정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-10-26 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	NW DS 네트워크	**아이폰 5G 단독모드 지원, 이통사 SA 상용화 임박** **근거** 3GPP Release 15 (5G SA, 서비스 기반 아키텍처) · NSA에서 SA로의 전환 이슈 · etnews.com/20261026000010	5G SA · 단독모드 · 5G 코어 · 네트워크 슬라이싱
국제	AI SE SW 인공지능	**다운로드 폴더 AGENTS.md로 코딩 에이전트 탈취** **근거** OWASP Top 10 for LLM Applications (LLM01 프롬프트 주입) · 비신뢰 지시 파일 경유 공급망 침투 · bleepingcomputer.com/news/security/ai-coding-agents-hijacked-using-agentsmd-file-in-downloads-folder/	간접 프롬프트 주입 · AGENTS.md · 악성 npm · 지시 파일
공공·정책	*해당 축 없음 — SPRi 월드 모델은 2026-09-25 기채택 토픽, 개인정보위 2건은 생활 수칙 안내와 인사 발령으로 1교시 용어·2교시 논제 근거 부재*		

2. 오늘의 토픽 — 5G 단독모드(SA, Standalone)

NW DS SE | 출제 예상: **1교시** | 근거: **3GPP Release 15 (5G SA, 서비스 기반 아키텍처)**

2-1. 개념 및 정의

LTE 앵커 없이 5G 코어(5GC)와 NR만으로 접속·제어·전달을 수행하는 독립 운용 방식. 네트워크 슬라이싱·초저지연 등 5G 고유 기능 활성화를 통한 서비스 차별화.

2-2. 등장 배경

아이폰 iOS 베타에 SA 설정 기능 적용과 이통사 연내 상용화 준비 막바지 진입. NSA 기반 반쪽 5G에서 코어 중심 전환으로의 이행 본격화.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
코어 구조	AMF, SMF, UPF	제어·사용자 평면 분리 기반 서비스 기반 아키텍처(SBA)
서비스 기능	네트워크 슬라이싱, URLLC, MEC	용도별 가상망 분할과 저지연 엣지 처리
전환 요소	NSA 연동, 단말 지원, 코어 증설	LTE 앵커 의존 해소를 위한 단계적 이행

2-4. 시험·실무 관점

- [DS 연계] 코어 클라우드 네이티브화와 슬라이스 기반 B2B 서비스 모델
- [SE 연계] SBA API 공격면 확대와 슬라이스 간 격리 보안
- [NW 연계] NSA 옵션 3x와 SA 옵션 2의 구조 비교

답안 필수 키워드 — 5GC / SBA / 네트워크 슬라이싱 / NSA / URLLC