



eWIDEINDONESIA eWIDEPLUS eWIDECANADA

phase 1
2025 for enterprise

sLLM SEMANTIC SEARCH RAG LLM GENERATIVE AI

Copyright © 2025 eWIDEPLUS. All rights reserved.
대외 배포문서 : 본 문서는 당사의 기술(또는 지적)자료로써, 당사의 승인 없이 양도, 복사 등 무단사용을 금지함을 양지바랍니다.

이와이드플러스는 인도네시아 반둥공대(ITB)와
공동으로 **Semantic Search와 Recommendation AI**
기술을 활용한 경량형 언어모델(sLLM)을 개발했습니다
이 모델은 인도네시아어를 중심으로 다국어 지원을 하며,
금융·교육·행정 등 특정 도메인에 특화된 학습을 통해
정확한 문맥 이해와 응답 생성이 가능합니다
기존 LLM 대비 연산 자원을 크게 줄여 온프레미스 환경에서도
빠르고 안정적인 운용이 가능하며, **현지 맞춤형 AI**
서비스를 위한 핵심 기반 기술로 활용됩니다



ganes™

Type your message here...



About Ganes



Product recommendation based on my criteria



Respond in Korean

ganes.io

Domain/ Concept

★ Ganesh 신의 상징성과 연결된 AI 플랫폼



전체 로고의 수평구조는 가네샤의 안정된 자세처럼,
균형감 있는 기술철학과 사용자 중심의 AI 설계 철학을 드러냅니다



① g의 꼬리

가네샤 신의 코를 형상화한 유려한 곡선.
이는 호흡과 직관, **유연한 AI 적응성**
을 상징

② a-n-e의 구조적 일체감

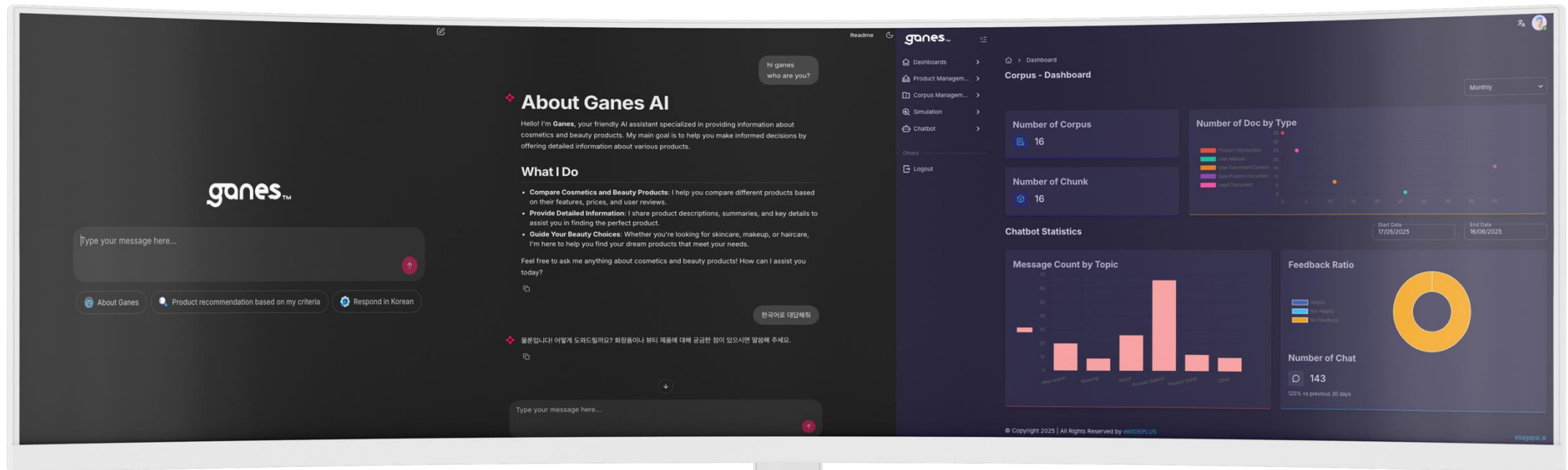
Ganesha의 지혜처럼 각 요소들이
논리적으로 연결되어 있으며,
이는 **에이전트 간의 유기적 연계와
RAG 기반 구조**를 나타냄

③ s의 독립성과 확장

꼬리를 뺀 듯한 s는 **플랫폼의 확장성,
도구 연계, 멀티 도메인 대응력**을 상징.
곡선의 형태는 코끼리 귀 또는 꼬리를
은유적으로 표현.

AI는 이미 게임의 룰을 바꿨다.
이제 중요한 질문은
"AI를 도입할 것인가?" 가 아니다

어떻게
도입할 것인가 ?



챗봇 화면(Front)

CMS 화면(admin)

“ganes 핵심 기술 조합을 활용해 AI를 기업의 일상에 도입합니다”

ganes 핵심 기술 포트폴리오

AI Agent 기술

자율적으로 과업을 설계·수행하는 다단계 업무 자동화 엔진

sLLM (경량형 언어모델)

온프레미스 설치가 가능한 보안 특화 LLM

RAG (검색 증강 생성) Semantic Search

- 내부 문서를 기반으로 정확한 답변을 제공하는 핵심 기술
- 키워드 일치가 아닌 의미 기반 검색을 통해 가장 관련성이 높은 결과를 찾는 AI 검색 엔진입니다

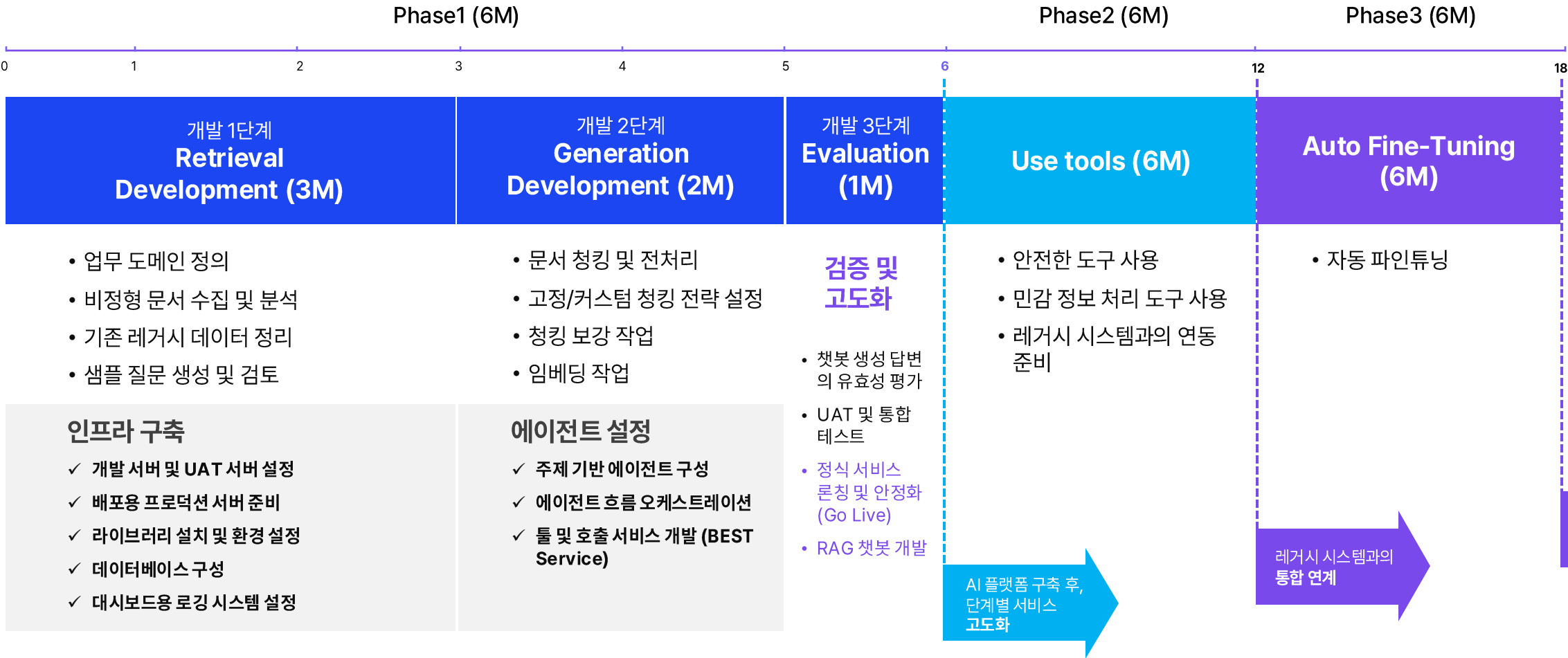
AI Recommendation
AI Summarizer
AI Filtration
AI Classification
AI Breakdown
AI Comparison

* 상기 AI 기능들은 고객사의 업무 목적 및
요청사항에 따라 선택적으로 적용되며, 별도 협의를 통해
맞춤 구성됩니다

ganes 기술 경쟁력

- ✓ 온프레미스 + 경량화 sLLM 제공 (보안 중심 설계)
- ✓ 자체 구축 + 고객사 전용 폐쇄망 운용
- ✓ RAG 기반 응답 시스템으로 정확도 강화
- ✓ API 확장형 멀티-Agent 구조
- ✓ 모듈형 확장, AI Agent 연계

ganes AI Platform 고도화 단계

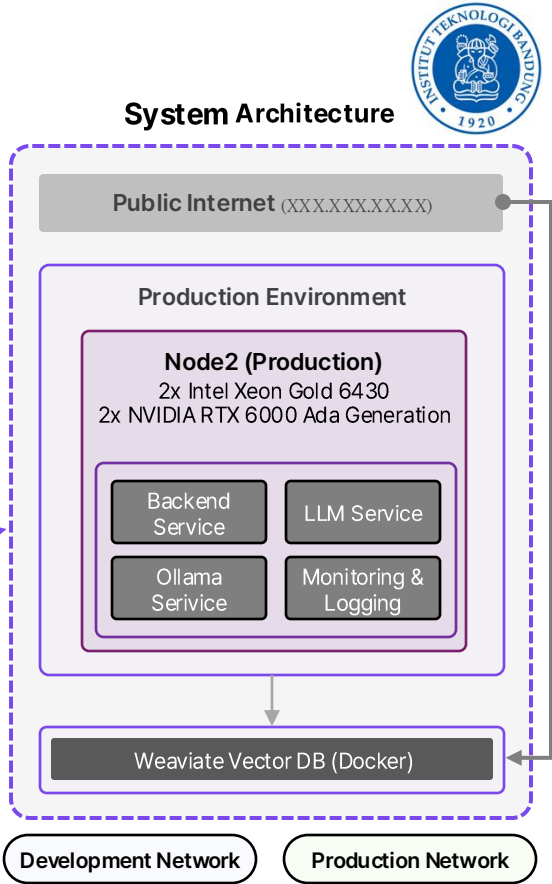
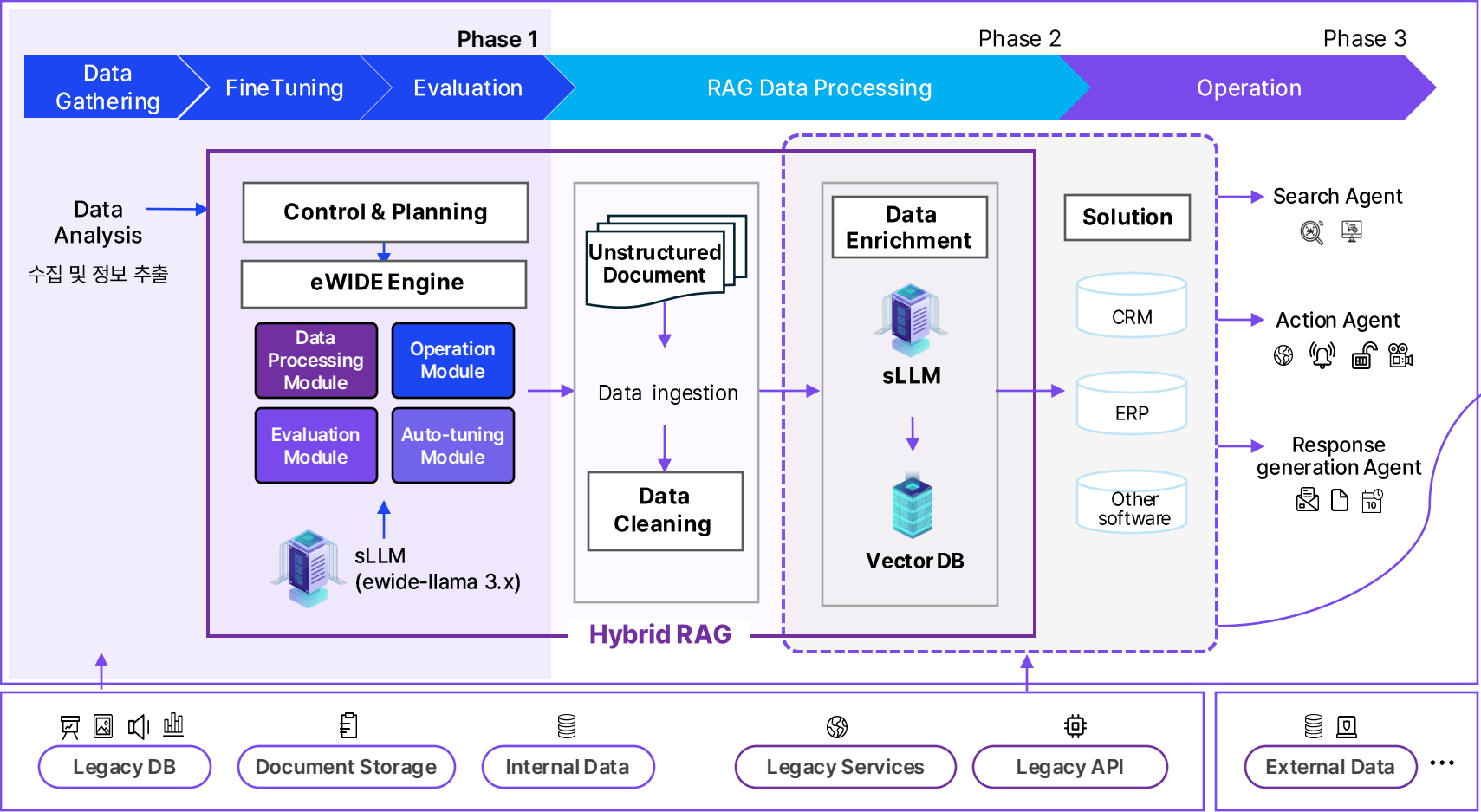


* 고객사의 자료 준비 상황에 따라 전체 일정이 달라질 수 있으며, 구체적인 구축 일정은 사전 협의를 통해 조율이 필요합니다

AI 플랫폼 Workflow

RAG, LLM, Agent 기술을 하나로 통합하여 설치형 환경에서도 안전하고 유연하게
AI를 구현할 수 있도록 돕는 온프레미스 형 올인원 플랫폼 워크플로우입니다

Full On-premise AI Platform



- 2x Intel Xeon Gold 6430
- 2x NVIDIA RTX 6000 Ada Generation
- 512GB DDR5 ECC Registered
- 2x 1.92TB NVMe SSD (RAID 1)

HW 사양

1box 기준 올인원 AI 서버

항목	사양
모델	Dell PowerEdge R760xa (2U 랙형)
CPU	Intel Xeon Gold 6430 (32C/64T x2 = 총 64C)
GPU	NVIDIA RTX 6000 Ada Generation (48GB GDDR6)
RAM	512GB DDR5 ECC Registered
스토리지 (OS)	1.92TB NVMe SSD (RAID 1)
스토리지 (데이터)	4x 7.2K SAS 8TB HDD (RAID 10) 또는 NAS 연동
RAID 컨트롤러	PERC H755
네트워크	2x 25GbE SFP28 (확장 가능)
전원	2400W PSU x2 (이중화)
관리툴	iDRAC9 Enterprise 포함

사용량에 따라 GPU 추가 가능

LLM 추론	vLLM 또는 TGI 기반 sLLM (LLaMA3-8B, Mistral-7B 등)
RAG 벡터 검색	Qdrant / Weaviate 포함
Agent 실행	LangChain + FastAPI 기반의 Planner/Router
문서 처리	내부 NAS 또는 MinIO로 문서 저장/벡터화
서비스 수용량	약 150명 동시접속자까지 안정 운영 가능

RTX 6000 Ada vs A100 성능 비교 (Gemma 3 12B 기준)

항목	RTX 6000 Ada (48GB)	A100 80GB SXM/PCIe
아키텍처	Ada Lovelace	Ampere
메모리	48GB GDDR6 ECC	80GB HBM2e
FP16 성능	~ 66 TFLOPS	~ 78 TFLOPS
INT8 성능	~ 132 TOPS	~ 312 TOPS
전력소비	300W	400W
서버 호환성	워크스테이션/서버 모두	서버 전용 (PCIe/SXM)
추론 처리량 (Gemma 12B)	약 25~30 req/sec	약 50~60 req/sec
적정 동시접속자 수 (1GPU)	125~150명	250~300명
RoI (가격대비 처리량)	높음	강력한 성능, 고가
적합 환경	중소규모 AI 시스템 1Box 서버	대규모 LLM 플랫폼 멀티GPU 학습

AI Agent?

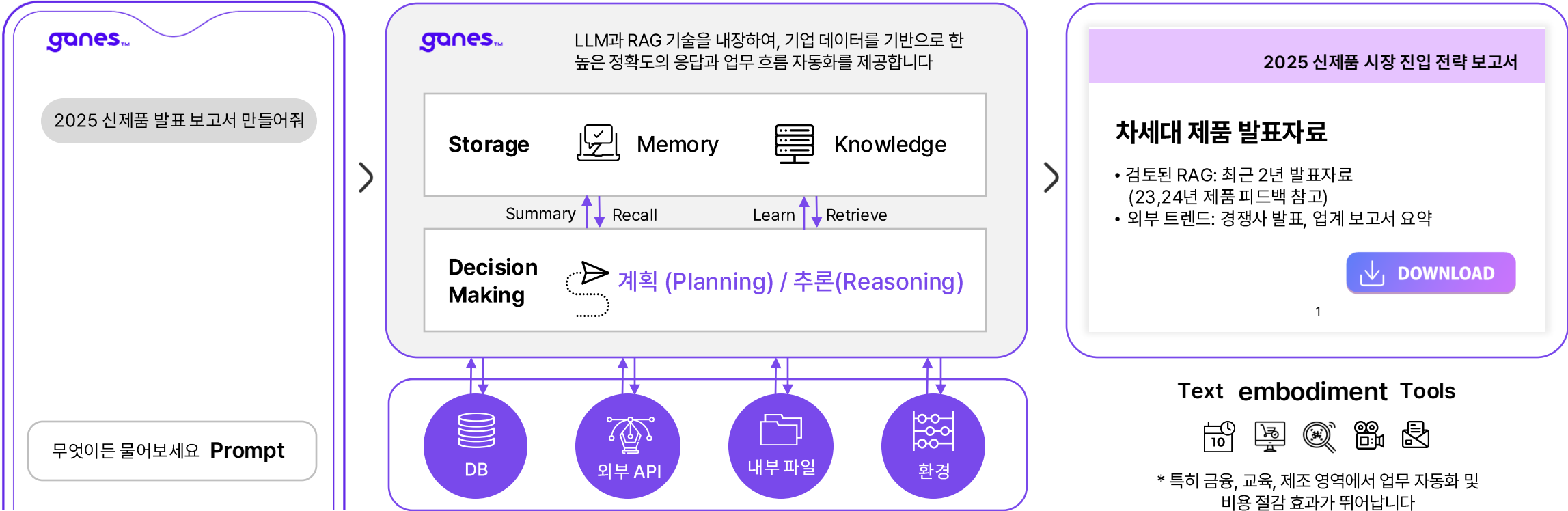
사람의 개입 없이 업무를 스스로 분석하고 실행하는 AI 에이전트입니다

사용자
(input)



AI 에이전트
(Brain)

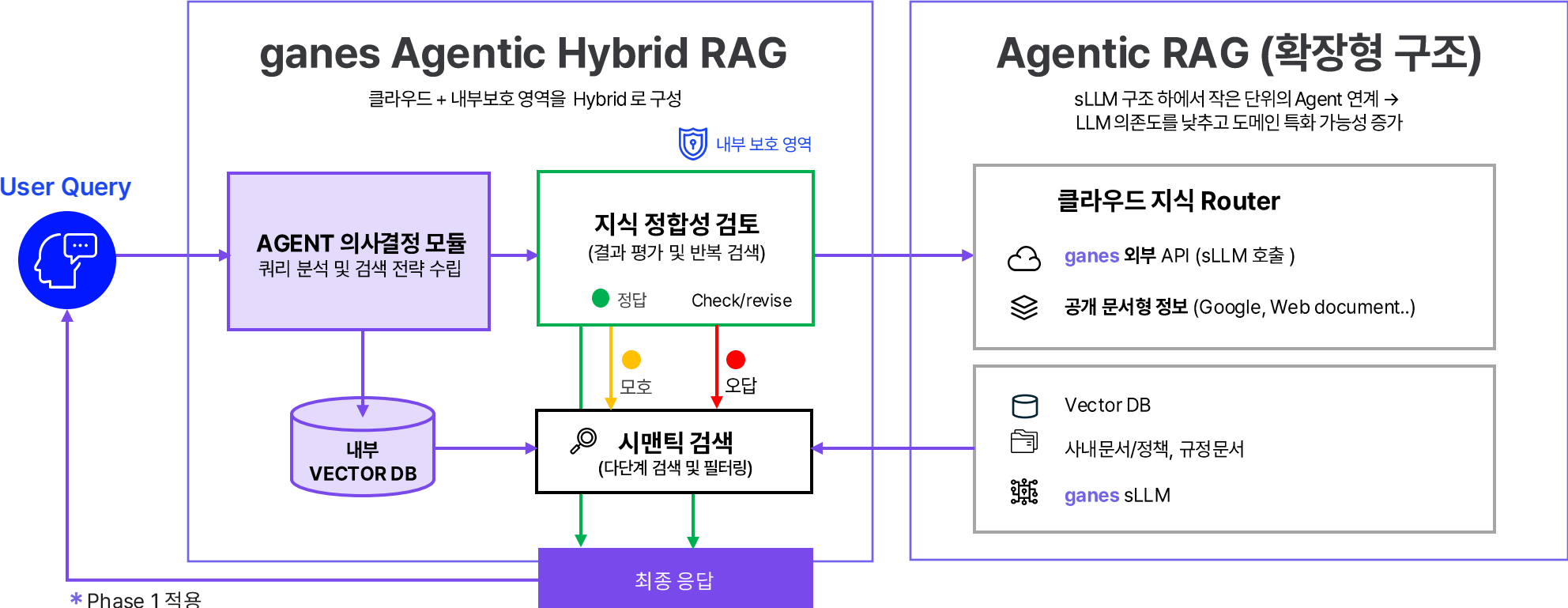
실행
(Action)



* Phase 2 이후 적용

정확한 정보와 보안을 생각하는 ganes Agentic Hybrid RAG

모든 고객 데이터는 내부에서만 처리되며, ganes sLLM, 벡터DB, 내부 문서를 통해 신뢰 기반 응답을 생성합니다
검색 결과는 정확도 검증 후 응답되며, 필요 시 보안 검색도 수행되어 민감 정보의 외부 유출 없이 ai 응답을 받을 수 있는 구조를 보장합니다



ganes AI의 특징

명확한 도메인 분리, 확장성 가능한 TOPIC

시스템의 유지보수성과 데이터 보호를 강화합니다

명확한 도메인 분리 유지보수성, 데이터 보호 및 감사 용이성 확보

확장성 기존 시스템과의 최소한의 충돌로 다른 주제 추가 가능

안전성 정의되지 않은 주제는 거부하여 안전성 강화

더 쉬운 학습 및 미세 조정 효율적인 모델 개선 및 최적화 가능

정확한 Agent-Based Generative AI

LLM 출력의 무작위성을 효과적으로 제어하여
응답의 관련성과 정확성을 최적화합니다

Agent

Brain LLM engine

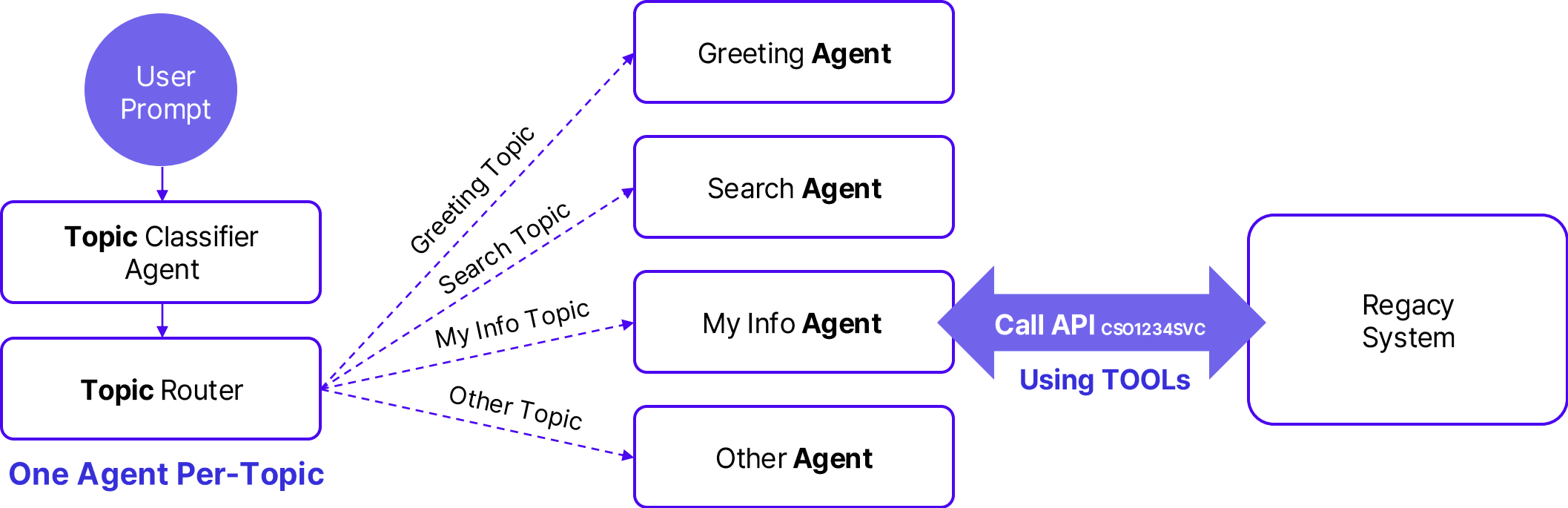
Specific Task simple goal that can be evaluated

Data static-permanent, dynamic-temporary

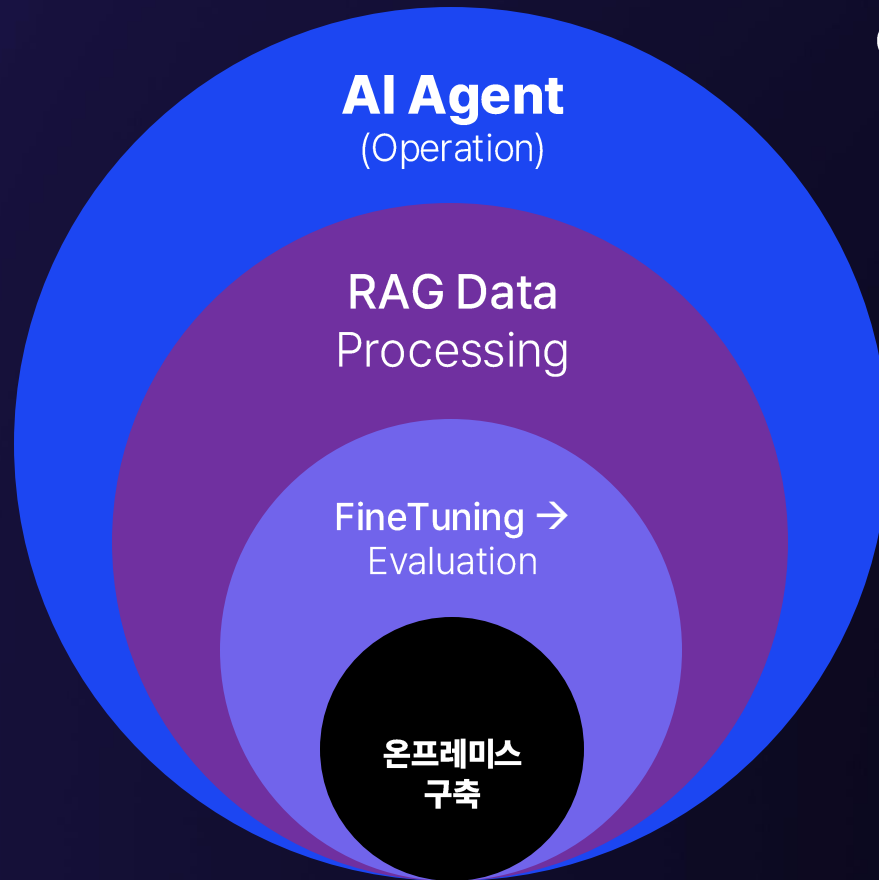
Action guideline how to react

업무 연계를 위한 TOOLS

- ✓ 일반 챗봇 시스템은 기본적으로 데이터 읽기 기능만 제공하지만, 특정 목적에 따라 "도구(TOOLS)"를 활용해 **데이터의 업데이트 및 삭제가 가능합니다**
- ✓ REGACY SYSTEM에서 사용 중인 다양한 업무 서비스와 챗봇을 업무별로 연결할 수 있는 도구를 호출하여 **업무의 효율화를 목표로 합니다**
- ✓ 또한 MCP를 이용한 로컬 어플리케이션과의 연동 및 ERP와 같은 **외부 연동 시스템과의 연계가 가능합니다**



우리의 목표는 체계적인 **AI Agent** 구축을 통한 업무 혁신과 경쟁력 강화를 실현하는 것입니다



장기적인 비용 절감

연간 업무 비용 절감
API 비용 절감
업무 자동화로 생산성 증가



도메인별 AI 최적화

업무 효율성 증대



AI AGENT

기업 맞춤형 AI로 확장 가능
도메인 별 최적화된 특수기능
외부 API 결합
대기업 AI와 결합 가능



보안 강화

온프레미스 기반

Appendix

AI-Driven Methodology

Cloud로 제공되는 ganes 구독서비스
ganes ai tools

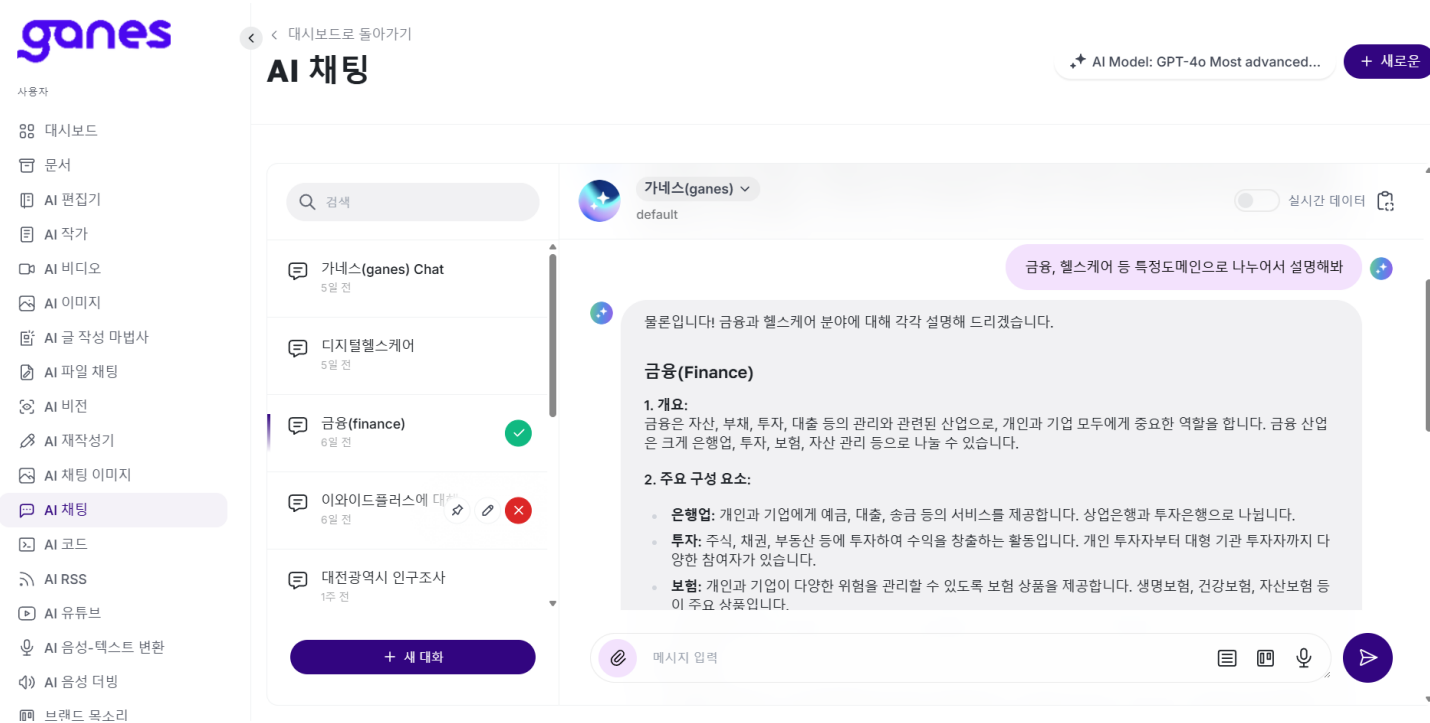
AI 초개인화 사립학교 추천 플랫폼
kitagapai

XR 기반 공간컴퓨팅 AI 인터랙션
orenjikaramel

Cloud로 제공되는 ganes 구독서비스

ganes AI Tools

몇 분 안에 AI 콘텐츠를 생성하고 수익을 창출할 수 있는 올인원 플랫폼,
ganes는 SaaS 플랫폼을 생성하고 관리하는 데 필요한 모든 도구를 제공합니다



- ✓ ganes AI는 GPT, DALL-E, Ada와 같은 인기 AI 모델을 활용하여 텍스트, 이미지, 코드 등 다양한 결과물을 몇 초 안에 생성합니다. 주제나 아이디어만 제공하면, 나머지는 AI가 자동으로 처리해줍니다
- ✓ 다양한 콘텐츠 유형과 산업에 맞춘 템플릿과 예시를 활용하여 쉽게 시작할 수 있습니다. 직접 챗봇을 만들거나 사용자 지정 프롬프트 템플릿을 생성해 더욱 세밀한 커스터마이징도 가능합니다
- ✓ ganes AI는 콘텐츠 생성뿐만 아니라 대시보드 언어까지 다국어를 지원합니다. 손쉽게 다른 언어로 번역할 수 있으며, 곧 내장형 번역 도구도 제공될 예정입니다

ABC

kitagapai

Halo! 🙋 Saya SASA,
asisten Anda untuk
mencari sekolah

Layanan Sekolah

<http://kitagapai.ai>

Nama Sekolah

Kegiatan Siswa

한-인니 국제공동 Semantic AI 기술개발



학부모와 학생을 위한 AI 초개인화 사립학교 추천 플랫폼

BAGAIMANA YA CARA Mencari
SEKOLAH YANG PAS UNTUK
ANAK?

Bagaimana jika
dari sekolah yang
direkomendasikan AI?



Dari pencarian sekolah swasta sampai
memonitor kinerja anak, KitaGapai
memberikan rekomendasi
yang didukung AI untuk
sekolah. Ayo rasakan rekamati
berbasis AI yang inovatif.

Get Started

Kami bisa
memberikan roadmap
untuk membantu anak
menggapai mimpinya



Kursus Dasar

AI semantik

- Pencarian (Searching)
- Perbandingan (Comparison)
- Penilaian (Assessment)

Apa itu
KITAGAPAI?



Pemilihan sekolah yang sesuai
dengan kebutuhan anak

Algoritme pencocokan kami dapat
membantu menghubungkan para
orang tua dengan sekolah yang
cocok.

What's Next?

AI-Powered chat consulting
Utilize AI for
educational guidance,
career path, and
financial advisory.

Self Assessment

Temukan sekolah terbaik
untuk kebutuhan Anda!

Get Started

At kitagapai, we help you find the right
schools, compare their strengths, and
discover the perfect fit for your child's
future. Start your journey with us and
make the smartest choice for your
child's future.

Home About Contact Us

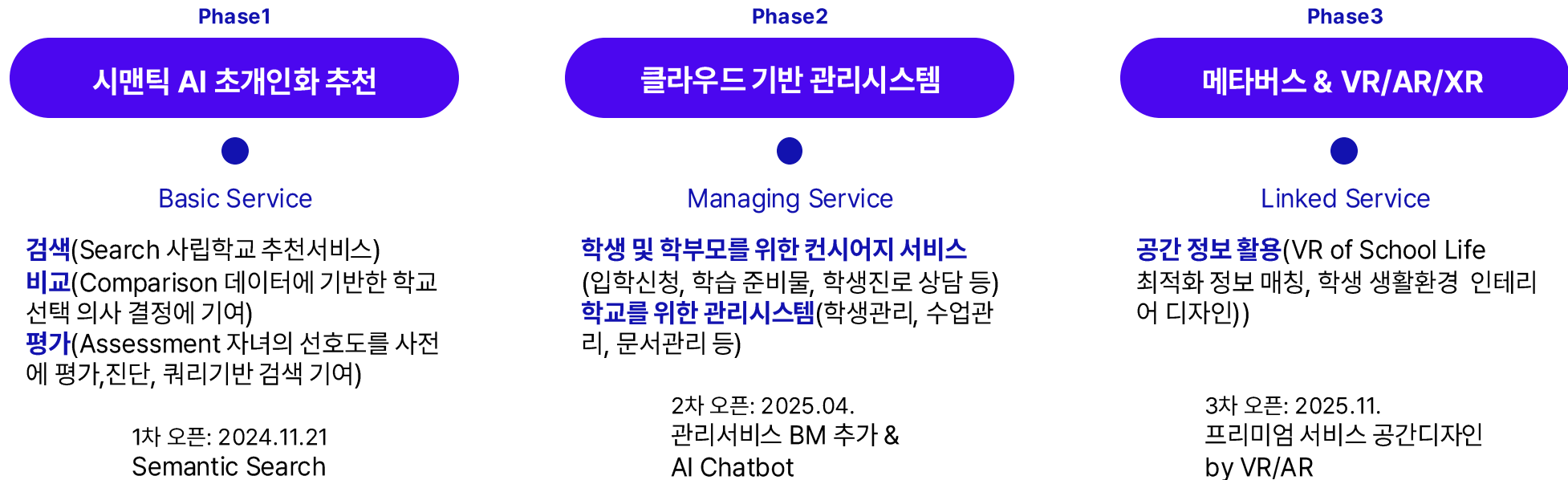


AI 초개인화 사립학교 추천 플랫폼

kitagapai

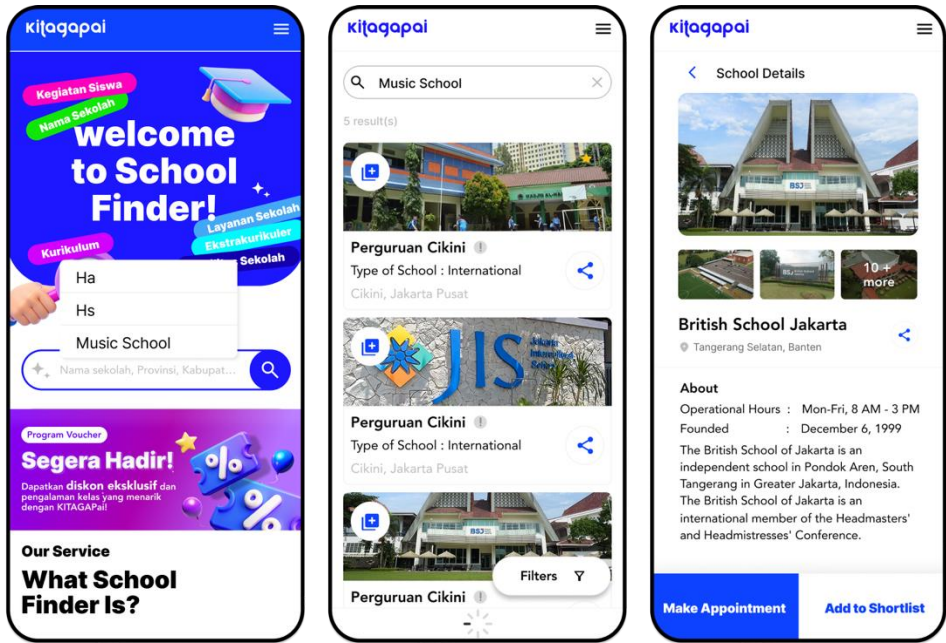
AI가 초등학교 학부모들에게 선호하는 학교를 검색/비교해 주고 문의 사항에 대한 Q&A 기능도 제공해 주는 맞춤형 검색, 추천 서비스입니다

Roadmap & Value Proposition



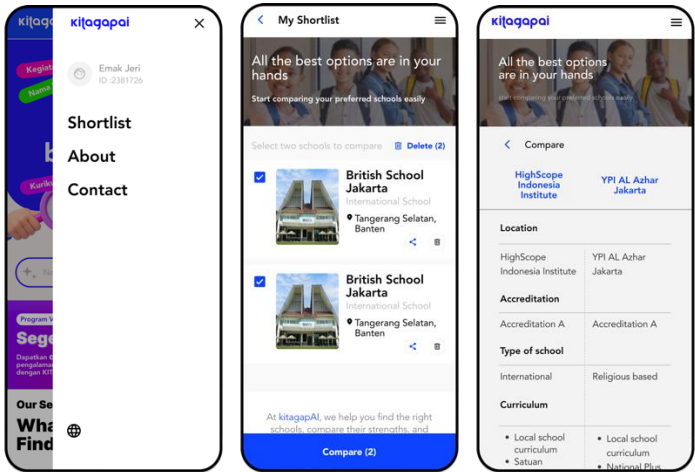
Key Features

School Search

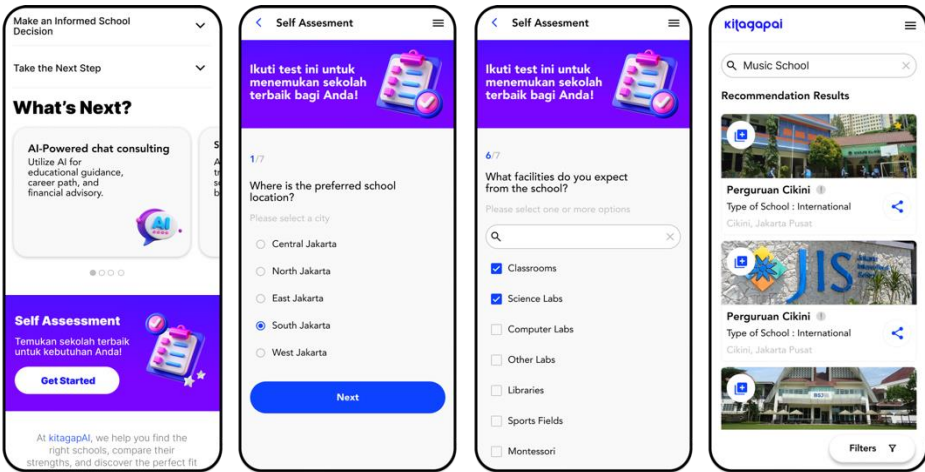


kitagapai의 첫번째 핵심 기능이며
시맨틱 AI 기술을 인도네시아 반둥공대 인공지능 연구소와
글로벌 기술개발 협업을 통해 추진, 본 사업 추진을 위한
NDA(비밀유지계약) 및 MOU(양해각서) 정식 계약 체결 완료

School Comparison



Self Assessment



XR기반 공간컴퓨팅 AI 인터랙션

orenji karamel



Orenji Karmel **AI**

Content detections

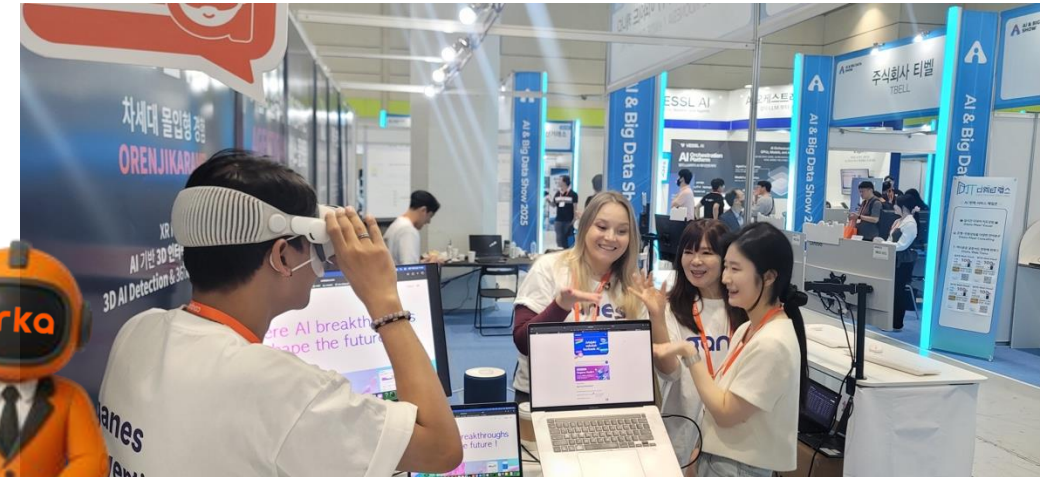
Object detections

Offers an immersive space, replacing all other apps

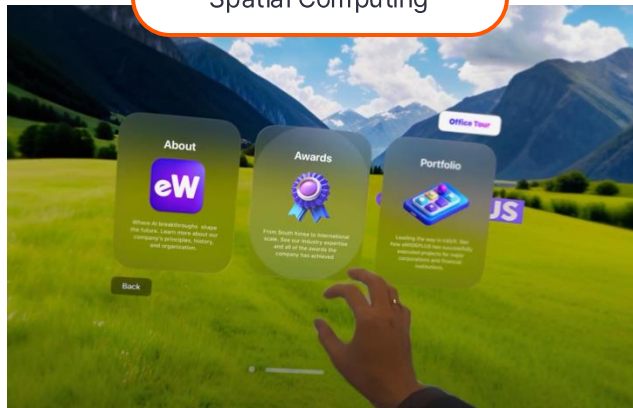
XR기반 공간컴퓨팅 AI 인터랙션

orenjikaramel

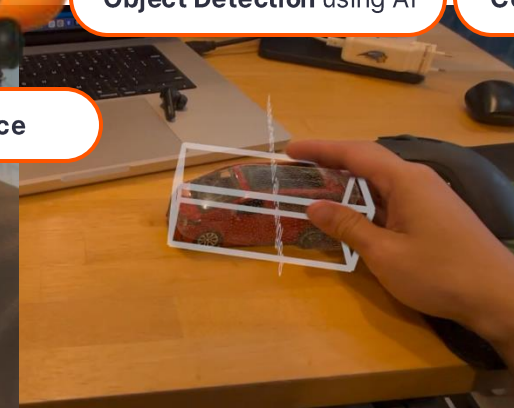
Apple Vision Pro를 포함한 다양한 공간 컴퓨팅 디바이스에서 구동 가능한 3D AI 홀로그램 인터페이스로, 사용자의 동작과 맥락에 반응하는 AI 기반의 공간 인터랙션 경험을 제공하며 주요 기능으로는 콘텐츠 감지(Content Detection), 객체 인식(Object Detection), 가상 비서(Virtual Assistance) 등이 있고, 이는 교육, 리테일, 엔터프라이즈 환경에 광범위하게 응용 가능합니다



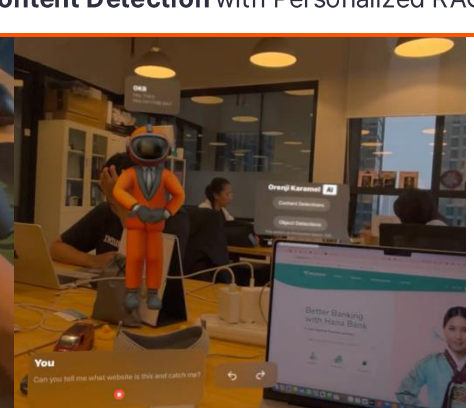
Spatial Computing



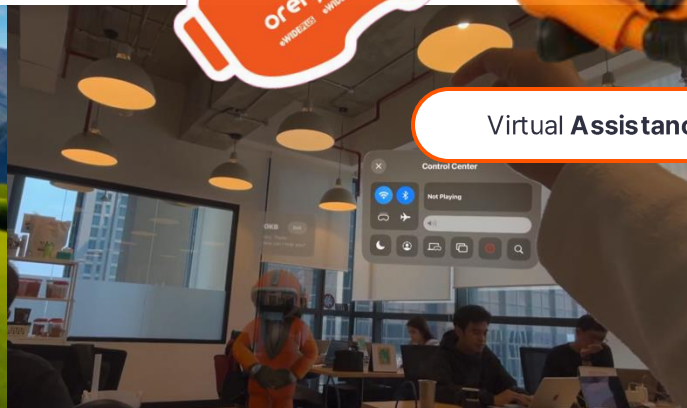
Object Detection using AI



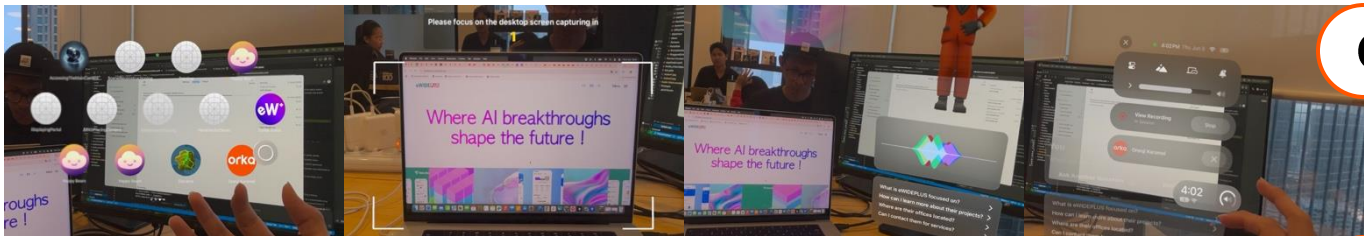
Content Detection with Personalized RAG



Virtual Assistance

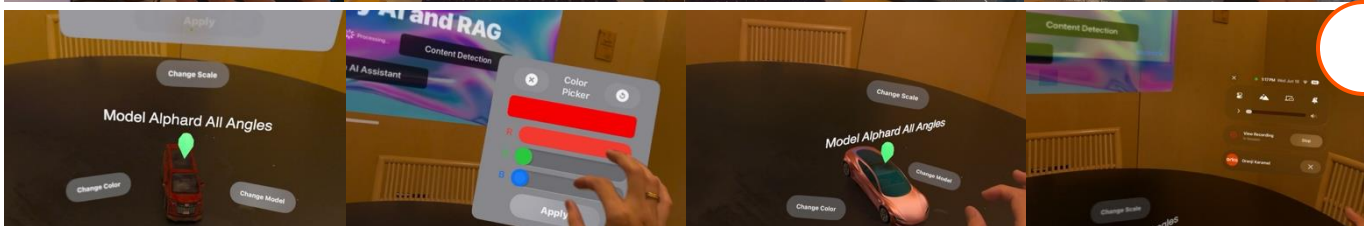


Key Features



Content Detection

Content Detection기능은
사용자가 방문한 웹사이트를 실시간으로 인식하고,
Vision Pro를 통해 핵심 요약, 인사이트, 질의응답까지 제공합니다.



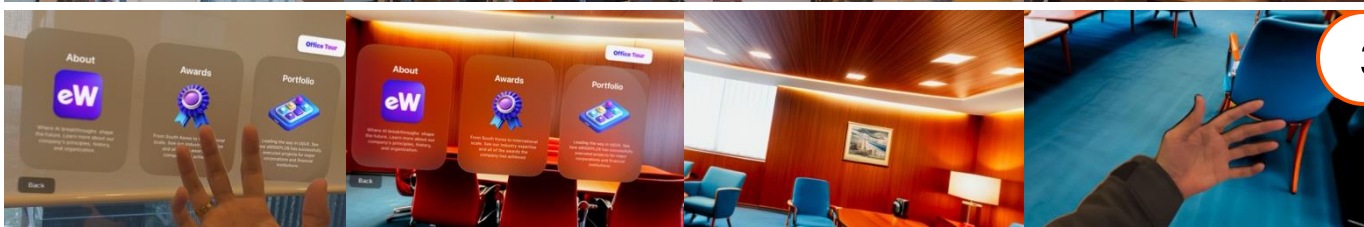
Object Detection

Object Detection은
Vision Pro를 통해 현실 속 사물을 인식하고, 색상 변경부터 3D 자산
적용까지 즉시 커스터마이징할수있는 실시간 비주얼 변환 기능입니다.



Virtual Assistance

orka는 XR 공간에서 사용자와 상호작용하는 'AI 비서'이며,
단순 음성 응답을 넘어 눈에 보이는 AI로 작동하는
미래형 인터페이스입니다

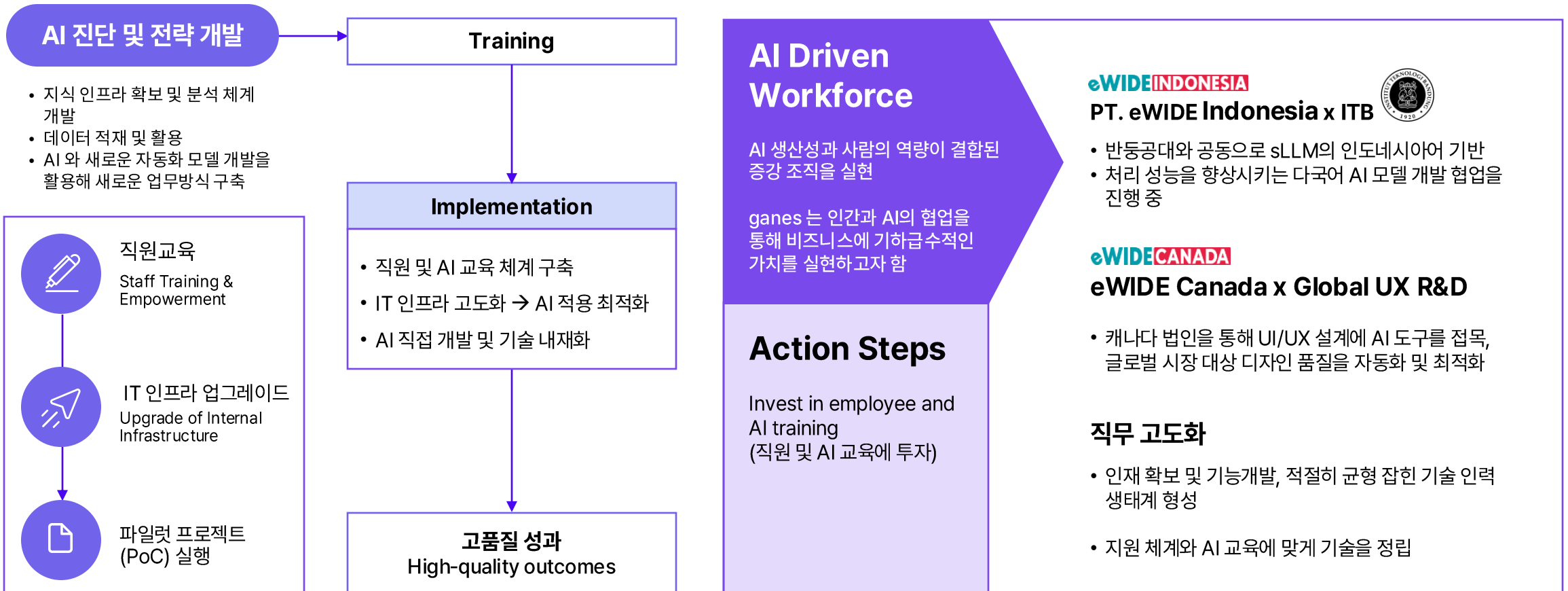


360° panoramic View

360° Panoramic Viewer는 사용자가 가상 공간 안에서 몰입형
시각 경험을 누릴 수 있도록 설계된 기능입니다.

AI-Driven Methodology

지난 몇 년 간 AI-Driven 인력을 육성해 변화하는 패러다임 속에서 고품질 성과를 제공할 수 있도록 실무에 투입하고 있습니다



체계적인

온프레미스 AI Agent 도입으로
비용 절감 + 보안 확보 + AI 최적화 가능!

“이제 AI 도입을 고민할 필요 없이,
ganes Platform과 함께 시작하세요!”



Thank You !

+82 3445-3913

ewideplus@ewideplus.com

eWIDEPLUS Corp.

서울특별시 성동구 성수일로4길 25
(성수동2가, 서울숲코오롱디지털타워1차703,704호)
Suite 703-704, 25, Seongsuil-ro 4-gil,
Seongdong-gu, Seoul, 04781, Republic of KOREA

PT.eWIDE INDONESIA.

Revenue Tower Lantai 23 Unit 116 Kawasan District 8
Jl. Jendral Sudirman Kav. 52-53, SCBD Lot 13, Senayan,
Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12190

eWIDE CANADA INC.

#121 - 3131 Saint Johns Street
Vancouver BC V3H 0L2