정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-17 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	SE IM DS 정보보안	**공공 로그인 보안프로그램 무설치, 클라우드 공동인증서 전환** 설치형 보안SW에서 웹표준 전자서명으로의 전환 · dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=209557	클라우드 공동인증서 · 보안프로그램 무설치 · 전자서명 · 웹표준
국제	NW SW DS 네트워크	**MS365 장애, 7월 잠복 버그발 게이트웨이 연쇄 장애** 잠복 결함·트래픽 이동·용량 축소의 복합 장애 사례 · bleepingcomputer.com/news/microsoft/microsoft-says-months-old-bug-caused-global-microsoft-365-outage/	연쇄 장애 · 잠복 결함 · 트래픽 쏠림 · 용량 축소
공공·정책	IM 경영전략	**글로벌 AI 벤처투자 집중구조와 국내 시사점** AI 산업정책·투자전략 논제의 근거 자료 · spri.kr/posts/view/24028?code=data_all	AI 벤처투자 · 투자 집중 · AI G3 · 생태계 전략

2. 오늘의 토픽 — 연쇄 장애(Cascading Failure)와 회복탄력성 설계

DS SW NW | 출제 예상: **1교시** | 근거: **Google SRE Book「Addressing Cascading Failures」**

2-1. 개념 및 정의

한 구성요소의 장애·과부하가 의존 구성요소로 전이되어 전체 서비스를 마비시키는 현상. 격리·차단·부하제어로 장애 전파를 억제하는 회복탄력성 설계 원칙.

2-2. 등장 배경

잠복 결함·트래픽 재분배·용량 축소의 중첩에 따른 대형 클라우드 서비스 장애 반복. 단일 업체 의존 구조의 장애 전파 범위 확대.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
전파 원인	재시도 폭주, 용량 축소, 트래픽 쏠림	남은 노드로의 부하 집중과 연쇄 포화
차단 기법	서킷브레이커, 벌크헤드, 타임아웃	장애 의존성 격리와 전파 경로 차단
부하 제어	로드셰딩, 백프레셔, 점진 배포	과부하 선제 차단과 변경 영향 범위 제한

2-4. 시험·실무 관점

- [SW 연계] 카나리·점진 배포 기반 잠복 결함 조기 탐지
- [NW 연계] 게이트웨이 용량 여유와 장애 시 트래픽 재분배 설계
- [IM 연계] 단일 업체 의존 분산을 위한 멀티·하이브리드 전략

답안 필수 키워드 — 서킷브레이커 / 벌크헤드 / 로드셰딩 / 카나리 배포 / 회복탄력성