

정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-09-29 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	LAW AI 법·규제	AI기본법 워터마크·고영향AI 판단 혼선 근거 인공지능 기본법 제31조(투명성 확보 의무) · 워터마크·고영향AI 판단기준 해석 공백 · etnews.com/20260928000335	AI기본법 · 워터마크 · 고영향AI · 투명성확보의무
국제	DS SW OS 디지털서비스	우버, K8s 스케일링 인텐트·실행 분리 공개 근거 Kubernetes HPA/VPA API · 다중 오케스트레이터 충돌 해결 사례 · infoq.com/news/2026/09/uber-kubernetes-scaling/	ServiceScale · 쿠버네티스 · 오토스케일러 · 오케스트레이터
공공·정책	LAW AI 법·규제	개인정보위, AI 프라이버시 가이드릴 설계 근거 개인정보 보호법 · AI 시대 개인정보 보호 프레임워크 마련 · pipc.go.kr/np/cop/bbs/selectBoardArticle.do?bbsId=BS074&mCode=D010030000&nttId=12535	프라이버시가이드릴 · 개인정보위 · AI혁신 · 글로벌표준

2. 오늘의 토픽 — 쿠버네티스 스케일링 인텐트·실행 분리 아키텍처

DS **SW** **OS** | 출제 예상: 2교시 | 근거: **Kubernetes HPA/VPA, CRD(Custom Resource Definition)**

2-1. 개념 및 정의

여러 오토스케일러의 목표치(인텐트)와 실행을 분리하는 쿠버네티스 컨트롤러 패턴. 동일 워크로드를 다중 오케스트레이터가 충돌 없이 동시 제어하도록 하는 정합성 보장 기법.

2-2. 등장 배경

우버가 대규모 MSA 환경에서 겪은 스케일링 충돌 사례를 상세 공개. AI 워크로드 급증으로 다중 컨트롤러 병행 운용이 늘어 정합성 이슈가 부각되는 시점.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
인텐트 계층	목표 레플리카 수, ServiceScale CRD	오케스트레이터가 원하는 상태만 선언하는 계층
실행 계층	스케줄러, 파드 조정 루프	선언된 인텐트를 실제 자원에 적용하는 계층
충돌 조정	우선순위 병합, 상태 조정 루프	다중 컨트롤러 요청을 하나로 합성하는 메커니즘

2-4. 시험·실무 관점

- [SW 연계] 대규모 재작성 없이 컨트롤러 확장하는 설계 원칙
- [OS 연계] 스케줄링 정책 다중화 시 자원 정합성 보장 기법
- [DS 연계] MSA 환경 오토스케일링 거버넌스 설계 관점

답안 필수 키워드 — ServiceScale / 인텐트·실행분리 / 오토스케일러 / 쿠버네티스 / 정합성보장