

Google Cloud Next 25 Key Points

...

2025 Google Cloud Next 25 - Las Vegas



1. KeyWord



- AI 인프라 투자
 - 데이터센터와 서버에 750억 달러 투자
 - IronWood TPU(7세대 TPU)
 - NVIDIA BlackWell GPU 도입
- AI 모델 혁신
 - Gemini 2.5 Pro/flash, Imagen 3, Chirp 3등 멀티모달
- AI 플랫폼 확장
 - Vertex AI를 통해 200개 이상의 AI 모델 통합 지원, 외부 모델(Meta LLama등)까지 연계
- AI 에이전트 시대
 - Agent Development Kit(ADK), Model Context Protocol(MCP), Agent-to-Agent Protocol(A2A) 공개.
 - Google Agentspace: 조직 내 정보 통합 및 AI 검색 기능 제공.
 - Agent Designer: 노코드 방식으로 AI 워크플로우 설계 가능.

2. AI Model

- Gemini 2.5 pro(preview, 25/05/17) : 정확도와 심층 분석이 중요한 작업
- Gemini 2.5 Flash(preview, 25/05/17) : 속도와 비용 효율성이 중요한 작업
- Veo : 고품질의 사실적인 동영상 생성 모델
- Imagen3 : 최고 수준의 이미지 생성 모델
- Chirp 3: 음성
- Lyria : 텍스트-음악

Sphere teams up with Google to enrich a cinema classic with AI

3. AI 플랫폼 확장

- Vertex AI를 통해 200개 이상의 모델 통합 지원
- AI 모델 튜닝, 배포, 모니터링 기능
- Meta LLama등 외부 최신 모델까지 연계

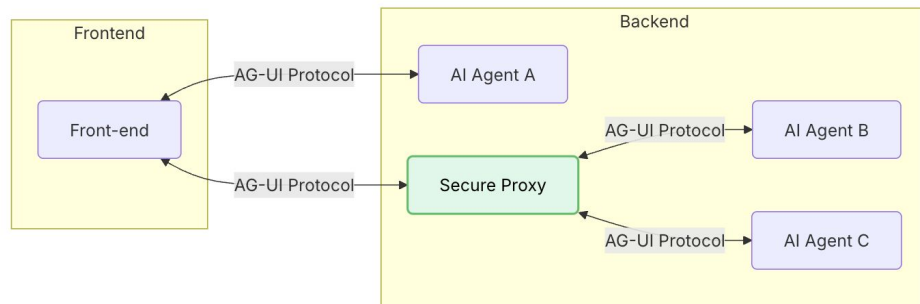
4. AI 에이전트 시대 개막

- Agent Development Kit(ADK), Model Context Protocol(MCP), Agent-to-Agent Protocol(A2A) 공개.
 - 서로 다른 LLM 협력
 - 단일 화면에서 모든 처리
 - 분산된 지능 협업 기능
 - 활용 예시 : 채용, 주문, IT 지원 요청 처리, 개인 맞춤형 서비스
 - 파트너 : Salesforce, Mongo, Atlassian, langChain 등등 - [링크](#)
- 멀티 에이전트 시스템 관리 환경 및 자율 시스템으로 진화.
- Google Agentspace: 조직 내 정보 통합 및 AI 검색 기능 제공.
- Agent Designer: 노코드 방식으로 AI 워크플로우 설계 가능.



4. AI 에이전트 시대 개막(25/05/17, now)

- 25년 5월 공식적으로 Agent-to-Agent(A2A) 프로토콜을 자사 플랫폼 도입 - [링크](#)
 - Azure AI Foundry, Copilot Studio 등 주요 AI 플랫폼에 A2A를 통합한다고 공식 발표
 - MS는 A2A와 함께 **MCP(Model Context Protocol)**도 병행 도입하여, 다양한 AI 에이전트와 외부 툴, 데이터베이스, 애플리케이션 간의 실시간 연동 및 협업을 촉진
- AG-UI(Agent-User Interaction Protocol) 사용자와 에이전트의 상호작용을 위한 프로토콜(feat. CopilotKit) - [링크](#)
 - 다양한 에이전트 백엔드와 프론트엔드 프레임워크를 단일 이벤트 스트림으로 연결하여, 진정한 실시간 사용자-에이전트 상호작용 가능



5. 한달이 지난 지금?

- DeepSeek-Prover-V2 : 수학정리 증명 - [링크](#)
- Magnitude : 웹 애플리케이션 테스트 프레임워크 - [링크](#)
- Qwen3 : 2.5보다 두배 가까이 늘어난 데이터 학습량 - [링크](#)
- Dia : 음성 AI, 1.6B 규모 - [링크](#)
- Postgre Pro : PostgreSQL을 위한 MCP 서버, 성능 최적화와 안정성 확보 초점 - [링크](#)
 - 사용되지 않는 인덱스, 중복인덱스 감지
 - 쿼리 성능 분석 및 인덱스 추천
 - 스키마 기반의 SQL 추천
- Opsmate : AI를 활용해 SRE 업무를 도와주는 CLI 도구 - [링크](#)
 - 복잡한 운영 인프라 환경에서 자동화된 문제해결, 시스템 정보 조회, 리소스 관리등을 자연어로 처리

6. 결론

- 앞으로 뭘 해서 먹고 살지?
- 앞으로 뭘 해야 룡런할수 있지?

Klarna CEO: AI, 직원 40% 감축에 기여

MS 6000명, 메타 3600명... AI가
일으킨 해고 칼바람

대규모 구조조정 관련 발언

순다르 피차이 구글 CEO 2024년 12월

“2025년은 어려운 해 될 것... 지금의 긴박함을 인식하고 더 빠르게 움직여야”

마크 저커버그 메타 CEO 2025년 1월

“성과 관리 기준 높이고, 저성과자들 더 빨리 내보내기로 결정”

립부 탄 인텔 CEO 2025년 4월

“최고의 리더는 가장 적은 인원으로 가장 많은 성과를 내는 사람”

“우리는 너무 느리고 복잡한 조직... 민첩하고 빠르게 변화해 실행력 높여야”

자료=외신 종합