

정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-09-28 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	IM LAW 경영전략	공공SW 대기업 참여제한 예외 급증 근거 「소프트웨어 진흥법」 대기업 참여제한 예외 제도 · 예외 인정 급증, 규제 실효성 논란 · etnews.com/20260927000070	대기업참여제한 · 공공SW사업 · 예외심의 · SW진흥법
국제	SW CA SE 소프트웨어공학	구글, AI로 C→Rust 자동 재작성 근거 NIST SP 800-218 (SSDF) · AI+퍼징으로 메모리안전 자동전환 · infoq.com/news/2026/09/c-rust-rewrite/	Rust전환 · 차등퍼징 · 메모리안전 · AI리팩토링
공공·정책	DS IM 디지털서비스	데이터 기반 XR 콘텐츠 글로벌 동향 메타버스콘텐츠 글로벌 동향 정리 · spri.kr/posts/view/24018?code=data_all	XR · 가상융합기술 · 디지털트윈 · 콘텐츠산업

2. 오늘의 토픽 — AI 기반 메모리 안전 언어 전환 (C→Rust 자동 재작성)

SW CA SE | 출처 예상: 2교시 | 근거: NIST SP 800-218 (Secure Software Development Framework)

2-1. 개념 및 정의

레거시 C 코드의 메모리 취약점을 AI 보조 변환으로 러스트 언어로 치환하는 리팩토링 기법. 메모리 손상 취약점을 원천 차단하고 회귀 여부를 차등 퍼징으로 검증하는 데 목적.

2-2. 등장 배경

구글이 gflib 등 핵심 C 라이브러리를 AI와 퍼징으로 러스트 전환한 사례 공개. 메모리 안전 언어 전환이 빅테크·정부 공급망 보안 정책의 핵심 과제로 부상.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
언어 전환	Rust, 소유권모델, unsafe 코드	메모리 안전성 컴파일타임 보장
AI 보조 변환	LLM 코드변환, 시맨틱보존, 자동리팩토링	코드 의미 유지하며 자동 언어 치환
검증기법	차등퍼징, 회귀테스트, 정적분석	원본·변환본 동작 일치 여부 검증

2-4. 시험·실무 관점

- [SE 연계] 메모리 취약점(BOF 등) 원천 차단 전략
- [CA 연계] Rust 소유권모델과 메모리 안전 아키텍처
- [SW 연계] 차등 퍼징 기반 회귀 검증 테스트공학

답안 필수 키워드 — Rust전환 / 차등퍼징 / 메모리안전 / AI리팩토링 / 시큐어코딩