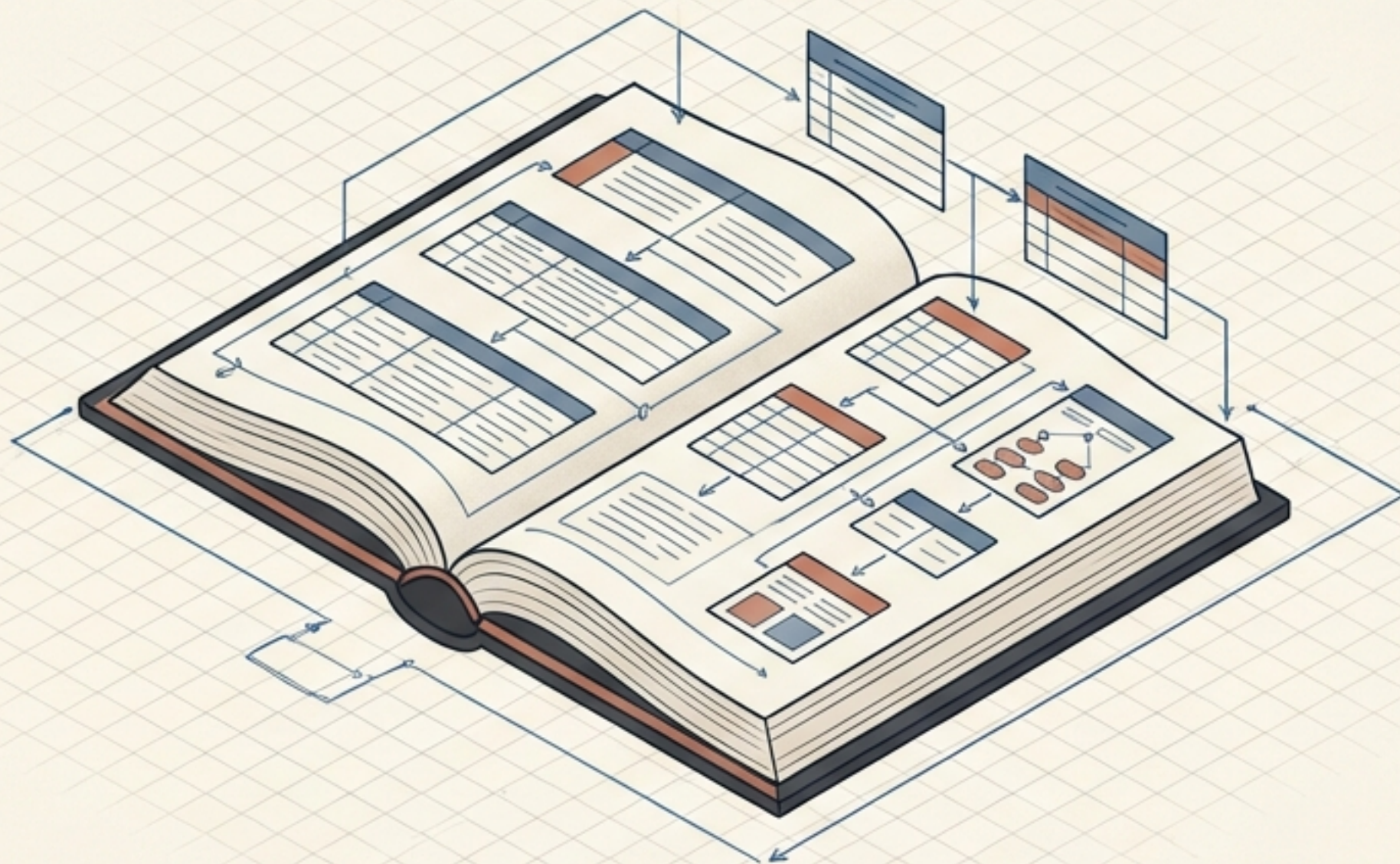


# AI가 대신 쓰는 것이 아니라, 작가와 함께 만드는 소설

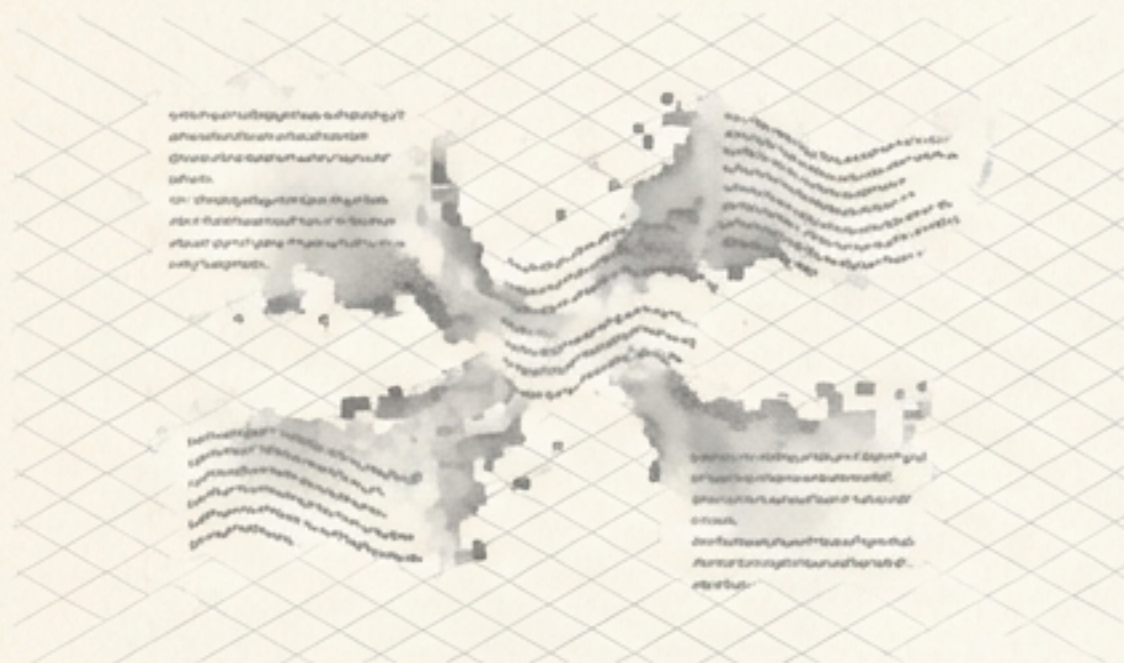
데이터베이스 기반 AI-작가 협업 전자책 제작 시스템 아키텍처



2026년 4월 개발 브리핑

# 단발성 텍스트 생성을 넘어선 구조적 공동 창작 환경

## 기존 AI 글쓰기



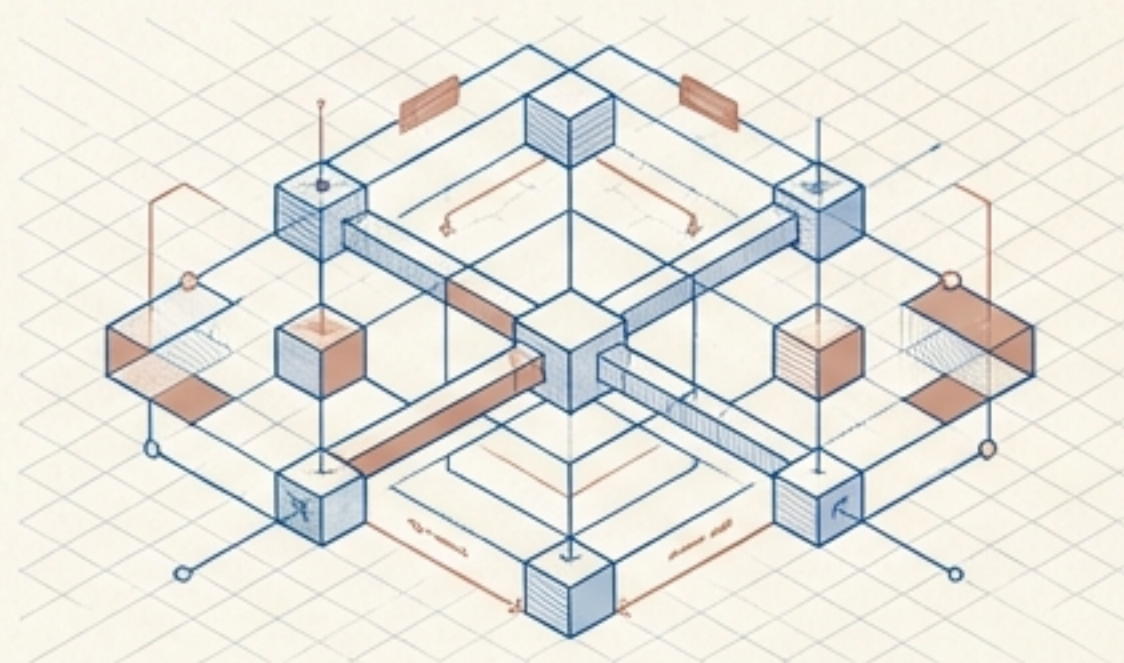
프롬프트 의존 1회성 텍스트 생성

캐릭터/장소 일관성 붕괴

전체 서사 흐름 통제 불가

모순 및 중복 서술 감지 불가

## 본 시스템



대화 기반 점진적 시나리오 구축

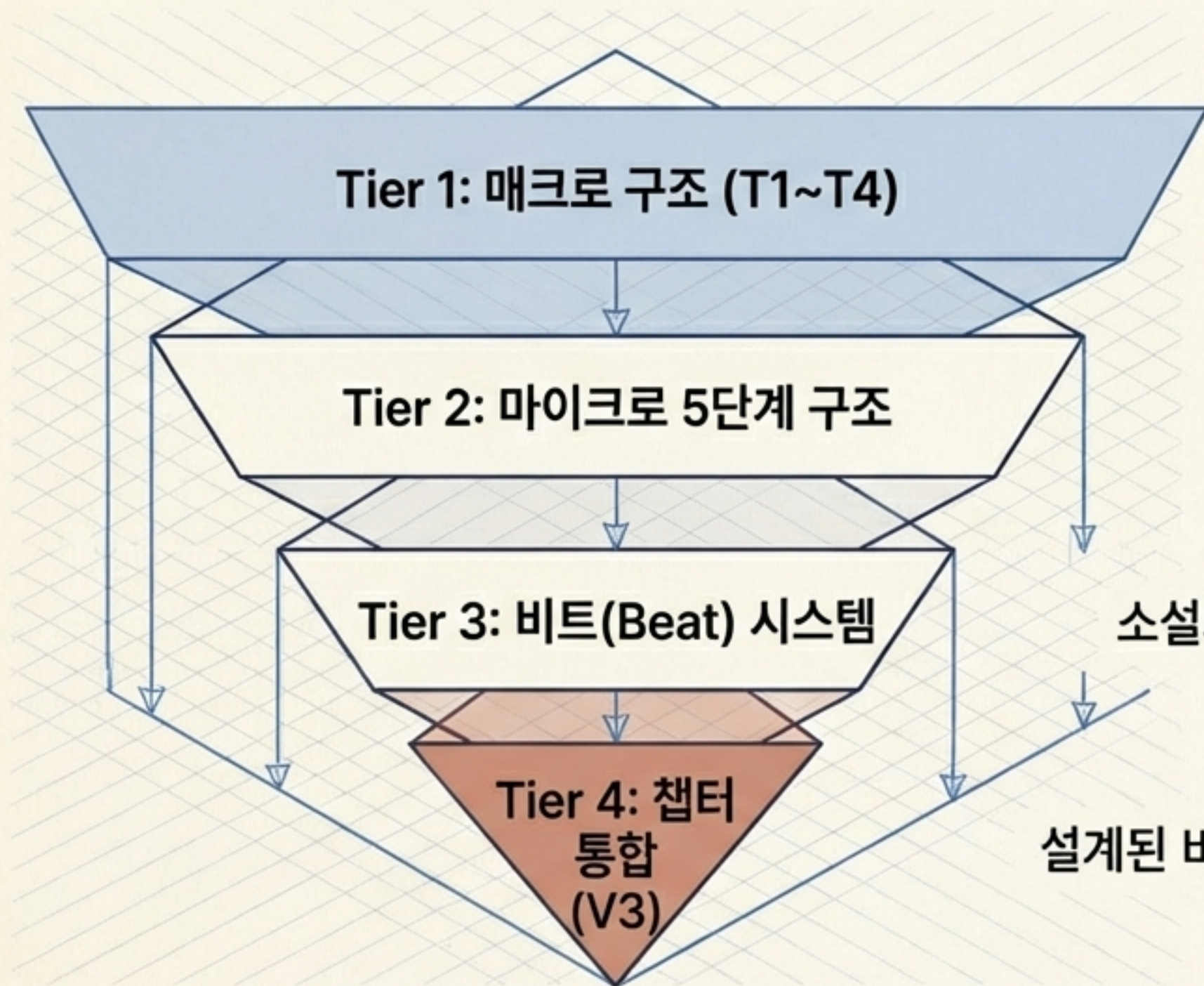
DB 테이블 기반 완벽한 일관성 보장

타임라인 기반 서사 마스터플랜 설계

코드 및 AI 이중 검증 메커니즘

완성된 EPUB 전자책 자동 퍼블리싱

# 거시적 설계에서 미시적 서사로 이어지는 시나리오 빌딩 엔진



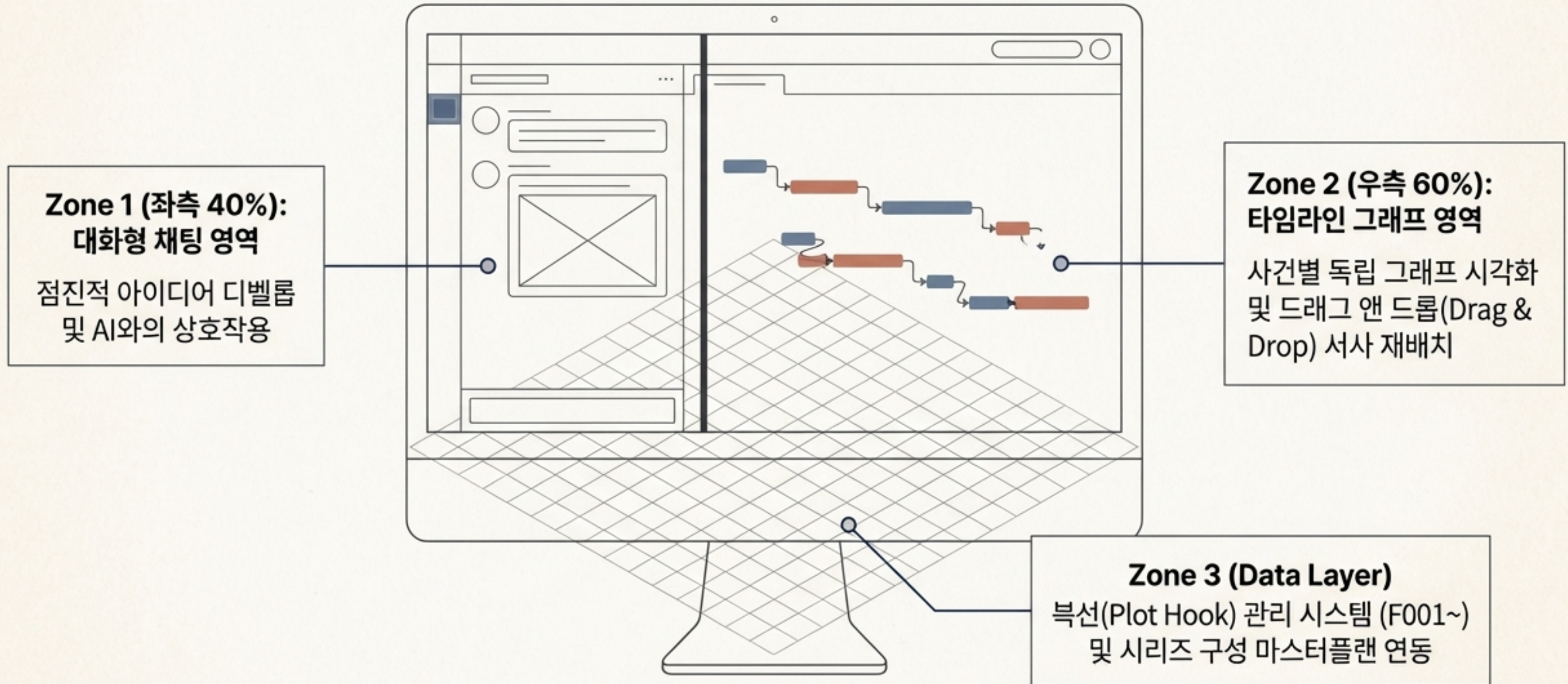
T1(발단) → T2(전개) → T3(위기/절정) → T4(결말) 기반의 전체 기승전결 통제

개별 사건의 내부 드라마 설계  
(동기 → 충돌 → 전개 → 위기 → 결과)

소설의 최소 서사 단위 및 행동 지침 생성

설계된 비트를 모아 하나의 완성된 챕터로 결합

# 작가의 창조성과 AI의 연산력을 분리한 4분할 워크스페이스



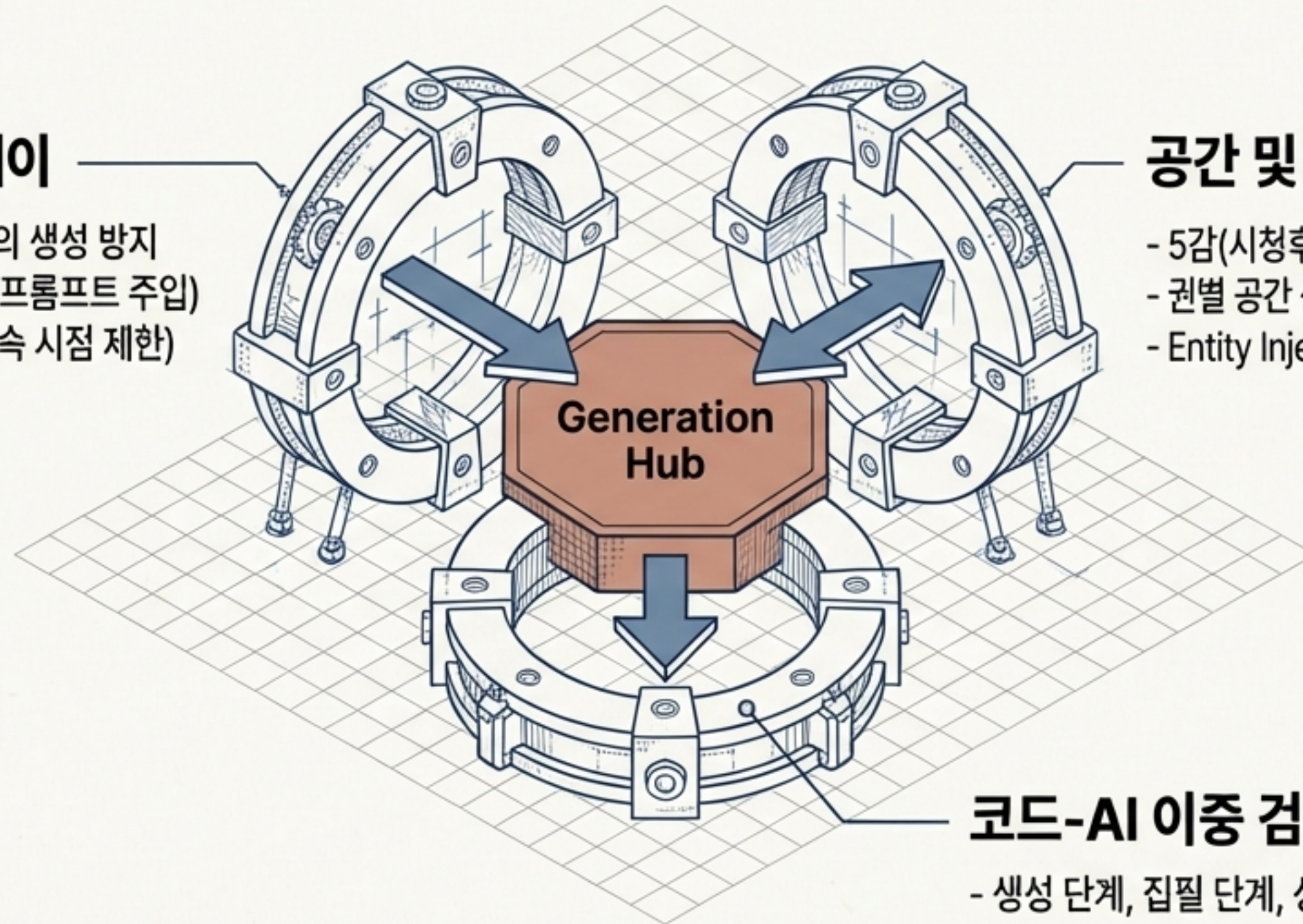
# 환각을 원천 차단하는 DB 기반 일관성 유지 엔진

## 캐릭터 검증 게이트웨이

- 미등록 캐릭터 감지 및 이름 임의 생성 방지
- 보이스 인젝션 (speech\_style 프롬프트 주입)
- POV 쿼터제 (동일 인물 2회 연속 시점 제한)

## 공간 및 감각 프로필 게이트웨이

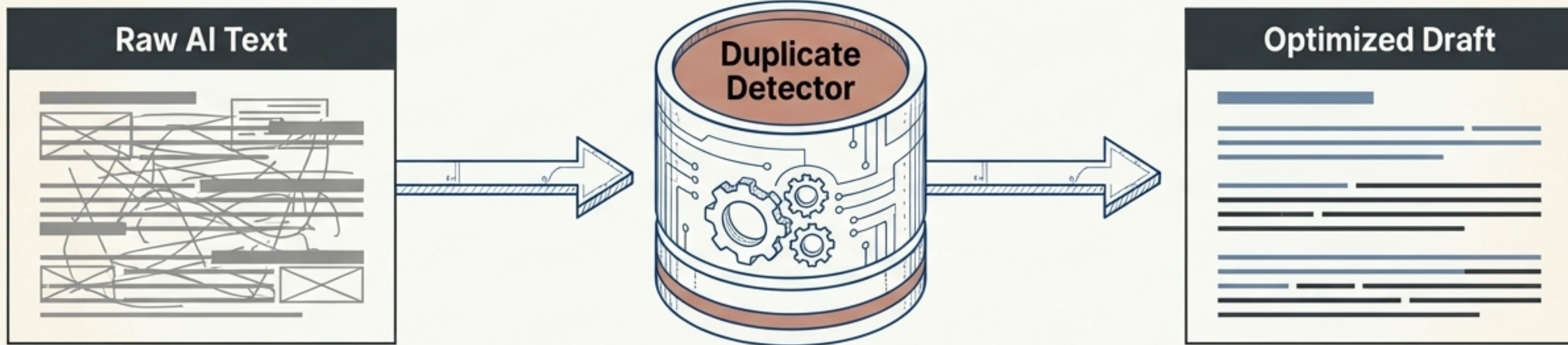
- 5감(시청후촉미) + 랜드마크 + 공간 규칙 주입
- 권별 공간 상태(NORMAL/WAR\_ZONE) 변화 추적
- Entity Injection을 통한 등록 장소명 강제 사용



## 코드-AI 이중 검증

- 생성 단계, 집필 단계, 상세화 단계의 3중 필터링

# 서사 중복 방지 및 텍스트 최적화 실증 데이터



1장 정제 결과	10건 중복 감지	5문단 자동 제거	453자 절감
2장 정제 결과	21건 중복 감지	13문단 자동 제거	648자 절감

반복되거나 모순되는 서술을 코드로 1차 감지, AI가 2차 논리 검증하여 독자의 몰입을 깨는 요소 완벽 제거.

# 데이터베이스 통제를 위한 고도화된 프롬프트 엔지니어링

## Prompt Techniques

Entity Injection

Format Enforcement

Negative Prompt

Chain of Thought

Few-shot Learning

## System Constraints

데이터베이스 내 등록된 인물/장소명 100% 강제 사용

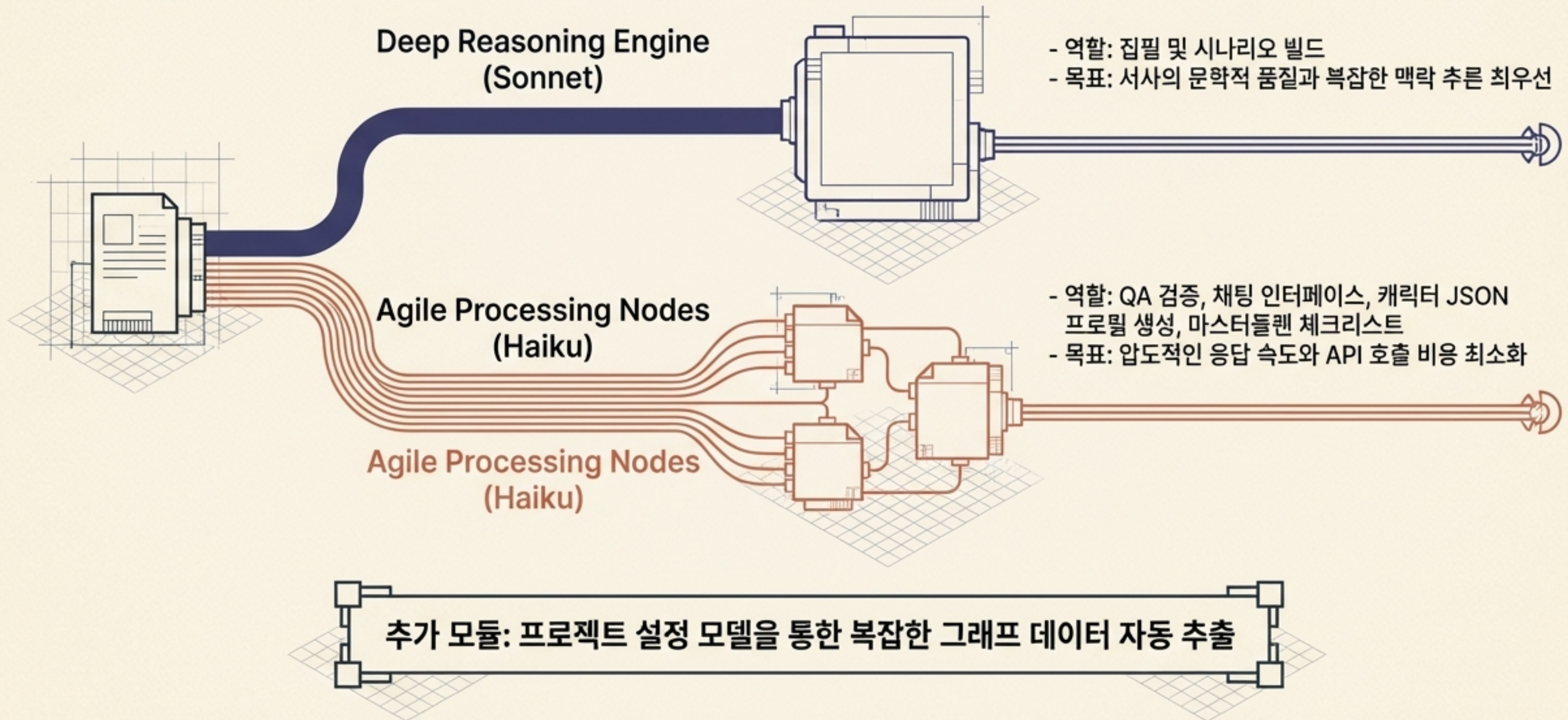
NEXT\_STEPS 선택지 출력 형식 고정

테이블 형식 응답 및 일반 명칭 사용 원천 금지

일관성 체크 5단계 강제 분석 유도

선택지 및 대화 출력 양식 기준 제공

# 두뇌와 반사신경: 효율을 극대화한 AI 모델 라우팅 전략



# 단일 문장 뒤에 숨겨진 거대한 시스템 규모

48

데이터베이스 설계 테이블  
(projects, plots, outlines 등)

7,300+

엔지니어링 규모 (줄의 핵심 검증 로직)  
138개 파일 (Front 62, Back 76)

20+

AI 파이프라인 모델 호출 지점  
15+ 단계의 자동 검증 루프

7 / 7

QA 및 메타데이터 설계  
7개의 비트 시스템 QA 항목 / 7개 캐릭터 보이스 필드

# 출판 산업 혁신을 향한 프로젝트 로드맵

