정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-10-20 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	LAW SE IM 법·규제	**금융사 계열사 전산 위탁 보안관리 감독체계 점검** **근거** 「개인정보 보호법」 업무위탁 수탁자 관리·감독 의무, 「전자금융감독규정」 (조항 번호 미기재) · 위탁 구조의 책임 분계와 감독 논제 · dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=208934	업무위탁 · 수탁자 관리감독 · 개인정보 유출 · 계열사 전산
국제	DB DS SW 데이터베이스	**이벤트 시간 워터마크 기반 대규모 파티션 확정** 스트림-레이크하우스 완결성 판정 논제 · infoq.com/news/2026/10/pinterest-event-time-partition/	이벤트 시간 · 워터마크 · 파티션 확정 · Iceberg 메타데이터
공공·정책	*해당 축 없음 — 공공 3건 중 SPRi 월드 모델은 9/25 기채택 토픽과 중복, 개인정보위 2건은 생활 실천 안내와 인사 발령으로 1교시·2교시 논제화 가능한 기술·정책 내용이 없어 제외*		

2. 오늘의 토픽 — 이벤트 시간 워터마크 기반 파티션 확정(Partition Finalization)

DB DS SW | 출제 예상: **1교시** | 근거: **Apache Flink 이벤트 시간·워터마크 모델, Apache Iceberg 테이블 포맷 (표준 번호 없음)**

2-1. 개념 및 정의

이벤트 발생 시각 기준 워터마크로 지연 데이터의 완결 시점을 판정하는 스트림 처리 기법. 파티션 확정 시점을 자동 판정해 하위 배치의 불완전 데이터 조회 방지.

2-2. 등장 배경

처리 시각 기준 지연 대기 방식의 완결성 오판과 재처리 비용 증가. 페타바이트 규모 수집 파이프라인의 정확한 완료 신호 필요.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
시간 추적	이벤트 시간, 워터마크, 허용 지연	데이터 발생 시각 기준 진행 상황 추적과 지연 도착 허용 범위 정의
확정 신호	파티션 완료 마커, Iceberg 메타데이터	워터마크 통과 시 스냅샷 메타데이터에 파티션 완결 상태 기록
하위 연동	의존 배치 트리거, 지연 데이터 보정	확정 신호 기반 후속 작업 개시와 늦은 레코드 별도 보정

2-4. 시험·실무 관점

- [DS 연계] 이벤트 기반 아키텍처의 순서·지연 보장 관점
- [SW 연계] 완료 신호 기반 파이프라인 의존성 관리와 SLO 설계
- [ST 연계] 지연 분포 기반 허용 지연 임계값 설정

답안 필수 키워드 — 이벤트 시간 / 워터마크 / 레이크하우스 / 지연 데이터 / Exactly-once