

Foundry에서 온톨로지가 없다면, 단순한 데이터 통합 수준에 머무르게 됩니다. 따라서 온톨로지는 실행 가능한 분석과 자동화된 의사결정의 출발점이라 할 수 있습니다.

Q. 일반 관계형 데이터 베이스에서의 데이터셋과 온톨로지와의 차이는 무엇인가요?

| 기능 | 팔란티어 온톨로지 | RDBMS |
|--------|----------------------------|--------------|
| 데이터 모델 | 객체-관계 중심 | 테이블-열 중심 |
| 스키마 | 동적 변경 가능 | 고정된 구조 |
| 추론 능력 | 규칙 기반 자동 추론 | SQL 쿼리 수동 작성 |
| 보안 | 객체(Object) 단위 세밀한 접근 제어 | 테이블 단위 권한 |

이 장표는 온톨로지가 기존 RDBMS 방식과 어떻게 다른지 설명합니다. RDBMS는 테이블-열 중심 구조지만, 온톨로지는 객체-관계 중심 구조로 실세계 개체와 유사합니다. 스키마도 고정이 아닌 동적으로 바뀔 수 있고, SQL 없이 규칙 기반 자동 추론이 가능합니다. 또한 객체 단위로 세밀한 접근 권한을 설정할 수 있어 보안 통제에도 유리합니다. 즉, 온톨로지는 데이터 표현과 활용 방식을 비즈니스 관점에 맞춰 진화시킨 구조입니다.

팔란티어 엔터프라이즈 AI 플랫폼 Q&A

1. 개요 및 비즈니스 가치 (고객 및 엔지니어 공통)