



Bridge, Beyond, Business

2025 AI 10대 핵심 트렌드

Deloitte Insights

딜로이트는

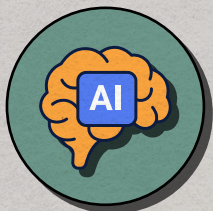
APEC CEO Summit Korea 2025의 공식 지식 파트너로서,

APEC 회의에 심도 있는 인사이트를 공유하고,
아시아태평양 지역 경제의 지속가능한 미래를 위해
실행 가능한 전략 수립을 적극 지원합니다.

2025년 딜로이트가 주목한 AI 10대 핵심 트렌드

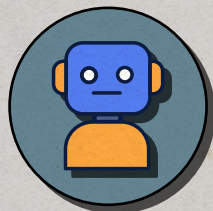
2025년 딜로이트 인사이트는 AI 기술의 진화 흐름을 조망하며, 실제 도입 및 응용 사례를 분석해 심도 있는 통찰을 담아내고 있습니다.

2025 TOP 트렌드 & 인사이트 핵심 키워드



AI 기술의 진화

- 01 물리적 AI
- 02 에이전틱 AI
- 03 다중 AI 에이전트
- 04 온디바이스 AI
- 05 AI Trust



AI 도입과 응용

- 06 AI 시티
- 07 AI 사이버보안
- 08 AI 시대 인재개발
- 09 AI 데이터센터
- 10 AI 제조



상세한 내용은 리포트 전문에서 확인하세요!

01 물리적 AI

딜로이트는 AI 기술의 진화와 광범위한 확산에 따라 하드웨어와 인프라의 중요성이 한층 고조되고 있으며, 그 결과로 물리적 AI의 형태로 로봇의 상용화 시기가 대폭 앞당겨질 것으로 전망



Insights Reports



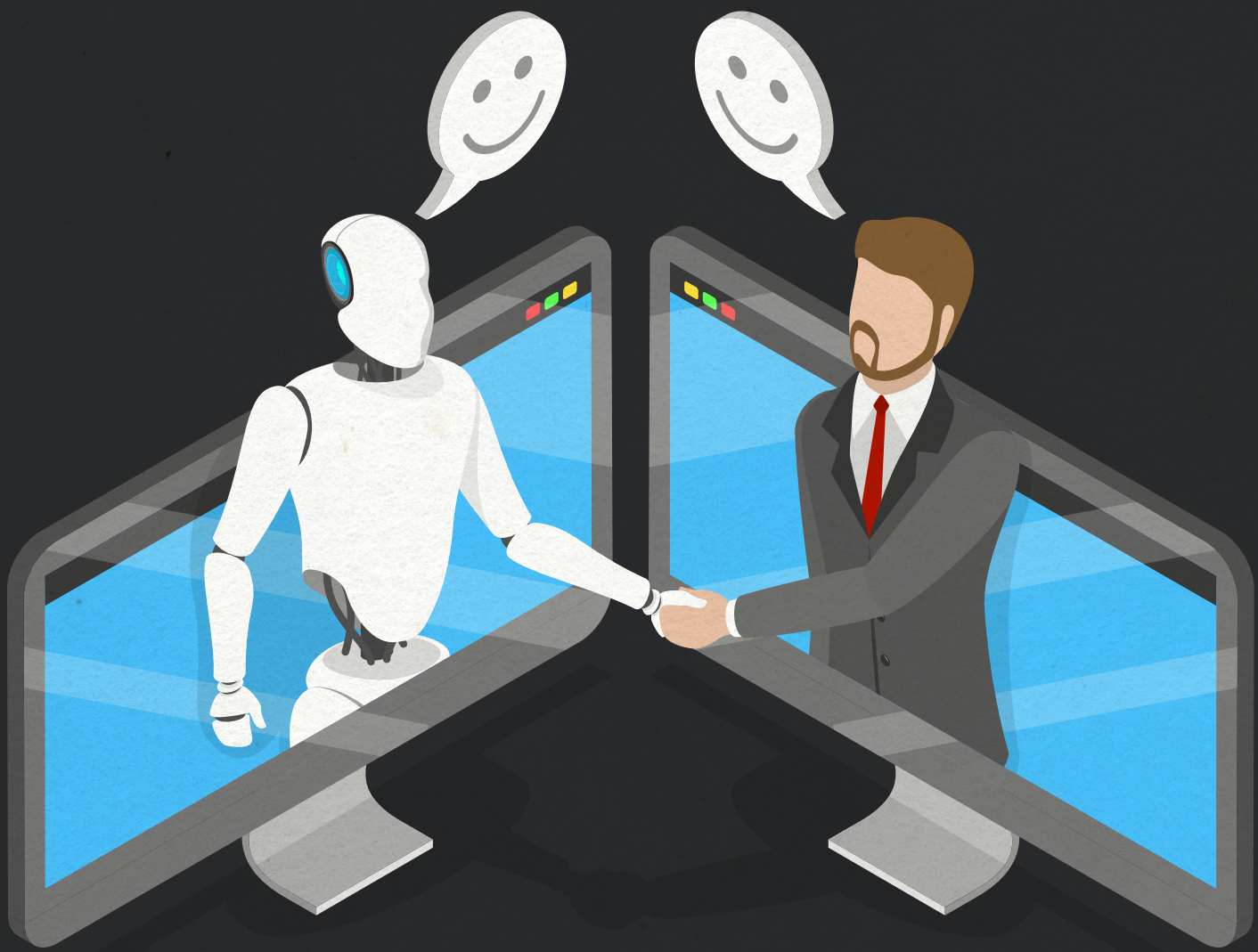
02 에이전틱 AI

딜로이트는 2024년 말 발간한 기술 트렌드 리포트에서, AI가 인간과의 상호작용을 극대화하는 에이전틱 AI로 진화할 것을 예측



Insights Reports





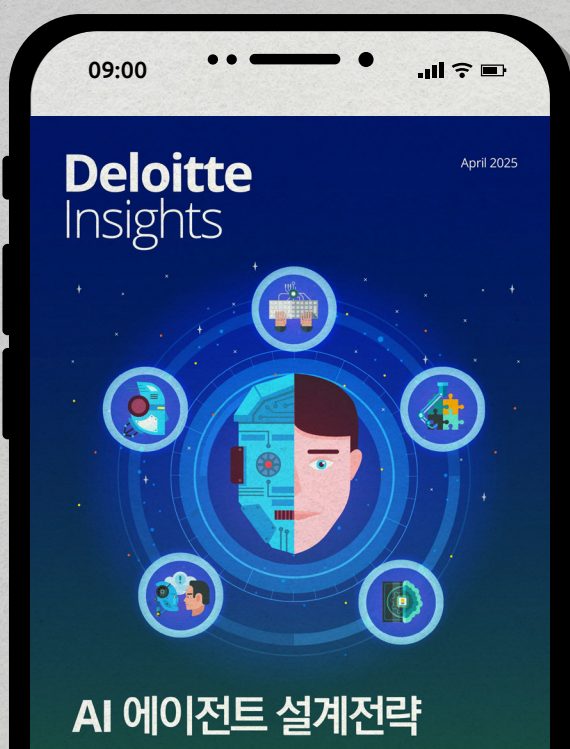
03 다중 AI 에이전트

딜로이트는 전문화된 다중 AI 에이전트가 독립적으로 또는 상호 협력하며 작동함으로써, 복잡하고 고난도의 문제 해결에 있어 혁신적이고 탁월한 역량을 발휘할 것으로 전망

04 온디바이스 AI

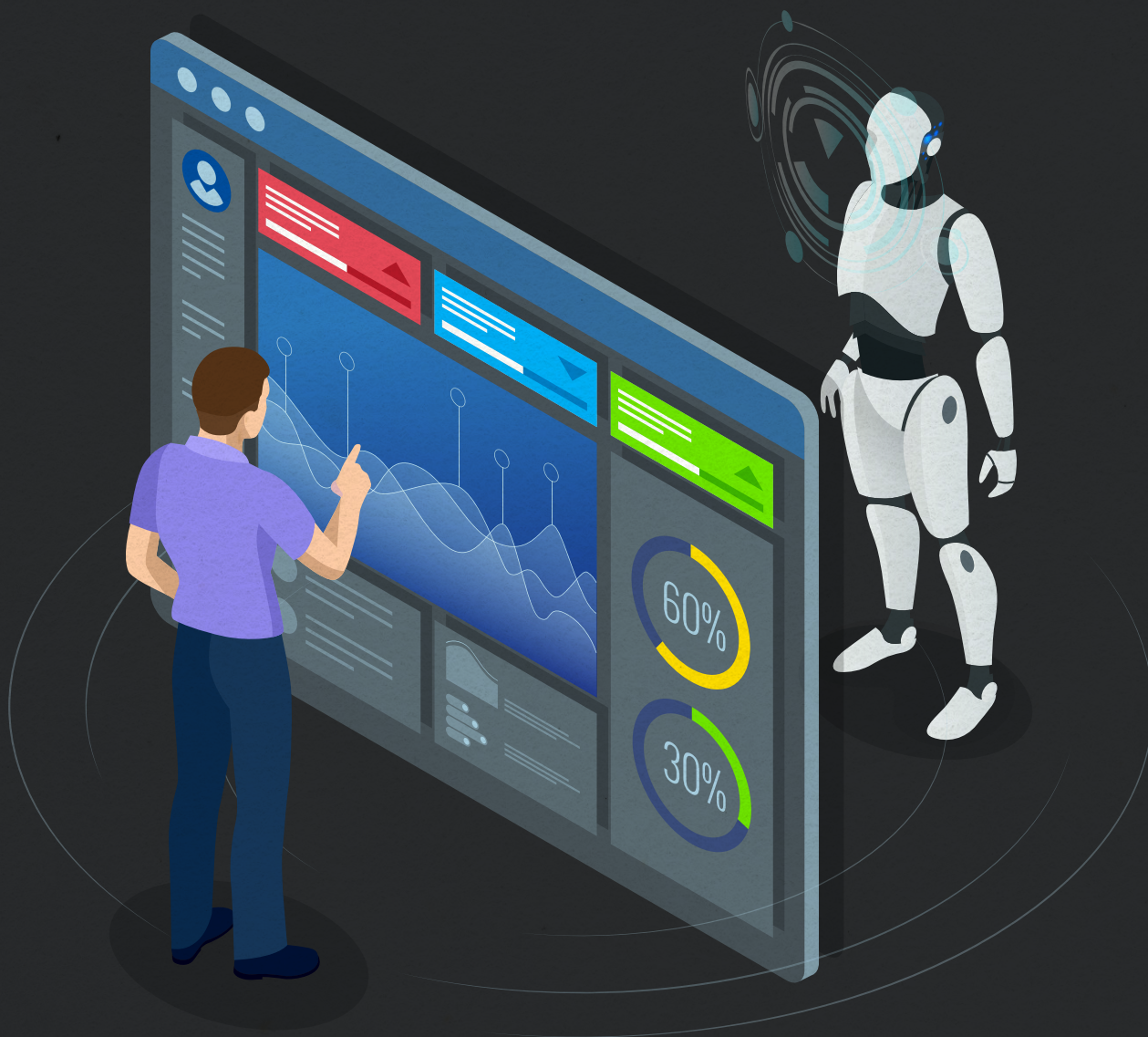
딜로이트는 온디바이스 AI 시장이 2031년까지 연평균 약 27.95%의 높은 성장률을 기록하며, 시장 규모 1,181억 달러 (한화 약 167조 원) 전망

Insights Reports



Insights Reports

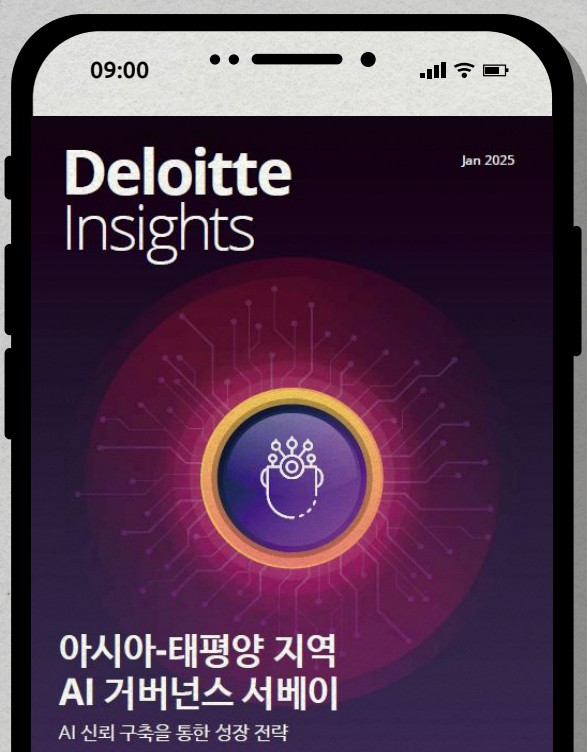




05 AI Trust

딜로이트는 신뢰할 수 있는 AI 프레임워크 구축을 권고하며, 그 과정에서 투명성, 공정성, 견고성, 개인정보 보호, 안전성, 책임성 등 핵심 원칙 준수를 강조

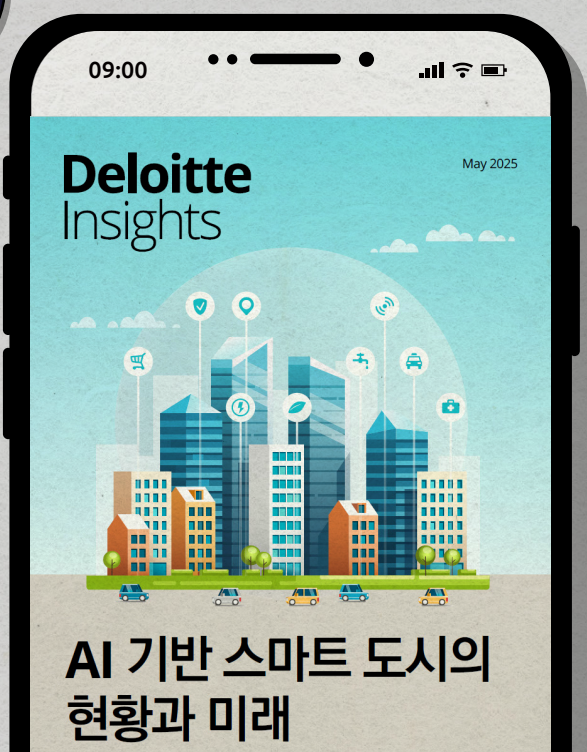
Insights Reports



06 AI 시티

AI는 도시의 인프라 관리와 교통 체계, 공공 안전, 보건, 환경 보호 전반에 걸쳐 도시 서비스 혁신을 이끌어갈 핵심 동력으로 평가

Insights Reports



07 AI 사이버보안

딜로이트는 생성형 AI 도입에 따라 새롭게 진화하는 보안 위협에 대해, 기업이 전략적이고 체계적인 보안 및 대응 역량을 갖추어야 한다고 강조



Insights Reports



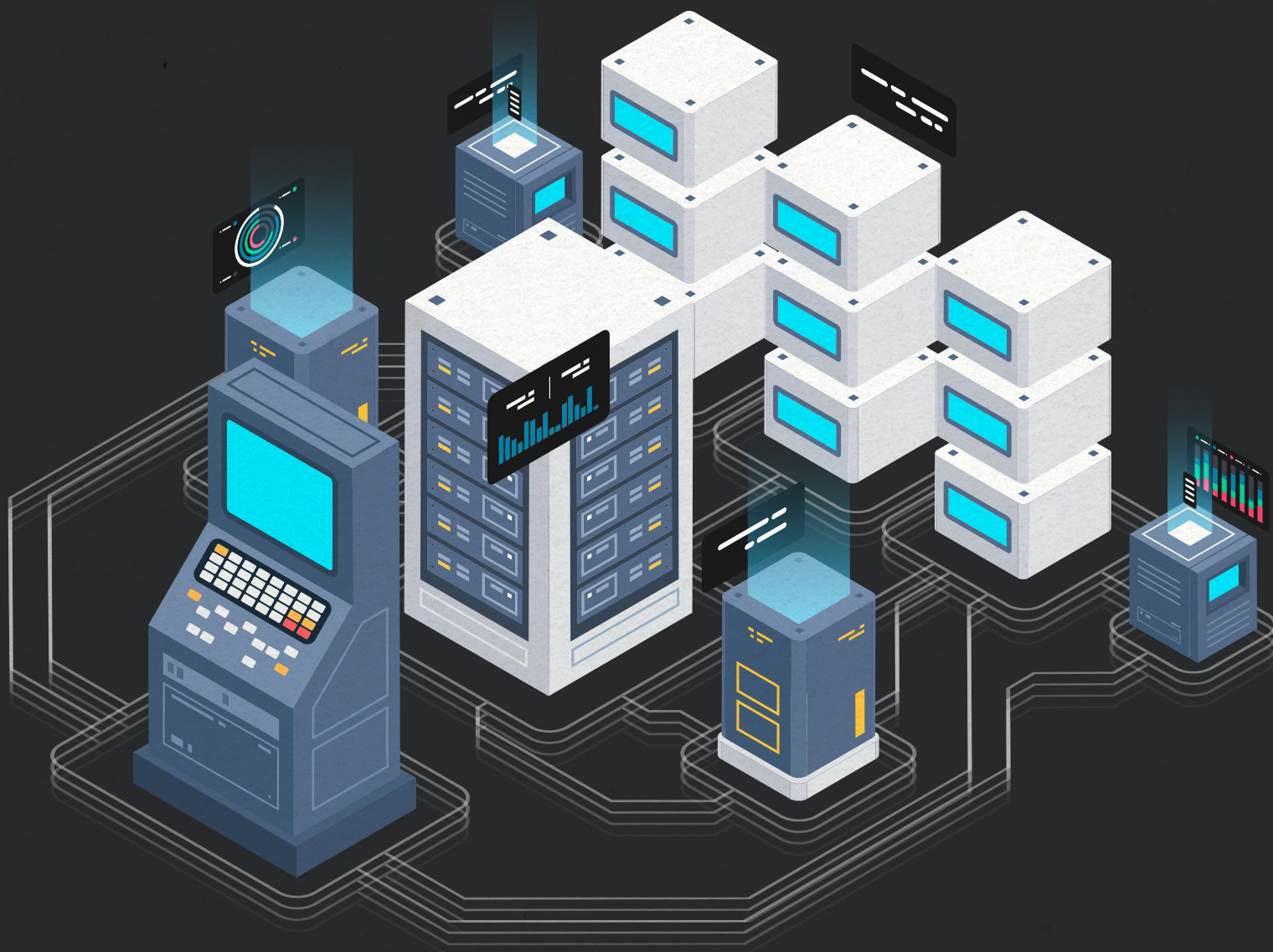
08 AI 시대 인재 개발

생성형 AI는 업무 방식과 경력 개발 우선순위를 근본적으로 재편하고 있으며, 이에 대응한 전략적 인재 개발과 역량 강화가 조직 지속 가능성의 핵심 요소가 될 것



Insights Reports

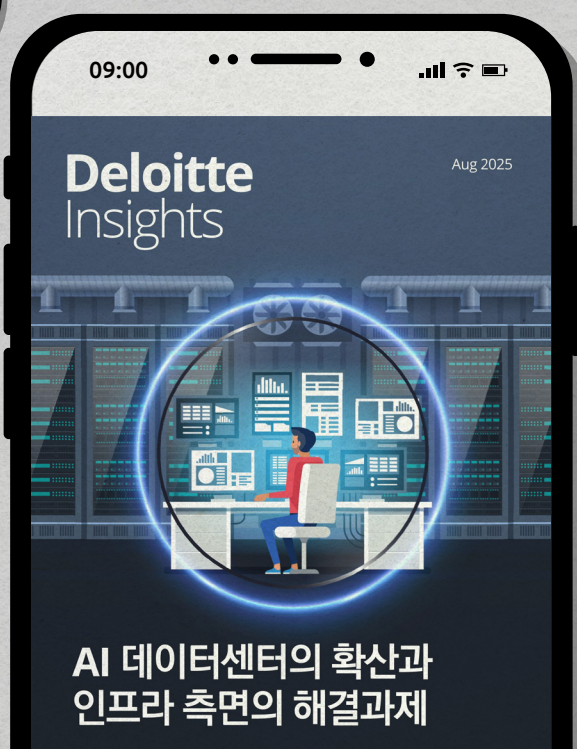




09 AI 데이터센터

AI 데이터센터 건설과 확산으로
전력 수요가 기하급수적으로
증가하며, 특정 지역에 집중된
대규모 전력 소비로 인한
전력망 운영 도전과제

Insights Reports



10 AI 제조

글로벌 OEM사들은
완성차 제조 숲 과정에서
AI 기술을 적극적으로 적용

Insights Reports



딜로이트가 제안하는 AI 도입 전략

Strategy



생성형 AI에 대한 조직의
통합 비전과 비즈니스 케이스를
어떻게 수립할 것인가?

핵심 고려사항

- 전담 생성형 AI 센터(COE) vs 분산형 모델
- 내부 개발 vs 아웃소싱
- 컨소시엄 및 생태계 파트너십 참여

People



생성형 AI 솔루션을
개발하기 위해 인재와 기술 역량을
어떻게 확보할 것인가?

핵심 고려사항

- 신규 인재 채용 vs 기존 인력 역량 강화
- 인간 역량 보강 vs 자동화
- 직원 교육 및 훈련

Process



생성형 AI를 비즈니스의
변화하는 요구에 맞춰 어떻게
프로세스를 개선해 갈 것인가?

핵심 고려사항

- 단발성 배포 vs 지속적인 모델 튜닝
- 지속적인 성능 및 정확도 모니터링
- 조직의 위험 수용 수준

Technology & Data



엔터프라이즈 표준으로 어떤 플랫폼
(예: OpenAI, Nvidia, Google,
AWS)을 선택할 것인가?

핵심 고려사항

- 대형 언어 모델 플랫폼의 비용 대비 성능 비교
- 내부 개발과 파트너십 방식의 장단점
- 기존 아키텍처 및 기술 스택에 미치는 영향

한국 딜로이트 그룹 전문가

한국 딜로이트 그룹의 전문가들은 산업 전문성을 기반으로 혁신과 통찰력을 결합하여
고객이 직면한 중요한 과제와 긴급한 이슈를 효과적으로 해결하고 있습니다.

딜로이트 산업 전문가 (Industry Leaders)

손재호 대표

성장전략 부문(Growth) 리더



02 6676 2502



jaehoson@deloitte.com

최호계 파트너

첨단기술, 미디어 및 통신 산업 리더



02 6676 3227



hogchoi@deloitte.com

김태환 파트너

소비자 산업 리더



02 6676 3756



taehwankim@deloitte.com

한동현 파트너

에너지 산업 & 정부 및 공공기관 리더



02 6676 3015



donghyuhan@deloitte.com

장형수 파트너

금융산업 리더



02 6676 1168



hyuchang@deloitte.com

편제성 파트너

생명과학 및 헬스케어 산업 리더



02 6676 1979



jpyeon@deloitte.com

딜로이트 One AI는 회계, 세무, 경영자문, 컨설팅 등 전 사업부문의 전문가들이 모여 기업의 AI 도입을 지원하는 통합 AI 서비스 조직입니다. AI 전략 수립, 거버넌스 구축, 도메인별(산업별/업무별) AI 솔루션 개발/구현까지 전 과정을 E2E로 제공합니다. 기업은 딜로이트 One AI를 통해서 단순한 AI기술 적용을 넘어, 전사적 전환(enterprise-wide AI transformation)과 경쟁력 확보 목표를 달성할 수 있습니다.

딜로이트 One AI

배재민 대표
One AI 총괄 리더 | 컨설팅 부문



☎ 02 6676 3700
@ jaeminbae@deloitte.com

정창모 수석위원
AI Agent, Data Analytics |
컨설팅 부문



☎ 02 6676 3288
@ changjung@deloitte.com

김진숙 파트너
AX전략, AI Governance, AI서비스 |
경영자문 부문



☎ 02 6138 5656
@ jessikim@deloitte.com

이승영 수석위원
Audit AI (Asset & Analytics) |
회계감사 부문



☎ 02 6676 3478
@ seungyounglee@deloitte.com

구현모 파트너
Tax AI (Asset & Analytics) |
세무자문 부문



☎ 02 6676 2126
@ hygoo@deloitte.com

조민연 파트너
Audit Digitalization |
회계감사 부문



☎ 02 6676 1990
@ minycho@deloitte.com



앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 ‘**딜로이트 인사이트**’를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte.

Insights

성장전략부문 대표
손재호 Partner
jaehoson@deloitte.com

딜로이트 인사이트 편집장
박경은 Director
kyungepark@deloitte.com

Contact us
krinsightsend@deloitte.com

연구원
배순한 Director
soobae@deloitte.com

디자이너
박근령 Senior Consultant
keunrpark@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.