Agile SoDA
www.agilesoda.ai

Contents

Who we are

- 회사소개
- 우리의 비즈니스
- 미션
- 주요지표
- 성과
- 특허 및 논문
- 수상
- 연혁
- 구성원

AgileSoDA AI Lineup

- AgileSoDA가 지향하는 AI의 가치
- AgileSoDA 의 AI 서비스
- AgileSoDA’s AI Lineup

References

- 비즈니스 영역
- 우리의 고객
- 제휴·파트너

Who we are

회사소개

Agile SoDA

바다를 자유롭게 유영하는 고래처럼, AI로 기업의 비즈니스 문제를 유연하게 해결해 나아갑니다.

Agility + Software Define AI

Foundation

설립일 2015년 4월

Location

본사 서울특별시 강남구 선릉로 525, 2-3층

지사 베트남 하노이 R&D 센터
Lotte Center Hanoi, Vietnam

일본합작법인 東京都中央区日本橋本町
(TokyoSoDA, 2025년 설립 예정)

People

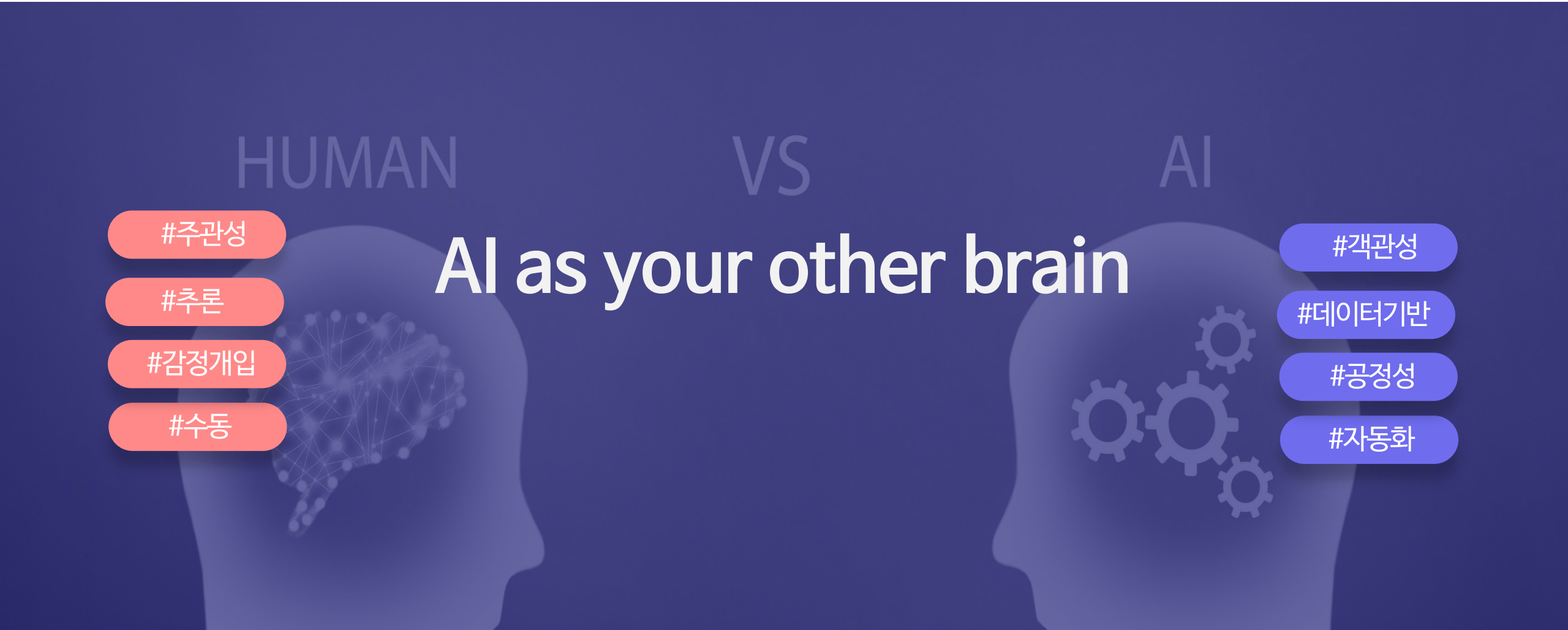
126명 2023.10 기준

우리의 비즈니스

애자일소다는 고객의 비즈니스를 성공시키기 위한 AI 서비스를 제공합니다.

미션

자체 개발한 AI 기술을 통해, 기업에서 중요한 결정을 내릴 때 의지하는 또 다른 브레인이 되고자 합니다.



주요지표

75.9%

매출성장율

- 과거 7년 평균
- 해외 매출비중 5%▲

75%

임직원 중
AI 전문 ·개발자 비율

114개

특허

- 국내 75개
- 해외 39개

16개

상표출원

- 국내 16개

30+

파트너쉽

- 국내 20개
- 해외11개

성과

아시아 및 한국 최초
'AI Core Technologies '부문

Gartner Cool vendor선정

Gartner
COOL
VENDOR
2021

Why Cool ? !

"아자일소다는 거의 유일한 독립적 강화학습 공급업체 입니다.
아자일소다의 고객들은 아자일소다의 플랫폼을 선택한 이유로
사용의 용이성 및 비용 절감,
운영의 효율성으로 이어지는 고도의 유연성 을 언급했습니다"

강화학습 관련

Gartner Sample vendor선정

Hype cycle for IT Management Intelligence, 2023

Hype Cycle for Data Science and Machine Learning, 2023

Forbes 선정
생성AI기술 GAN관련

한국 특허핵심기업 14위

GAN 기술 관련 한국특허 핵심기업 TOP 30

순위	현재 권리자	국적	공개 특허수	등록 특허수
1	삼성전자	KR	24	0
2	연세대학교 산학협력단	KR	17	11
3	스트라드비전	KR	12	11
4	고려대학교 산학협력단	KR	11	5
5	한국전자통신연구원	KR	11	1
6	케이엘에이 코포레이션	US	8	3
7	서울대학교산학협력단	KR	8	4
8	한국과학기술원	KR	8	4
9	케이티	KR	8	0
10	엘지전자	KR	6	0
11	국민대학교산학협력단	KR	5	5
12	아주대학교산학협력단	KR	5	3
13	한양대학교 산학협력단	KR	5	4
14	에자일소다	KR	4	4
15	보에 테크놀로지 그룹 컴퍼니 리미티드	CN	4	1
16	세종대학교산학협력단	KR	4	2
17	[illegible]	KR	4	4

특허 및 논문

특허 114건

해외 39건 포함 등록완료 65건 / 출원완료 49건

No.	발명의 명칭
1	데이터 기반 강화 학습 장치 및 방법
2	레이블 데이터를 이용한 생성적 적대 신경망 기반의 분류 시스템 및 방법
3	레이블 데이터 및 비레이블 데이터를 이용한 생성적 적대 신경망 기반의 분류 시스템 및 방법
4	강화학습 기반의 결제 분류시스템 및 방법
5	강화학습 기반의 사기 대출 분류시스템 및 방법
6	한도 소진률을 높이기 위한 데이터 기반 강화 학습 장치 및 방법
7	손실률을 낮추기 위한 데이터 기반 강화 학습 장치 및 방법
8	레이블 데이터를 이용한 생성적 적대 신경망 기반의 분류 시스템 및 방법
9	레이블 데이터를 이용한 생성적 적대 신경망 기반의 분류 시스템 및 방법
10	조건부 에피소드 구성을 이용한 강화학습 장치 및 방법
11	학습의 목표와 보상을 연계한 데이터 기반 강화 학습 장치 및 방법
12	계층 구조를 갖는 의사결정 에이전트
13	의사결정 에이전트 생성 장치 및 방법
14	딥러닝 알고리즘을 이용한 정형 데이터 처리 장치 및 방법
15	픽 앤 플레이스 시스템을 위한 심층 강화학습 장치 및 방법
16	생성적 적대 신경망 기반의 분류시스템 및 방법
17	생성적 적대 신경망 기반의 분류시스템 및 방법
18	조건부 에피소드 구성을 이용한 강화학습 장치 및 방법
19	강화학습 기반의 사기 대출 분류시스템 및 방법

승인된논문 3건

NeurIPS 2019

A Deep Decision-making Framework for Fraud Detection

UR Pick & Place Robot 2021

Ubiquitous Robots 2021

A Deep Reinforcement Learning-based Application Framework for Conveyor Belt-based Pick-and-Place Systems using 6-axis Manipulators under Uncertainty and Real-time Constraints

IEEE ACCESS

A2GAN : A Deep Reinforcement-based Learning Algorithm for Risk-Aware in Finance

수상

수상내역
과학정보통신의날 정보통신 발전 유공 대통령표창(2022)
대한민국 퍼스트클래스 기업 경영대상(2022)
CIAT 데모데이 대상 (2022)
이데일리 AI코리아대상 AI기술상(2022)
인공지능 챔피언십 2021 ㈜맘편한 세상과제-우승 (2021)
과학기술정보통신부 장관표창(2021)
디지털경영혁신대상 디지털투데이 사장상(2021)
대한민국 인공지능대상 프로세스 자동화부문 대상(2021)
2020이데일리 좋은 일자리대상 중소벤처기업부 장관상(2020)
한국지능정보학회 지능형 시스템 우수상 (2020)
대한민국 인공지능 대상 금융솔루션 부문 대상(2019)
4차산업혁명대상 (2019)
중소기업대상 (2019)
대한민국창업대상 (2019)

외 다수의 수상실적 보유

연혁

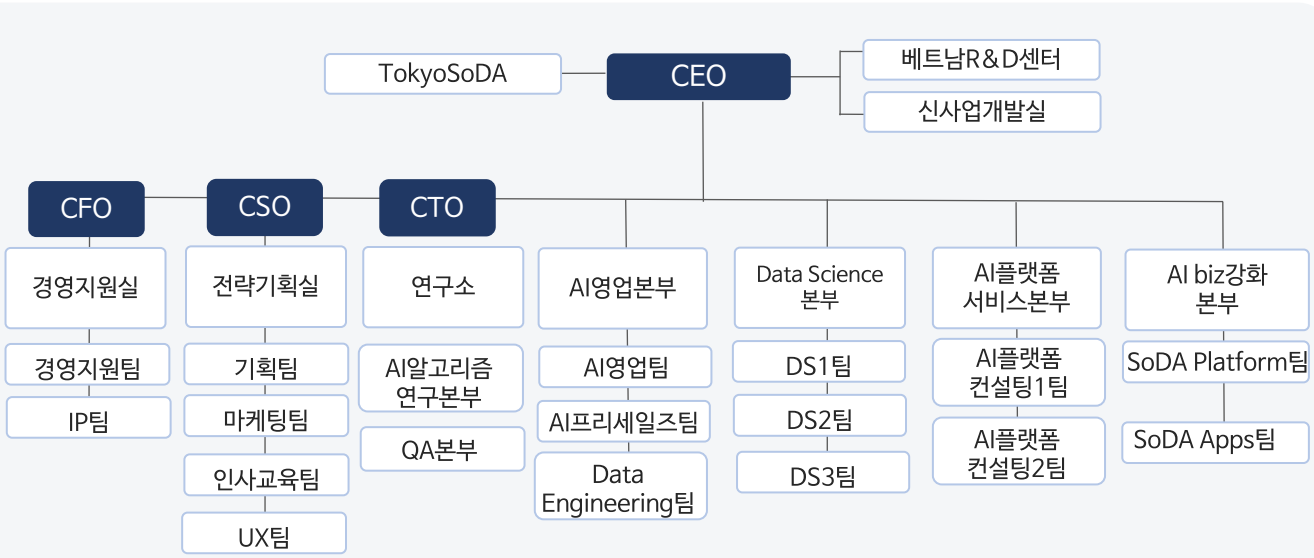
- **2015** 15.04 창립
- **~2019** 19.05 대한민국중소기업대상 수상
  19.06 대한민국 창업대상 대한상공회의소장 수상
  19.11 Seed 투자유치
  19.11 대한민국 인공지능대상 금융솔루션부문 대상 수상
  19.12 4차산업혁명대상 ETRI 원장상 수상
- **2020** 20.04 고성장 S/W클럽 200 선정 (NIPA)
  20.06 한국지능정보학회 지능형시스템 우수상 수상
  20.07 기술성 평가 AA, A 획득
  20.08 Series A 투자유치
- **2021** 21.04 Financial Times 아태지역 고성장회사 Top500 선정
  21.10 Gartner AI Core Technology Cool Vendor 선정 (아시아 최초)
  21.11 인공지능챔피언십 우승
  21.11 대한민국 인공지능대상 프로세스자동화부문 대상 (IT조선)
  21.12 디지털경영혁신대상 디지털투데이 사장상
  21.12 과학기술정보통신부 장관 표창 (최대우 대표이사)
- **2022** 22.01 제품최초해외수출(TwinDoc, 일본)
  22.03 대한민국기업경쟁력지수1위
  22.03 대한민국퍼스트클래스기업경영대상
  22.04 과학정보통신의날 정보통신발전유공대통령표창
  22.05 Series B 투자유치
  22.04 CJ CIAT 데모데이 대상수상
  22.09 이데일리 AI 코리아대상 AI 기술상 수상
  22.09 KOREA AI STARTUP 100 기업 선정
  22.12 TwinReader GS인증 1등급 획득
- **2023** 23.02 AI+XTOP100 3년연속선정(지능정보산업협회)
  23.02 GAN기술관련한국특허핵심기업14위랭크(포브스)
  23.03 SparklingSoDA GS인증1등급 획득
  23.08 TwinDoc GS인증1등급 획득
  23.09 ICT우수기금사업과학기술정보통신부장관표창

구성원

CEO 최대우

Rutgers Univ. 통계학 박사 & 서울대 통계학 석사
現 애자일소다 대표이사
現 한국외국어대학교 통계학과 교수

금융권 정부 제조사 등 200여 **AI프로젝트를 수행한 분석전문가**.
국내 생소했던 **언어R를 최초로 소개**하였으며,
국내 최초 금융권 비즈니스에 강화학습을 적용한 프로젝트를 성공시키며 **AI전문가**로 평가



C-level

CSO 김영현
전략기획실장

CTO 송화준
연구소장

CFO 김경수
경영지원실장

Leader

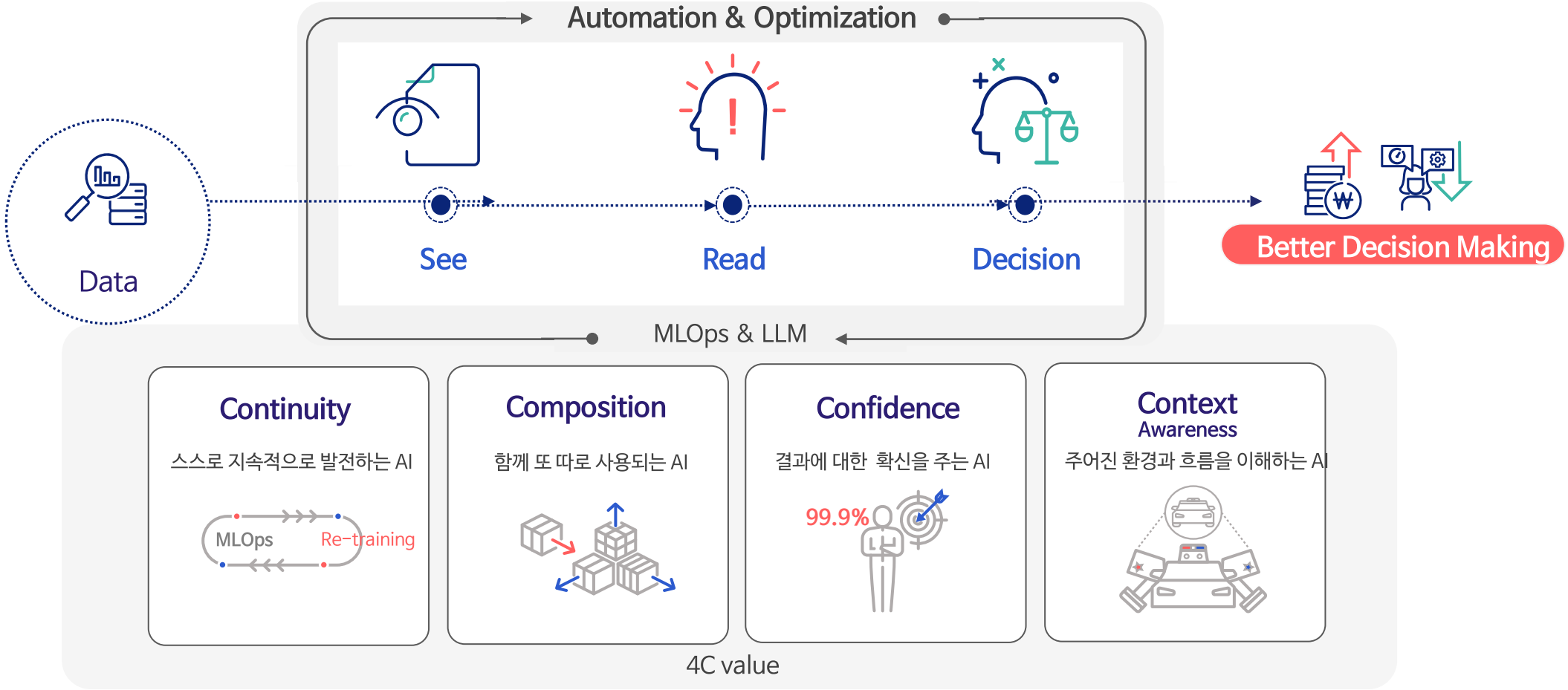
Advisor

Antun Domic	IC EDA Advisor	(전 Synopsys CTO, 전 Cadence)
Chisoo Lyons	Optimization Advisor	(전 FICO 부사장)
김진형	AI Advisor/사외이사	(전 인공지능연구원AIRI 원장)
김봉진 교수	IC&System, Design Automation	(UC Santa Barbara, ECE)
강석형 교수	CAD&SoC Design	(Postech, EE)

AgileSoDA's AI Lineup

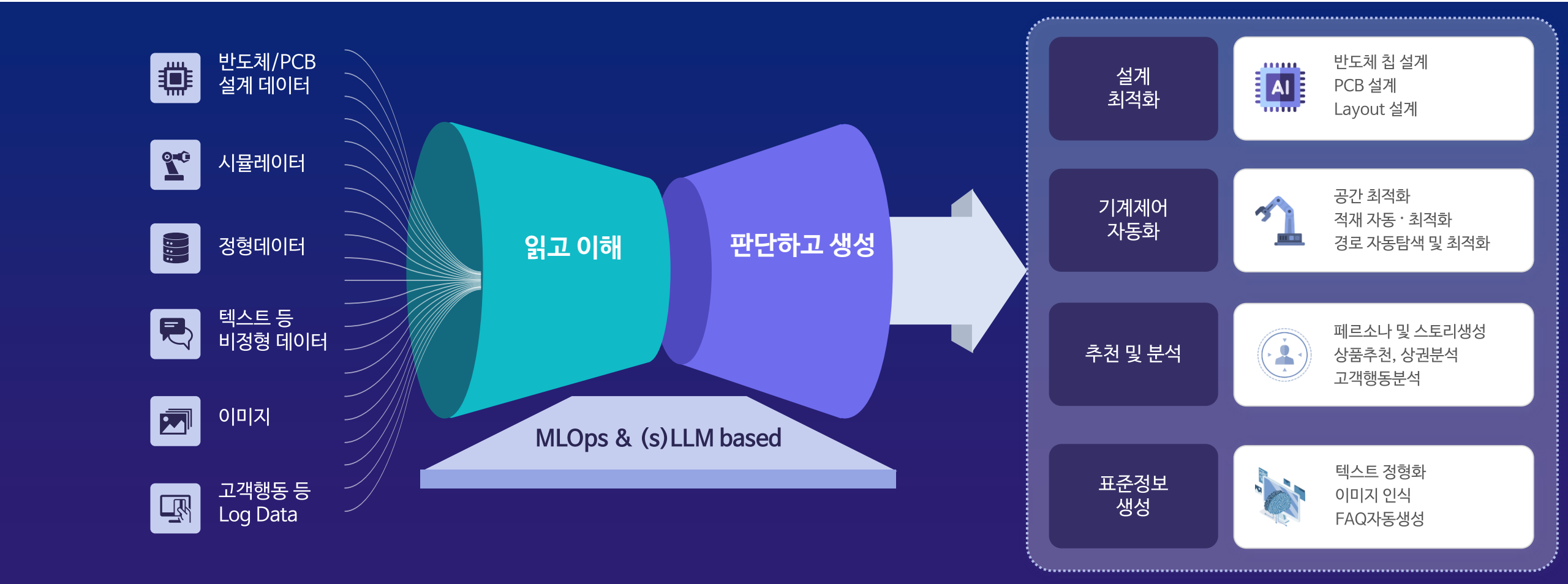
AgileSoDA가 지향하는 AI의 가치

MLOps와 LLM 등 AI기술을 활용한 기업용 의사결정 지원 서비스를 통해
선택의 순간이 아닌, 선택에 이르기까지의 **'보고 읽고 결정**하는 비즈니스 프로세스' 를 지원합니다.



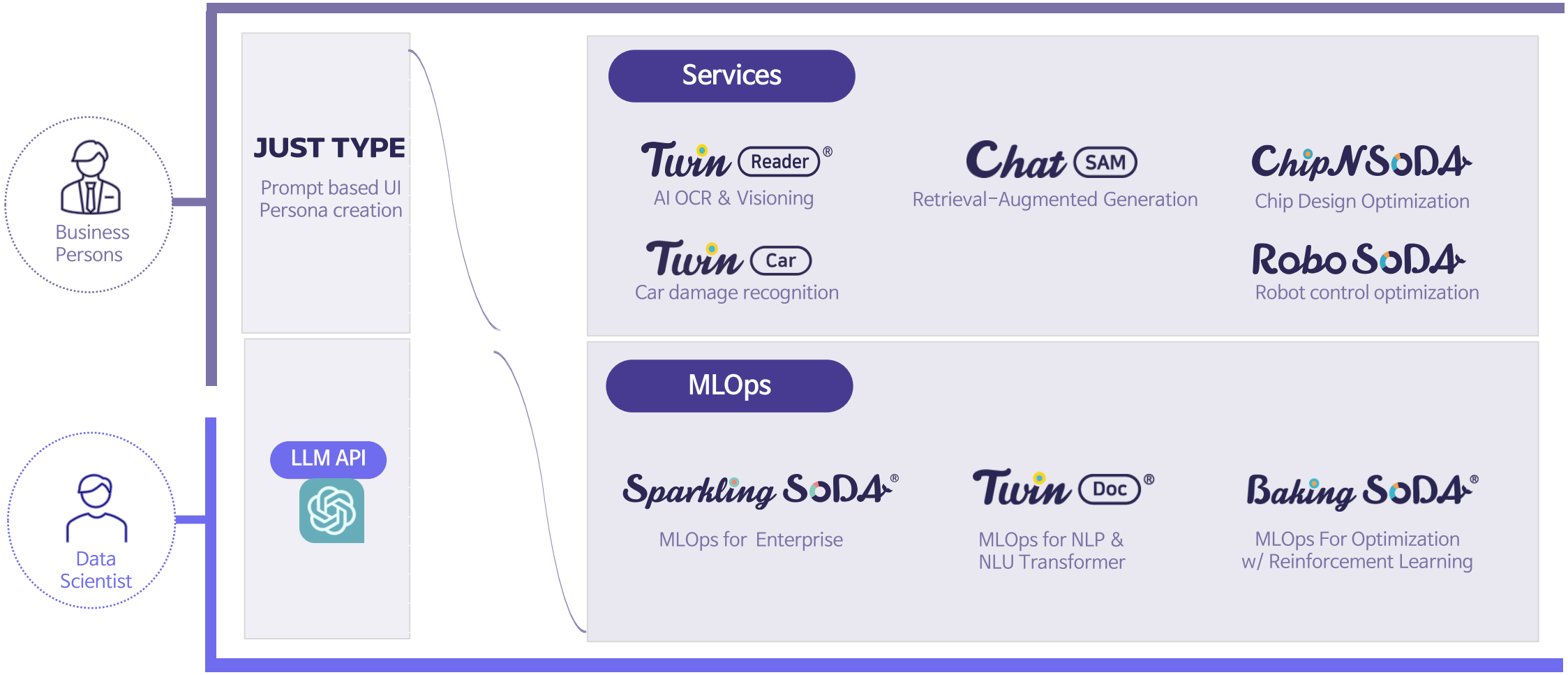
AgileSoDA의 AI Service

AI에 대한 지식 없이도 쉽게 사용할 수 있도록, “누구나 쓸 수 있는 준비된 서비스”를 지향합니다.
애자일소다의 서비스를 통해 다양한 형태의 정보를 이해하고, 업무에 활용할 수 있도록 변환하고 생성하여
업무처리 및 의사결정과정의 자동화·최적화 를 이루어냅니다.



AgileSoDA's AI Lineup

고객의 사용성을 고려한 AI 기술을 통해, 준비된 전문가들이 최고의 결과를 이끌어냅니다.



AgileSoDA's AI Lineup

AI Services

기능 및 산업별로 특화된 서비스를 통해, 업무 처리방식의 자동화와 최적화를 실현합니다.

Twin Reader®

이미지에서 정보를 추출하여 데이터로 변환

- 자주 사용하는 문서를 위한 전용 인식모델 제공
- 이미지 인식 + 자연어처리를 결합하여 데이터 보정

ChipNSoDA

반도체 칩 설계 최적화

- 멀티 프로세싱을 통한 다양한 설계 시나리오 비교
- 연합학습으로 데이터와 설계값에 대한 보안 유지

Chat SAM

원하는 정보를 빠르고 정확하게 찾는 증강검색서비스

- 고객데이터를 기반으로 제공되는 환각없는 검색결과
- LLM과 연계한 QnA 자동생성

Twin Car

머신러닝 기반 지동차 파손 및 심각도 인식

- 사진에서 파손된 자동차 부위와 부품 자동 인식
- 파손 유형 및 수리종류 자동 판별

RoboSoDA

제조 및 물류를 위한 로봇제어 최적화

- 로봇 스스로 상황을 인지하고 적절한 행동 수행
- 적재물크기/수량 제한없이 최적의 적재방안 제안

JUST TYPE

한 줄 입력으로 완성되는 고객분석 및 추천

- 고객DNA분석을 통한 페르소나 및 스토리 생성
- 타겟 별 대 고객 메시지 생성 및 추천 서비스 매칭

AgileSoDA's AI Lineup

MLOps

AI의 도입은 물론, 최고의 퍼포먼스와 지속가능한 운영을 위한 환경을 제공합니다.

Sparkling SoDA®

MLOps for Enterprise

- 개발부터 운영까지 AI Model Lifecycle 관리
- 쉽고 빠른 개인 별 학습환경 구축
- Model 학습/테스트/배포 및 재학습
- 모델 및 리소스 모니터링

Twin Doc®

MLOps for NLP
NLU Transformer

- 고객 데이터로 학습된 고객사 전용 언어모델 생성
- 문맥·대화체 이해를 통한 감성요소 추출 및 분석
- 언어모델 경량화 기능을 통한 운영환경 최적화

Baking SoDA®

MLOps For Optimization
w/ Reinforcement Learning

- 주어진 조건에서 최적의 답을 찾는 의사결정 지원
- 현실의 조건을 적용한 시뮬레이션 환경
- 고객 니즈에 따른 다양한 보상설정방법 제공

AgileSoDA's AI Lineup

Support

AI도입 효과를 극대화 시킬 수 있는 유지보수 및 관리 서비스를 제공합니다.

SoDA Care

연간 유지보수 서비스로 AI솔루션의 사용성을 높이고 신속한 이슈해결

- 장애대응
- 제품교육
- 하자보수
- 정기방문
- 기술지원

VitAL & ReMo

AI모델의 성능관리 프로그램으로 오랜 기간 최선의 성능을 경험하도록 지원

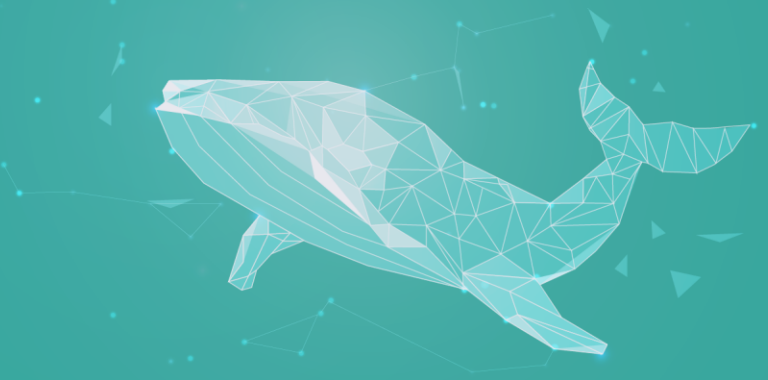
VitAL

- 모델 개발부터 성능관리까지, 최고의 성능을 유지하는 AI AtoZ 서비스
- 모델성능저하 및 고객의 재학습 요청 시 On-Site 모델 재학습 지원

ReMo

주기 별 재학습 수행에 따른 모델 성능 모니터링, 결과 비교 및 분석 보고서 지원

References



비즈니스 영역

자동화와 최적화가 필요한 다양한 산업군의 업무에 적용되어, 프로세스의 자동화와 최적화를 경험할 수 있습니다.

Manufacturing

#프로세스최적화 #물품적재 최적화
#경로최적화 #제어인자 최적화
#물동량예측 #자동설계 (Auto CAD)
#리스크 감소 #기계이상탐지 #자원효율화
#자재추천모델 개발 #자원공급 및 배분 등

Finance

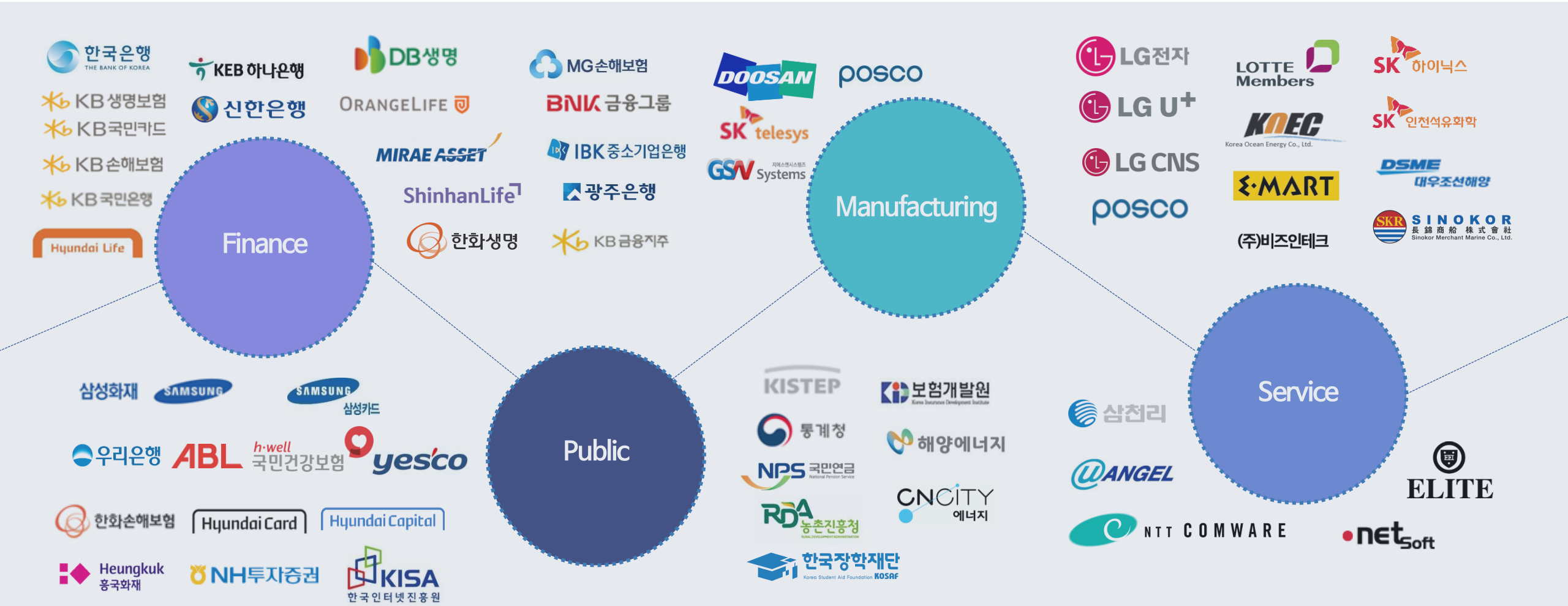
#자산 포트폴리오구성 #투자성향파악 및 상품추천
#자동심사 및 지급 #적정 대출한도 제시
#이상거래 및 사기탐지(FDS) #신용평가
#보험청구서 인식 및 자동화 #자산운용계획수립 등

Service & Public

#최적가격제안 #상품 및 컨텐츠 추천
#상품반응분석 #시설물최적화
#데이터정형화 #데이터표준화
#초개인화 마케팅 #고객특성분석 등

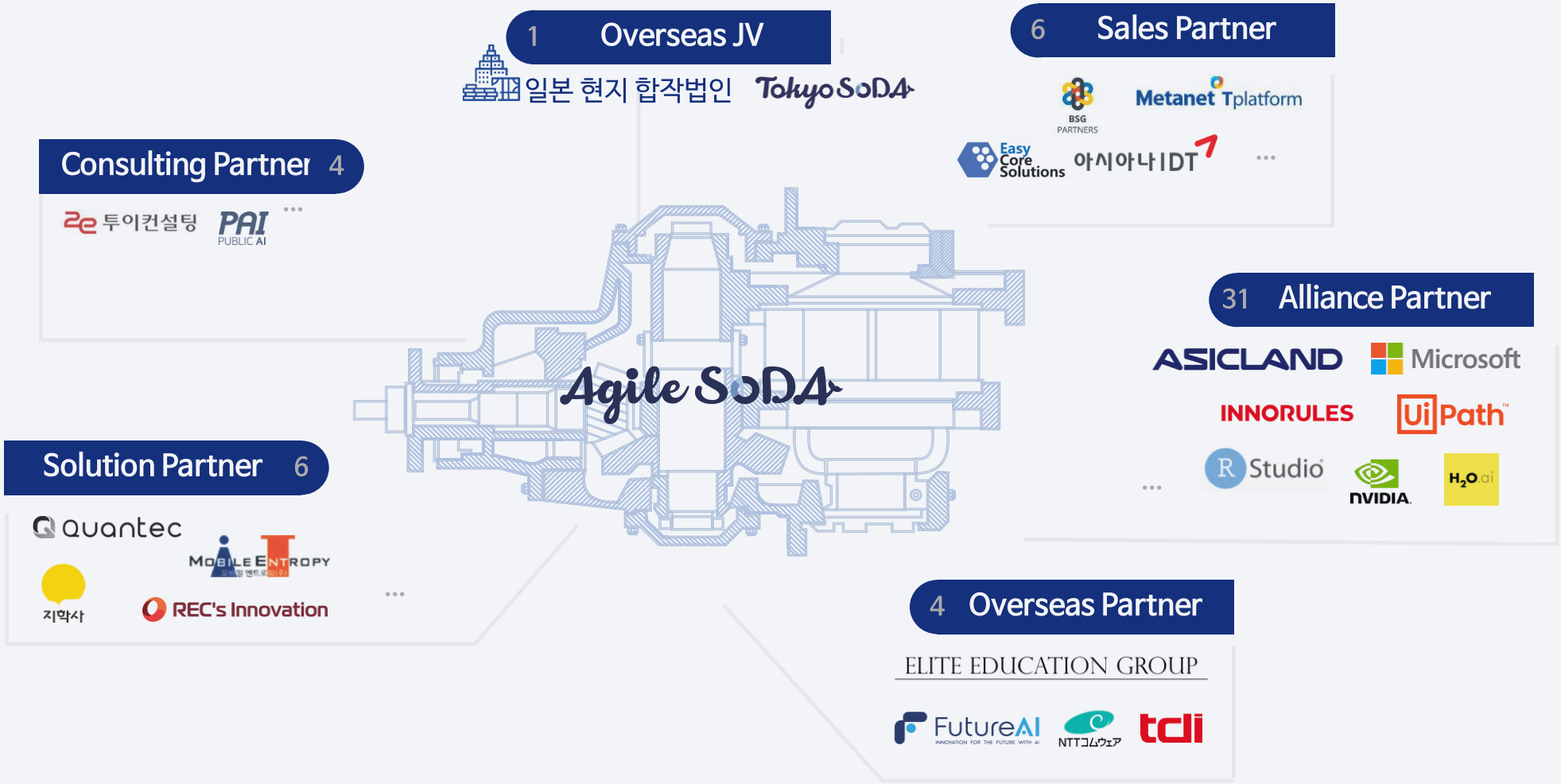
우리의 고객

수백 여 개의 프로젝트를 통해 쌓인 경험과 향상된 기술 경쟁력을 제공합니다.



제휴·파트너

보다 완성도 높은 결과를 위해, 각 분야에서 뛰어난 역량을 지닌 파트너들과 함께합니다.



Agile SoDA

|주|애자일소다 서울특별시 강남구 선릉로 525, 2·3층 | www.agilesoda.ai | 02-558-8300

Copyright © AgileSoDA