정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-14 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	DS AI NW 디지털서비스	**엣지·클라우드 분할 AI 추론 파이프라인** 운영 환경 AI 성패를 가르는 추론 배치 설계 · itworld.co.kr/article/4248214/%ec%97%a3%ec%a7%80%ec%99%80-%ed%81%b4%eb%9d%bc%ec%9a%b0%eb%93%9c%eb%a1%9c-%eb%82%98%eb%88%a0-%ec%b2%98%eb%a6%ac%ed%95%98%eb%8a%94-ai-%ec%b6%94%eb%a1%a0-%ed%8c%8c%ec%9d%b4%ed%94%84%eb%9d%bc%ec%9d%b8.html	분할 추론 · 엣지 AI · 지연시간 · 추론 비용
국제	DB AI SW 데이터베이스	**온톨로지 기반 지식그래프 AI 옵저버빌리티** AI 에이전트 공유 맥락 구축 사례 · infoq.com/news/2026/11/netflix-ai-driven-observability/	온톨로지 · 지식그래프 · 옵저버빌리티 · 근본원인분석
공공·정책	LAW SE 법·규제	**에듀테크 분야 개인정보 처리 실태점검** **근거** 「개인정보 보호법」(개인정보보호위원회 에듀테크 실태점검 결과) · 아동 대상 개인정보 규제 집행 동향 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttId=12649	에듀테크 · 아동 개인정보 · 처리 실태점검 · 수탁자 관리

2. 오늘의 토픽 — 온톨로지 기반 지식그래프(Knowledge Graph)

DB AI SW | 출제 예상: **1교시** | 근거: **W3C RDF·OWL 표준**

2-1. 개념 및 정의

엔티티와 관계를 온톨로지로 정형화해 데이터를 그래프로 연결한 지식 표현 체계. 서비스 간 의존성과 장애 맥락 공유를 통한 근본원인 분석 시간 단축.

2-2. 등장 배경

마이크로서비스 운영 데이터의 분산·파편화에 따른 장애 조사 지연. AI 에이전트의 공통 환경 이해 수단으로 지식그래프 부각.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
스키마 계층	온톨로지, 클래스, 관계 정의	엔티티 유형·관계 의미를 규정하는 공통 어휘
데이터 계층	트리플, 속성 그래프, 엔티티 연결	로그·메트릭·트레이스를 노드·엣지로 통합
활용 계층	그래프 질의, AI 에이전트, RAG	의존성 추적 기반 장애 원인 추론

2-4. 시험·실무 관점

- [AI 연계] 그래프 기반 RAG(GraphRAG)를 통한 환각 억제
- [SW 연계] 관측성 3요소와 SRE 장애 대응 자동화
- [DB 연계] RDF 트리플스토어와 속성 그래프 모델 비교

답안 필수 키워드 — 온톨로지 / 지식그래프 / GraphRAG / 옵저버빌리티 / 근본원인분석