정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-01 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	SE LAW DS 정보보안	**더존비즈온 백업서비스 침해와 수탁사 연쇄 유출** **근거** 「개인정보 보호법」 업무위탁 관련 규정 (수탁자 관리·감독) · 수탁사 침해의 위탁기관 연쇄 피해 · dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=209206	수탁사 침해 · 백업서버 · 연쇄 유출 · 업무위탁
국제	OS NW SE 운영체제	**리눅스 커널 MPTCP 결함 원격 루트 권한 탈취** **근거** RFC 8684 (TCP Extensions for Multipath Operation with Multiple Addresses) · 커널 네트워크 스택 취약점 사례 · bleepingcomputer.com/news/security/critical-linux-kernel-flaw-allows-remote-root-attacks-on-mptcp-servers/	MPTCP · 커널 취약점 · 원격 루트 · 네트워크 스택
공공·정책	LAW AI IM 법·규제	**AI 시대 개인정보 안전활용 공론화** **근거** 「개인정보 보호법」 · AI 개인정보 처리 규율 논의 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttId=12602	AI 개인정보 · 안전한 활용 · 공론화 · 개인정보위

2. 오늘의 토픽 — 멀티패스 TCP(MPTCP)

NW OS SE | 출제 예상: **1교시** | 근거: **RFC 8684 (TCP Extensions for Multipath Operation with Multiple Addresses)**

2-1. 개념 및 정의

하나의 TCP 연결을 복수 경로의 서브플로우로 분할 전송하는 전송계층 확장 기술. 대역폭 집적과 경로 장애 시 무중단 연결 유지 목적.

2-2. 등장 배경

리눅스 커널 MPTCP 구현의 원격 루트 취약점 공개로 커널 내 전송계층 확장 기능의 공격표면 부각. 이중망·모바일 환경 확산에 따른 도입 증가와 보안 검증 필요성 동반 대두.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
연결 구조	MPTCP 연결, 서브플로우, 데이터 시퀀스	다중 경로 분할 전송과 순서 재조립
경로 관리	경로 관리자, 주소 광고, 스케줄러	경로 추가·제거와 전송 분배 결정
보안·호환	MP_CAPABLE 옵션, 토큰 인증, 폴백	핸드셰이크 협상과 비지원 시 단일 TCP 전환

2-4. 시험·실무 관점

- [OS 연계] 커널 공간 구현 결함의 루트 권한 상승 위험
- [SE 연계] 옵션 파싱 취약점 대비 커널 기능 최소화 원칙
- [NW 연계] 방화벽·중간장비의 다중 경로 가시성 한계

답안 필수 키워드 — 서브플로우 / 경로 관리자 / TCP 옵션 / 폴백 / 커널 공격표면