

정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-09-27 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	AI LAW 인공지능	국민참여형 AI 위험 신고체계 가동 근거 인공지능 기본법(AI기본법) · AI위험 감지·신고 체계 민간 확대 · etnews.com/20260926000054	AI안전연구소 · 환각·편향 · 위험모니터링 · AI기본법
국제	DB SW 데이터베이스	퍼플렉시티, 자체 분산 KV스토어 전환 지연시간 5배 개선·비용 절감 · infoq.com/news/2026/09/cobbledb-perplexity/	NewSQL · LSM스토리지 · 분산KV스토어 · 레이턴시최적화
공공·정책	IM AI 경영전략	에이전틱 AI시대 AX인재 정책 진단 AI전환 인재난 정책과제 제시 · spri.kr/posts/view/24024?code=data_all	AX인재 · 에이전틱AI · 인재정책 · 리스킬링

2. 오늘의 토픽 — 인하우스 분산 Key-Value 스토어(LSM 기반 스토리지 엔진)

DB SW CA | 출제 예상: 1교시

2-1. 개념 및 정의

로그구조병합트리(LSM-Tree) 기반으로 키-값 데이터를 저장하는 분산 스토리지 엔진. 관리형 NoSQL 대비 지연시간 단축과 인프라 비용 절감을 목표로 하는 자체개발 데이터베이스.

2-2. 등장 배경

퍼플렉시티가 DynamoDB를 대체해 자체 개발 Rust 기반 CobbleDB로 전환한 사례. 관리형 클라우드DB 의존도를 낮추고 검색 인프라 성능·비용을 직접 통제하려는 빅테크 트렌드.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
저장구조	LSM-Tree, SSTable, WAL	쓰기 최적화 로그구조 병합 저장 방식
분산처리	샤딩, 복제, 일관성 모델	노드간 데이터 분산과 가용성 확보 메커니즘
마이그레이션 전략	이중쓰기, 점진적 전환, 롤백플랜	무중단 전환을 위한 단계적 이행 절차

2-4. 시험·실무 관점

- [DB 연계] 관리형 NoSQL 대비 자체개발 KV스토어 트레이드오프
- [SW 연계] 대규모 데이터 무중단 마이그레이션 전략
- [CA 연계] 스토리지 엔진 성능이 인프라 비용에 미치는 영향

답안 필수 키워드 — LSM-Tree / NewSQL / 분산KV스토어 / 마이그레이션 / 레이턴시