

Q: 팔란티어 온톨로지 코어의 3-Layer 아키텍처는 무엇이며 각 레이어의 역할은 무엇인가요?

A: 온톨로지 코어는 데이터, 프로세스, 의사결정을 연결하는 3개의 레이어로 구성됩니다:

1. **Semantic Layer (데이터 레이어)**: 도메인 통합 데이터 스키마를 포함하며, 정형/비정형 데이터 통합 및 객체 구조화를 담당합니다. 객체 간 **동적 연결 구조**와 그래프 기반 시각화를 지원합니다.
2. **Kinetic Layer (프로세스 레이어)**: 데이터 기반 프로세스 자동화를 담당합니다. **ML 기반 업무 흐름 자동화**, 프로세스 자동 식별 및 매핑, **실시간 KPI 추적 및 이상 징후 감지/대응** 등의 모니터링 기능을 포함합니다.
3. **Dynamic Layer (의사결정 레이어)**: 의사결정 모델링 및 시뮬레이션 영역입니다. **AI 기반 의사결정 지원**, 다양한 시나리오 시뮬레이션, 의사결정 패턴 탐색/최적화를 지원합니다.

### 3. 시장 활용 및 차별점 (고객 포커스)

Q: 팔란티어가 기존 BI 툴이나 데이터 플랫폼(Snowflake, Databricks)과 차별화되는 지점은 무엇인가요?

A: 팔란티어는 단순한 데이터 플랫폼을 넘어 실제 비즈니스 로직 중심의 데이터 해석을 지원합니다:

- **BI 툴 (Power BI, Tableau)**: BI 툴이 시각화에 집중하는 반면, 팔란티어는 데이터 진단, 분석, 운영까지 포괄합니다.
- **ERP 시스템 (SAP, Salesforce)**: ERP와 달리 팔란티어는 다양한 출처의 데이터를 유기적으로 통합하고 자동화합니다.
- **데이터 플랫폼 (Snowflake, Databricks)**: 데이터 웨어하우스나 레이크하우스가 아닌, 실질적인 비즈니스 로직을 내장하고 **온톨로지 기반의 해석**을 제공합니다.

Q: 국내에서 팔란티어 Foundry 플랫폼은 어떤 분야에 활용되고 있나요?

A: 대한민국 대기업(예: 삼성전자, HD두산인프라코어, KT 등)에서 도입 및 PoC를 진행했으며, 주요 활용 사례는 다음과 같습니다:

- **H중장비**: 부품 관리, 공급망 최적화, 생산 공정 개선에 활용.
- **H중공업**: 조선소의 설계, 생산, 품질 전반적 공정 디지털화.
- **H오일**: 원유 선택 및 경제 공정 효율성 향상에 활용.
- **S반도체**: 품질 및 설비 관리 시스템 업그레이드에 활용되었습니다.