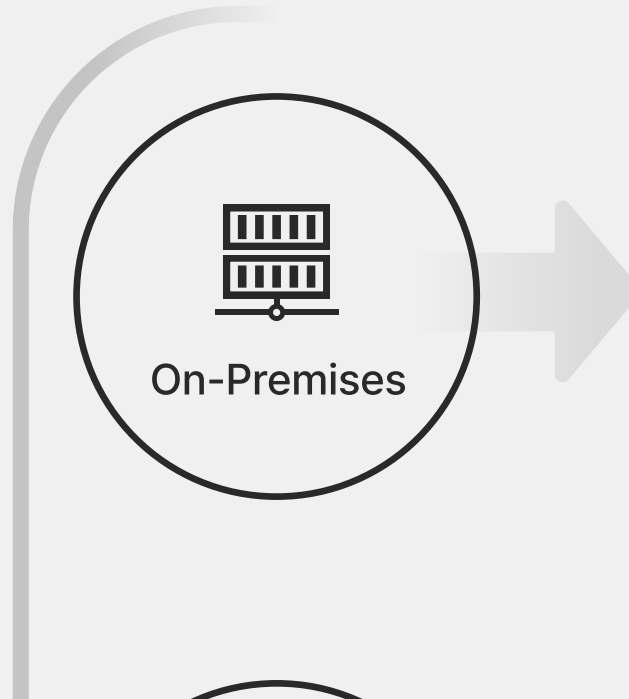
### Text AI

- Konan Search
- Konan Analytics
- Konan Chatbot
- pulseK

### Video AI

- Konan Watcher
- Konan Listener

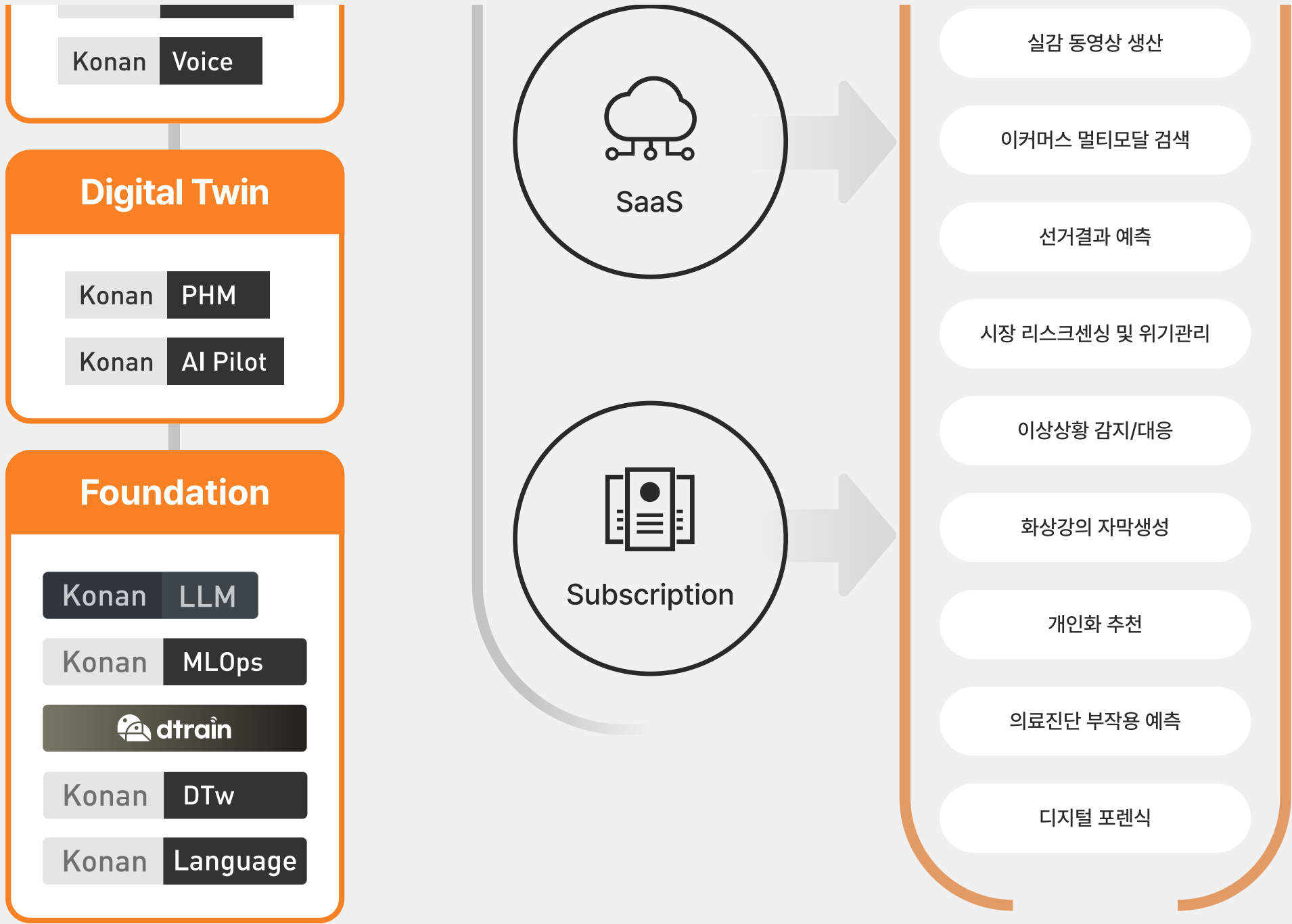
## 공급형태



## 적용분야

- 생성AI
- 제조설비 고장 예측, 진단
- 비행/무인비행 시뮬레이션
- 영상 콘텐츠 크리에이팅
- 영화/드라마 딥메타데이터구축
- 고객 VOC상담 보고서 자동작성





Konan Voice

## Digital Twin

Konan PHM

Konan AI Pilot

## Foundation

Konan LLM

Konan MLOps

dtrain

Konan DTw

Konan Language



SaaS



Subscription

실감 동영상 생산

이커머스 멀티모달 검색

선거결과 예측

시장 리스크센싱 및 위기관리

이상상황 감지/대응

화상강의 자막생성

개인화 추천

의료진단 부작용 예측

디지털 포렌식

# 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

**pulse**

### 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, 잔여수명 예측 의사결정을 최적화할 수 있게 돕는 CBM+솔루션입니다.

자세히 보기

## Konan AI Pilot

### 디지털트윈 기반 AI 파일럿

코난 AI 파일럿은 강화 학습을 이용한 드론 자율 주행과 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

## dtrain

### 코난 딥러닝 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

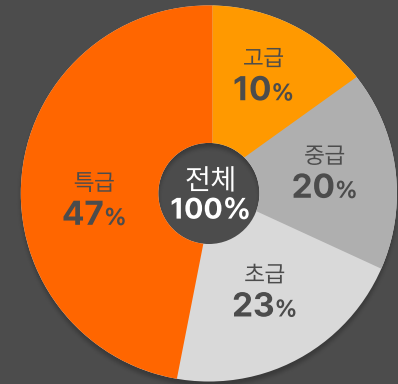
제품별로 조직을 구성하여 제품별 업무 효율성을 높이는 사업부제 조직을 운영하고 있습니다. 사업부제 조직운영으로 변화에 대한 대응력을 높이고 빠른 성장을 추구합니다.

+ 조직

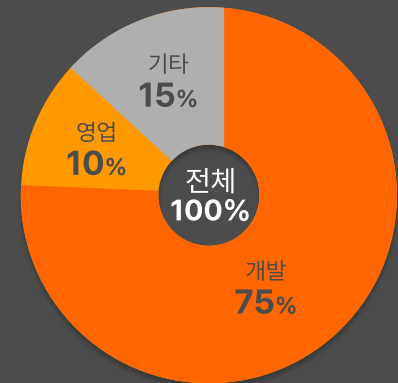


\* 1.BC 사업부=Bigdata Convergence 사업부, 2.DC 사업부=Data Science 사업부, 3.VU 사업부=Video Understanding 사업부

+ 기술등급별 인원비



+ 직군별 인원비



\*2023년 7월 24일 기준, 234명

2023년 7월 24일 기준 총 234명

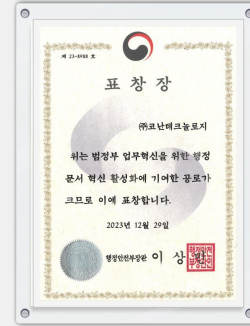
# 수상

코난테크놀로지는 우수한 기술력과 혁신성을 인정받아 다양한 수상 경력을 보유하고 있습니다.



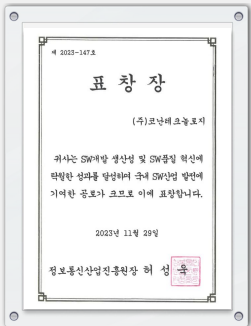
## 대한민국 인공지능산업대상 과학기술정보통신부 장관상

AI기술과 다양한 산업과의 융합을 통해  
미래 혁신을 이끌어낸 기업으로 선정



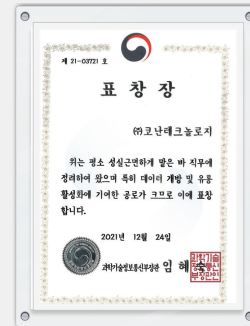
## 문서혁신 활성화 공로 행정안전부 장관상

'SI공문서 시범서비스' 개발에 참여  
하며 행정문서 혁신 활성화에 기여



## SW기업 품질혁신 유공 NIPA 원장상

10년간 5회 연속 SP인증 획득으로  
탁월한 SW품질관리 역량 입증



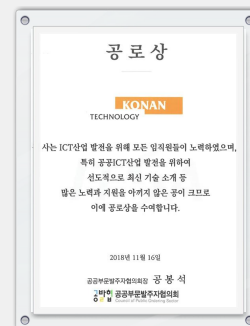
## 데이터개방 및 유통활성화 공로 과학기술정보통신부 장관상

AI인지 학습추론 등 고차원 정보처리  
기술 분야 발전 주도



## ICT 대상 지능정보부문 과학기술정보통신부 대상

2년간 NIA '빅데이터 플랫폼' 사업에  
참여하며 비정형데이터 분석 기술 선도



## 공공솔루션마켓 공공부문 발주자협의회 공로상

공공ICT산업 발전을 위해 최신기술  
지원 등 국가정보화에 크게 기여

**SP 인증 (2등급)**

SP 인증 우수사례 2회 선정!



'13~26 13년 연속 획득

**GS 인증 (1등급)**



- Konan **Watcher**
- Konan **Search**
- Konan **Chatbot**
- Konan **Analytics**

'Text AI, Video AI' 분야 전제품 인증

**클라우드 서비스 보안인증**



'Konan Chatbot Cloud' SaaS 간편등급

**지능형 CCTV 시험인증**



'Konan Watcher' 방위산업분야 인증



## 대표사례

코난테크놀로지의 핵심기술, 사업수행역량, 도메인 전문지식이 융합되어 프로젝트를 성공리에 완료하고 운영 중인 대표사례를 소개합니다.

### 국세행정의 디지털전환 선도! 사람처럼 대화하는 AI세무비서

국세청은 홈택스에 대화형 AI챗봇을 도입하여 국민들에게 24시간 맞춤형 세무상담을 제공하게 되었습니다. 신고기간마다 폭증하는 수십만 건의 세무문의의 자연어 이해, 딥러닝 기반 AI챗봇이 대신 처리함으로써 세무업무 효율을 크게 높일 수 있었습니다.

'22 정부혁신 우수사례 국무총리상 수상



### AI검색으로 점포운영 효율화! 17,000여 가맹점 이용 통합검색 솔루션

BGF리테일은 CU 점포관리시스템에 AI검색을 도입하여 가맹점주들의 점포운영 효율성을 끌어올렸습니다. 키워드 검색, 실시간 인기 검색어 등으로 점포시스템 속 방대한 규모의 정보에 빠르고 쉽게 접근할 수 있습니다.

프랜차이즈 업계 최초



## 대표사례

코난테크놀로지의 핵심기술, 사업수행역량, 도메인 전문지식이 융합되어 프로젝트를 성공리에 완료하고 운영 중인 대표사례를 소개합니다.

### 숏폼 콘텐츠 트렌드 반영! 딥메타 기반 AI하이라이트 생성

SK브로드밴드는 Btv에 AI하이라이트 생성 시스템을 도입하여 짧은 영상을 빠르게 보길 원하는 이용자들의 니즈를 충족시켰습니다. 객체인식 정보를 활용한 AI딥러닝 기술로 먹방씬, 액션씬 등 주요 하이라이트 영상을 자동 생성합니다.

600만 Btv 가입자 이용 서비스



### 국민은행의 15년 파트너! 믿음직한 통합검색 솔루션

KB는 2007년 K-포털에 첫 검색엔진을 도입한 후 꾸준히 증설해서 총 6개 업무 통합검색을 '코난 서치'로 운영 중입니다. 서비스의 신뢰성이 핵심가치인 금융업 특성에 발맞춰 당사는 15년간 한결같이 안정된 제품과 신속한 기술지원을 제공했습니다. 이점이 KB가 15년 장기고객이 된 비결입니다.

15년 장기이용 고객사

