정보관리기술사 데일리 다이제스트

2026-11-10 · 국내/국제/공공 12대 도메인 매핑

1. 오늘의 브리핑

축	도메인	헤드라인	키워드
국내	LAW SE IM 법·규제	**개인정보위 과징금 투자 감경 제도 운영** **근거** 「개인정보 보호법」 과징금 부과(개인정보위 투자 감경 제도) · 사후 제재에서 예방 투자 평가로 전환 · dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=209416	과징금 감경 · 선제적 투자 · CPO 책임 · 예방 중심 규제
국제	SE DS 정보보안	**Qubole 신뢰 AWS 접근권한 악용 공급망 침해** 클라우드 서드파티 연동 신뢰 모델 취약점 · thehackernews.com/2026/11/hackers-exploit-quboles-trusted-aws.html	서드파티 신뢰 · 교차계정 접근 · 시크릿 탈취 · 공급망 공격
공공·정책	AI CA ST 인공지능	**월드 모델 기반 현실 이해 AI의 진화** 피지컬 AI 핵심 기반 개념 · spri.kr/posts/view/23991?code=data_all	월드 모델 · 물리 추론 · 시뮬레이션 · 피지컬 AI

2. 오늘의 토픽 — 월드 모델(World Model)

AI CA ST DS | 출제 예상: **1교시**

2-1. 개념 및 정의

환경의 상태와 행동 결과를 내부 표상으로 학습해 미래 상태를 예측하는 생성 모델. 실제 시행착오 없이 시뮬레이션 기반 계획·추론을 가능케 하는 피지컬 AI 핵심 기반.

2-2. 등장 배경

LLM의 텍스트 중심 한계를 넘어 로봇 제어·자율주행 등 물리 환경 이해 요구 확대. 로봇 제어용 범용 물리추론 모델 공개 확산에 따른 관심 증대.

2-3. 핵심 기술요소

분류	주요 기술요소	역할 및 메커니즘
표상 학습	잠재 공간 인코더, 상태 압축	고차원 관측을 저차원 잠재 상태로 압축
동역학 예측	전이 모델, 비디오 생성 모델	행동 조건부 다음 상태 롤아웃 예측
계획·활용	모델 기반 강화학습, Real2Sim	가상 시뮬레이션 기반 정책 개선·데이터 증강

2-4. 시험·실무 관점

- [CA 연계] 시뮬레이션 롤아웃 연산 증대에 따른 NPU·HBM 수요
- [ST 연계] 예측 불확실성 정량화와 합성데이터 품질 검증
- [DS 연계] 디지털트윈 연동 로봇·스마트팩토리 적용

답안 필수 키워드 — 월드 모델 / 잠재 상태 / 모델 기반 RL / Real2Sim / 피지컬 AI