

- Prepare Your New AI -

AI-enabling platform company Acryl Inc.

(주)아크릴 회사소개서 / 2021. 09.



STRICTLY CONFIDENTIAL
Copyright 2021 ACRYL All rights reserved
Created by : (주)아크릴

CONTENTS

01 쥘아크릴 소개

02 제품 소개

03 비즈니스

올해로 10년이 된 국가대표 인공지능 기업 아크릴을 소개합니다.



[10주년 기념 기업 브랜드 영상 보기](#)

01

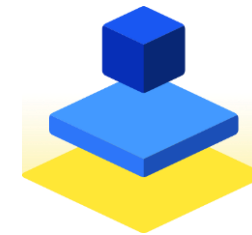
(주)아크릴 소개

(주)아크릴은 국내 최고의 인공지능 기술을 바탕으로 End-to-end AI enabling 을 지원하는 AI 플랫폼 조나단을 공급하고 있습니다.

개요

회사명	(주)아크릴 (ACRYL Inc.)	
사업영역	인공지능 및 빅데이터 SW 사업	
대표이사	박 외진 / Jin Park	
임직원 수	82명 (2021년 9월 기준)	
주요 외부 주주	   	
설립일	2011년 3월 22일	
홈페이지	https://www.acryl.ai https://jonathan.acryl.ai/	
대표전화	+82 (0)2 557 4958	
소재지	서울	서울시 강남구 선릉로 704 청담벤처프라자 11층(본사), 7층(인공지능 연구소)
	충북	충북 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97, 401호 충북SW융합센터 (충북 파트너센터) 충북 제천시 내토로 148, 201호 (천남동, 세명대 AI 연구소)
주요 비즈니스 레퍼런스	         	

주요 사업 영역



조나단 플랫폼 사업

통합 인공지능 플랫폼
‘조나단(Jonathan®)’ 공급
- on-premise / cloud 방식



조나단 서비스 사업

조나단 기반
산업특화 플랫폼 구축 및 제공

통합 인공지능 플랫폼 조나단을 이용하여 고객 솔루션을 구축합니다.

소개

다수의 고객사를 통하여 시장 검증된 AI 모델을 탑재한
국내 유일의 End-to-end MLOps 플랫폼, 조나단



**국내 최고 수준의
시장 검증된 지능 기술**

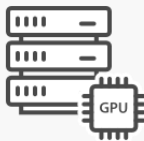
(의료/공감/자연어이해/
시각/대화/추천지능)



**ML 개발 운영 하드웨어
인프라 기술**

(대부분의 DevOps와의 통합 지원,
고속의 모델 훈련 지원)

온프레미스 및 클라우드 방식으로 플랫폼 제공



온프레미스
고객의 내부 서버에
직접 구축하는 방식



클라우드
퍼블릭 클라우드를
활용한 구축 방식

사례



의료 화상 전문병원의
화상진단 및 병원안내 챗봇 구축

이미지 인식 기술로 화상 여부를 확인하고,
근처 병원 등을 안내하는 챗봇 구축



보험 손해 보험사 인수 심사 자동화

자연어처리 기술로 질병고지 데이터를 정형화 하여,
인수 심사 자동화 프로세스 구축



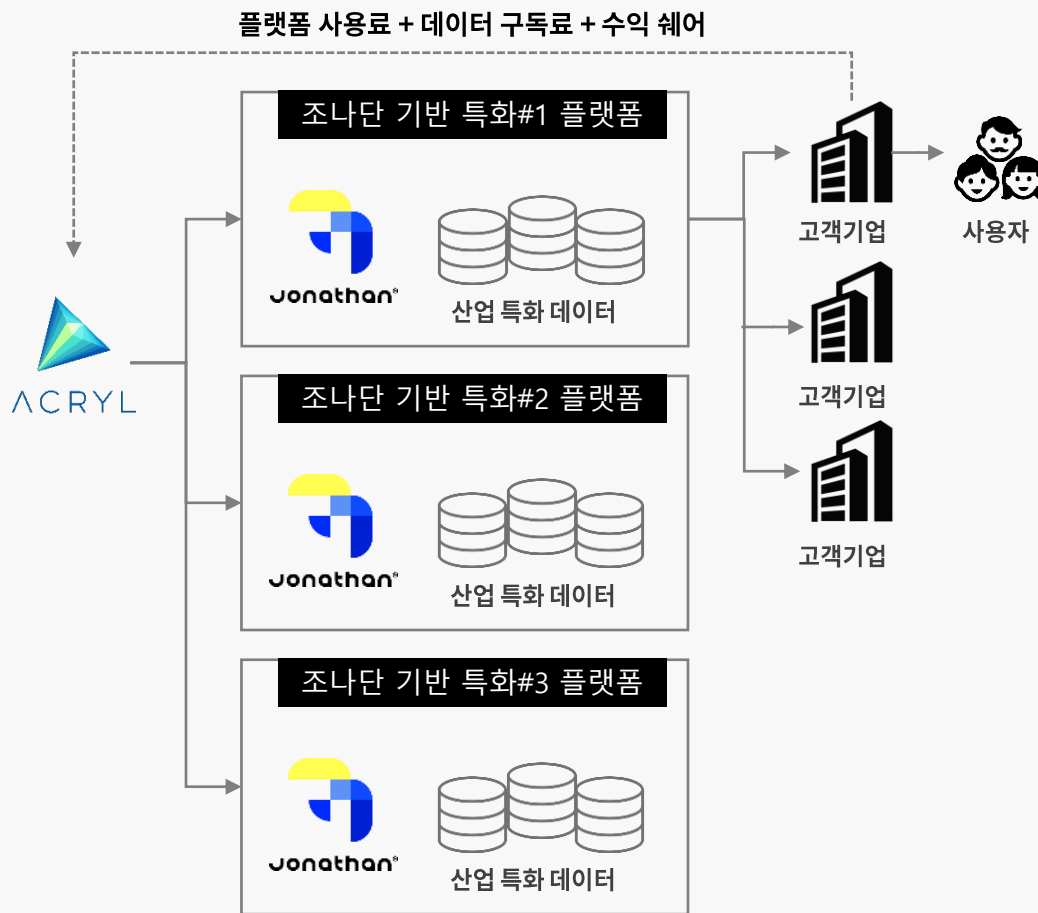
공공 IT 클러스터 센터의
인공지능 개발 플랫폼 구축

플랫폼 관리자가 GPU 자원의 이용 현황을
쉽게 관리할 수 있는 플랫폼 구축

조나단 기반 산업 특화 플랫폼을 구축하여 고객들이 이용할 수 있도록 제공합니다.

소개

특정 산업에 특화된 AI 플랫폼을 구축하여, 플랫폼 이용 고객들이 해당 플랫폼을 통해 다양한 서비스를 개발할 수 있도록 지원



사례

웰케어 산업특화 인공지능 기술지원 플랫폼 구축

기간: 2021.07~2024.06 (36개월)

사업규모: 143억

참여기관: 충북과학기술혁신원, EDGC, 베스티안 병원 등

웰케어 AI지원센터



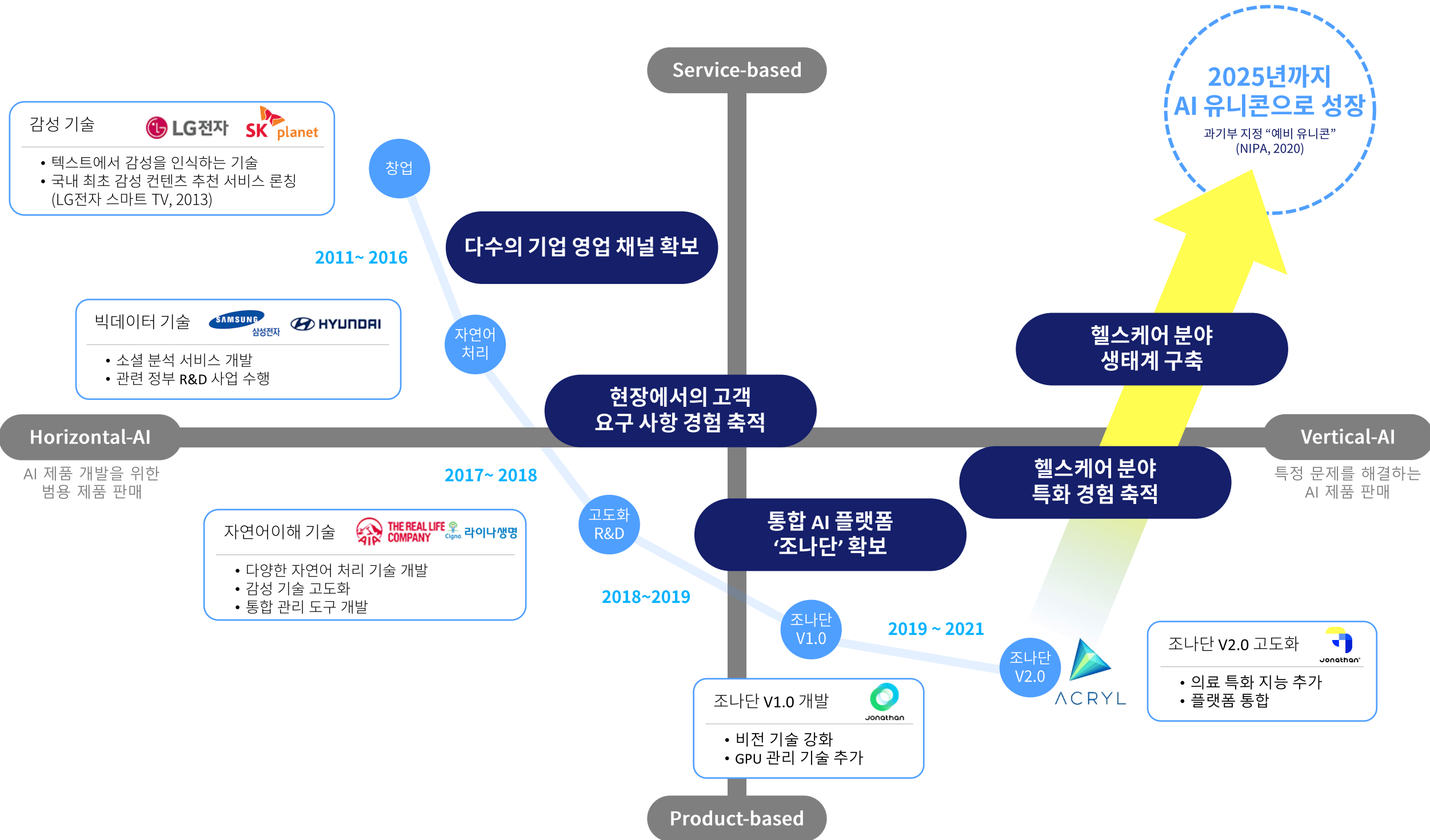
* 웰케어 산업이란?

뷰티, 식품, 헬스케어 산업이 AI·빅데이터 기술과의 접목을 통해 융합된 산업

감성 AI에서 출발한 (주)아크릴은 지난 10년간 고성능 AI 기술을 시장에 공급해온 국내 대표 인공지능 기업입니다.



[주)아크릴은 헬스케어 분야 특화 사업을 통해 AI 유니콘으로 성장 중입니다.



Prepare Your New AI



VISION

인간의 삶을 풍요롭게 하는 AI에 대한 모든 상상을 지구상에서 가장 빠르고 쉽게 구현하는 회사

The fastest and easiest AI-enabling company for making lives better



MISSION

시대를 주도하는 최적의 AI 기술 실현

The realization of optimal AI technology to lead the era



CORE VALUES

Accountability
[책임감]

모든 일에 열정적이며,
책임 있는 자세로
임합니다.

Creativity
[창의성]

창의적 사고를 통해
차별화된 서비스를
제공합니다.

Respect
[존중]

고객 존중을 통해
최선의 결과물을
만들어 냅니다.

Yearning
[갈망]

항상 더 나은 방법을
갈망하며 끊임없이
노력합니다.

Liberty
[자유]

가치 있는 목표달성을
위해 주도적으로
행동합니다.

Emerging AI+X Top 100

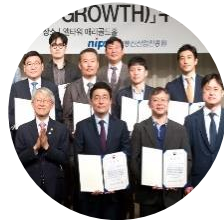


2021

2021. 01
2021. 01

2021 **Emerging AI+X Top 100** 선정
고용노동부 주관 2021 **청년친화강소기업** 선정

ICT GROWTH



2020

2020. 11
2020. 08
2020. 05

혁신기업 국가대표 1000 선정
3년 연속 대한민국 **리딩기업대상 / 기술혁신대상** 수상 (인공지능)
글로벌 ICT 미래 유니콘 육성 기업 (ICT GROWTH) 선정

리딩기업대상



2019

2019. 12
2019. 11
2019. 08

SW R&D 성과발표회 과기정통부 장관상 수상
행복한 중기경영대상 벤처기업협회장상 수상
대한민국 **리딩기업대상 / 기술혁신대상** 수상 (인공지능)

ICT 대상



2018

2018. 12
2018. 12
2018. 12
2018. 12
2018. 11
2018. 08
2018. 01

지능정보산업협회 부회장사 취임 (과기정통부 산하)
2018 대한민국 ICT대상 **과기정통부 장관상** 수상 / 지능정보 부문 우수상
고용노동부 주관 2019 **청년친화강소기업** 선정
제13회 대한민국 **인터넷대상 특별상** 수상 / **후원사장상**
SW R&D성과발표회 **과기정통부장관상** 수상 (박외진 대표)
대한민국 **리딩기업대상 / 기술혁신대상** 수상
공감형 인공지능 서비스 ‘Hawayou’: **iF 디자인 어워드** 수상 / Social Media 부문

특허경영대상



2017

2017. 11
2017. 06

특허경영대상 **특허청장상** 수상 / 금상
벤처기업협회 **우수벤처기업** 선정 / 일자리 분야

(주)아크릴은 핵심 기술 경험과 전문성을 갖춘 경영진을 비롯하여 젊고 유능한 AI 전문 인력을 다수 보유하고 있습니다.

경영진 프로필

박외진, PhD | CEO

KAIST 전산학 박사
성균관대학교 컴퓨터공학과 겸임교수
과기부 차세대 인공지능 사업 예타 기획 위원
산자부 산업지능화 사업 예타 기획 위원
지능정보산업협회 부회장
CEO, (주)WRG

이세화 | CSO

KAIST 산업공학 석사
(주)바이오 스페이스 연구소장
(주)헬스피아 이사
(주)메디슨 팀장
LG전자(주) 연구원

고의열, PhD | CWO

KAIST 전산학 박사
(사)한국인공지능학회 이사
(주)MCS 로직 연구원
(주)WRG 연구원

신현경 | CFO

경희대 의료경영대학원 석사
카톨릭대 의료경영박사 수료
베스티안재단
헬스케어 이노베이션 센터장
DHP 자문위원
대한병원경영학회 총무이사
대한약학회 산학협동 부위원장
파인헬스케어 대표

김운봉 | COO

연세대 경영학 석사(MBA)
고려대 통계학 학사(경제학사)
코스닥협회 IR 운영임원
라운시큐어 상무이사
소프트포럼 팀장
푸르덴셜생명

김종희 | CTO

KAIST 전산학 학사
CTO, WRG Inc.
CTO, Next Papyrus Inc.
in Silicon Valley.
새롬 기술 연구원

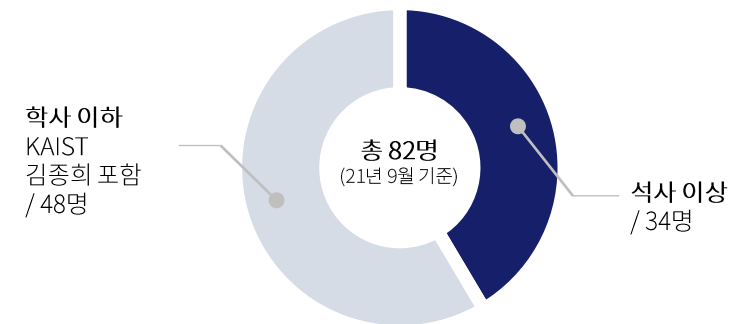
염익준, PhD | CRO

PhD Computer Science,
Texas A&M Univ.
성균관대학교-
컴퓨터 공학과 정교수
KAIST 전산학과 부교수

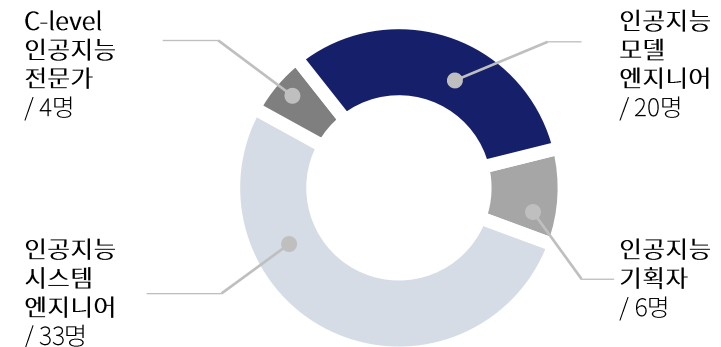
조직도



인력 구성



AI 전문 인력



(주)아크릴은 국내 최고의 인공지능 기술력을 인정받고 있습니다.

인증 현황

GS 인증 1등급 2건 보유

Jonathan® 주제 인식 기능 v1.0 1건

Jonathan Flightbase™ v2.0 (멀티 GPU 기반 머신러닝 플랫폼) 1건

특허 현황

특허등록 27건

공감 인공지능
등록 13건

특허출원 7건

대화 인공지능
출원 3건, 해외출원 2건

PCT/해외출원 5건

인공지능 구축 인프라
등록 3건, 출원 4건

자연어 이해
등록 11건, PCT 3건

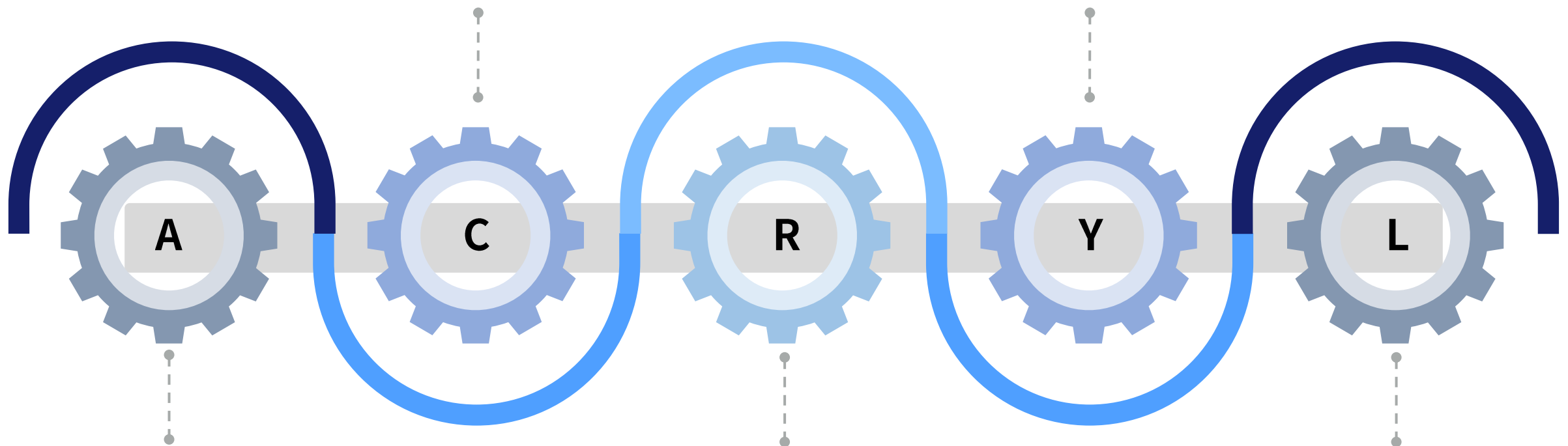
인공지능 기술 도입 및 서비스 구축을 원하는 모든 기업들이 최고의 인공지능을 경험할 수 있도록 가장 완벽한 파트너가 되겠습니다.

Creative leaders

CEO를 비롯한 창업 멤버들이 갖고 있는
기술 전문성과 핵심 경험들

Youth and smart

젊고 유능한 다수의 AI 전문 인력 보유



All-in-one platform Jonathan™

AI 구축 지원을 위한
end-to-end 지원 플랫폼 조나단

Regional expansion

국내 주요 지역 지사/연구소 설립을 통한
지역 사업 참여 및 특화 플랫폼 구축

Leadership in echo system

헬스케어 생태계에서의
리더십 확보(KIMIA/KWC)

다양한 산업의 리더 기업에 인공지능을 지원하고 있습니다.

당신의 새로운 AI, 아크릴과 함께 준비하세요.



02

제품 소개

통합 인공지능 플랫폼



AI 모델 기반 서비스

챗봇 솔루션 및 관리도구



Jonathan Bots™

맞춤형 인공지능 컨택센터




HUGbot™
Powered by Jonathan



인프라 서비스

머신러닝 개발 및 운영 지원 시스템



Jonathan Flightbase™



고성능 AI 모델

조나단의 지능이 되는 딥러닝 라이브러리




Jonathan Intelligence™
의료 자연어 이해 대화생성 시각 공감 추천



ML 지원 서비스

빅데이터 수집 및 분석 도구



Jonathan Datascope™

학습데이터 어노테이션 도구

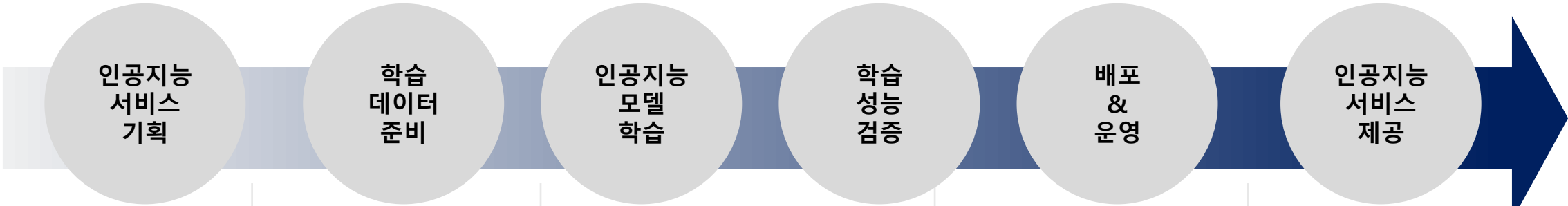


Jonathan Marker™

통합 인공지능 플랫폼 Jonathan®



Jonathan®



빅데이터를 통해
인사이트를
얻어보고 싶어요

데이터는 많은데
어떻게 가공해야
하나요?

인공지능을 우리 사업에
도입해보고 싶어요!

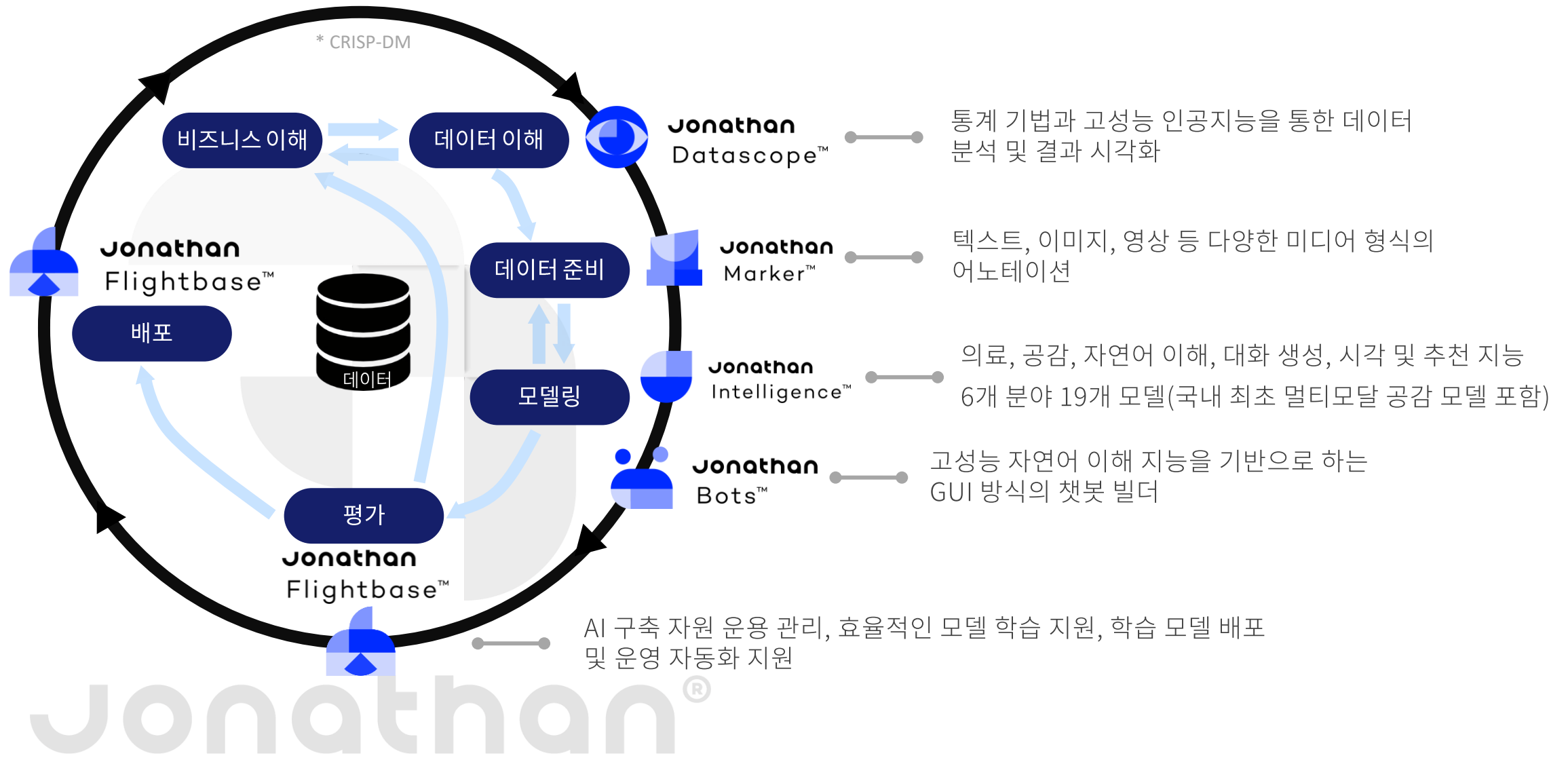
서버를 어떻게 하면
보다 효율적으로
활용할 수 있을까요?

인공지능 서비스들을
편하게 관리하고 운영하는
방법은 없을까요?

바로 이용할 수 있는
챗봇은 없나요?



국내 최초, 최고의 성능으로 인공지능 도입 전주기를 지원하는 AI 플랫폼



조나단의 경쟁력, 하나.

국내 유일의 AI 모델+인프라 관리 기술이 통합된 MLOps

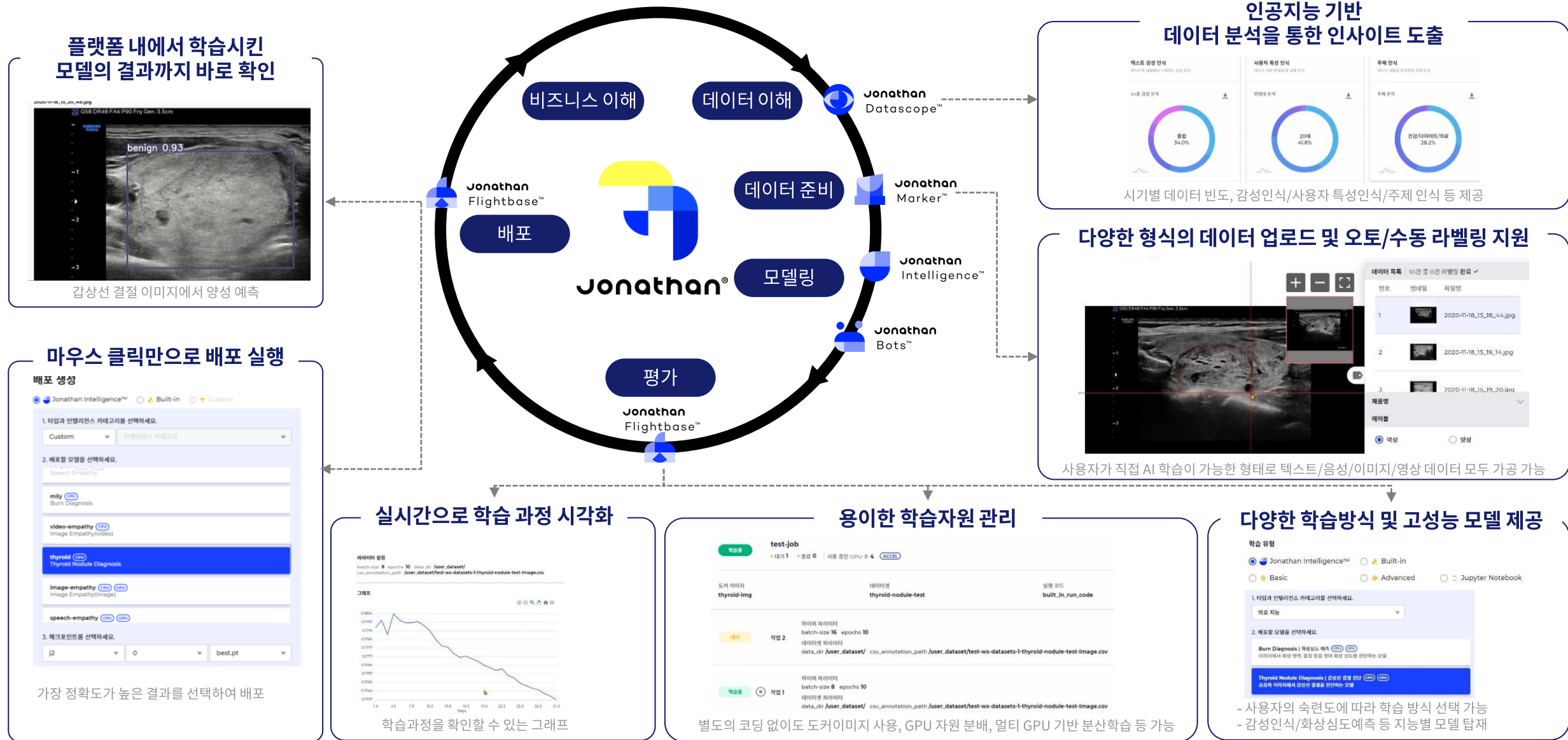
조나단의 경쟁력, 둘.

병원, 보험사 등 다수의 AI 프로젝트 수행으로 검증된 국내 최고 수준의 언어/감성/시각 지능 기술

조나단의 경쟁력, 셋.

개발비용/개발 기간을 단축시키는 ML 개발/운영 하드웨어 인프라 관리 기술

전문지식 없이도 누구나 데이터 준비, AI 모델 개발, 성능 테스트, 배포까지 가능



도입 효과, 하나.

AI 개발 시 필요한 투자 비용 절감
(A사 사례: 50% 절감)

도입 효과, 둘.

AI 개발 기간 감소
(A사 사례: 34% 감소)

도입 효과, 셋.

시장에서 검증된 고성능 AI 모델 활용
(SK(주)/LG전자(주)의 기술 검증)

누구나 쉽게 인공지능 기술을 사용할 수 있는 조나단 체험 사이트

- portal.acryl.ai에서 간단한 회원가입만으로 조나단 기술 체험 가능
- Azure Cloud를 활용한 안정적 서비스 제공


[로그인](#) [회원가입](#)


조나단 데이터스코프



조나단 데이터스코프는 다양한 출처의 빅데이터 수집 및 분석 도구입니다.

[자세히 알아보기](#)

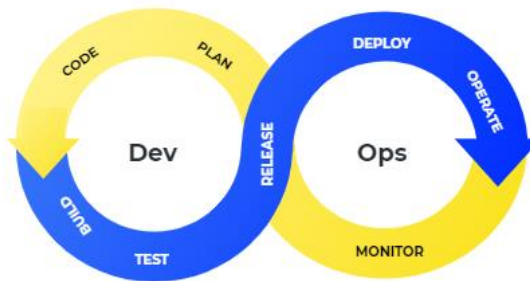
- 다양한 채널의 데이터 실시간 수집
- 인공지능 및 통계 기법 기반 분석
- 시계열에 따른 버즈량 분석 시각화 제공

서비스 체험하기



조나단 플랫폼

인텔리전스 x 플라이트베이스 x 마커



조나단 플랫폼은 인공지능 서비스 개발과 운영 과정의 전 주기를 지원하는 통합 플랫폼입니다.

[자세히 알아보기](#)

- 다수의 GPU를 묶어서 분산학습 수행
- 인공지능 기반 태깅으로 작업량 축소
- 다양한 분야의 고성능 딥러닝 라이브러리 지원

서비스 체험하기



조나단 봇츠



조나단 봇츠는 챗봇을 손쉽게 제작할 수 있도록 돕는 GUI 기반의 챗봇 구축 및 관리 서비스입니다.

[자세히 알아보기](#)

- 자연스러운 대화 진행
- 직관적으로 챗봇 대화를 관리할 수 있는 GUI 환경
- 고객의 업종별 발화 패턴 학습

서비스 준비중

언제 어디서나 고객과 기업을 연결해주는 인공지능 플랫폼 조나단 기반의 컨택센터 맞춤형 서비스, 허그봇



적용 가능 산업



온라인 쇼핑몰
상품 배송문의
반품접수



건강검진센터
챗봇으로 검진
결과 발송

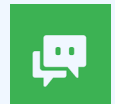
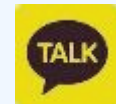


병의원
콜봇으로 예약확인,
상담원 업무 분배



보험사
상담원의 부적합 표현
사용 사전 방지 가능

플랫폼 연동



03

비즈니스

기업 고객



공공 고객



파트너



헬스케어/웰케어 분야 기업/기관들을 조나단으로 통합하는 민간 주도 연합체 구성

국내 주요 거점 지역에 지점 설립 및 조나단 기반 특화 데이터 축적 AI 모델 생성 플랫폼 구축 예정



WELLCARE Consortium 6개 분과

- 뷰티
- 푸드
- 제약/바이오
- ICT
- 의료기기
- 병의원



개요 헬스케어, 뷰티, 푸드 산업 관련 기업/기관들의 데이터/인공지능 기반 생활밀착형 신사업 발굴 협의체

결성일 2019년 4월 19일 **회장사** 아크릴

주요활동 21' 웰케어 산업특화 인공지능 기술지원 플랫폼 구축' 사업 선정

회장사	ACRYL	
부회장사	(재)베스티안재단 / (주)슈어소프트 / (주)EDGC	
이사사	(주)메디아나 / 에이프로젠제약(주)	
회원사	01 BR프레임 02 PCG바이오 03 현대바이오랜드 04 경희대 빅데이터 연구센터 05 노바렉스 06 뉴로핏 07 데이터씨 08 디이프 09 더투이모션 10 도르르 11 레드북커스 12 로텍	28 엑셀세라퓨틱스 29 오송 신약연구개발 지원센터 30 옴니C&S 31 옵티팜 32 유스바이오글로벌 33 이니스트팜 34 이와세코스파 한국지사 35 인실리코젠 36 인텍메디 37 인포빌 38 지능정보산업협회 39 청주대학교 산학협력단

※ 21.07 기준 73개 회원사 가입
 - 지역별: 서울/경기권(33개사), 충북권(33개사), 그 외(7개사 (강원, 인천, 대구, 대전, 광주, 세종))
 - 분야별: 공공 4, 대학 6, 민간 63 (ICT 17, 병의원 4, 의료기기 17, 제약/바이오 11, 뷰티 9, 푸드 3, 기타 2)

조나단 플랫폼 기반 지역 사업 참여 강화를 위한 지역 거점 센터 개소



활용 장벽이 높은 전문 의료 데이터 외 헬스케어, 뷰티, 푸드 등 웰케어 산업 데이터 축적 및 웰케어 관련 신사업 기회 창출

오창 사무소, 제천 사무소 개소
광주 사무소 개소 예정

2017년부터 병의원 및 기업들과 컨퍼런스 개최, MOU 및 민간 연합체 결성 등 왕성한 활동

닥터앤서
2.0



2021

- 2021. 08 웰케어 의료 빅데이터 플랫폼 세미나 개최
- 2021. 07 한림대 강남 성심 병원 및 (주)파인 헬스케어와 AI 의료 서비스 개발을 위한 MOU 체결
- 2021. 05 143억 규모의 웰케어 산업 특화 인공지능 플랫폼 구축 사업 선정
- 2021. 05 닥터앤서 2.0 사업 참여 (우울증-가톨릭 성모병원 / 전립선증식증-삼성서울병원)
- 2021. 02 베스티안재단에 화상예방교육 및 화상환자 치료비 지원 기금 전달
- 2021. 01 한국지능의료산업협회(KIMIA), 2021 정부 R&D 사업설명회 및 운영 전략 발표

한국웰케어
컨소시엄



2020

- 2020. 12 Acryl next 2020 ; 헬스케어 비전 선포
이원애그노믹스(EDGC)와 AI 유전체 사업 MOU
바이오헬스 AI 인프라구축 및 인재양성 교육
충북 바이오 AI 포럼 개최
웰케어 AI 융합 인프라 조성을 위한 충북과학기술원과 MOU
- 2020. 10 한국웰케어컨소시엄(KWC) 회장사
한국지능의료산업협회(KIMIA) 부회장사
- 2020. 09 땡큐이비인후과와 AI 기반 갑상선 결절 진단 서비스 개발
- 2020. 06 컨택센터 AI 서비스, 허그봇(HUGBot) 출시
- 2020. 05 한국건강관리협회 서울동부지부와 AI 협력 위한 제휴

바이오
인공지능
컨퍼런스



2019

- 2019. 08 오송 바이오 인공지능 빅데이터 컨퍼런스 개최
- 2019. 05 국가 바이오헬스 산업 혁신전략 선포식 참여
- 2019. 04 최초의 민간 주도 웰케어 연합체 MOU
- 2019. 03 오송 바이오 인공지능 빅데이터 컨퍼런스 개최
- 2019. 02 충북대 약대와 신약개발 AI 플랫폼 개발을 위한 MOU

멘탈 헬스케어
서비스



2018

- 2018. 10 서울대병원, ADHD 조기 중재 플랫폼 공동 개발 착수
- 2018. 02 화상 전문 병원 베스티안 재단과 MOU
- 2018. 01 헬스케어 전문 기업 온니씨앤에스 MOU 및 멘탈 헬스케어 서비스 시범 개발

헬스케어
AI 개발



2017

- 2017. 10 산자부 'AI 산업 특화 활용 시스템 개발 사업' 선정
시범서비스 분야: 헬스케어 영역(베스티안 재단)

Follow Us

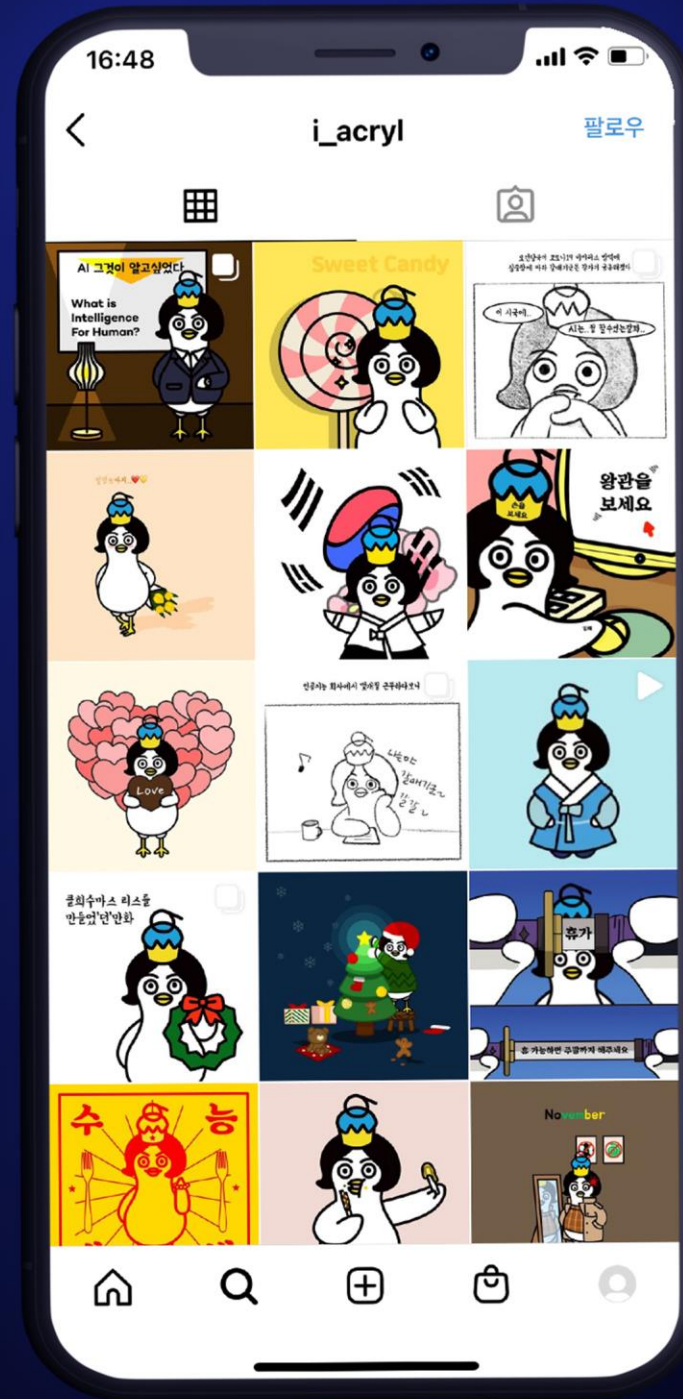
감사합니다

 facebook.com/iacryl

 youtube.com/acryl

 [@i_acryl](https://instagram.com/@i_acryl)

 acryl.ai





ACRYL

Jin Park | CEO

Tel (+82)2-557-4958

Fax (+82)2-558-4958

E-mail support@acryl.ai

11F, Cheongdam Building, 704, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea. 06069

The contents in this document are © copyright 2021 Acryl Inc. All rights are reserved.

A license is hereby granted to download and print a copy of this document for personal use only.

No other license to any other intellectual property rights is granted herein.

Unless expressly permitted herein, reproduction, transfer, distribution of storage of part or all of the contents in any form without the prior written permission of ACRYL Inc. is prohibited.

The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice.

No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent or other industrial or intellectual property rights.