

Limitless AI, Limitless Fly

Graph RAG

생성형 AI의 한계를 뛰어넘은 강력한 대안

스카이월드와이드의 Graph RAG

생성형 AI의 품질을 향상시키는 Graph RAG 기술과
PostgreSQL DB를 연동하여 성능을 극대화시킨 솔루션

생성형 AI의 한계

환각 현상

정답이 아니면서도
그럴듯한 정보나 콘텐츠를
생성하는 현상 발생

정적 정보

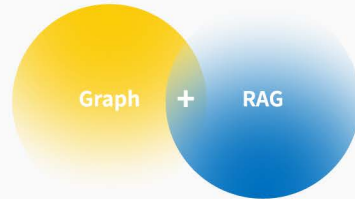
최신 데이터 유지에
상당한 컴퓨팅 리소스 및
기술적 과제 필요

데이터 편향

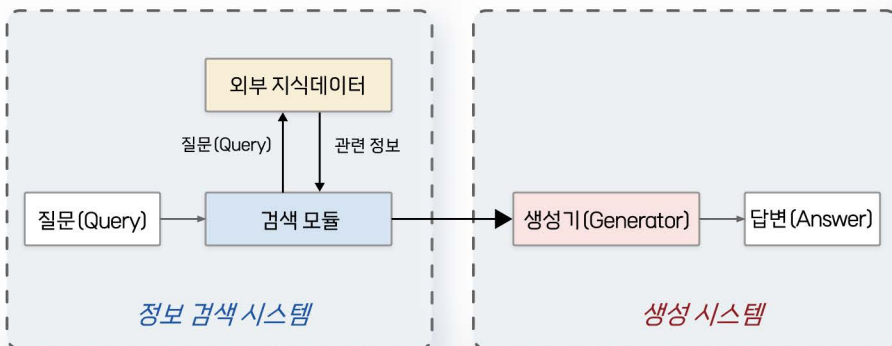
훈련 데이터에만
의존하여 편향된 내용과
제한 사항도 결과에 반영

Graph RAG

최근 주목받는 RAG 기술 프레임워크와 **그래프 DB 기반의
검색 시스템**을 결합한 비트나인만의 특화된 프레임워크



*RAG: 검색 증강생성 (Retrieval Augmented Generation)의 약자로 검색 시스템과 생성 모델을 결합하여 생성형 모델의 한계를 극복하고, 성능을 개선을 위한 프레임워크



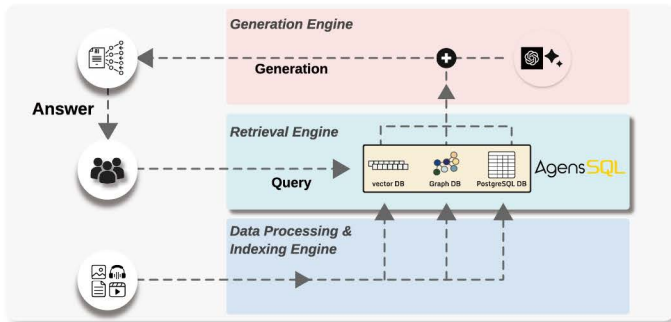
〈 Graph RAG 프레임워크 〉

AgensSQL Graph RAG Overview



Architecture

Graph RAG는, 그래프 RAG 프레임워크를 비롯한 다양한 형태의 RAG 프레임워크를 간편히 구축할 수 있는 솔루션을 제공합니다.



< Graph RAG Architecture >



Key Features



업무 기반 지식 그래프 활용으로
생성형 AI 환상 향상 방지 및 응답
품질 향상



기존 RDB의 업무 데이터를
간편하게 생성형 AI 시스템에
적용하여 정보를 최신
상태로 유지



사용자 요구에 따라
RAG 환경 맞춤화 및 기능 확장,
Private 생성형 AI 모델 연동 지원



생성형 AI 응답에 대한
신뢰도를 사용자가 판단할 수
있는 검증 지표 생성 API 제공



All In One Package

Product Editions		Standard	Enterprise	Enterprise Plus	GenAI
DBMS		AgensSQL for PostgreSQL	AgensSQL Enterprise	AgensSQL Enterprise	AgensSQL Enterprise
Architecture	Load Balancer	✗	✓	✓	✓
	Agens HA Manager	✗	✓	✓	✓
Management Tools	AEM Admin	✓	✓	✓	✓
	AEM Monitor	✓	✓	✓	✓
	AEM Migrator	✓	✓	✓	✓
	AEM Migrator+	✗	✓	✓	✓
BI Solution	Apach AGE	✗	✗	✓	✓
	Graphizer	✗	✗	✓	✓
RAG Solution	RAG Integration	✗	✗	✗	✓
	Vector DB Integration	✗	✗	✗	✓
	Graph DB Integration	✗	✗	✗	✓

국내 최초 **Graph RAG** 기술 보유 기업 **스카이월드와이드**

스카이월드와이드는 향상된 PostgreSQL 기반 AgensSQL 벤더사로서
Graph RAG를 출시하여 생성형 AI의 품질을 극대화하는
혁신적인 솔루션을 제안합니다.



Technology

- 세계최초 GDB+RDB 멀티 모델 R&D 기술력으로 KOSDAQ 상장
- 국내 유일 PostgreSQL 코어기술 보유기업



People

- 국내외 PG 인력 50여 명 이상 보유
- PostgreSQL R&D 및 글로벌 기술지원



- 24x365 기술문의 및 대응 체계
- Tech Portal 시스템 기반으로 체계화된 전문 기술지원