

정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-09-26 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	NW CA 네트워크	화웨이 5G RAN 평가 8년 연속 글로벌 1위 5G 인프라 경쟁구도 판단 지표 · etnews.com/20260925000029	5G RAN · AAU/BBU · 글로벌데이터 · 밀리미터파
국제	SW SE 소프트웨어공학	SW 의존성 검증 속도 54배 향상 기법 등장 SW 공급망 검증 성능개선 사례 · theregister.com/software/2026/09/25/new-software-dependency-validation-process-increases-speeds-by-54x/5299256	의존성 검증 · 공급망 보안 · CI/CD · 오버헤드 감소
공공·정책	LAW AI 법·규제	에이전틱 AI·개인정보보호 규율체계 모색 AI 에이전트 개인정보 규제 논의 착수 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttlId=12527	에이전틱 AI · 개인정보보호 · 민관협력 · 규율체계

2. 오늘의 토픽 — 오픈랜(Open RAN, 개방형 무선접속망)

NW **CA** **SE** | 출제 예상: **1교시** | 근거: **O-RAN ALLIANCE** 표준규격

2-1. 개념 및 정의

이동통신 기지국의 무선부(RU)·분산장치(DU)·집중장치(CU)를 개방형 인터페이스로 분리한 무선접속망 구조. 특정 벤더 종속을 탈피하고 SDN/NFV 기반 유연한 망 운용 실현이 목적.

2-2. 등장 배경

소수 벤더가 장악한 RAN 시장 구조 탈피를 위한 글로벌 통신사·정부의 개방형 아키텍처 도입 확산. 국내외 통신사 다수가 오픈랜 상용화 검증을 추진 중인 시점.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
망 구조 분리	RU, DU, CU	무선·분산·중앙 기능의 계층별 분리 구조
개방형 인터페이스	프론트홀, O-RAN 인터페이스	이종 벤더 장비 간 상호운용성 확보 규격
가상화·지능화	SDN/NFV, RIC	소프트웨어 기반 자원 제어와 AI 최적화 기능

2-4. 시험·실무 관점

- [SE 연계] 개방형 인터페이스 확대에 따른 RAN 공급망 보안 취약점 관리
- [CA 연계] 가상화 기지국의 범용 하드웨어 활용과 성능·전력 트레이드오프
- [IM 연계] 벤더 종속 탈피에 따른 통신사 네트워크 전략·비용구조 변화

답안 필수 키워드 — Open RAN / RU/DU/CU 분리 / O-RAN Alliance / SDN/NFV / 벤더 중립성