정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-08 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	SE IM LAW 정보보안	**AI 해킹 시대, 자산 식별 기반 보안 재설계** 공격 비용 하락에 따른 방어 우선순위 전환 · dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=209369	공격 ROI · 자산 식별 · 망분리 · AI 해킹
국제	DB AI 데이터베이스	**PostgreSQL 벡터 검색 확장 pg_vectorsearch 공개** 파티션·압축 기반 벡터 인덱스 사례 · infoq.com/news/2026/11/postgresql-vector-search/	벡터DB · ANN 인덱스 · PRISM · pgvector 대안
공공·정책	LAW AI IM 법·규제	**AI 시대 개인정보 국민 토론 결과 발표** **근거** 「개인정보 보호법」(개인정보보호위원회 모두의 토론회 결과) · AI 시대 정보주체 권리 제도화 논점 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttId=12622	유연한 처리 · 명확한 고지 · 거부권 · 모두의 토론회

2. 오늘의 토픽 — 벡터 검색 ANN 인덱스(파티셔닝·압축 기반)

DB AI CA | 출제 예상: **1교시**

2-1. 개념 및 정의

임베딩 벡터 간 거리로 유사 항목을 찾는 근사 최근접 이웃(ANN) 검색 기법. 파티셔닝·압축으로 정확도 손실을 억제하며 검색 속도와 메모리 효율 확보.

2-2. 등장 배경

RAG 확산에 따른 범용 RDBMS 내 벡터 검색 수요 증가. 대규모 벡터의 메모리 비용과 지연시간 절충 필요.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
파티션 기반	IVF, 클러스터링, 탐색 파티션 수	후보 클러스터 한정에 의한 탐색 범위 축소
그래프 기반	HNSW, 근접 그래프, 계층 탐색	이웃 그래프 순회에 의한 고재현율 검색
압축 기반	PQ, 스칼라 양자화, 재순위화	벡터 축약에 의한 메모리 절감과 정확도 보정

2-4. 시험·실무 관점

- [AI 연계] RAG 검색 단계의 재현율·지연시간 절충
- [CA 연계] 메모리 대역폭과 압축 기반 연산 효율
- [DB 연계] RDBMS 확장형과 전용 벡터DB 비교

답안 필수 키워드 — ANN / 벡터DB / HNSW / IVF / 양자화