

AI와 사람이 함께 일하는 새로운 조직의 시작, Process-GPT v1.0

개인 비서(Co-pilot)를 넘어, 엔터프라이즈
프로세스의 실질적 '실행 주체'가 되는
AI 에이전트 플랫폼

End-to-End Automation for the Mixed Workforce



AI 도입의 불편한 진실: 왜 5%만 성공하는가? (개인기에서 프로세스로의 전환)

[한계] 개인기에 의존하는 AI 도입의 덫

AI 도입의 실제 성공 비율
5% 미만

출처: McKinsey



‘개인 비서 역할’에만 치중된 AI 활용의 한계

개인 비서 역할에 머무는 AI는 조직 전반의 핵심 프로세스에는 영향을 주지 못합니다.

1단계 ‘어시스턴트 활용’ 수준에 고착된 현실

문서 요약, 메일 초안 등 단순 보조 기능만으로는 기업 경쟁력을 확보할 수 없습니다.

[해법] AI-Native: 프로세스 중심의 초자동화 전략

자율 운영 에이전트 시스템 - (3단계)으로의 진화

인간은 감독자가 되고 AI가 전체 프로세스를 자율 운영하는 구조로 전환해야 합니다.



초자동화를 구현한 AI-Native 기업의 압도적 성과

텔레그램(인당 매출 483억 원) 등 소수 정예 기업의 높은 생산성 핵심은 ‘초자동화’입니다.

순위 1	텔레그램	483.33억 원	메시징/초자동화
순위 2	미드저니	181.25억 원	이미지 생성 AI
순위 3	애니스피어	72.50억 원	AI 코드 에디터

MCPMI/A2A 기반과 에이전틱 BPM 구축

멀티 에이전트 간 협업과 자율 운영 조직(Work Chart)이 새로운 기업 경쟁력입니다.

출처: 마이크로소프트(MS)

‘개인기 AI’를 넘어, 조직 전체를 위한 AI로

현재: 개인 생산성 AI

지금까지의 AI는 대부분 개인의 생산성을 높이는 도구 수준에 머물렀습니다.



문서 초안 작성



내용 번역 및 요약



단순 정보 검색 자동화

핵심 한계: 이러한 기능은 개인에게 유용하지만, **조직의 전체 업무 흐름(End-to-End Process)**에는 거의 영향을 주지 못합니다. 지식과 결과가 개인에게 흩어집니다.

미래: 조직 프로세스 AI

Process-GPT는 조직 전체의 업무 흐름을 자동화하는 완전히 다른 접근을 제시합니다.



End-to-End 프로세스 실행



사람과 AI 에이전트의 협업



전사 시스템 연동 자동화

핵심 가치: 개인이 AI를 ‘도구처럼’ 쓰는 것이 아니라, 조직 전체가 하나의 팀으로 일하는 ‘**혼합조직(Hybrid Workforce)**’으로 전환됩니다.

☑ Work Chart 와 Agent Boss

☑ Work Chart (성과 중심 조직도)

- 전통적인 **조직도(org chart)** 구조에서 탈피하여, 목표(성과)를 중심으로 유연하게 협력하는 **성과 중심 조직체계**입니다
- 업무 목표에 따라 인간과 AI 에이전트가 함께 **하이브리드 팀**을 구성하며, 필요한 전문가 역량을 즉시 동원하는 방식입니다.
- Microsoft 조사에 따르면, 경영진의 46%가 이미 일부 기능에서 워크플로우를 AI 에이전트로 **완전 자동화**하고 있습니다

핵심 특징:

- 고정된 직능 중심이 아닌 유연한 프로젝트 중심 조직 구성
- 인간·AI의 적절한 **human-agent 비율** 맞춤
- 기술로 반복 업무를 처리하며, 직원은 전략적·창의적 활동에 집중

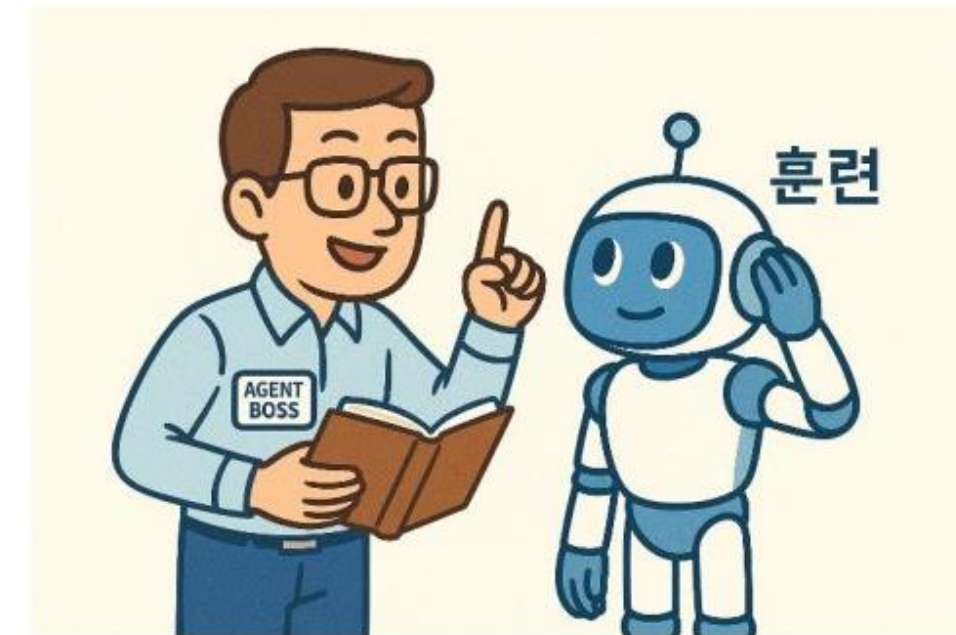


☑ Agent Boss (에이전트 상사)

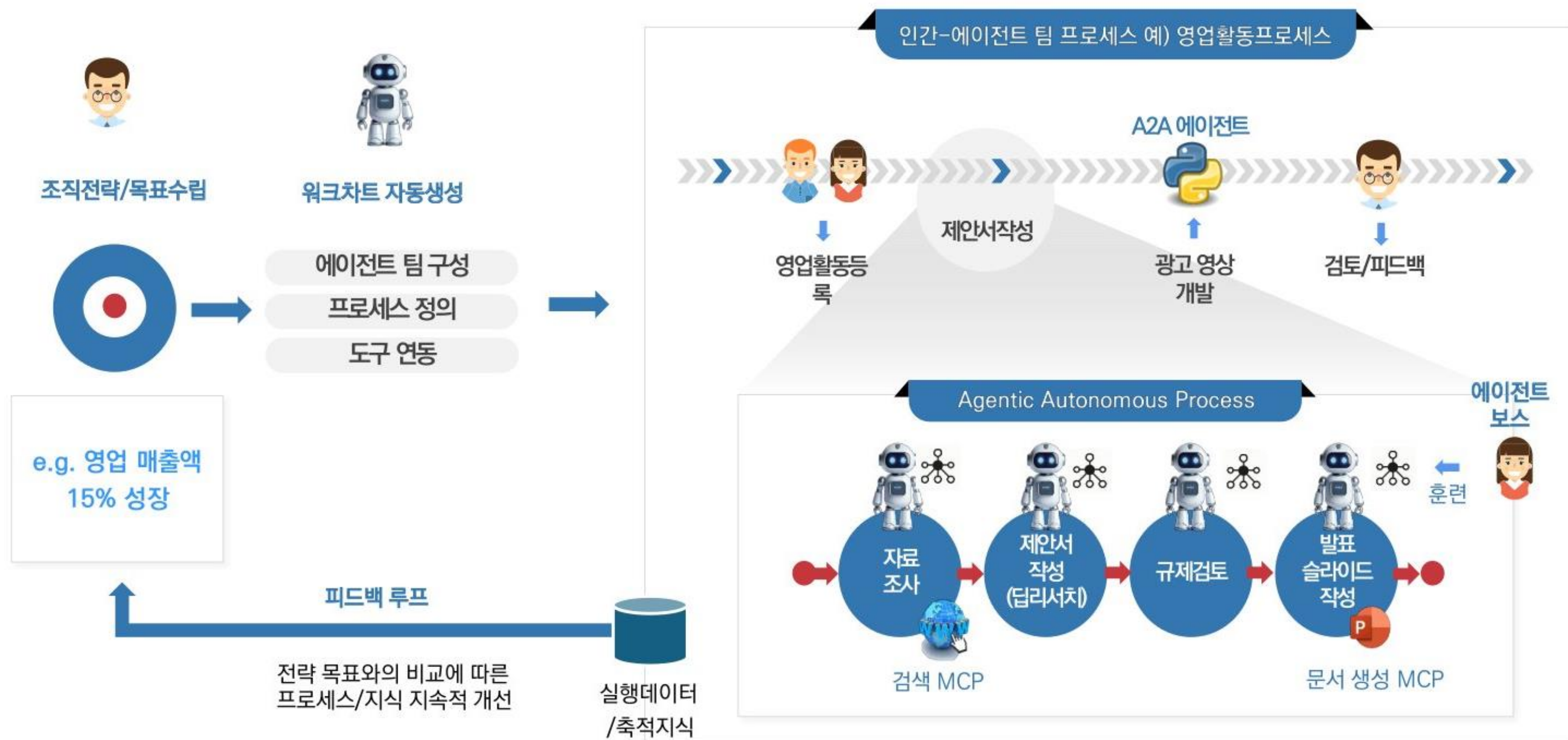
- 모든 직원이 AI 에이전트를 **설계·할당·감독**하는 역할로 변모한다는 개념
- "Frontier Firm"에서는 각 개인이 마치 AI 스타트업 CEO처럼 “자신만의 팀(AI 에이전트)”을 활용해 업무를 수행
- 3단계 AI 도입 모델에서:
 - **Agent-operated workflows**: 사람이 방향을 설정하고 에이전트가 실행

조사 결과:

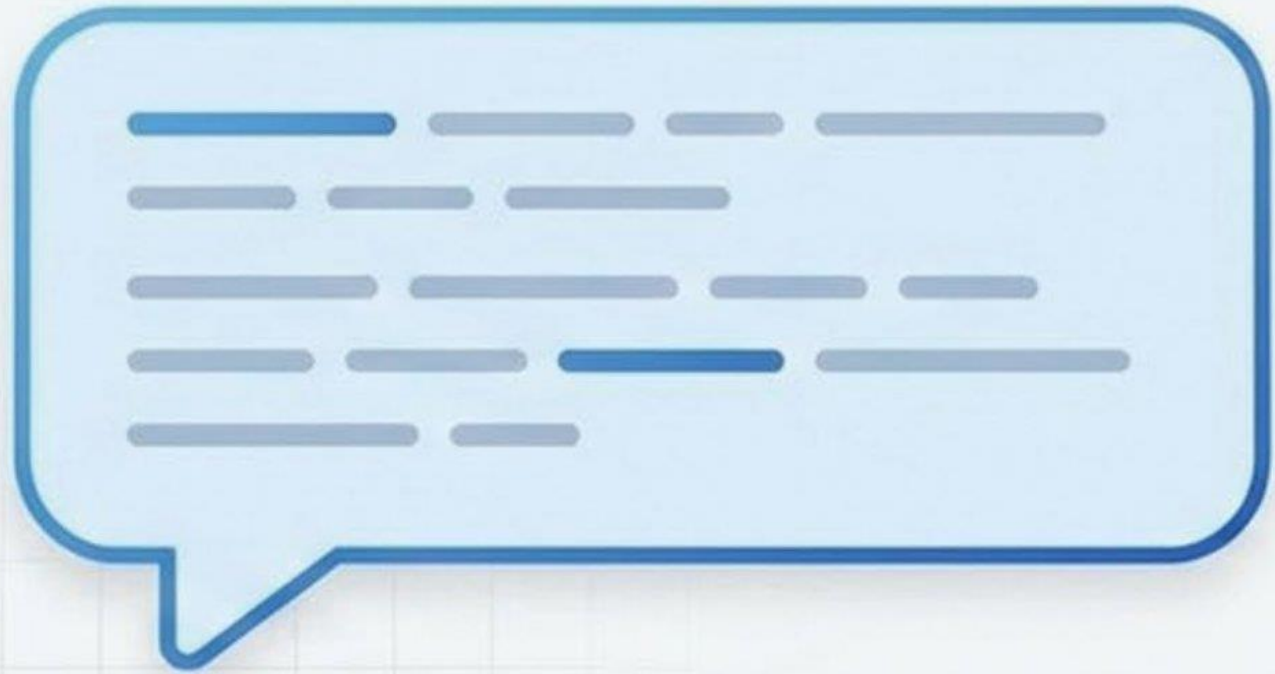
- 리더의 67%는 에이전트에 익숙한 반면, 일반 직원은 40%에 불과
- 리더 중 79%는 AI가 커리어를 가속화한다고 믿지만, 직원 응답은 67% 수준



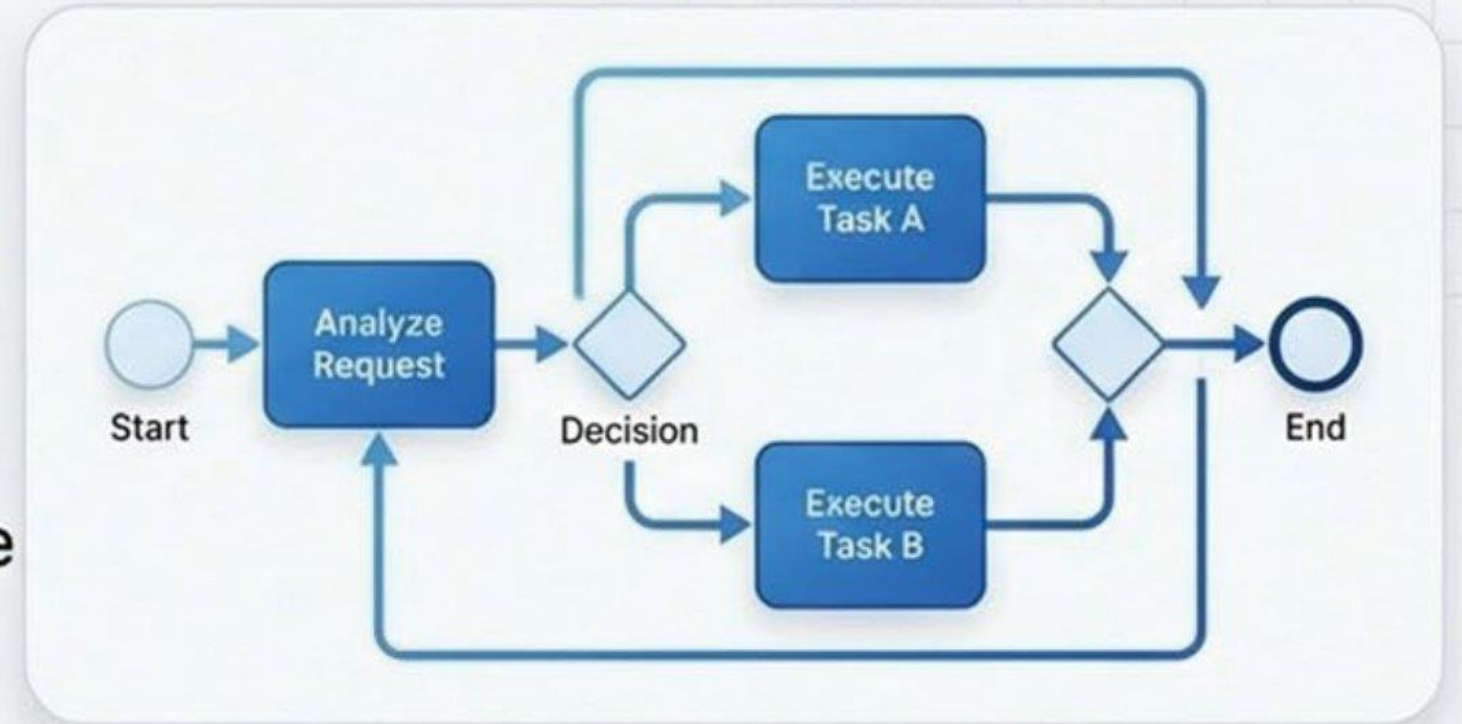
☑ Agent Mesh 구현을 위한 아키텍처 - 🤖 Process GPT



당신의 언어로 프로세스를 정의하면,
AI 에이전트가 즉시 실행합니다.



Natural Language
to BPMN



Natural Language Design

전문 지식 없이 채팅만으로 국제 표준(BPMN) 프로세스를 자동 생성합니다.



AI Agent Collaboration

단순 반복 업무는 AI 에이전트에게, 의사결정은 사람에게. 완벽한 역할 분담.

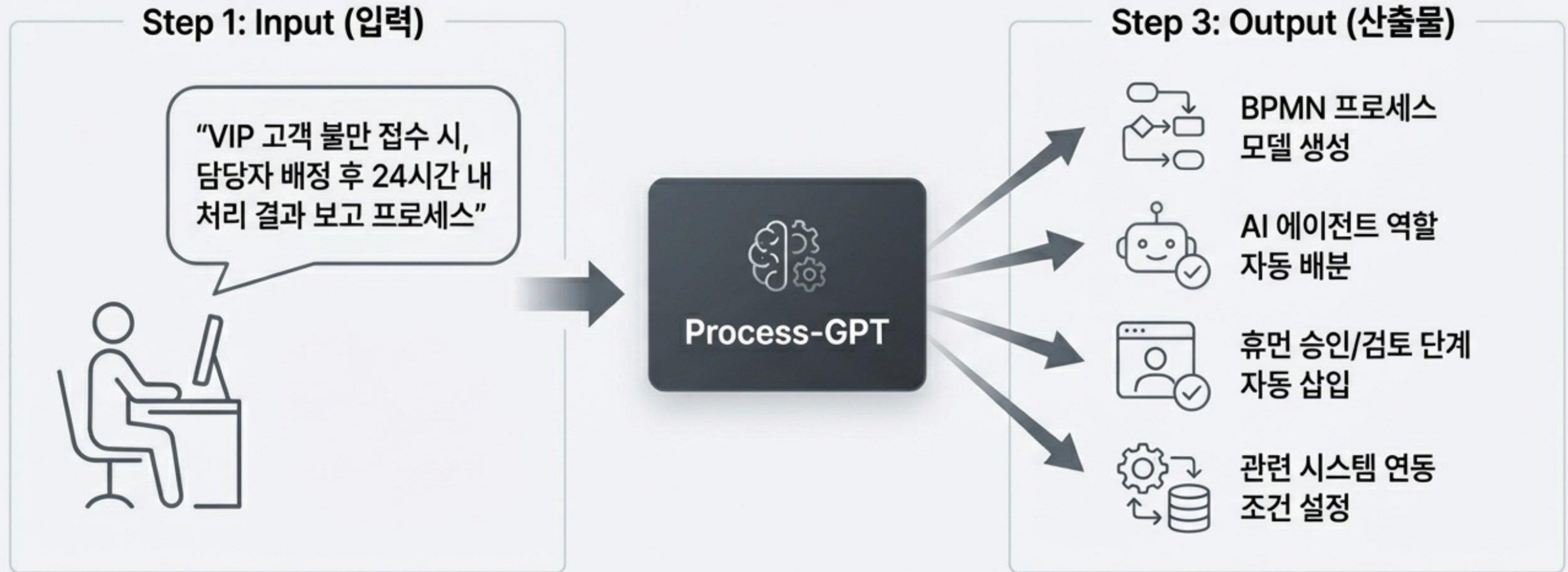


Process Monitoring

칸반(Kanban) 보드와 인스턴스 추적을 통해 업무 진행 상황을 한눈에 파악합니다.

자연어 한 줄로 시작되는 전체 업무 흐름 자동 생성

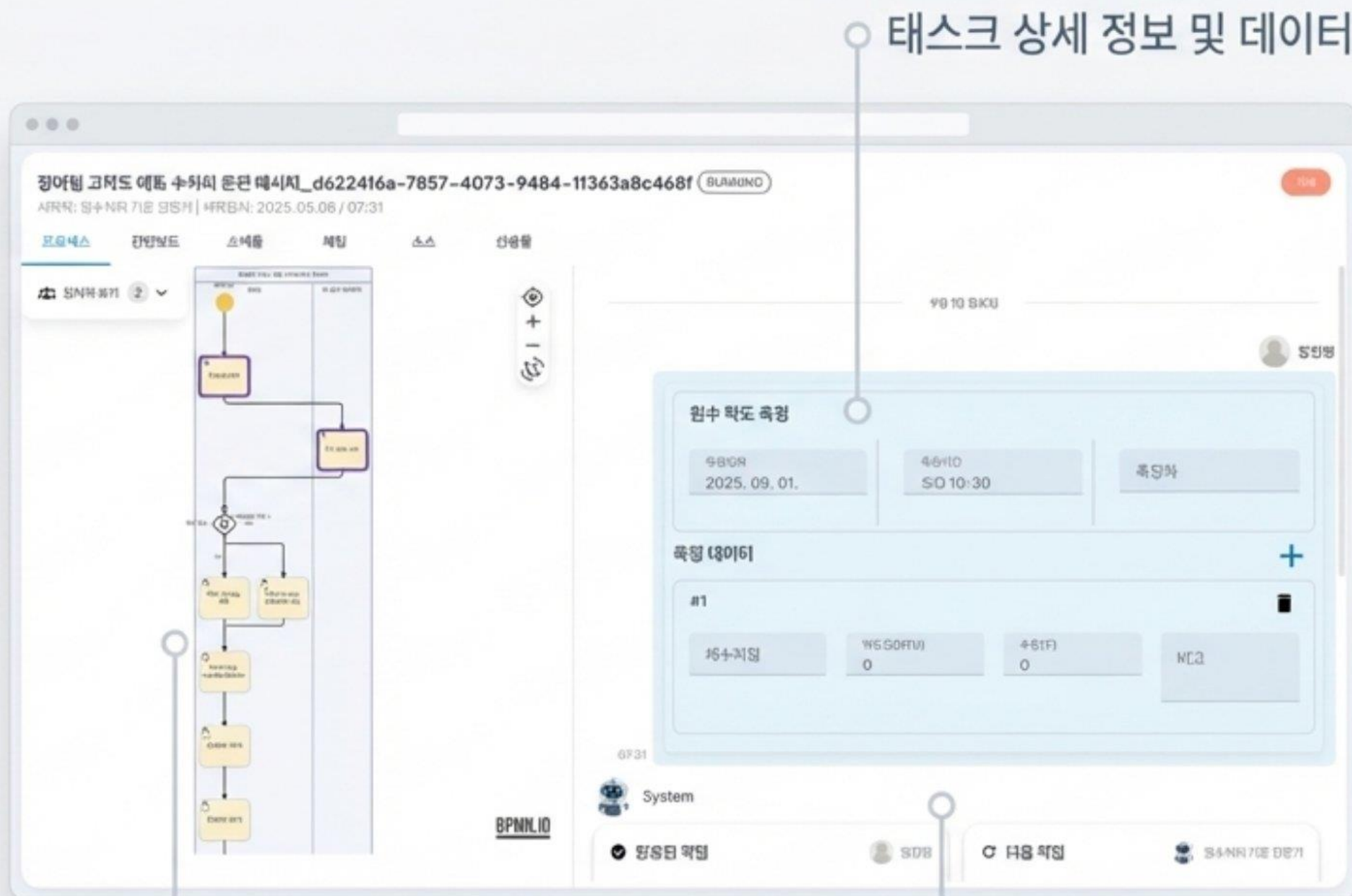
전문 지식이 없는 현업 사용자도 **자연어로 업무 프로세스를 정의**하면, Process-GPT가 전체 워크플로우를 자동으로 구축합니다.



사람과 AI 에이전트의 유기적인 협업 실행

BPMN(Business Process Model and Notation) 기반으로 전체 업무 흐름을 시각화하여, 현재 어떤 단계가 누구(사람 또는 에이전트)에 의해 처리되고 있는지 명확하게 보여줍니다.

- **AI 에이전트:** 정의된 규칙에 따라 실무 태스크(데이터 조회, 문서 생성, 시스템 입력)를 자율적으로 실행합니다.
- **사람 (Human-in-the-Loop):** 보안, 권한, 예외 상황 등 중요한 판단이 필요한 시점에 개입하여 검토하고 승인합니다. 에이전트는 사람의 승인을 기다렸다가 다음 단계를 진행합니다.



시각적 BPMN
프로세스 흐름

사람/에이전트별
작업 완료 기록

조직 시스템을 넘나드는 End-to-End 자동화

Process-GPT의 AI 에이전트는 조직의 주요 시스템과 직접 연결되어 전체 업무 흐름을 끊김 없이 자동 진행합니다.

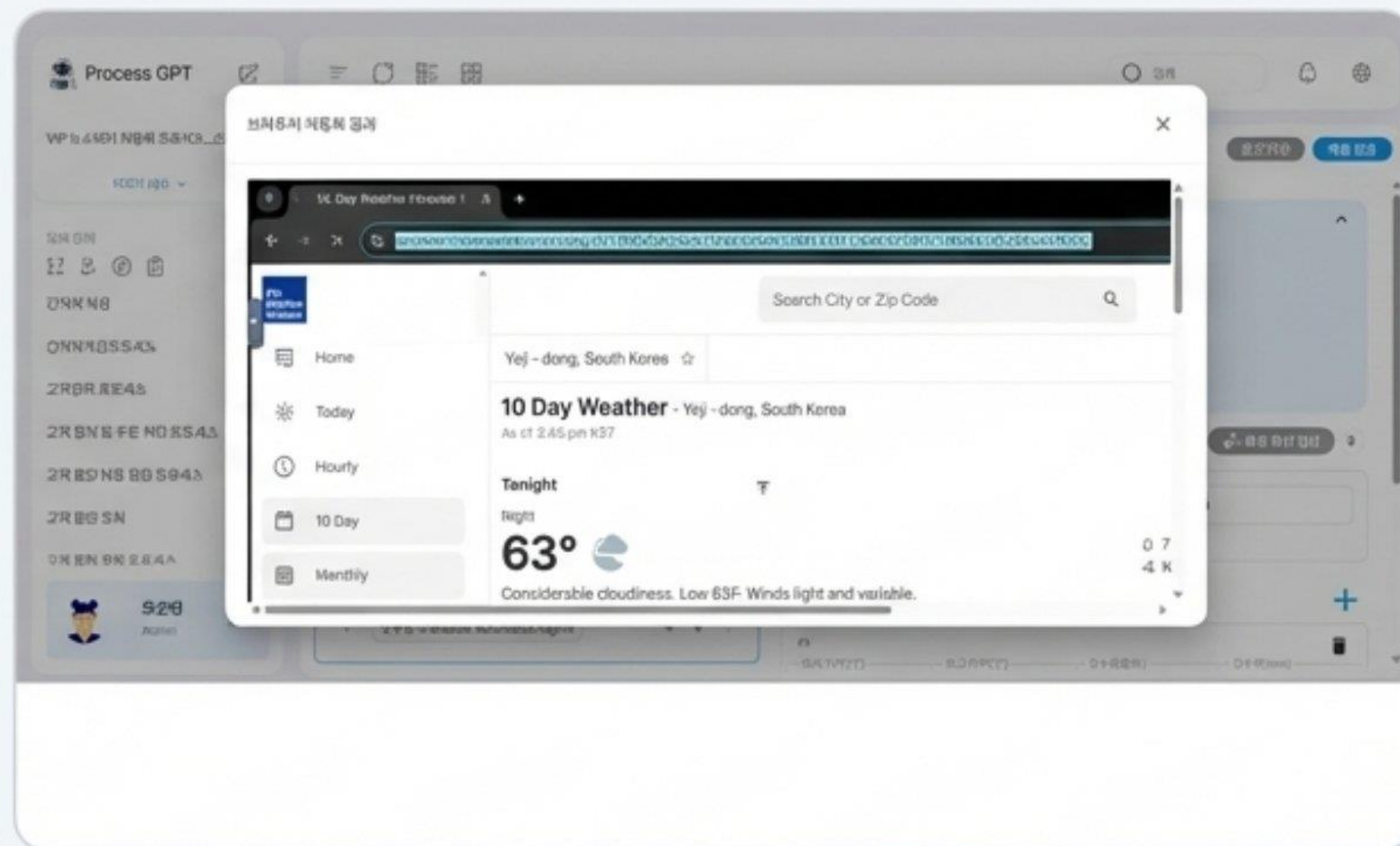
내부 시스템 연동 (Internal Systems)

ERP, CRM, 그룹웨어, 문서관리 시스템 등과 연동하여 데이터 조회, 입력, 문서 첨부를 자동으로 처리합니다.



외부 시스템 연동 (External Systems)

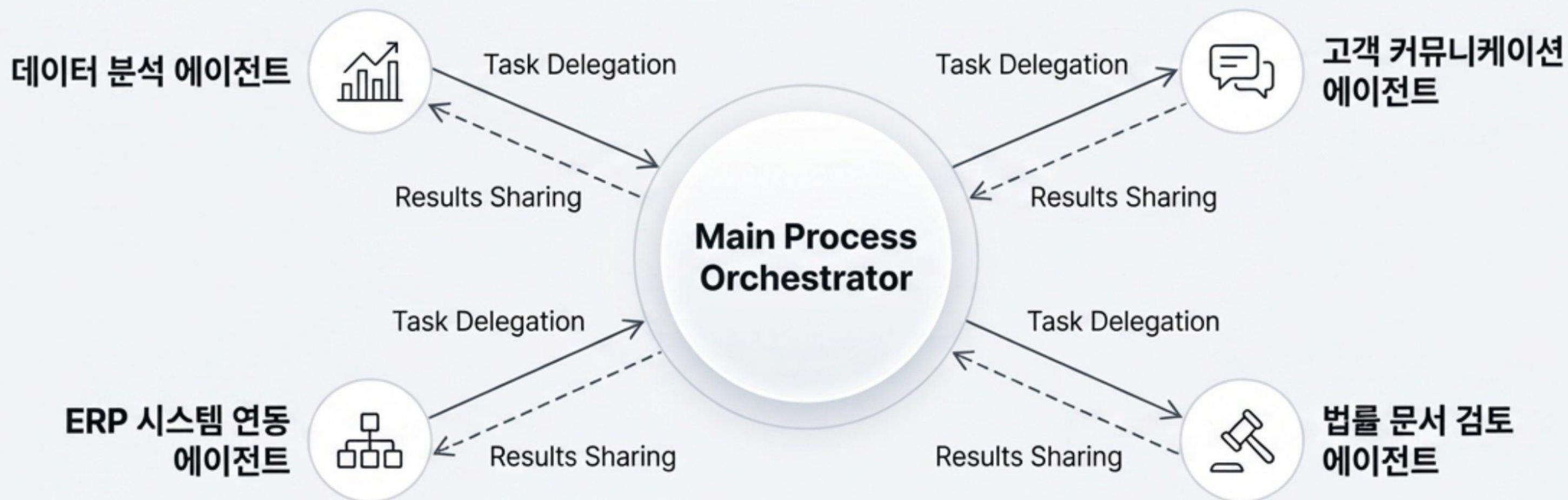
외부 API나 웹사이트(MCP: Model Context Protocol)를 직접 호출하여 실시간 날씨, 뉴스, 시장 데이터 등을 조회하고 업무에 활용합니다.



에이전트가 외부 날씨 정보 웹사이트를 직접 제어하여 데이터를 획득하는 예시

고복잡도 업무를 해결하는 멀티 에이전트 협업

단일 에이전트가 처리하기 힘든 복잡한 업무를 **여러 전문 AI 에이전트가 한 팀처럼 협력하여** 해결합니다.



- 각 에이전트는 특화된 도메인 지식과 도구(Tool)를 활용합니다.
- 필요시 다른 전문 에이전트를 호출하여 과제를 위임하고 중간 결과를 공유함으로써, 신뢰성 높은 자동화를 구현합니다.

실행하며 스스로 학습하고 지식을 축적하는 플랫폼

Process-GPT의 에이전트는 단순한 Task Runner가 아닙니다. 업무를 진행하면서 **판단 기준, 반복적으로 필요한 지식, 사용자 피드백, 규칙 등을 자동으로 저장하고 학습합니다.**

자연어로 된 업무 규정이나 매뉴얼을 정형화된 실행 규칙(**Rule**)으로 자동 변환합니다.

이렇게 쌓인 지식은 다음 업무에서 재사용되어, AI 에이전트의 판단 정확도를 지속적으로 향상시킵니다.

	When	And	Then	Annotations
	현재 PAC 투입량	현재 PAC 투입량	PAC 총 투입량	
	number	number	number	
1	> 200	<= 40	현재 PAC 투입량 + 15	
2	> 200	> 40	SS	
3	<= 200	-	현재 PAC 투입량	

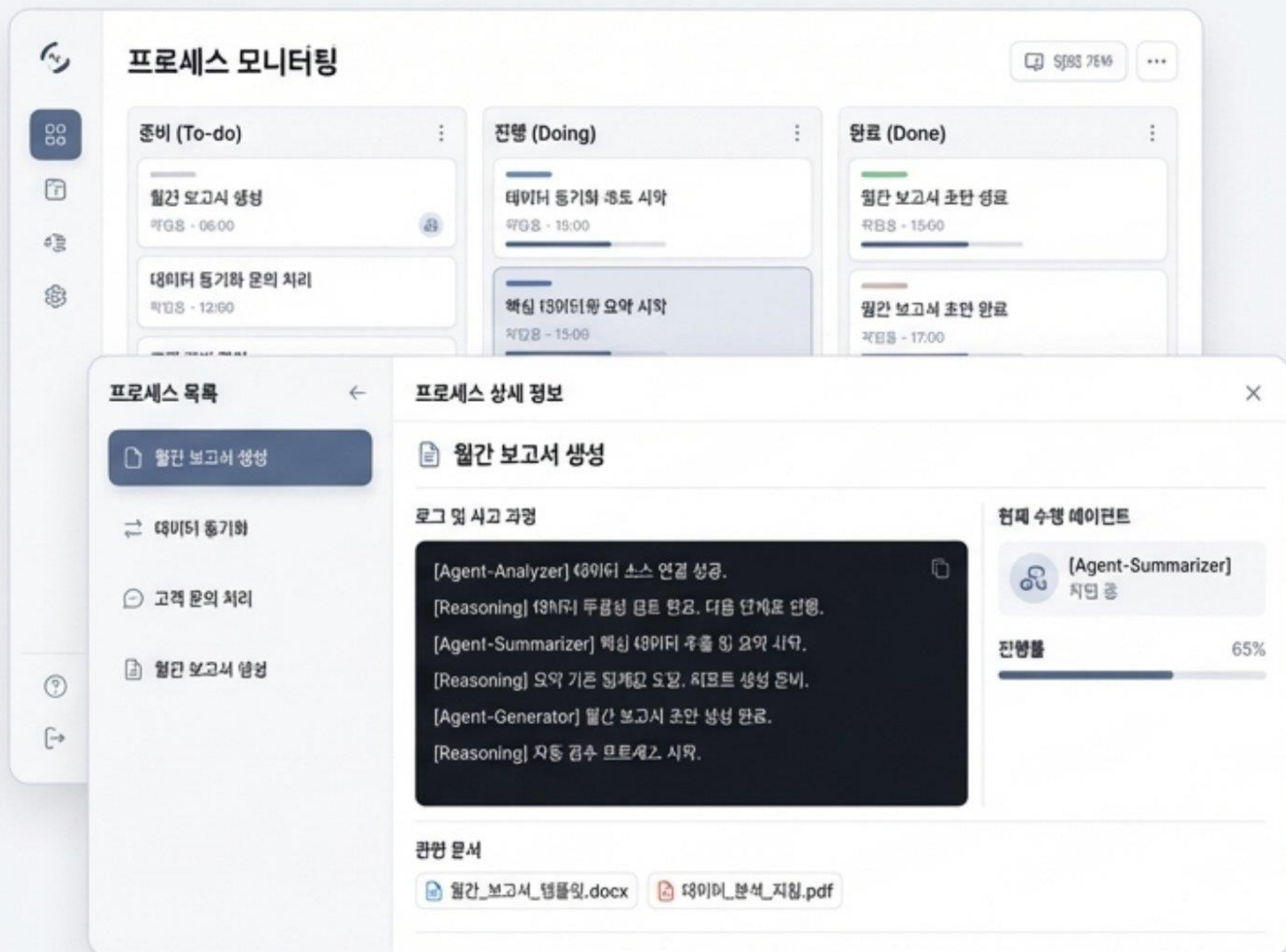
이름	생성일	상태
99회 테스트 120 NTUS 테스트	2025-08-11 05:12	On
현재 PAC 투입량	2025-08-11 05:11	On
현재 PAC 투입량	2025-08-11 05:11	On

자연어 규정에서 정형화된 규칙(When/And/Then)으로 자동 생성.

에이전트의 실행 기록과 학습 데이터가 지식 자산으로 관리.

모든 과정을 투명하게, 실시간 프로세스 모니터링

- 전체 프로세스의 진행 상태를 '준비(To-do)', '진행(Doing)', '완료(Done)' 단계로 구분하여 시각적으로 추적할 수 있습니다.
- 현재 어떤 에이전트가 어떤 태스크를 수행 중인지 실시간으로 파악하여 업무 병목 현상을 진단하고 관리합니다.
- 각 단계별 에이전트의 사고 과정 (Reasoning)과 시스템 로그를 상세히 확인할 수 있어, 자동화된 업무의 투명성과 신뢰성을 보장합니다.



Analytics & Diagnosis

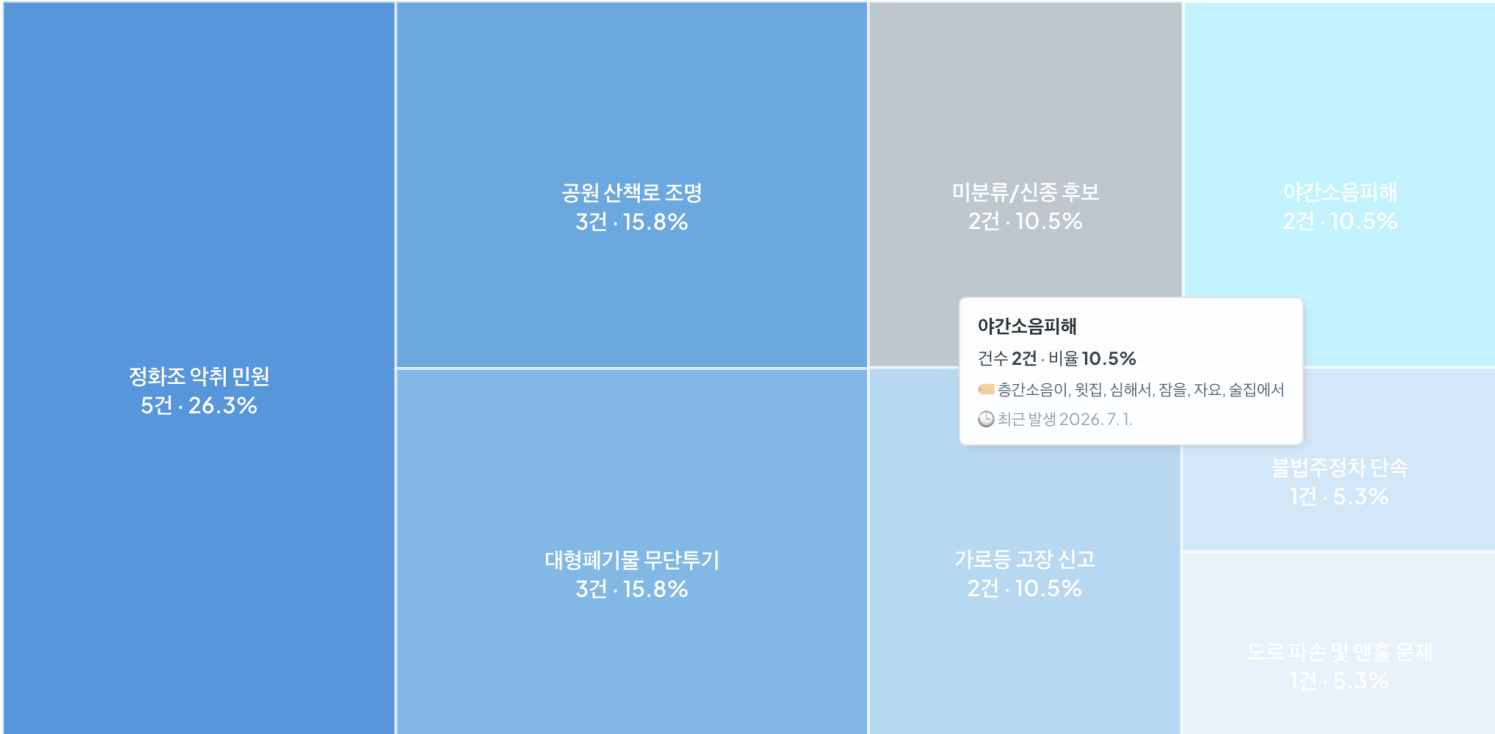
요청 유형 Top List

프로세스 정의
minwon_civil_complaint_process ...

전체주월년

재클러스터링

총 19건 미분류(노이즈) 비율 10.5%



요청 유형 Top List

프로세스 정의

minwon_civil_complaint_process ...

전체

주

월

년

≡

≡

↻ 재클러스터링

총 64건

미분류(노이즈) 비율 9.4%

순위	유형명	대표 키워드	건수	비율	최근 발생	
1	정화조 악취 민원	냄새가, 힘듭니다, 심하게, 정화조, 올라와서, 아침에	13	20.3%	2026. 7. 5.	보기
2	도로 파손 및 맨홀 문제	생겨서, 빠질, 바퀴, 뺏혔어요, 크게, 덜컹거려서	10	15.6%	2026. 6. 30.	보기
3	대형폐기물 무단투기	대형, 하나요, 분리수거, 봉투도, 버려놨는데, 스티커도	9	14.1%	2026. 7. 1.	보기
4	공원 산책로 조명	조명이, 공원, 있어서, 다니기, 꺼져, 산책로	7	10.9%	2026. 7. 1.	보기
5	가로등 고장 신고	가로등이, 밤에, 며칠째, 어두워요, 들어와요, 동네	7	10.9%	2026. 7. 4.	보기
6	불법주정차 단속	앞에, 불법주차하는, 단속, 차를, 매일, 차가	7	10.9%	2026. 6. 30.	보기
—	미분류/신종 후보		6	9.4%	2026. 7. 1.	보기
7	야간소음피해	충간소음이, 윗집, 심해서, 잠을, 자요, 술집에서	5	7.8%	2026. 7. 1.	보기

Process GPT
PERFORMANCE ANALYTICS

인스턴스 검색

MENU

대시보드

피벗 테이블

자연어 질의

타임라인

퍼포먼스

최근 인스턴스

재보험 언더라이팅 자동화 프로세스...

재보험 언더라이팅 자동화 프로세스...

재보험 언더라이팅 자동화 프로세스...

재보험 언더라이팅 자동화 프로세스...

재보험 언더라이팅 자동화 프로세스...

재보험 언더라이팅 자동화 프로세스...

장 정진영
Admin

검색...

대시보드
프로세스 처리 현황 및 통계

새로고침

프로세스 인스턴스
65
완료: 0 / 진행중: 65

전체 Tasks
81
평균 처리: 7.2시간

Agent Tasks
1
Human: 18

LLM 사용량
0
비용: \$0.00

Task 분포

월별 처리량

최근 프로세스 인스턴스

모두 보기

INSTANCE ID	프로세스	상태	시작시간	소요시간	TASKS (AI/HUMAN)	액션
minwon_c...	민원 처리 프로세스	RUNNING	07/05 00:56	37.9시간	1 / 3	타임라인 >

Process-GPT 마스터 블루프린트

1. 에이전트 기반 (Agent Foundation)

 조직도 기반 에이전트 매핑 (Org Chart Mapping)

 페르소나 및 목표 부여 (Persona & Goal)

 Mem0 & Neo4j 지식 훈련 (Knowledge Training)

3. 자율 실행 & 액션 (Execution & Action)

 Plan & Solve (위임형 멀티에이전트)

 MCP & A2A 도구 연동 (Tool Integration)

 Zero-Touch 문서 생성 (HWPX/PPTX)

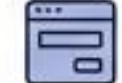
 Browser-Use 완전 자율 모드 (Complete Mode)

 Voice & Call Bot (음성 에이전트)

2. 프로세스 지능화 (Process Intelligence)

 비정형 문서(PDF) 분석 엔진 (Unstructured Data)

 자연어 기반 BPMN 자동 생성 (NL to BPMN)

 다이내믹 폼(Form) 및 스크립트 생성

4. 통제 및 확장 (Control & Scale)

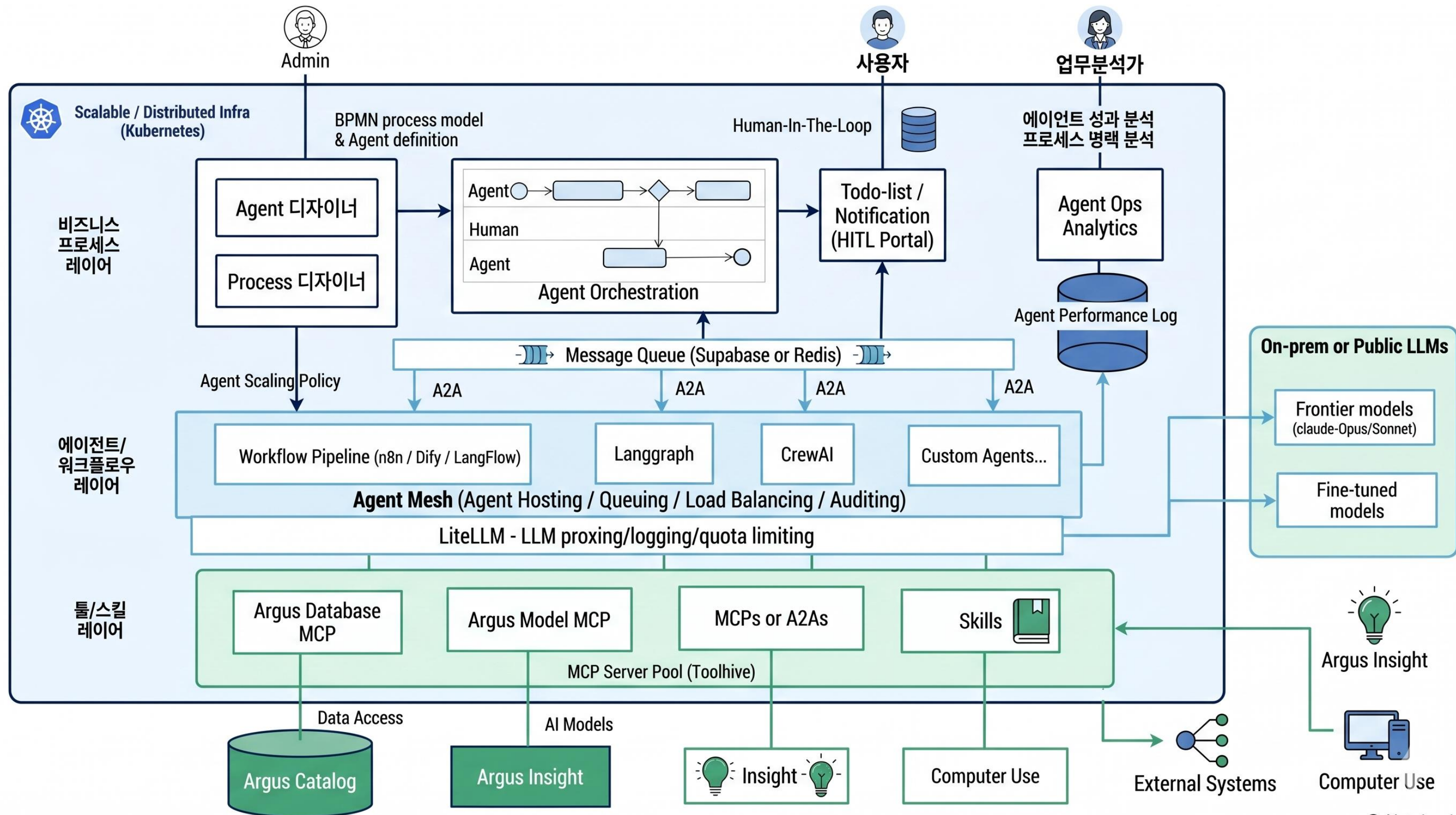
 Human-in-the-Loop (인간-AI 협업)

 DMN 비즈니스 규칙 및 결정론적 통제

 멀티 인스턴스 자동 스케일링

 KEDA & Sidecar 아키텍처

Process-GPT 시스템 아키텍처



개인이기 AI를 넘어 조직 운영체계(Business OS)로의 전환

기존 방식: 개인기 AI

- ✕ 개인마다 다른 방식, 다른 도구 사용
 - 업무 기록, 결과, 지식이 개인에게 흩어짐
- ✕ 중복/누락 발생 가능성 높음
 - 조직 수준의 효과는 미미

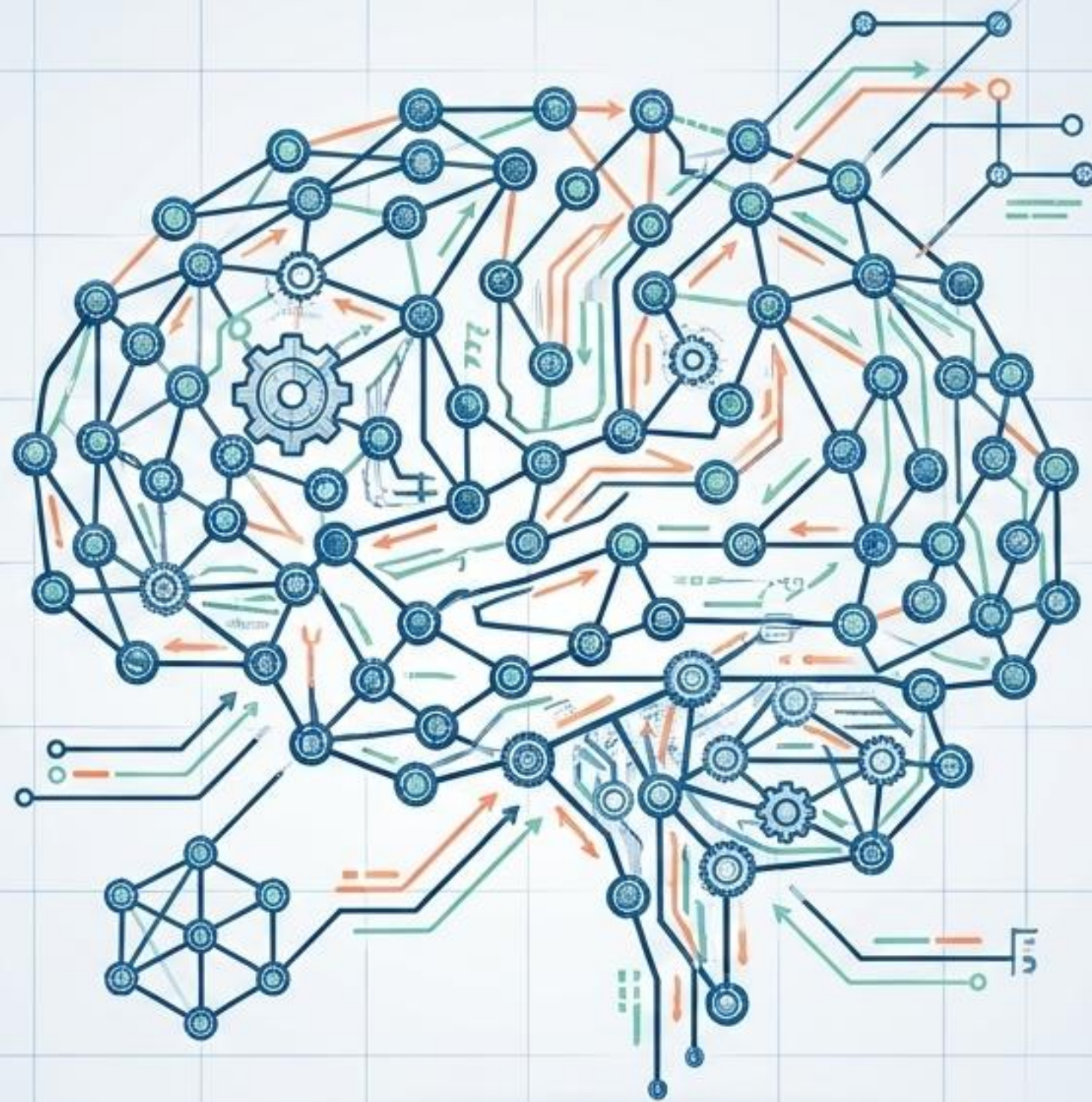
Process-GPT 방식: 조직 AI

- ✓ 조직 전체가 **프로세스 중심**으로 AI 활용
- ✓ 누가 어떤 일을 했는지 투명하게 기록
- ✓ 실행된 모든 과정이 **조직의 지식 자산**으로 저장
- ✓ 업무 속도, 정확도, 완결성 극대화

엔터프라이즈 AI와 온톨로지

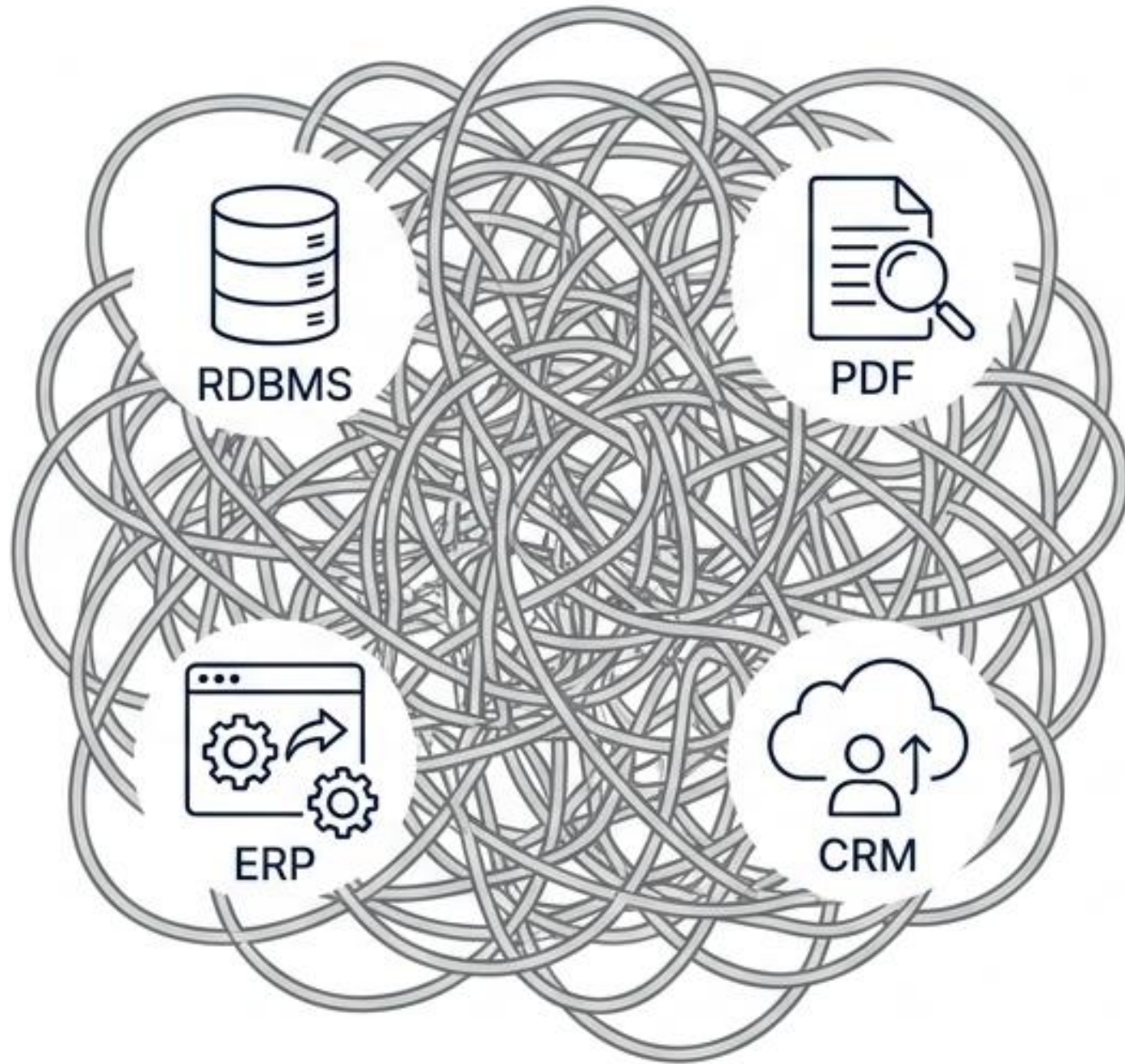
레거시 데이터와 자율형 AI 에이전트를
연결하는 지식의 청사진

Key Takeaway: 기존 RAG의 할루시네이션과 추론의
한계를 지식 그래프(Knowledge Graph)를 통해
해결하고, ProcessGPT 기반의 에이전틱(Agentic) AI로
진화하는 아키텍처 가이드.



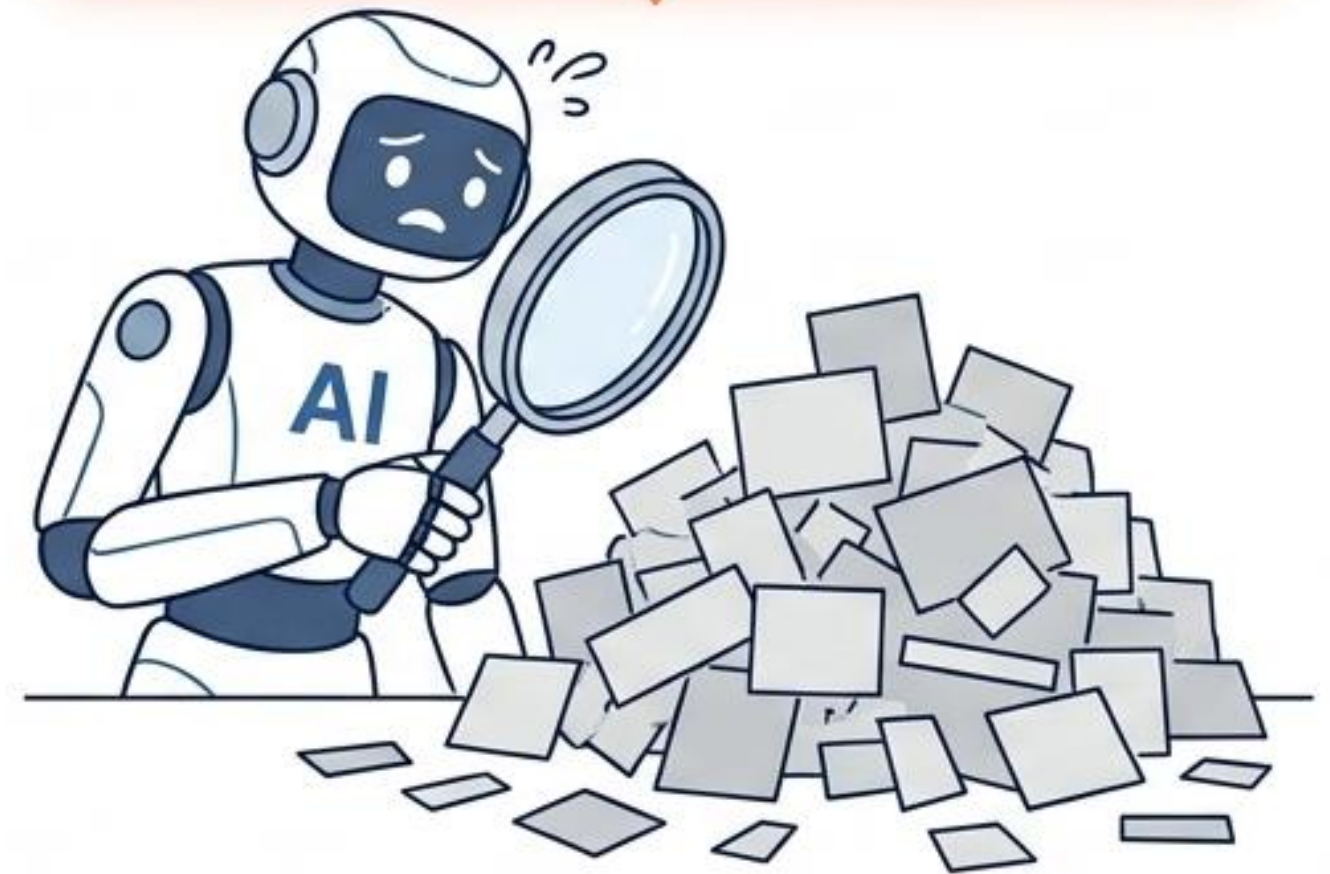
데이터는 넘쳐나지만, AI 에이전트는 '길'을 잃고 있습니다

풍부한 데이터 자산, 그러나 빈약한 지식 구조



메타 정보의 한계: 의미적 구조의 부재

의미적 구조(Semantic Structure) 부재



에이전트 개발 및 운영에 치명적인 병목 현상 발생.

정보 표현의 패러다임 전환

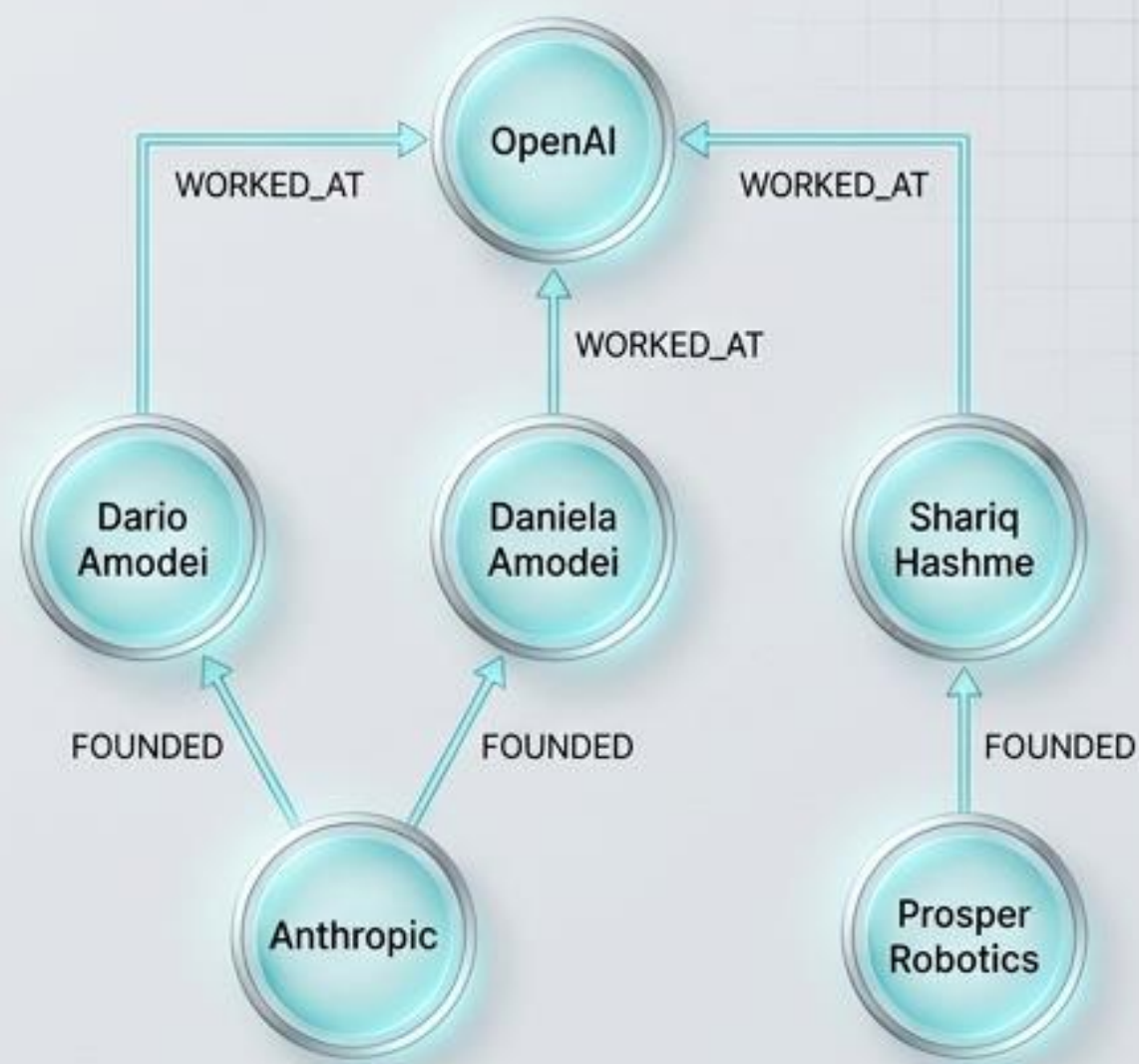
문서 기반 표현 (Text representation)



기존 방식은 인물과 조직의 정보가 여러 문서에 흩어져 있어 관계를 통합적으로 추론하기 어렵습니다.

Information extraction pipeline

지식 그래프 표현 (Knowledge graph representation)

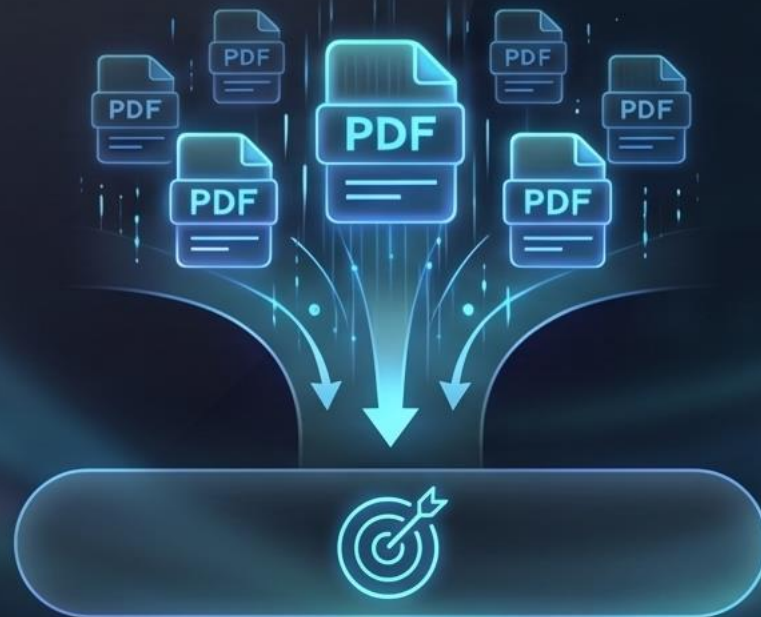


파이프라인을 거친 그래프 구조는 흩어진 정보를 하나의 네트워크로 묶어 다차원적인 관계 파악을 단숨에 가능하게 합니다.

온톨로지 스튜디오(Ontology Studio): AI 기반 지능형 스키마 생성 프로세스



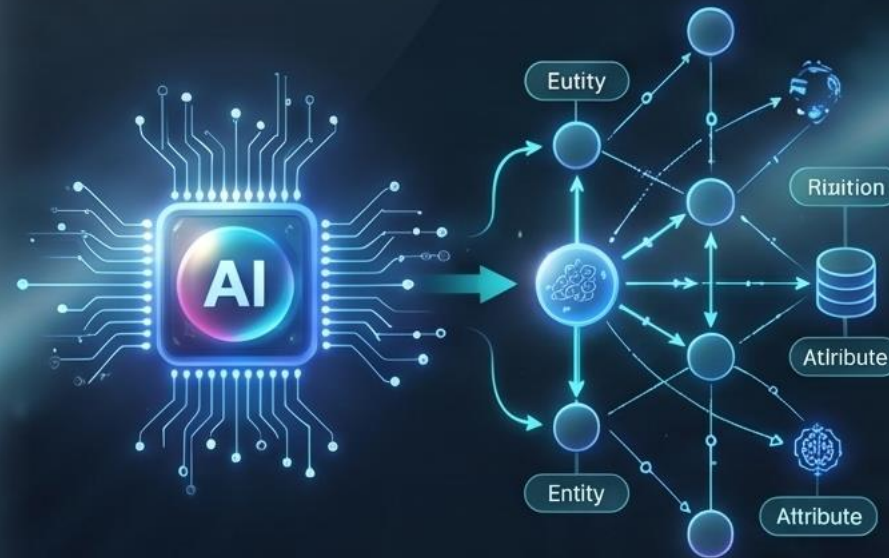
문서 업로드 및 의도 정의



PDF 파일 업로드와 함께 구축 의도 및 답변해야 할 핵심 질문(Golden Question)을 입력합니다.



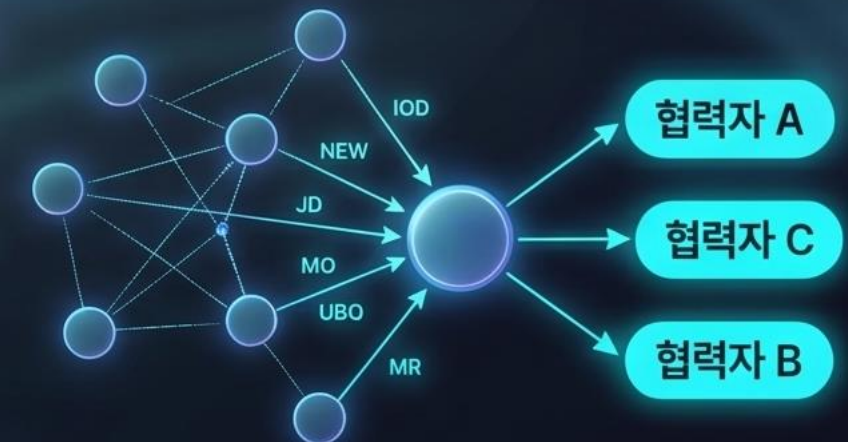
딥 에이전트(Deep Agent)의 스키마 생성



AI가 문서 내 관계 유형을 분석하여 온톨로지 스키마와 그래프 구조를 자동으로 설계합니다.



Cypher 생성 및 시각적 결과 도출



사용자의 자연어 질문을 그래프 쿼리(Cypher)로 변환하여 복잡한 데이터 관계를 시각화하고 답변합니다.

Core Concept: 시스템 아키텍처



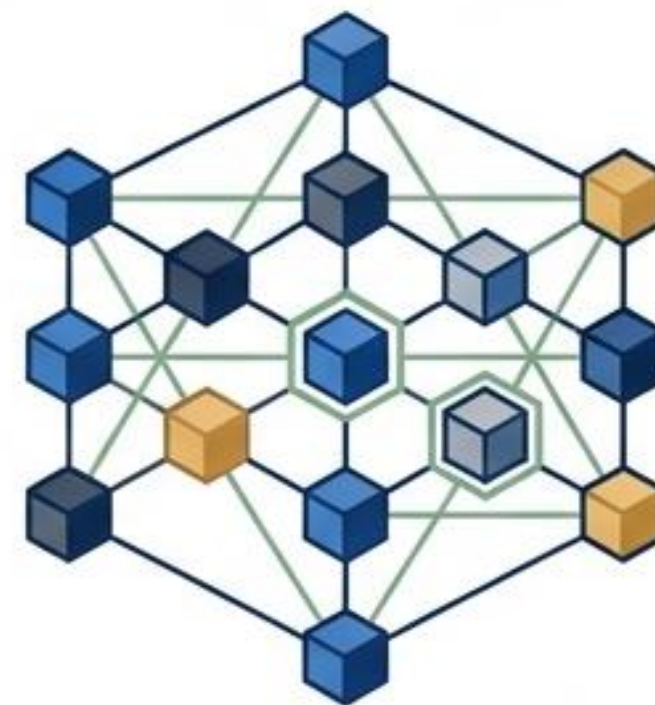
Input (비정형 문서)

복잡한 법령, 규정, 매뉴얼 등
오픈 도메인의 모든 원시 텍스트.



Engine (자동화 구축 엔진)

사용자의 '의도(Intent)'를 기반으로
문서 구조를 스스로 파악하여
스키마를 자동 생성하고 데이터를 적재.



Output (고정밀 지식 그래프)

누락 없는 문맥 연결성(Context
Connectivity)을 갖춘 지식 그래프.
환각(Hallucination) 없는 정확한
질의응답 기반 제공.

파이프라인 프레임워크

1

설계 (Design)

문서 업로드 및
목표/의도(Intent) 설정,
골든 퀘스천 도출.



2

스키마 생성 (Generate)

AI 기반 자동 파서 생성
및 문서 계층 구조 추출.



3

데이터 적재 (Ingest)

Neo4j 기반 그래프
인스턴스 구축 및 도메인
분리.



4

검증 및 활용 (Validate & Query)

질의 처리, 응답 정확도
검증(Human-in-the-L
oop) 및 MCP 외부 연동.

이 매뉴얼은 위 4단계 파이프라인을 따라 Ontology Studio의 핵심 작동 원리와 활용법을 가이드합니다.

[Step 1] 문서 업로드 및 의도(Intent) 설정

업로드할 문서를 드래그하세요



도로교통법.txt

- 1 **File:** 도로교통법
- 2 **Intent:**
- 3 도로교통법에 대한 다양한 질의를 처리할 수 있도록, 기준과 조항 간의 경계가 잘 나누어진 정교한 온톨로지를 구축한다. |



명확한 의도(Intent) 설정은 필수입니다.

AI는 이 목표를 바탕으로 문서를 어떻게 파싱(Parsing)하고 구조화할지 결정합니다.

[Step 1-1] 타겟 질의 도출 (Golden Questions)

온톨로지가 최종적으로 답변해야 할 핵심 질문 5가지를 정의하여 구축의 기준으로 삼습니다. (Gemini 등 외부 AI를 활용한 자동 생성 권장)

골든 퀘스천 체크리스트



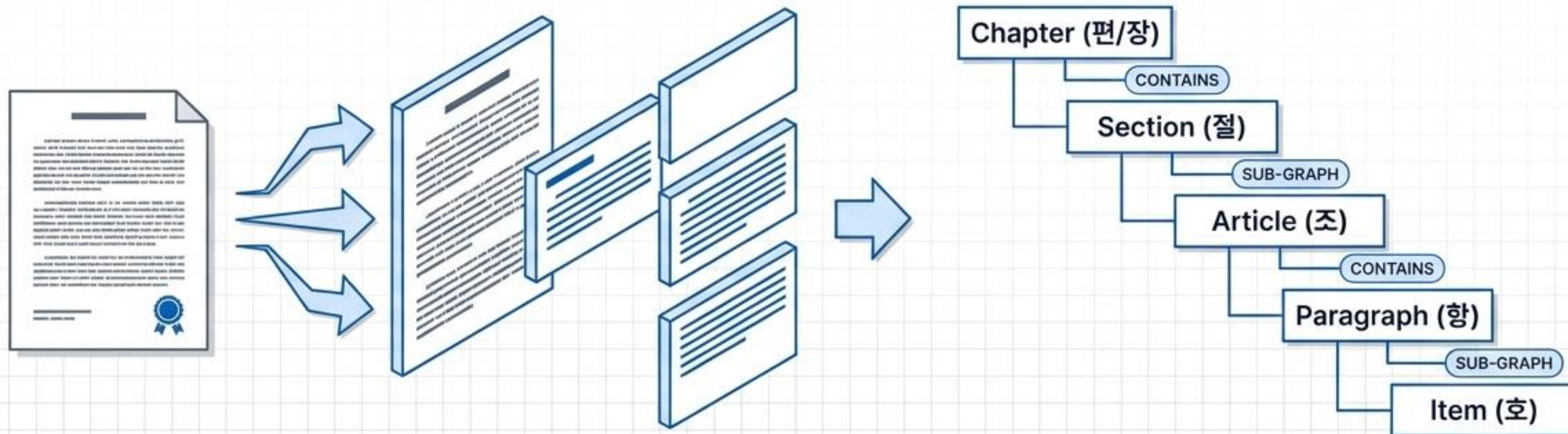
- ☐ 1. 교차로에서 우회전할 때의 규칙은 무엇인가?
- ☐ 2. 보행 신호가 녹색일 때 우회전 차량은 반드시 정지해야 하는가?
- ☐ 3. 어린이 보호구역 내 제한 속도 위반 시 벌칙은?

Pro-Tip:

이 '골든 퀘스천'은 구축의 방향성을 제시할 뿐만 아니라, 4단계 검증(Validation) 루프에서 시스템의 정확도를 측정하는 측정하는 절대적인 테스트 셋으로 작동합니다.

[Step 2] 자동 파싱 및 온톨로지 스키마 생성

시스템이 업로드된 파일과 사용자의 의도를 분석하여 맞춤형 '파서(Parser)'를 자동 생성합니다.
수동 코딩이 전혀 필요하지 않습니다.



문서의 내재적 구조를 파악하여 노드 클래스를 정의하고, 추출된 요소 간의 관계를
CONTAINS 및 **SUB-GRAPH** 엣지(Edge)로 자동 매핑하여 뼈대를 완성합니다.

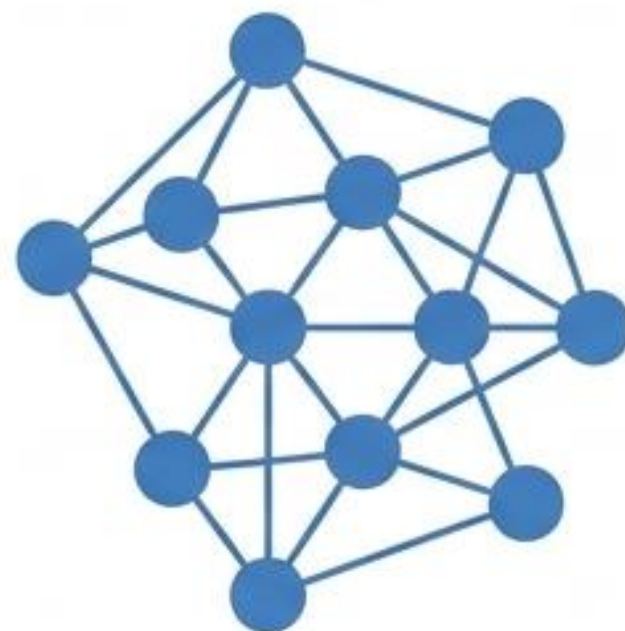
[Step 3] 데이터 적재 (Ingestion) 및 도메인 분리

생성된 스키마를 바탕으로 실제 문서 데이터를 파싱하여 Neo4j 그래프 데이터베이스에 인스턴스(Instance)로 적재합니다.

도로교통법
(Road Traffic Act)



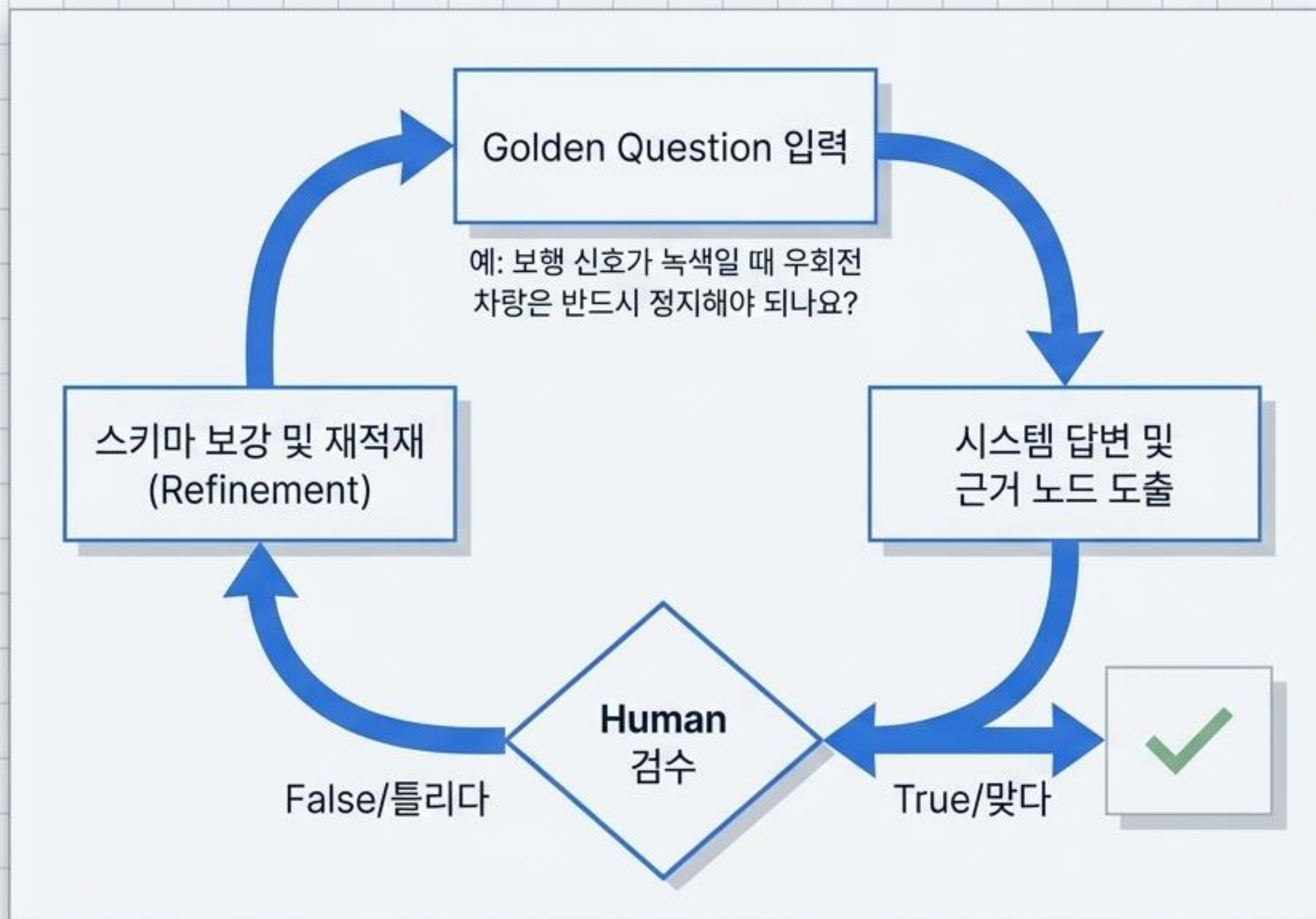
근로기준법
(Labor Standards Act)



The 'Island' Concept (독립된 섬)

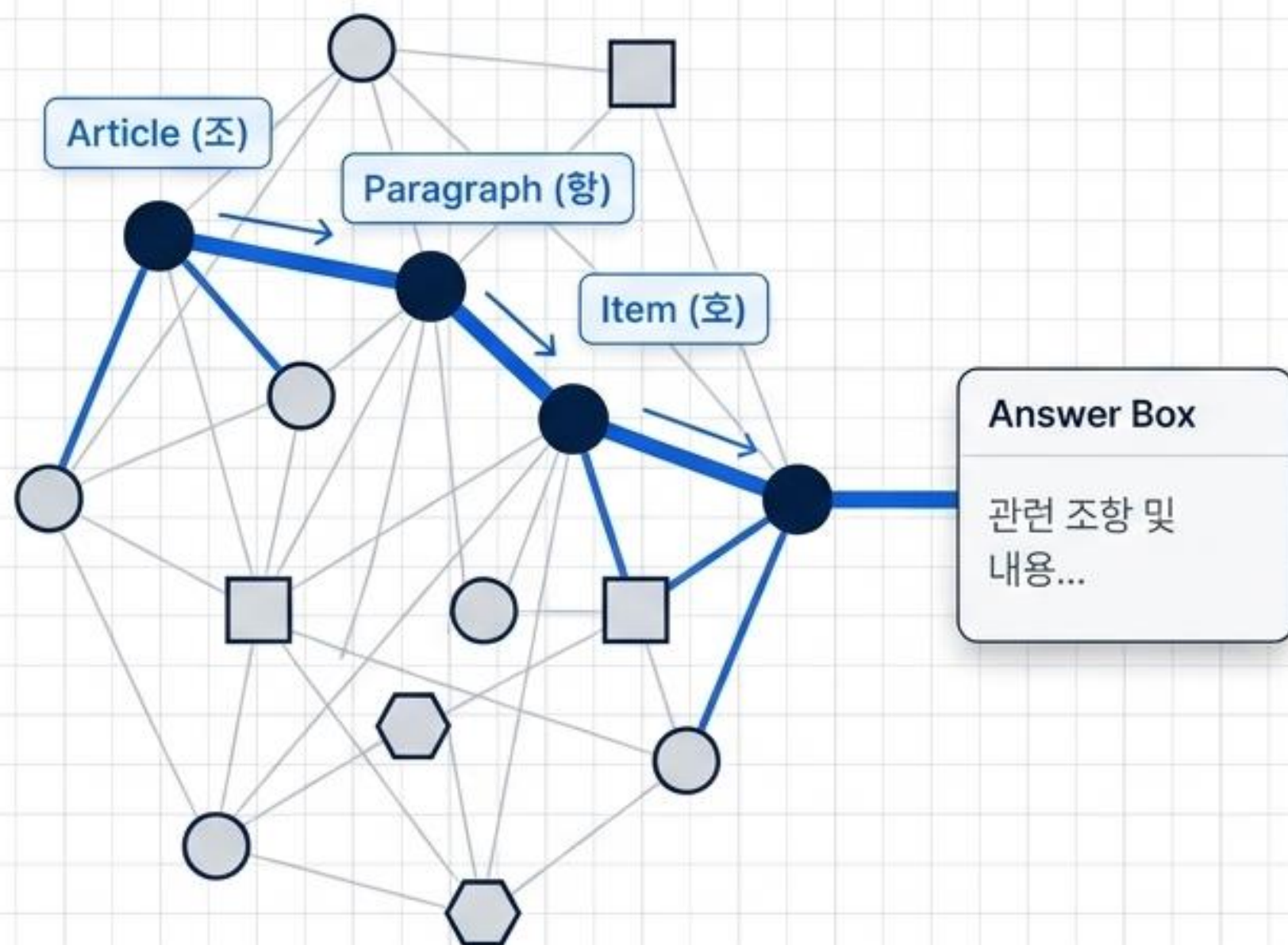
- 근로기준법과 도로교통법처럼 서로 다른 도메인의 데이터가 함께 적재되더라도, 두 그래프 간에는 어떠한 강제 연결 고리(False Overlaps)도 생성되지 않습니다.
- 완전히 분리된 '섬(Island)' 형태로 구축되어 도메인 간 간섭과 환각(Hallucination)을 원천 차단합니다.

[Step 4] Human-in-the-Loop 검증 루프



- **Test:** 1단계에서 설정한 '골든 퀘스천'을 시스템에 질의합니다.
- **Feedback:** 도출된 답변과 근거 노드에 대해 사용자가 맞다/틀리다를 검수합니다.
- **Continuous Improvement:** 틀린 부분이 발견되면 피드백을 반영하여 스키마를 보강하고 다시 **Ingestion**하는 루프를 돕니다.

그래프 기반 질의 처리 메커니즘



Mechanism (탐색 메커니즘)

질의가 입력되면 관련된 노드들을 먼저 탐색하고, 전체 온톨로지 내에서 찾아야 하는 데이터 경로를 하이라이팅합니다.

Exhaustive Context (빠짐없는 문맥 확보)

포함된 조, 항, 호에 대한 내용을 '빠짐없이 연결성을 가지고' 파악하여 답변을 생성합니다.

Faithfulness (사실성)

시스템은 온톨로지 그래프에 명시된 노드에 기반해서만 답변합니다. 법적 판단이나 해석을 임의로 생성(환각)하지 않고, 결정을 내리는 것은 문서를 읽는 사람의 몫으로 둡니다.

[비교 분석] 벡터 검색 vs. 온톨로지 검색

	벡터 검색 (Vector Search)	온톨로지 검색 (Ontology Search)
검색 원리	의미적 유사성 (Semantic Similarity)	구조적 명시성 및 관계성 (Structural Links)
문맥 보존력	파편화된 청크 검색으로 연결된 조항 누락 위험 ✕	조/항/호 간의 상하위 관계를 빠짐없이 100% 추적 ✓
환각 (Hallucination) 리스크	높음 (유사한 타 법령과 섞일 우려)	낮음 (도메인이 '섬'으로 격리되어 사실성 보장)
근거 제시	유사도 점수 기반의 불투명한 근거	참조된 노드 경로를 명확한 Citation으로 제공

외부 AI 에이전트 연동 (MCP Integration)



Protocol

Ontology Studio는 8100번 포트에서 구동되는 Streamable MCP 서버로 설계되어 있습니다.

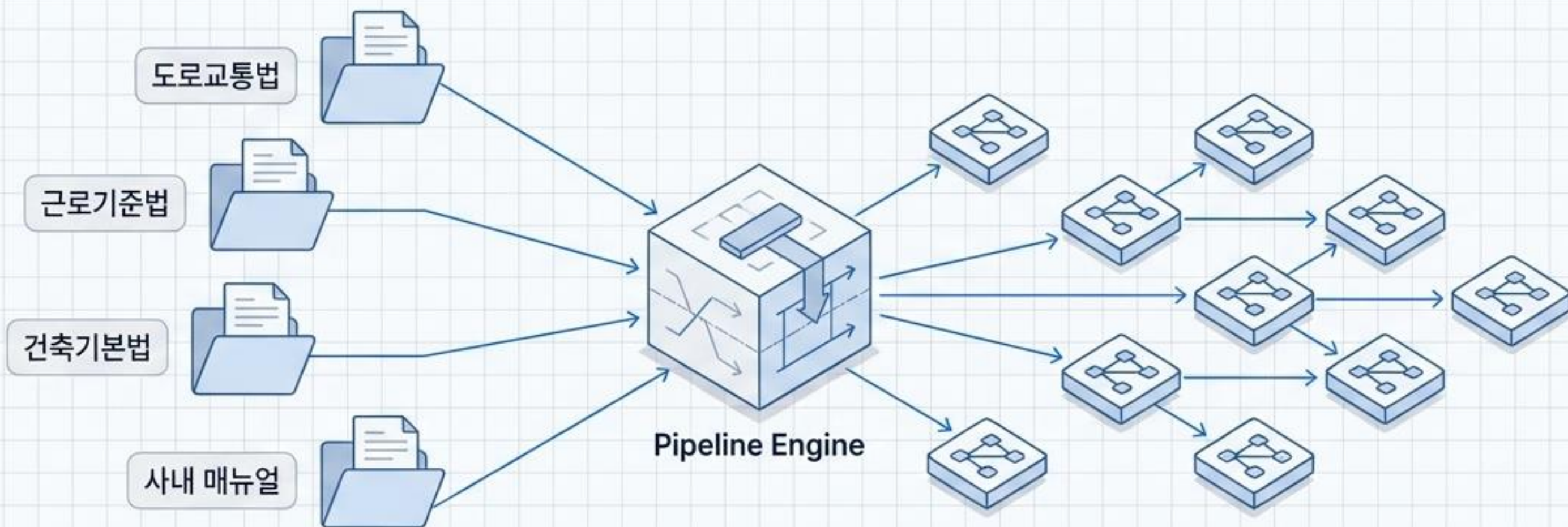
Seamless Integration

MCP 설정을 통해 Claude Desktop 등 일반적인 AI 에이전트 도구들과 즉시 연동됩니다.

Capabilities

외부 에이전트에서 직접 온톨로지의 스키마 목록을 확인하고, 구축된 지식 그래프에 복잡한 도메인 질의를 수행하여 고정밀 답변을 얻어낼 수 있습니다.

오픈 도메인 무한 확장성 (Open-Domain Scalability)



Application & Scale:

이 파이프라인은 특정 도메인에 국한되지 않습니다. 건축기본법, 기업 내부 규정, 복잡한 제품 매뉴얼 등 어떠한 형태의 원시 텍스트(Raw Text)라도 동일한 프로세스를 통해 맞춤형 지식 그래프로 변환할 수 있습니다.

Result:

가장 지루하고 복잡한 스키마 설계 및 데이터 적재 과정을 자동화하여, 도메인 전문가는 오직 '검증'과 '활용'에만 집중할 수 있습니다.

Quick Reference & 요약

파이프라인 요약



핵심 철학 (Core Philosophy)

수동 스키마 작업의 완전 자동화 (Zero Manual Coding)  No manual graph schema design or coding required. Fully automated processing.	도메인 간 완벽한 격리 (The 'Islands' Concept)  Strict isolation between different knowledge domains to prevent data leaks and maintain clarity.	문맥의 유실 없는 100% 정밀 검색 (Ontology > Vector)  Utilizing graph ontology over vector embeddings ensures zero context loss and precise, faithful retrieval.
--	---	--

최종 가치 (Final Value)

**사실성(Faithfulness)이 보장된 엔터프라이즈급 지식 그래프를
누구나 신속하게 구축하고 AI 에이전트와 연동할 수 있는 최적의 솔루션.**

The optimal solution for anyone to rapidly build an enterprise-grade knowledge graph with guaranteed faithfulness and integrate it with AI agents.

AI에서 온톨로지가 쓰이는 6대 활용 영역 (Application Landscape)



조직 지식 체계 (Enterprise KG)

제품·부서·정책의 상호 관계를
모델링하여 AI가 조직 고유 구조로
답변.



도메인 특화 지식 (Domain Ontology)

의료/금융/제조 등 전문 도메인 개념
체계(FIBO, SNOMED 등)를 형식
논리로 표현.



데이터 메타관리

관계형 DB 및 데이터 레이크의 컬럼과
테이블에 의미(Concept)를 부여.



비정형 지식화

PDF, 계약서, 회의록에 개념 태깅
PDF, 계약서, 회의록에 개념 태깅 및
의미적 연결.



공통 지식 지도

조직 내 데이터를 찾아가는
조직 내 데이터를 찾아가는 전사적
의미 내비게이션 구축.

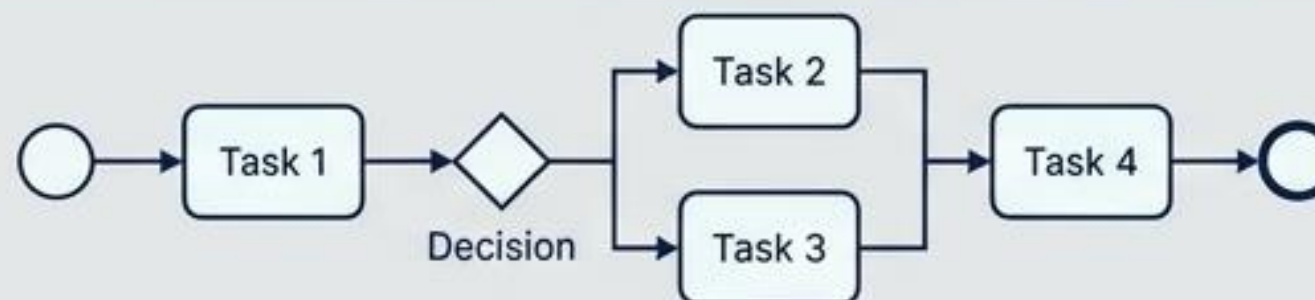


GraphRAG 검색

그래프 구두 검색의 검색단
그래프 구조 기반의 다중홉 검색으로
LLM 추론 정확도 향상.

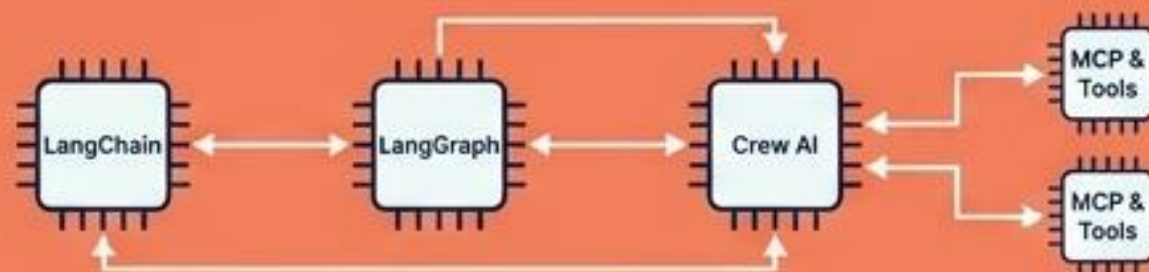
ProcessGPT 아키텍처: 날것의 데이터에서 자율적 오케스트레이션으로

Process Layer / 에이전틱 BPM



BPMN 엔진을 통해 에이전트가 실제 업무 프로세스(Task, Decision)에 직접 개입하고 실행

Agent Layer / 다중 에이전트 프레임워크



LangChain, LangGraph, Crew AI 등 활용. MCP 및 도구(Tools) 연동

Ontology Layer / 의미적 지식 기반



Neo4j 기반. AI 에이전트가 이해할 수 있는 공통 지식 계층(Concept, Entity, Relationship) 제공

Data Layer / 데이터 패브릭



정형, 비정형 데이터, API 등 사일로화된 데이터의 물리적 통합

조직의 생산성, 이제 '혼합 조직(Mixed Workforce)'으로 완성하십시오.

유엔진솔루션즈 Process-GPT

Website: www.uengine.org

Contact: 02-567-8301 | 서울 서초구 사임당로 31 공현빌딩 3층