

정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-09-24 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	DS AI IM 디지털서비스	경기도, 제조현장 피지컬AI 민관협의체 10월 발족 피지컬 AI 제조현장 도입 확산 시동 · etnews.com/20260924000004	피지컬AI · 스마트팩토리 · 디지털트윈 · 민관협의체
국제	OS SE 운영체제	우분투 커널 결함, 컨테이너 탈출 익스플로잇 공개 근거 NIST SP 800-190 (컨테이너 보안 가이드) · 커널 취약점으로 컨테이너 격리 붕괴 실증 · thehackernews.com/2026/09/exploit-released-for-unpatched-ubuntu.html	컨테이너이스케이프 · 커널UAF · AF_UNIX · 호스트루트권한
공공·정책	IM AI 경영전략	국가 AI 인재전략 전환, AI G3 도약 과제 국가 AI 경쟁력 인재전략 방향 제시 · spri.kr/posts/view/24025?code=data_all	AI인재전략 · AI G3 · 인재양성 · 국가전략

2. 오늘의 토픽 — 컨테이너 이스케이프와 커널 격리 보안

OS **SE** **CA** | 출제 예상: 2교시 | 근거: **NIST SP 800-190 (컨테이너 보안 가이드)**, **CIS Docker/Kubernetes Benchmark**

2-1. 개념 및 정의

네임스페이스·cgroup 격리를 우회해 컨테이너에서 호스트 커널 권한을 탈취하는 침해 기법. 격리 경계 붕괴로 멀티테넌트 클라우드 전체가 단일 취약점에 노출되는 위험 초래.

2-2. 등장 배경

우분투 리눅스 커널 AF_UNIX 소켓 UAF 결함의 익스플로잇 코드가 패치 전 공개된 상황. 클라우드 네이티브 환경에서 컨테이너를 신뢰 경계로 삼는 기존 보안모델의 한계를 재확인시킨 사건.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
격리 메커니즘	네임스페이스, cgroup, seccomp	프로세스·자원·시스템콜 격리 제공 커널 기능
취약점 유형	Use-After-Free, 권한상승, 레이스컨디션	커널 메모리 결함으로 격리 경계 붕괴 유발
대응 기술	gVisor, Kata Containers, eBPF LSM	샌드박스·마이크로VM으로 커널 노출면 최소화

2-4. 시험·실무 관점

- [SE 연계] 제로트러스트 관점의 컨테이너 워크로드 비신뢰 실행주체 취급
- [CA 연계] 커널-하드웨어 경계 격리 강화(SEV-SNP, TDX) 필요성
- [NW 연계] 마이크로세그멘테이션으로 컨테이너 간 측면이동 차단

답안 필수 키워드 — 컨테이너 이스케이프 / 네임스페이스 / cgroup / UAF 취약점 / 제로트러스트