정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-19 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	SE SW LAW 정보보안	**Java4Shell 메모리 손상 취약점과 신속 패치** 근거 CVE-2026-114938 · 공공 시스템 71% 자바 의존 패치 관리 논제 · etnews.com/20261118000318	Java4Shell · OpenJDK · 메모리 손상 · 패치 관리
국제	SW DS PM 소프트웨어공학	**MS 장애, 테스트-운영 환경 불일치 연쇄 붕괴** 테스트 환경 불일치 기반 배포 품질 논제 · itworld.co.kr/article/4249972/마이크로소프트-대규모-장애-테스트-환경과-실제-인.html	환경 동등성 · 연쇄 장애 · 배포 검증 · 사후분석
공공·정책	LAW SE 법·규제	**개인정보위, Java 취약점 대량유출 예방조치 당부** 근거 「개인정보 보호법」 안전조치 의무 · 취약점 대응 의무와 법적 책임 연계 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttId=12660	개인정보위 · Java4Shell · 유출 예방 · 안전조치

2. 오늘의 토픽 — 프로덕션 동등성(Dev/Prod Parity)과 배포 전 검증 환경

SW DS PM | 출제 예상: **1교시** | 근거: **Twelve-Factor App (Dev/prod parity)**

2-1. 개념 및 정의

테스트 환경을 운영 인프라와 동일한 구성으로 유지하는 배포 검증 원칙. 환경 차이로 인한 미검출 결함과 연쇄 장애 예방 효과.

2-2. 등장 배경

테스트 환경과 실제 인프라의 불일치가 대규모 서비스 중단의 원인으로 지목된 사례. 업데이트 검증 신뢰성 확보 논점 부각.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
환경 정의	IaC, 컨테이너 이미지, 구성 드리프트 탐지	환경 구성의 코드화와 편차 자동 식별
점진 배포	카나리 배포, 블루그린, 피처 플래그	소규모 노출 후 단계 확대로 피해 반경 제한
사후 학습	예비 보고서, 근본원인분석, 블레임리스 포스트모템	재발방지 대책의 제도화

2-4. 시험·실무 관점

- [DS 연계] 점진 배포와 셀 기반 격리를 통한 장애 전파 차단
- [PM 연계] 변경관리 승인 절차와 릴리스 게이트 품질 기준
- [SE 연계] 패치 긴급 배포 시 검증 생략 위험과 속도-안전 균형

답안 필수 키워드 — Dev/Prod Parity / 구성 드리프트 / 카나리 배포 / 변경관리 / 근본원인분석