

2026 COMPANY PROFILE

BIGSTER

Decisive AI Frontier

생성의 시대를 넘어 판단의 시대를 열다

 AI Agent

 Ontology

 Big Data Platform



NEXT GENERATION INTELLIGENCE

회사 개요

기업 정보



기업명
주식회사 빅스터
BIGSTER Co., Ltd.



대표이사
이현종



설립일
2012. 10. 12



본사
서울 구로구 디지털로 33길 28,
우림이미지센터1차 406호

Since 2012

14+ Years of Expertise

VISION

생성의 시대를 넘어
판단의 시대 **Decisive AI**를 열다

온톨로지 기반의 명확한 근거와 AI 에이전트의 강력한 실행력을 결합하여,
비즈니스의 모든 결정적인 순간을 지능화합니다.

핵심 가치 (Core Values)

01



근거 중심

Ontology & Data
디지털 데이터의 구조화와 표준화를 통해
판단의 명확한 근거를 마련합니다.

02



실행 중심

AI Agent Action
단순 답변을 넘어 자율적으로 도구를 선택
하고 업무를 완결합니다.

03



성과 중심

Prediction & Optimization
정교한 예측 분석을 통해 비즈니스 리스크
를 줄이고 최적의 성과를 창출합니다.



이현종

CEO & FOUNDER

現 주식회사 빅스터 대표이사

前 구로디지털단지 BIC 미니클러스터 회장

대통령 표창 (지역경제발전 산업진흥)

CEO MESSAGE

데이터 가치 창출을 넘어 AI 에이전트 시대로

생성(Generation)의 시대를 넘어, 신뢰할 수 있는
판단(Decision)의 시대를 엽니다.

안녕하십니까, 빅스터 대표이사 이현종입니다.

지난 14년간 빅스터는 데이터가 가진 잠재력을 비즈니스 가치로 전환하는 것에 매진해 왔습니다. 이제 우리는 단순한 정보 생성을 넘어, AI가 스스로 판단하고 행동하여 실질적인 성과를 만들어내는 'Decisive AI(판단형 AI)' 시대를 선도하고자 합니다.

온톨로지 기반의 명확한 근거와 강력한 실행력을 갖춘 AI 에이전트를 통해, 고객 여러분의 비즈니스가 가장 안전하고 스마트하게 진화할 수 있도록 최고의 기술 파트너가 되겠습니다.



Decisive AI
판단과 추론 중심



On-Premise
보안 최우선 환경



Hybrid RAG
정확성 및 근거 확보



Customer Success
성과와 비용 절감

핵심 사업 분야

빅스터는 데이터의 수집부터 판단, 실행까지
End-to-End 지능화 서비스를 제공합니다.



AI 에이전트

AI Agent & Automation

단순 답변을 넘어 자율적으로 도구를 선택하고 복잡한 워크플로우를 수행하여 실질적인 운영 자동화를 실현합니다.

- ✓ 자율적 의사결정 및 실행
- ✓ 복잡한 워크플로우 자동화
- ✓ LLM 기반 추론 엔진
- ✓ Human-in-the-loop 지원



온톨로지 컨설팅

Ontology & Knowledge Graph

비정형 데이터를 구조화하고 표준화하여 기계가 이해할 수 있는 지식(Knowledge) 형태로 변환, 판단의 명확한 근거를 제공합니다.

- ✓ 3단계 레이어 데이터 의미론적 모델링
- ✓ 지식 그래프(Knowledge Graph) 구축
- ✓ 데이터 상호운용성 확보
- ✓ 추론 근거(Reasoning) 마련



빅데이터 플랫폼

Big Data Platform (PANDA)

대용량 데이터의 안정적인 수집, 저장, 처리부터 분석 및 시각화까지 데이터 라이프사이클 전반을 관리하는 통합 플랫폼입니다.

- ✓ 데이터 수집/저장/분석 통합
- ✓ 실시간 데이터 모니터링
- ✓ 하둡(Hadoop) 에코시스템 기반
- ✓ 파이썬 분석, 시각화 대시보드 제공

MAJOR HISTORY

주요 연혁

데이터 분석 전문 기업에서
판단 AI(Decisive AI) 선도 기업으로의 도약

Foundation

2012 - 2018

Expansion

2021 - 2023

Innovation

2024 - 2026

2018



대통령 표창 수상

지역경제발전 산업진흥 포상

NIA 창립 31주년 기념 감사패

2017

4IR 어워드 빅데이터 부문 대상

머니투데이 주관

제4회 코리아 빅데이터 어워드 수상

통계청 주관

2012



주식회사 빅스터 설립

Big Data Expert Group 출범

2023

동아일보 생성형 AI 챗봇 'AskBiz' 개발

미디어 분야 생성형 AI 선도 사례

소방청 119 빅데이터 분석

재난영상 표준화 및 분석 시스템 구축

AI기반 반려동물 헬스케어 플랫폼 구축

정보통신산업진흥원 AI바우처 지원사업 선정

2022

전라남도 빅데이터 분석 용역

전남교육 빅데이터 활용 용역 수행

공공 데이터 기반 정책 수립 지원

2026

FUTURE



DalpinChat MediGuide 확대

국립암센터 사례 기반 의료기관 전면 확산

2025

HOT



조달청 혁신제품 지정

달핀챗(DalpinChat)

공공기관 수의계약 자격 획득

2024

공공빅데이터 표준분석모델 정립

포트홀 AI 탐지 모델 확산 (스마트폰 엣지컴퓨팅)

지피티스퀘어(Gptsquare) 커뮤니티 런칭

AWARDS & CERTIFICATIONS

수상 및 인증 실적

정부와 공공기관이 인정한 기술력
혁신제품 지정을 통한 공공시장 선도

🏆 주요 수상 내역



2018.09

대통령 표창

지역경제발전에 대한 산업진흥 포상

대한민국 정부



2017.10

4IR 어워드 대상

빅데이터 부문

머니투데이

2025 지정 조달청

우수연구개발 혁신제품

달핀챗 메디가이드 (DalpinChat MediGuide)

✓ 공공병원 수의계약 가능 (금액 무관)

✓ 구매면책 보호 및 우선구매 대상

🛡️ 기술성·보안성 품질 검증 완료



2017.12

코리아 빅데이터 어워드

제4회 통계청장상

통계청



2018.01

창립31주년 기념 감사패

정보화 사업 발전 기여

한국정보화진흥원(NIA)

📡 지식재산권(IP) 보유 현황

빅데이터/분석

블록체인/보안

인공지능(AI)

7 건

5 건

3 건

PROJECT REFERENCES

주요 프로젝트 실적

공공 및 민간 분야에서 검증된 기술력으로
성공적인 디지털 전환(DX) 사례를 만들어갑니다.



국립암센터

2025 - 2026

달핀챗 메디가이드
시범구매 및 도입 확대

KEY RESULT

인증평가 준비 시간 80% 단축 및
연간 예산 1.2억 원 절감 효과



경기도

2022

데이터 분석 모델
고도화

KEY RESULT

부동산, 교통안전, 복지 3개 분석 과제
데이터 파이프라인, 행정 효율 향상



동아일보

2023

생성형 AI 챗봇
'AskBiz' 개발

KEY RESULT

DBR(동아비즈니스리뷰) 기사 기반 답변 및
sLLM 시스템 도입으로 비용 및 보안 효율 강화



소방청

2023

119 빅데이터 분석 및
재난영상 표준화

KEY RESULT

재난 영상 데이터 표준 체계 수립 및
빅데이터 기반 재난 대응 인사이트 도출



전라남도 · 전남교육청

2022

빅데이터 분석 및
활용 용역 수행

KEY RESULT

데이터 기반 지역 맞춤형 교육 정책 수립
및 도정 운영 의사결정 지원



한국지역정보개발원 (KLID)

2024

공공빅데이터 표준분석모델
정립 (포트홀 AI)

KEY RESULT

AI 기반 도로 위험(포트홀) 자동 탐지
표준 모델 정립 및 전국 지자체 확산

대민 서비스 혁신 사례

공공 행정과 미디어 분야에 도입된
생성형 AI 기반 업무 혁신 실사례



PUBLIC SECTOR

경기도청

데이터 분석 모델 고도화

- ✓ 교통안전 취약계층 보호구역 분석
- ✓ 부동산시장 모니터링 분석
- ✓ 통합사례관리 분석

IMPACT

데이터마트 및 통합분석시스템 구축

확정된 현업 요건을 충실히 반영한 활용성 높은 시스템 구축



MEDIA SECTOR

동아일보

AskBiz (비즈니스 Q&A)

- ✓ 사내 지식문서와 외부 데이터 RAG 통합
- ✓ 기사 작성 및 팩트 체크 지원 도구
- ✓ 프롬프트 거버넌스로 답변 품질 표준화

IMPACT

콘텐츠 탐색 시간 70% 단축

에디토리얼 워크플로우 생산성 증대

COMMON STRENGTHS



On-Premise & Private
데이터 유출 없는 안전한 환경



Multi-LLM Support
목적에 맞는 최적 모델 선택



Real-time RAG Update
최신 정보 실시간 반영

데이터바우처 AI 가공 사업 실적

17건+

누적 수행 프로젝트

100%

성공적 과제 완수

2020

4 Projects



추천 모델

글로벌 투자 시스템

수요-투자 기업 자동 매칭 및 유사도 산출



영상 인식

3쿠션 당구 가이드

당구대/공 객체 라벨링 및 좌표 추출



예측 모델

광고 패널 신뢰도

TV 시청 효과 측정 정교화 및 신뢰도 산정



공간 분석

드론 대기질 예측

드론 센서 데이터 기반 대기질 공간 매핑

2021

7 Projects



얼굴 인식

안경 추천 모델

Facial Landmark 추출 및 유사 얼굴 매칭



분류 모델

보건안전 위험성 평가

사업장 위험 요소 자동 분류 시스템 개발



생성 AI

도서 편집 디자인

카테고리별 편집 요소 분석 및 자동 생성



생성 AI

소리영어 영상 제작

문장 구문 분석 및 콘텐츠 제작 솔루션

2022-24

6 Projects



사물 인식

기내반입 금지물품

X-ray 이미지 내 금지 물품 자동 판별



예측 모델

반려동물 건강 예측

혈액/모발 검사 데이터 기반 건강 상태 평가



생성 AI

디지털 교과서 문항

ChatGPT API 연동 자동 문항 출제 시스템



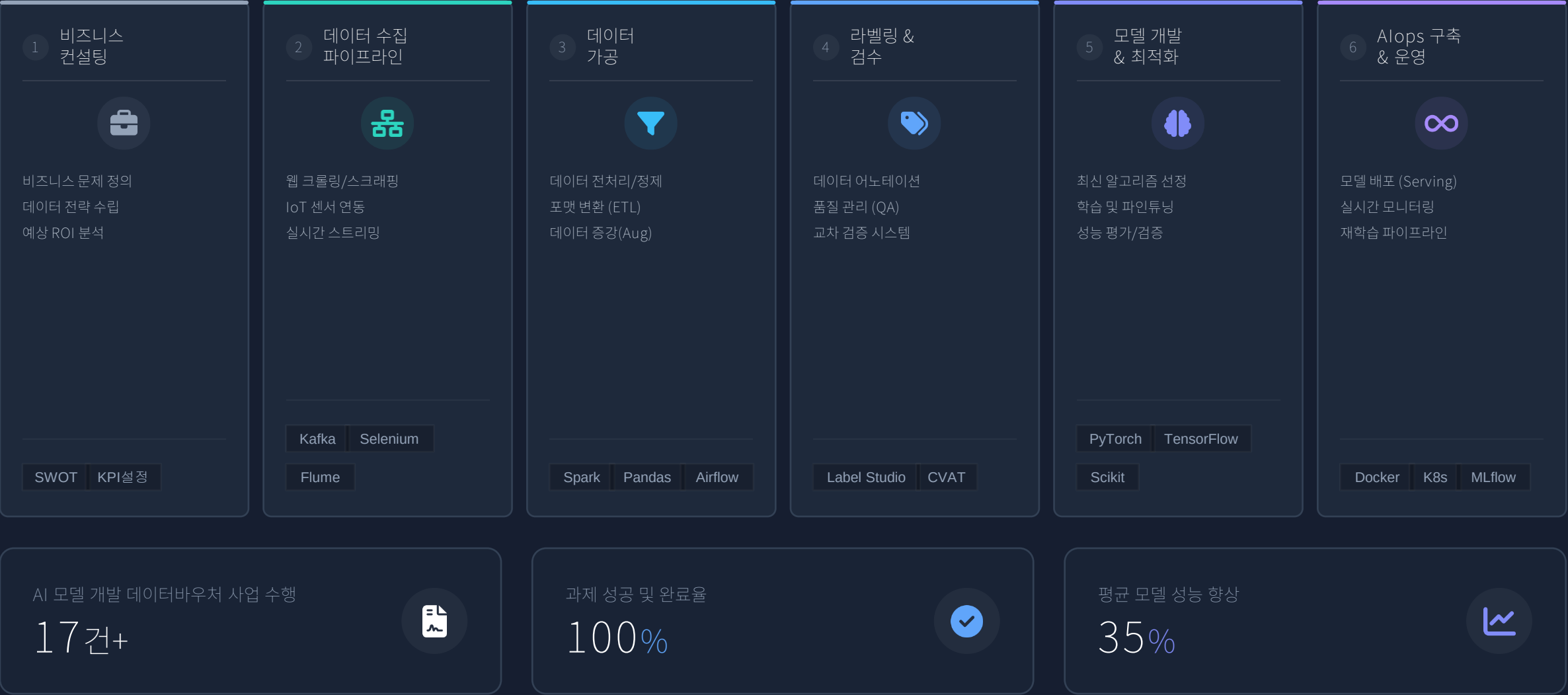
STT 분석

세일즈맨 상담 측정

상담 음성 세그먼트 분석 및 능력 평가

AI 모델 개발 End-to-End 프로세스

정형 및 비정형 데이터(텍스트/이미지/음성/영상) AI 모델 개발 및 시스템 구축 파이프라인



판단 AI의 차별화

저희 빅스터는 생성형 AI의 한계를 넘어
명확한 근거와 실행력을 갖춘 판단 지능을 구현합니다.

01



Ontology

데이터 구조화 & 표준화
Knowledge Graph

GROUNDING

명확한 근거 (Why)

온톨로지를 통해 데이터의 관계를 정의하고,
판단의 이유를 설명 가능(Explainable)하게 합니다.

02



Decisive AI

명확한 근거 기반의
실시간 판단 및 추론

TIMELINESS

실시간성 (When)

실시간 데이터 스트림을 분석하여
지연 없는 의사결정과 대응을 보장합니다.

03



Agent Action

자율적 업무 수행 &
결과 완결

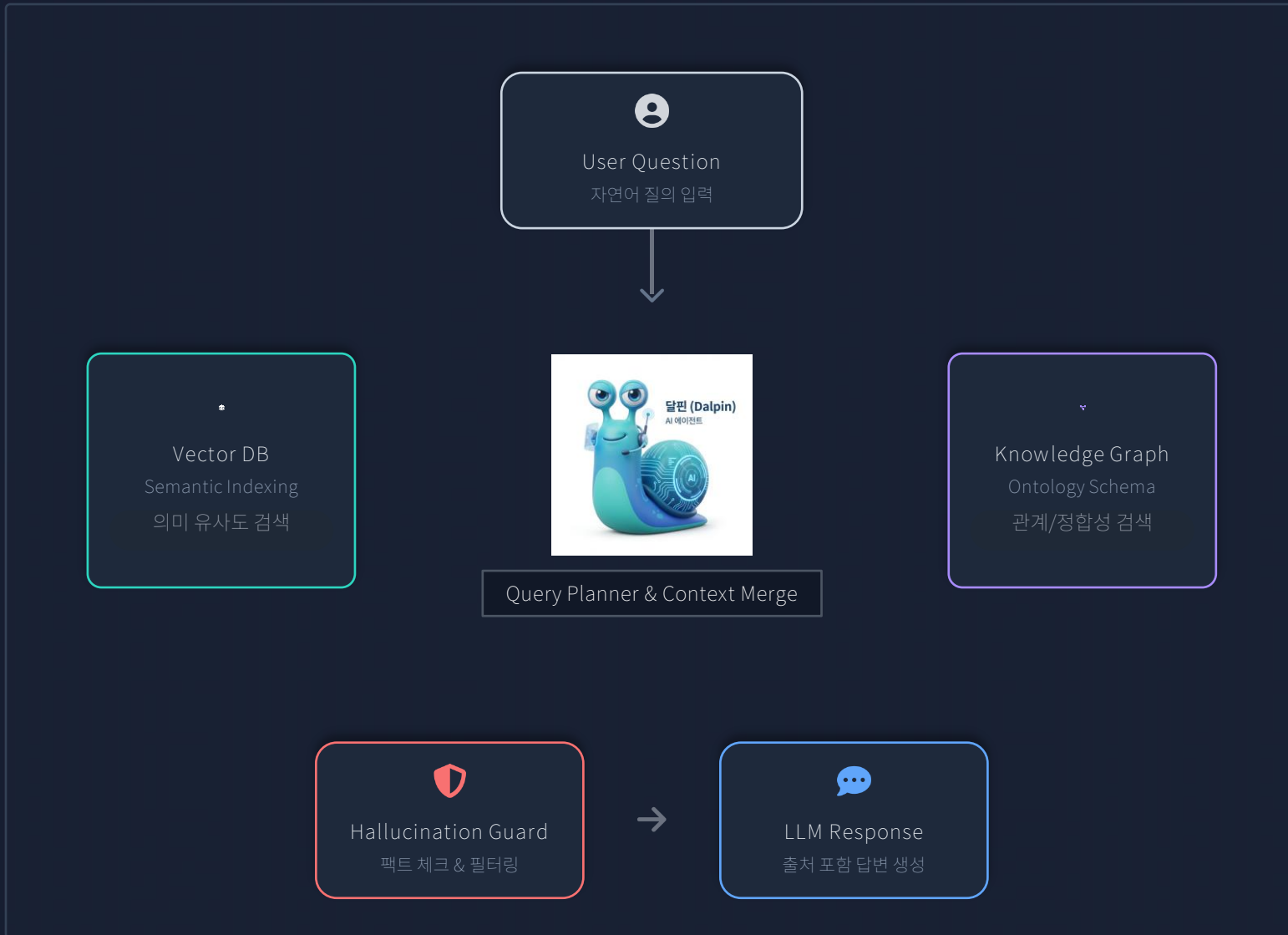
EXECUTION

완결적 실행 (How)

단순 텍스트 생성을 넘어,
API 연동과 도구 사용으로 실제 업무를 처리합니다.

하이브리드 RAG 기술

벡터 DB의 유연함과 그래프 DB의 정합성을 결합한
환각 없는(Hallucination-free) 차세대 AI 아키텍처

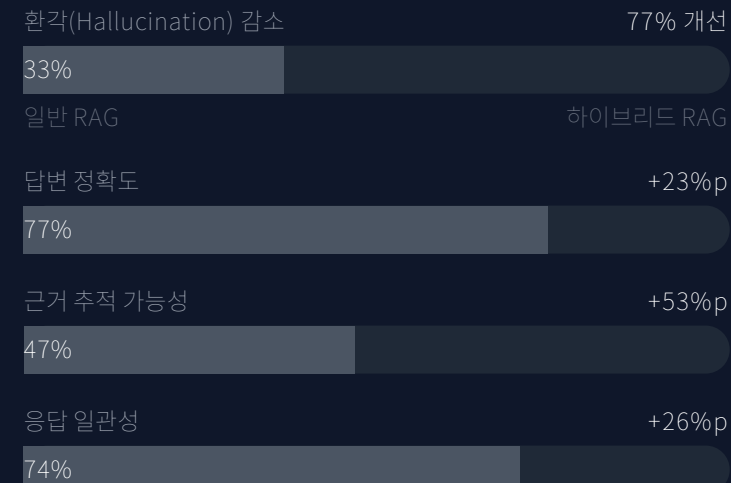


5대 핵심 구성요소

- 시맨틱 인덱싱 (Vector)**
문맥 의미 기반의 유연한 검색 지원
- 온톨로지 지식그래프**
개체 간 관계 정의로 논리적 추론 가능
- 지능형 쿼리 플래너**
질의 의도 파악 및 최적의 검색 경로 라우팅

도입 기대 효과 (성능 비교)

Hybrid RAG Impact



Text to SQL 기술

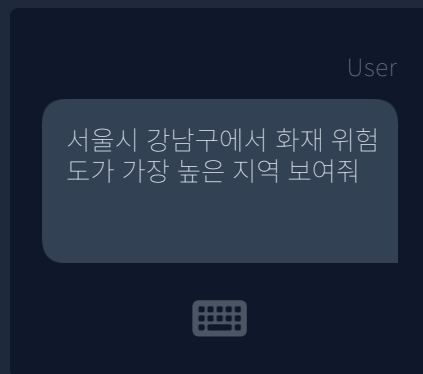
자연어로 묻고 시각화 차트와 지도로 보는 데이터 인사이트

#공공안전

#재난관리

#도시계획

1 자연어 질의 입력



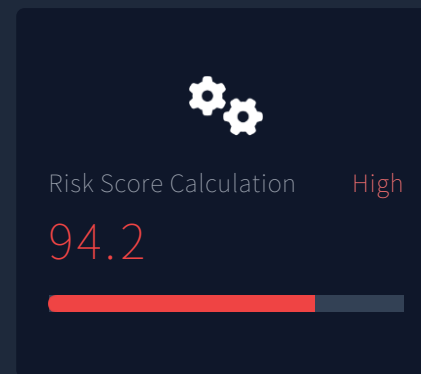
복잡한 조건도 자연어로 질문

2 LLM 기반 SQL 자동 생성

```
SELECT region_id,
risk_score
FROM fire_risk_table
WHERE city = 'Seoul'
AND district = 'Gangnam'
ORDER BY risk_score DESC
LIMIT 5;
```

내부 sLLM 기반 쿼리 변환

3 위험예측모델 분석



머신러닝 기반 위험도 산출

4 차트 / 지도 공간 시각화



히트맵/마커로 직관적 표출



자연어 이해 (NLP)

SQL 지식 없이도 일상 언어로 데이터 분석 요청 가능



실시간 분석

질의 즉시 쿼리 실행 및 분석 결과 도출

예시) 사내 주간업무+회의록을 기반으로
전사KPI 진척률 점검



예측 모델링

DB 데이터의 단순 조회 및 집계를 넘어 AI
모델 기반의 심층 위험도 예측 등과 연동



차트 및 공간 시각화

다양한 그래프 차트 외에 위치 기반 데이터
를 지도 위에 직관적으로 표현

텍스트를 통한 설명 인사이트 제공

KEY SOLUTIONS

주요 솔루션

빅스터의 기술력이 집약된 4대 핵심 솔루션으로
비즈니스 혁신을 가속화합니다.



달핀챗 DalpinChat

Multi AI Agent Builder

복잡한 비즈니스 로직을 수행하는 멀티 에이전트를 노코드(No-Code) 방식으로 손쉽게 구축할 수 있는 빌더 솔루션입니다.

#Workflow Automation

#LLM Integration

#Chat Interface



달핀챗 메디가이드 MediGuide

Healthcare Accreditation AI



조달청 혁신제품

의료기관 인증평가 및 QPS 업무를 자동화하는 AI 지원 시스템입니다. 온프레미스 구축으로 보안을 강화했습니다.

#의료기관인증평가

#수의계약가능

#On-Premise



B2P Bigster Bigdata Platform

Integrated Data Platform

하둡(Hadoop) 에코시스템을 기반으로 대용량 데이터의 수집, 저장, 처리, 분석을 통합적으로 지원하는 엔터프라이즈 빅데이터 플랫폼입니다.

#Hadoop Ecosystem

#ETL Pipeline

#Data Governance



PANDA Monitoring Solution

Real-time Detection

HBase 기반의 고성능 데이터 처리를 통해 대규모 로그와 이벤트를 실시간으로 감지하고 이상 징후를 모니터링하는 솔루션입니다.

#Real-time Processing

#Anomaly Detection

#HBase



On-Premise

100B+ sLLM

Enterprise AI

달핀챗 DALPIN CHAT

100B+ sLLM 기반 온프레미스 생성형 AI 에이전트 플랫폼

6대 핵심 기술



자체 파인튜닝 sLLM

도메인 데이터 학습으로 기업 업무 최적화



RAG 엔진

문서 기반 질의응답 및 벡터DB 연동



문서 자동 파싱

PDF, HWP 표/이미지 구조화 추출



사용자 ID 암호화

특허 기반 단방향 암호화로 익명성 보장



모듈화 API 구조

MSA 기반의 유연한 확장 및 유지보수



맞춤형 프롬프트

업무별 Persona 및 프롬프트 최적화

주요 적용 분야



공공기관



의료기관



일반기업



유통/서비스

4대 도입 효과

70%

정보 탐색 시간 단축
업무 효율성 증대

COST

단순 업무 자동화로
운영 비용 절감

24/7

대기 없는 응답으로
사용자 만족도 향상

BI

데이터 기반의
신속한 의사결정 지원

SYSTEM ARCHITECTURE

LAYER 1. APPLICATION

Chat UI/UX

Admin System

API Gateway



LAYER 2. AI CORE ENGINE

sLLM Engine

RAG Engine

Text-to-SQL

Auto Parser



LAYER 3. DATA LAYER

Vector DB

RDBMS

Legacy System



달핀 (Dalpin)
AI 에이전트

달핀챗 메디가이드 DalpinChat MediGuide

의료기관 인증평가 및 QPS 업무 자동화 지원 시스템

PROCUREMENT INNOVATION



조달청 혁신제품 지정

기술성·보안성 검증 완료 | 공공기관 도입 최적화 솔루션

CORE BENEFIT

공공병원 **수의계약** 가능

입찰 경쟁 없이 즉시 구매 계약 체결

주요 특징



온프레미스(On-Premise) LLM

내부망 전용 구축으로 데이터 외부 유출 0% 보장. 환자 정보 및 병원 내부 데이터 보안 완벽 준수.



멀티 에이전트 시스템

인증지침, 지표관리, 규정검토 등 9개 특화 에이전트가 QPS 업무를 전문적으로 수행.



RAG 기반 지침 검색

3,000건 이상의 법규/지침 학습. 실시간으로 정확한 조항 검색 및 변경 사항 자동 비교.

★ 혁신제품 도입 5대 혜택



수의계약 가능

금액 제한 없이
즉시 계약 체결 가능



예산 집행 용이
감리 절차 생략으로
행정 부담 최소화



기관 평가 가점
혁신제품 도입 실적
경영 평가 반영



보안 규정 준수
조달청 보안성 검토 완료
도입 절차 간소화



혁신 사례 활용
내·외부 보고 시
우수 혁신 사례 등재

80%

업무 시간 절감
(월 50h → 10h)

1.2억/년

비용 절감 효과
(인건비/교육비)

0건

데이터 유출 사고
(Internal Network)

국립암센터

도입 성공 사례
(Reference Site)

웹3 및 블록체인 솔루션

하이퍼레저 패브릭 기반의 기업형 블록체인 플랫폼과
NFT 데이터 유통 기술로 신뢰할 수 있는 디지털 생태계를 구축합니다.



보울레저 **BowLedger**

Consortium Blockchain Platform

IBM 하이퍼레저 패브릭(Hyperledger Fabric)을 기반으로 한 엔터프라이즈급 컨소시엄 블록체인 플랫폼으로, 높은 처리 속도와 프라이버시를 보장합니다.

#Hyperledger Fabric

#Consortium

#Enterprise



웹 기반 관리 시스템 **Management**

Easy Node Management

복잡한 명령어가 아닌 웹 GUI 환경에서 블록체인 노드를 손쉽게 추가/제거할 수 있으며, 한국어/영어 언어팩을 완벽 지원합니다.

#Web GUI

#Multi-language

#Node Mgmt



보울스캔 & 모니터링 **BowlScan**

Block Explorer & Analytics

실시간 블록 생성 현황, 트랜잭션 추적, 스마트 컨트랙트 실행 내역, 노드 상태를 시각화하여 보여주는 전용 블록 탐색기입니다.

#Block Explorer

#Real-time

#Visualization



NFT 마켓 & 데이터 유통 **Security**

NFT & Data Governance

NFT 기반의 디지털 자산(티켓, 문서) 유통 마켓을 지원하며, 데이터 이중암복호화 특허 기술을 적용하여 최고 수준의 보안을 제공합니다.

#NFT Market

#Data Security

#Patent

COMMUNITY

지피티스퀘어 GPTsquare

 **gptsquare.kr**

2024년부터 운영 중인 국내 최고의 생성형 AI, LLM, 에이전트 전문 커뮤니티입니다.

최신 기술 트렌드를 학습하고, 실무 적용 사례를 공유하며 함께 성장하는 생태계를 만들어갑니다.

 www.gptsquare.kr

2024

SINCE

50+

SESSIONS

1K+

MEMBERS

High

QUALITY

생성형 AI & LLM 기술의 저변 확대를 위한
전문가 그룹 스터디 및 지식 공유 플랫폼



OPEN SEMINAR

업계 리더 초청 인사이트 세미나

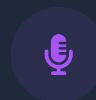
LIVE



그룹 스터디

Group Study

온·오프라인 실습 중심의 커리큘럼으로 직접 AI 에이전트를 구축해보는 심화 학습 프로그램



오픈 세미나

Open Seminar

생성형 AI 및 자율 에이전트 분야의 현업 전문가와 리더를 초청하여 최신 기술 동향과 적용 사례 공유



리서치/저작

Research & Guide

기술 연구 결과를 바탕으로 한 실무 가이드북 발간 및 기술 아티클 저작 활동

APPENDIX

지식재산권(IP) 상세 현황

빅데이터, 블록체인, AI 분야의
원천 기술과 특허 경쟁력을 확보하고 있습니다.



빅데이터 분야
7건+



블록체인/보안
5건+



인공지능(AI)
5건+



상표권
2건



빅데이터

Big Data & Analytics

지역별 유동인구 및 감염병 확진인구에 따른 가용지수 예측시스템

생활안전 통합 예측방법

가맹점정보제공서버 및 이를 이용한 가맹점정보제공시스템

침수분석장치 및 이를 이용한 방법

데이터중개서버 및 이를 이용한 데이터중개시스템

모바일메신저를 이용한 광고정보 제공방법 및 시스템

이미지 기반 당구 가이드 방법 및 기록매체 (영상 인식 기반)



블록체인 / 보안

Blockchain & Security

블록체인용 정보 판단 서버 및 기록매체

블록체인의 NFT 원본 증명시스템 및 그 방법

데이터 이중암복호화 기반 보안 강화 블록체인 시스템

블록체인용 정보 판단 방법 및 프로그램

컨소시엄 블록체인 네트워크 기반의 NFT 기술을 활용한
디지털 자산 마켓 서비스 제공방법 (PCT 출원)

MingleMint (상표권)



인공지능

Artificial Intelligence

안경 추천 방법 및 안경 추천 서버

전정(평형) 가이드 장치 및 방법

이미지 기반 당구 가이드 (AI 객체 인식)

의료질 AI 에이전트 서버 및 이의 동작방법

* AI 기반 분석 및 추천 모델, 자율 에이전트 관련
특허 지속 출원 중

BIGSTER

Decisive AI Frontier

생성의 시대를 넘어 판단의 시대를 빅스터와 함께 여십시오.



HEADQUARTERS

서울 구로구 디지털로 33길 28
우림이비지센터1차 406호



WEBSITE

www.bigster.co.kr
Visit for more info



PARTNERSHIP

010-2205-6660
언제든 환영합니다

THANK YOU FOR WATCHING