정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-07 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	CA DS 컴퓨터구조	**랙당 600kW AI 데이터센터 전력 아키텍처 전환** AI 인프라 병목의 연산에서 전력으로의 이동 · itworld.co.kr/article/4245426/%eb%9e%99%eb%8b%b9-600kw-%ec%8b%9c%eb%8c%80-%ec%a0%84%eb%a0%a5%ec%9d%b4-ai-%ec%9d%b8%ed%94%84%eb%9d%bc%ec%9d%98-%ea%b4%80%ea%b1%b4-%ec%9d%b8%ed%94%bc%eb%8b%88%ec%96%b8-%ea%b7%b8%eb%a6%ac.html	랙 전력밀도 · HVDC · 전력반도체 · 액체냉각
국제	SW SE 소프트웨어공학	**GitHub Actions 워크플로우 락파일 GA** CI/CD 의존성 재현성·무결성 확보 수단 · infoq.com/news/2026/11/github-actions-lockfiles-ga/	락파일 · 의존성 고정 · CI/CD · 공급망보안
공공·정책	LAW SE 법·규제	**개인정보 안전조치 안내서 기술환경 반영 개정** **근거** 「개인정보의 안전성 확보조치 기준」 · 안전조치 기준의 실무 해설 갱신 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttId=12609	안전조치 · 안내서 개정 · 기술환경 변화 · 개인정보위

2. 오늘의 토픽 — CI/CD 워크플로우 의존성 고정(락파일)

SW SE PM | 출제 예상: **1교시** | 근거: **SLSA(Supply-chain Levels for Software Artifacts) 프레임워크**

2-1. 개념 및 정의

워크플로우가 참조하는 외부 액션·의존성의 버전과 해시를 고정 기록하는 CI/CD 무결성 기법. 태그 변조·하위 의존성 오염에 의한 공급망 공격과 빌드 비재현성 차단 목적.

2-2. 등장 배경

가변 태그 참조를 악용한 CI/CD 공급망 침해 사례 증가. 플랫폼 차원의 락파일 기능 상용화에 따른 의존성 관리 표준화 논점 부상.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
고정 대상	액션 커밋 SHA, 하위 의존성 트리	가변 태그를 불변 식별자로 치환
무결성 검증	해시 대조, 락파일 diff 리뷰	변조 의존성의 실행 전 차단
갱신 거버넌스	자동 업데이트 봇, 승인 정책	고정과 최신 패치의 균형 유지

2-4. 시험·실무 관점

- [SE 연계] SBOM·SLSA 연계 소프트웨어 공급망 무결성 증빙
- [SW 연계] 재현 가능한 빌드(Reproducible Build) 확보 수단
- [PM 연계] 의존성 갱신 주기와 보안 리스크의 관리 기준

답안 필수 키워드 — 락파일 / SHA 고정 / 재현 가능 빌드 / SLSA / 공급망 공격