정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-10-24 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	SE IM LAW 정보보안	**글로벌 항공 IT 협력사 해킹발 고객정보 유출** **근거** 「개인정보 보호법」 (수탁자 관리·감독, 유출 통지) · 협력사 경유 유출의 제3자 리스크 사례 · etnews.com/20261023000363	제3자 리스크 · 공급망 보안 · 위탁 관리감독 · 유출 통지
국제	OS SE CA 운영체제	**패치 PC의 Secure Boot 우회 BlackX UEFI 부트킷** **근거** UEFI 사양 Secure Boot (db/dbx 서명 데이터베이스) · 폐기목록 미적용에 따른 부팅 신뢰사슬 붕괴 · thehackernews.com/2026/10/blackx-uefi-bootkit-bypasses-secure.html	UEFI 부트킷 · Secure Boot · dbx 폐기목록 · 신뢰사슬
공공·정책	IM 경영전략	**AI G3 도약 위한 국가 AI 인재전략 전환** 국가 AI 인력 확보 전략의 정책 논점 · spri.kr/posts/view/24025?code=data_all	AI 인재전략 · AI G3 · 인력 수급 · 국가 AI 거버넌스

2. 오늘의 토픽 — UEFI Secure Boot와 폐기목록(dbx) 기반 부트킷 방어

OS SE CA | 출제 예상: **1교시** | 근거: **UEFI 사양 Secure Boot (db/dbx 서명 데이터베이스)**

2-1. 개념 및 정의

UEFI 부팅 단계에서 서명 검증을 통과한 코드만 실행시키는 보안 기능. 폐기목록(dbx) 적용으로 취약 부트로더 실행을 차단하는 부팅 신뢰사슬 확보 수단.

2-2. 등장 배경

패치된 시스템도 폐기목록 미적용 시 서명된 취약 구성요소 악용으로 우회 가능. 펌웨어 단계 지속성 확보로 OS 보안제품 탐지 회피.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
서명 검증 체계	PK, KEK, db	키 계층 기반 부트 이미지 서명 검증
폐기 체계	dbx, SVN, 해시 폐기	취약 부트로더 실행 차단 목록 관리
무결성 증명	Measured Boot, TPM, 원격증명	부팅 측정값 기록 및 사후 검증

2-4. 시험·실무 관점

- [SE 연계] 폐기목록 갱신 지연을 공급망 위험으로 관리
- [CA 연계] TPM·펌웨어 신뢰루트 기반 하드웨어 보안
- [OS 연계] 부트 체인 단계별 서명 검증 구조

답안 필수 키워드 — Secure Boot / dbx / UEFI 부트킷 / Measured Boot / 신뢰루트