

개인 업무 정보를 한 곳에, 매일 아침 브리핑

MAPHACK

개인 업무 정보 중앙화 프로젝트

7 TEAM
Personal Work Information
Centralization Project

2 oct
2025

목차

INTRODUCTION (표지)	01
PROBLEM DEFINITION (문제 인식)	03
WHY NOW (시대적 필요성)	06
OUR SOLUTION (솔루션)	07
DEMO (데모 영상)	08
IMPLEMENTATION (구현 과정)	09
FUTURE PLANS (향후 계획)	10
TEAM & CLOSING (팀 소개 & 마무리)	11



-  **Personal Data Centralization**
-  **Daily Briefing Automation**
-  **Multi-Platform Integration**
-  **Context Management & Logging**
-  **Future AI Summarization & Insights**

| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”



직장인 A씨



| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”



| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”



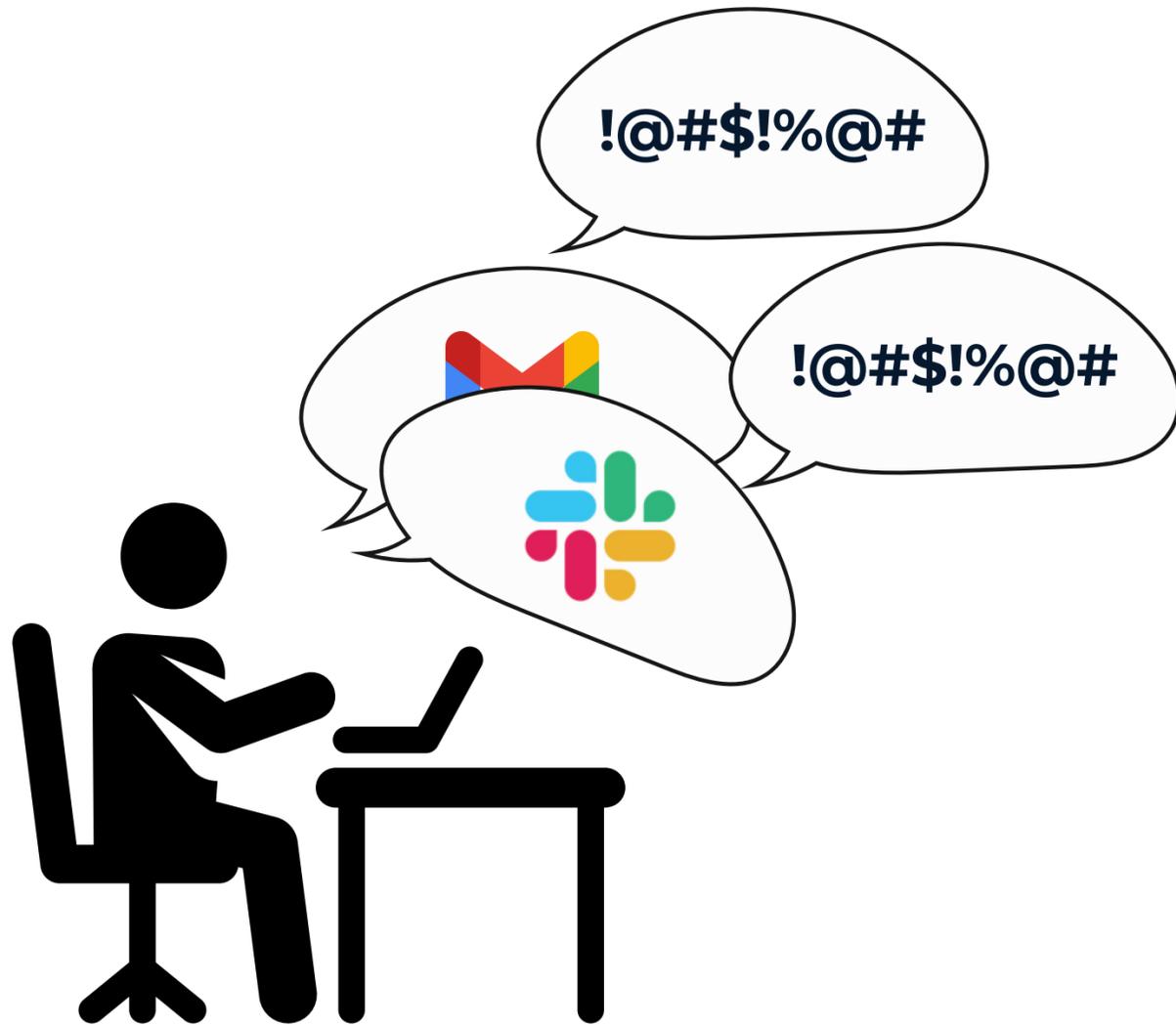
| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”



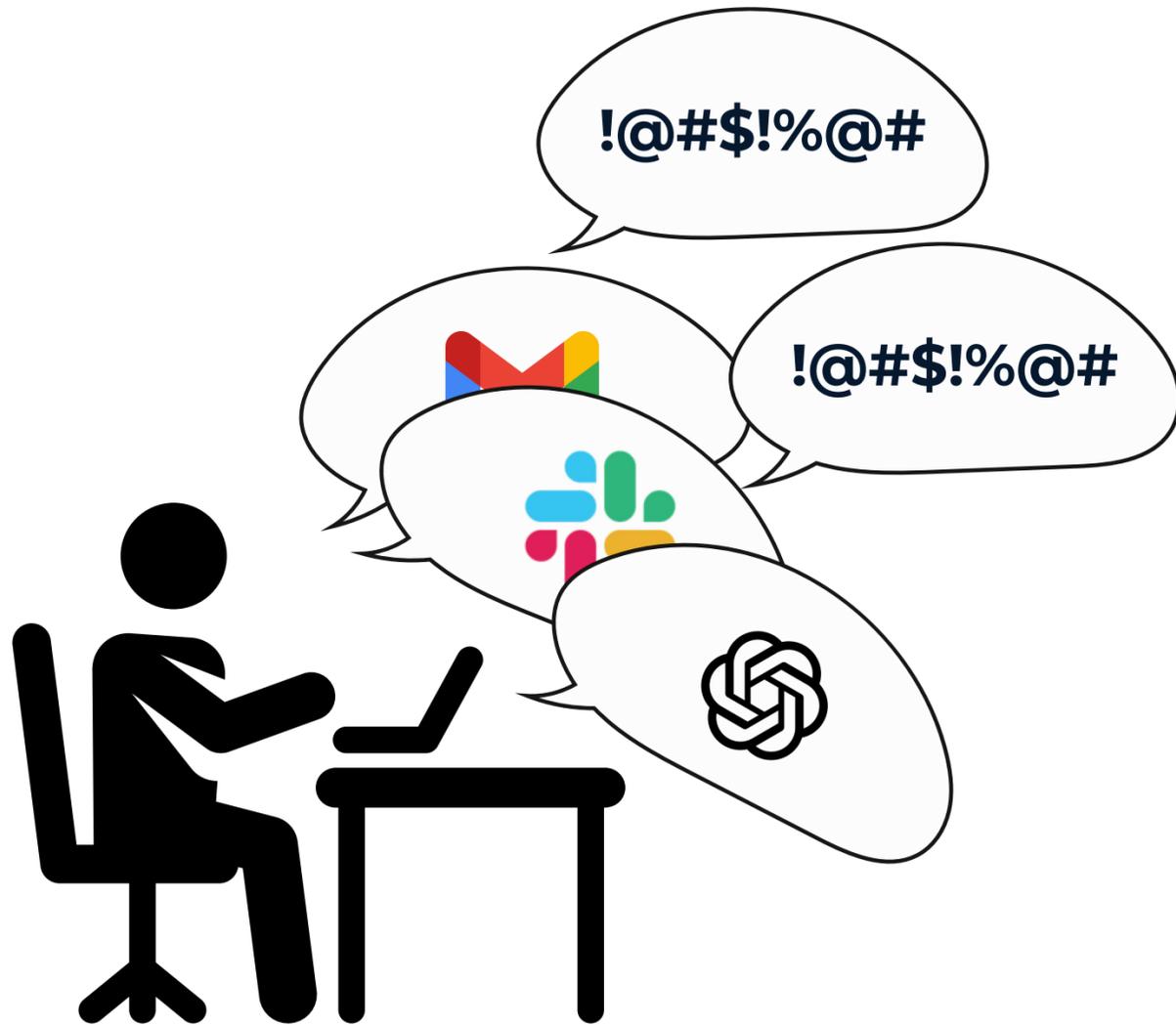
| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”



| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”



| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만, 맥락은 사라진다”



| 문제 인식

“데이터는 쌓이지만,
맥락은 사라진다”

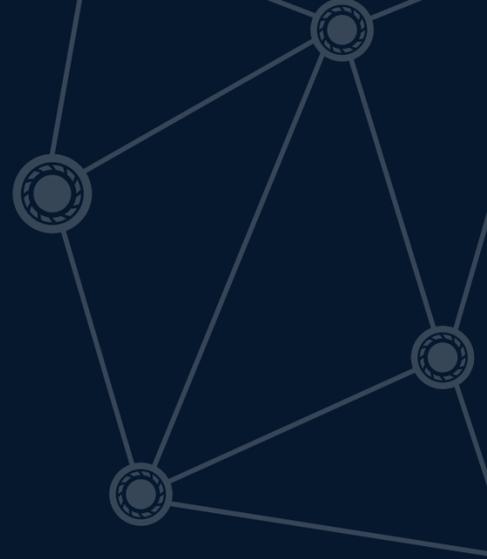


| 문제 인식

“할루시네이션”



“어디서 무엇을 하고 있었더라?”



문제 인식

“업무 툴은 늘어나지만...”

글쓰기 및 전반적인 작업 ChatGPT, Claude, Gemini, Grok, Le Chat, 코파일럿, Poe	이미지 생성 FLUX, Ideogram, ImageFX, 미드저니, Recraft				
이미지 편집 Firefly, Leonardo, Magnific, Photoshop, Microsoft Designer, Krea, Playground, Secenario	회의 / 기록 클로바노트, NotionAI, Notta				
동영상 생성 Runway, Kling, Hailuo, Luma, Pika, Sora, Vidu	동영상 편집 Capcut, Vrew, Veed, Invideo	AI 아바타 HeyGen, synthesia			
3D 생성 Tripo, Meshy	연구 및 리서치 NotebookLM, Consensus	AI 모델 허깅페이스, Replicate, Fal.AI, Tost.AI	AI 만화 / 스토리보드 Anifusion, StoryTribe		
자동화 Dify, make	코드 Cursor, Windsurf	노코드 개발 Replit, Bolt.new, V0, Codev, Reweb	PPT 및 디자인 작업 Canva, Gamma, Aippt		
리서치 & 검색 Perplexity, Genspark, Felo, Arc	음악 생성 Suno, Udio, MusicFX	로컬 AI Pinokio, ComfyUI	도식화 NapkinAI, Mapify		
디자인 생성 Figma, Ugi, Creatie	음성합성 ElevenLabs	협업 툴 Tldraw	번역 DeepL	캐릭터 챗 (챗봇) Character.AI, 뤼튼	추론 API(무료) Groq, Together.AI

업무 AI 툴 모음

문제 인식

“업무 툴은 늘어나지만...”

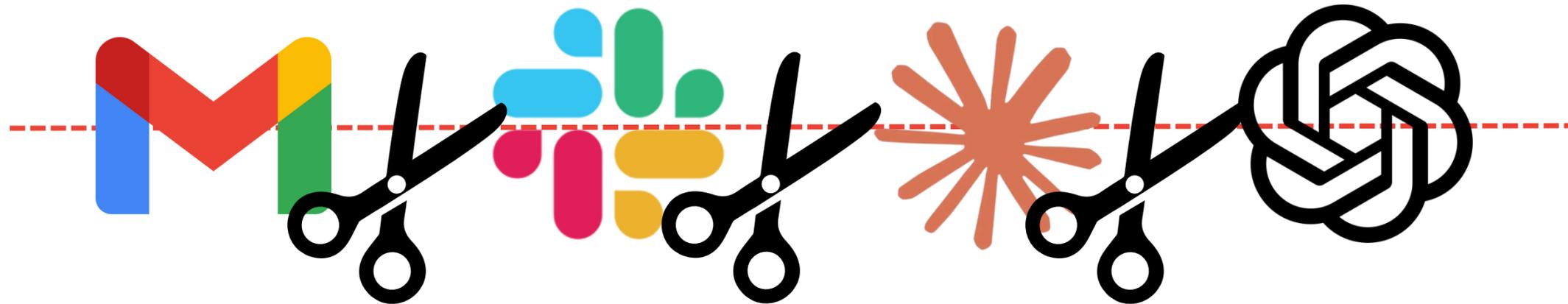
글쓰기 및 전반적인 작업 ChatGPT, Claude, Gemini, Grok, Le Chat, Copilot, Poe	이미지 생성 FLUX, Ideogram, ImageFX, Midjourney, Recraft				
이미지 편집 Firefly, Leonardo, Magnific, Photoshop, Microsoft Designer, Krea, Playground, Secenario	회의 / 기록 클로바노트, NotionAI, Notta				
동영상 생성 Runway, Kling, Hailuo, Luma, Pika, Sora, Vidu	동영상 편집 Capcut, Vrew, Veed, Invideo	AI 아바타 HeyGen, Synthesia			
3D 생성 Tripo, Meshy	연구 및 리서치 NotebookLM, Consensus	AI 모델 허깅페이스, Replicate, Fal.AI, Tost.AI	AI 만화 / 스토리보드 Anifusion, StoryTribe		
자동화 Dify, Make	코드 Cursor, Windsurf	노코드 개발 Replit, Bolt.new, V0, Codev, Reweb	PPT 및 디자인 작업 Canva, Gamma, Aippt		
리서치 & 검색 Perplexity, Genspark, Felo, Arc	음악 생성 Suno, Udio, MusicFX	로컬 AI Pinokio, ComfyUI	도식화 NapkinAI, Mapify		
디자인 생성 Figma, Ugc, Creatie	음성합성 ElevenLabs	협업 툴 Tldraw	번역 DeepL	캐릭터 챗 (챗봇) Character.AI, 뤼튼	추론 API(무료) Groq, Together.AI

업무 AI 툴 모음

“사용자가 맥락을 다 기억하고 있어야 하는 상황”

| 문제 인식

“업무 툴은
늘어나지만...”



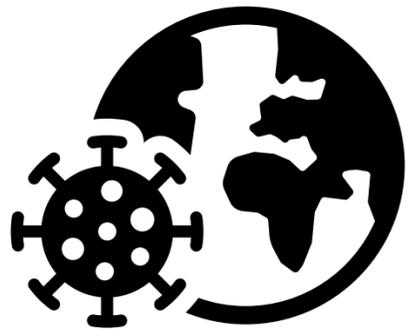
직원들은 하루 평균 3.6시간을 필요한 정보를 찾는 데 사용
Coveo 2024 조사

직원의 70%는 흩어진 시스템 탐색으로 주당 20시간 이상을 낭비
Quickbase 2025 조사

지식 근로자는 주당 8.2시간을 정보 탐색·중복 작업에 쓰며, 그중 2.8시간은 단순 탐색에 소모된다
APQC 조사 (Knowledge Management 관련)



“왜 지금 해결해야 하는가”



업무 환경 변화

팬데믹 이후 디지털 툴 사용 폭발

툴이 늘어날수록 정보는 더 많아지지만,
맥락은 더 단절



비용 측면

제시한 수치들은 곧 금전적 손실

평균 인건비를 고려하면 기업 입장에선 연간
수천만~수억 원 수준의 생산성 손실이 발생



기술적 타이밍

기술이 업무에 적용 가능한 수준

LLM, MCP, 워크플로우 오케스트레이션
(LangGraph) 같은 기술이 등장

과거보다 훨씬 정보 단절 문제가 심각해진 시점

McKinsey 조사에 따르면, 기업의 약 **65%**가 조직 내에서
Generative AI를 정기적으로 사용 중
(McKinsey)

단순 편의 문제가 아닌 기업 경쟁력과 직결된 문제

기업들은 비효율성 때문에 연간 매출의 약 **25%**를 잃는다고 보고됨
(Bloomfire, Value of Enterprise Intelligence 2025)

과거엔 막연히 필요했지만, 지금은 구현 가능

IDC는 지식 공유 실패로 **Fortune 500** 기업들이
연간 **315억 달러 이상** 손실한다고 봄
(IDC)

| 솔루션

Our Solution (솔루션)

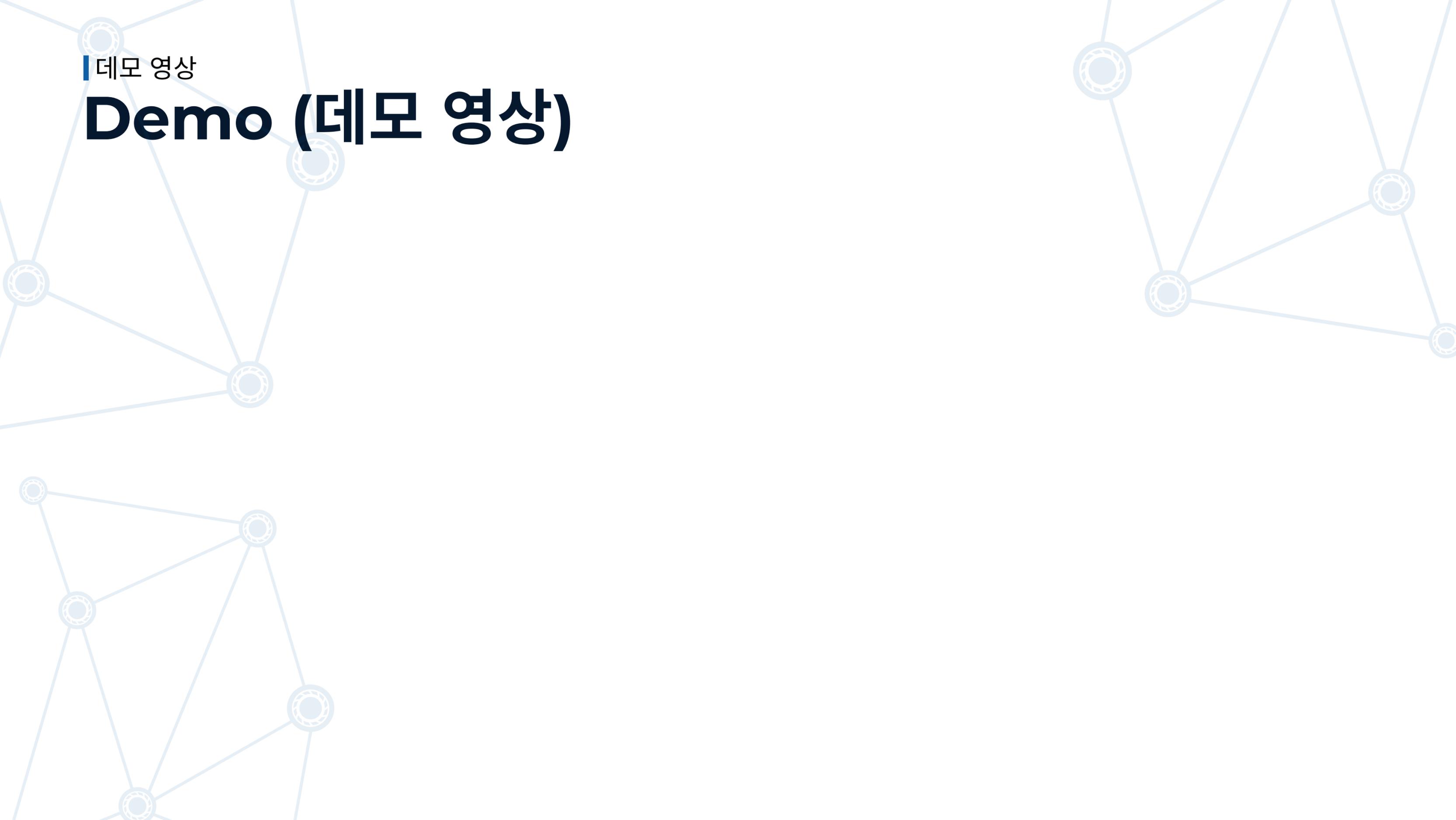
우리는 흩어진 플랫폼에서 발생하는 정보 단절 문제를
개인 업무 정보를 중앙화하는 데일리 브리핑 시스템으로 해결하고자 합니다.
각각의 툴에서 흩어져 있던 대화와 기록을 자동으로 수집해
매일 아침 필요한 정보를 한눈에 확인할 수 있도록 제공합니다.
이를 통해 반복적인 정보 탐색과 재설명을 줄이고
하루의 시작을 더 효율적으로 만들어줍니다.

The screenshot displays the 'Context Registry Backoffice' dashboard for an AI Agent Orchestrator. It features a navigation bar with 'Dashboard', 'Registry', and 'Jobs' tabs. Key metrics are shown in three cards: 84 Conversations, 0.17 MB DB Size, and 0 Active Jobs. Below these is a 'Recent Conversations' table listing sessions for 'cursor' and 'claude' with their respective timestamps and message counts.

Agent	Session ID	Timestamp	Messages
cursor	cursor_session_20251002_1650	2025-10-02T11:19:49.849664	2
cursor	cursor_session_20251002_1430	2025-10-02T11:18:18.162245	2
cursor	cursor_session_20251002_1430	2025-10-02T11:15:13.824758	2
cursor	unknown	2025-10-02T11:04:05.303223	0
claude	claude_session_20250929_1430	2025-10-02T11:04:02.833389	1
cursor	unknown	2025-10-02T10:59:21.015493	0
claude	claude_session_20250929_1430	2025-10-02T10:59:18.546039	1

데모 영상

Demo (데모 영상)



| 구현 과정

Back office, MCP, AO



황중원

Backoffice

이재범

MCP Server 영역

이지민

LLaMA 모델 활용 영역
Context Registry
(CR)

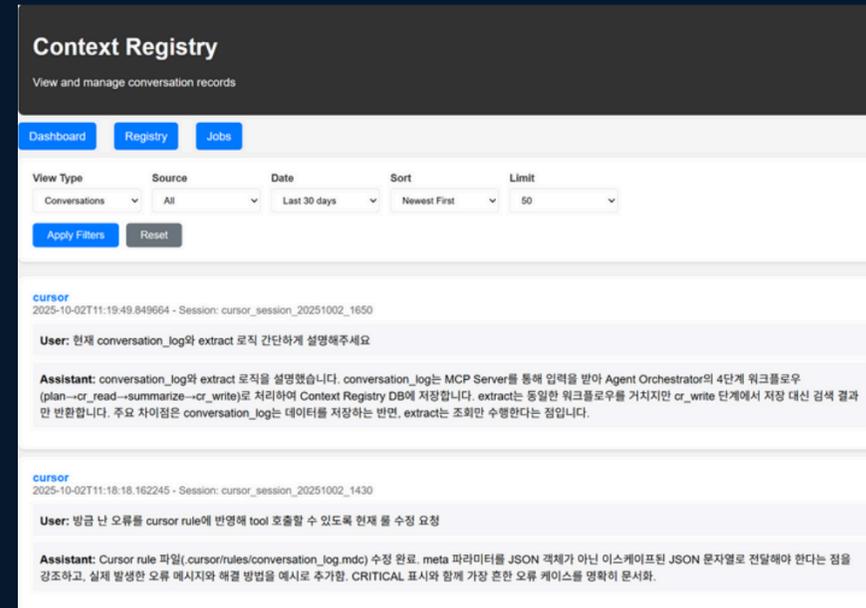
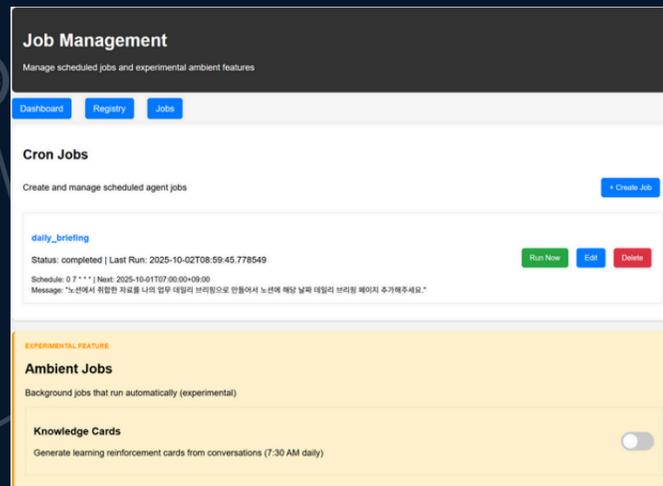
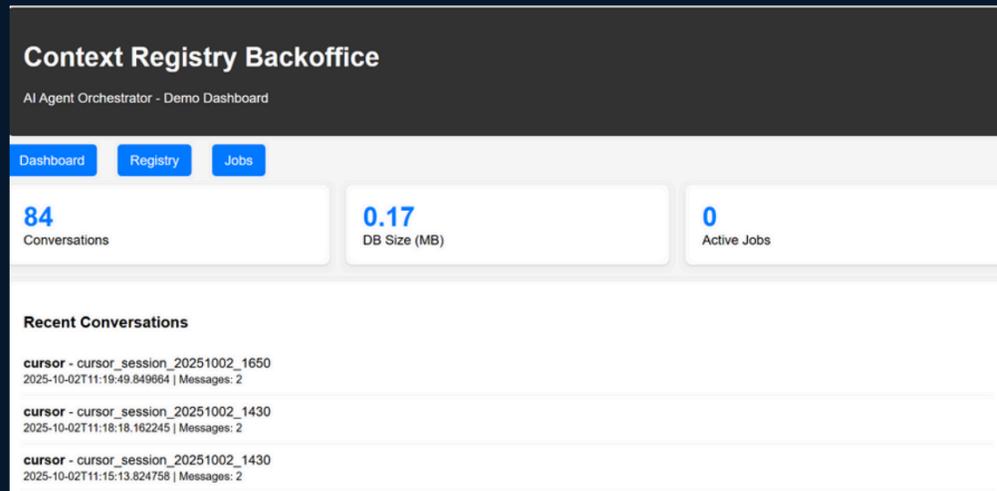
최현

AO
(Agent Orchestrator)

구현 과정 / 황중원

Backoffice 영역

- Backoffice UI: Dashboard, Registry Viewer
- Background Jobs: Daily Priority @07:00 KST 스케줄링
- 정책 및 접근 제어: (해커톤 범위 외)
- Agent Flow Monitor (해커톤 범위 외)



핵심 내용

- Dashboard 제공
- Registry Viewer
- Background Jobs
- 정책 및 접근 제어 (확장 요소)
- Agent Flow Monitor (확장 요소)

구현 과정 / 이재범

MCP (Model Context Protocol) Server 영역

- MCP Server Tools: 대화 로깅, 추출 도구 (내부 AO (Agent Orchestrator) 호출)
- CR (Context Registry): 대화 로그 및 Notion PM 스냅샷 저장소
- Webhook Ingest: Notion 연동 및 변경사항 수신

Cron Jobs

Create and manage scheduled agent jobs

Daily Briefing Report

Status: completed | Last Run: 2025-10-02T12:07:55.903116

Schedule: 0 7 *** | Next: 2025-10-03T07:00:00+09:00

17 Daily Briefing - 2025년 10월 2일

17 Daily Briefing - 2025년 10월 02일

AI Summary

Today you have 9 items requiring attention.

Top priorities:

1. [URGENT] U03AC0433ME 재벌님 정말 급하니까 점심 메뉴 고민하시기 전에 아까 말씀드린 11시
2. [URGENT] 핫픽스 코드 리뷰
3. [URGENT] 회의 준비[11:30 AM]

총 9개 항목 | 긴급/중요: 7개

🔥 긴급 처리 항목

- [SLACK] U03AC0433ME 재벌님 정말 급하니까 점심 메뉴 고민하시기 전에 아까 말씀드린 11시까지 **비개** 발자용 자연어 기반 프로젝트 가이드라인 문서 작성 열려 주세요



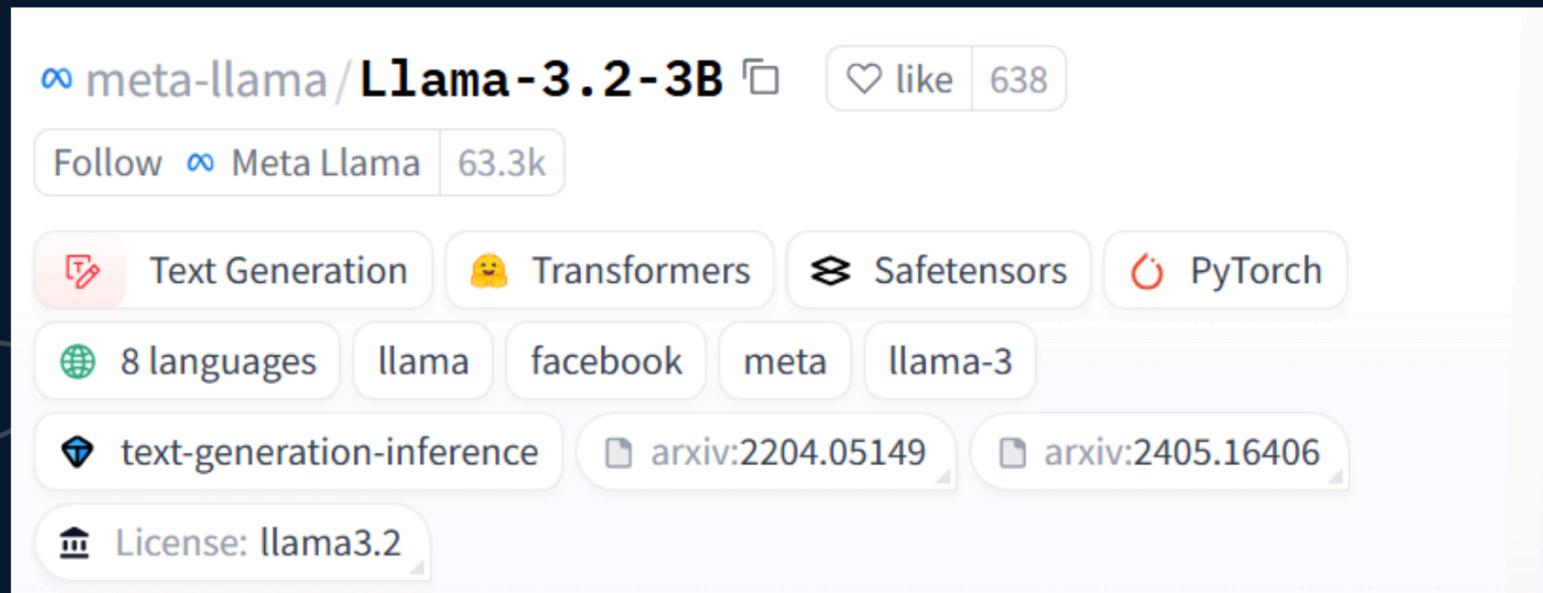
핵심 내용

- 대화 로깅
- 추출 도구 (Extract Tool)
- AO 연동
- Context Registry 저장소
- Webhook Ingest

구현 과정 / 이주민

LLaMA 모델 활용 영역

- Meta AI의 LLaMA-3.2 3B Instruct 모델 활용
- HuggingFace transformers 기반 텍스트 생성 파이프라인 구현
- Gmail·Slack·Notion 등 raw 데이터 입력 → 통일된 브리핑 양식으로 변환
- Daily Briefing 자동 생성 기능 검증
- 프로젝트 내 데이터 정규화 포맷터 역할 수행



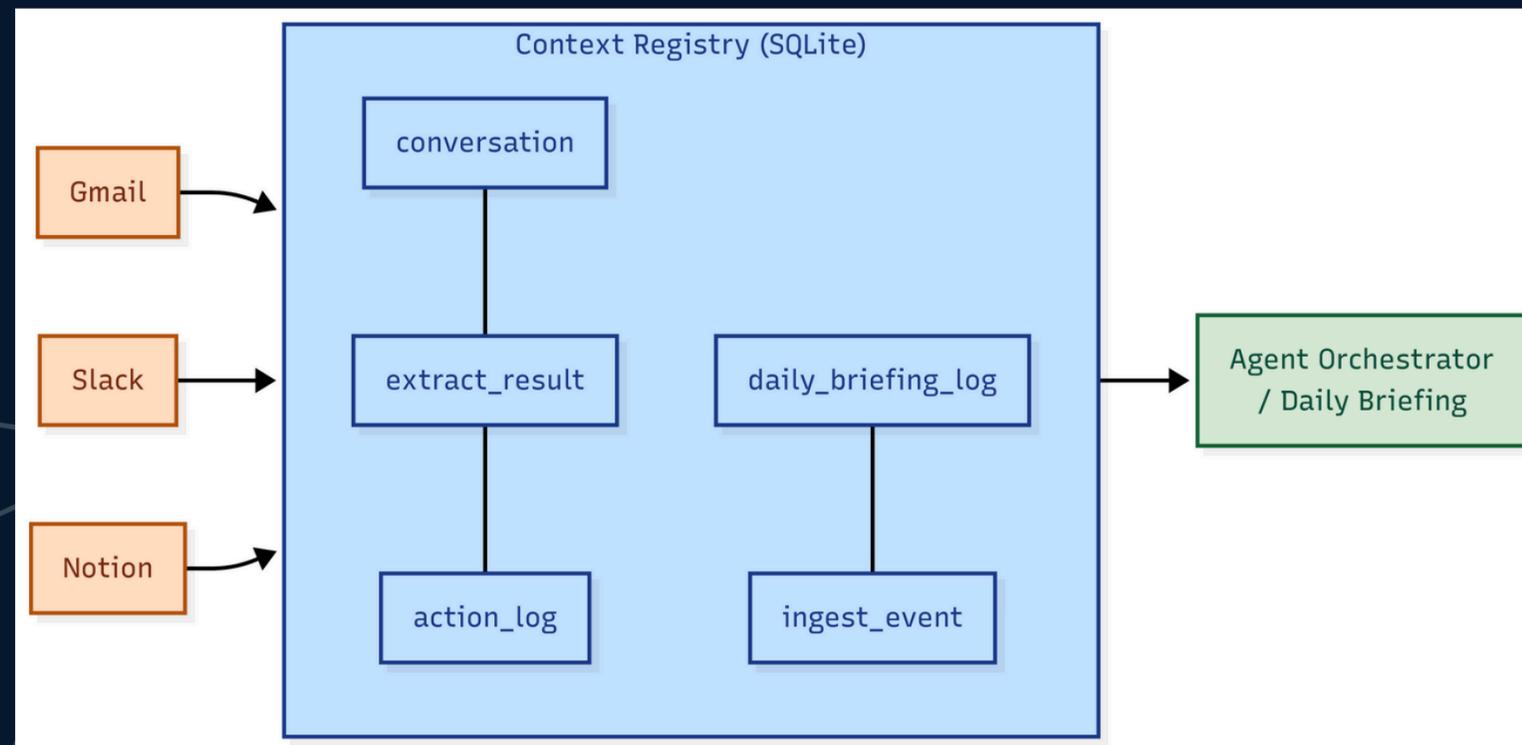
핵심 내용

- 멀티소스 데이터 요약
- 일정·업무 자동 브리핑 생성
- 통일된 출력 포맷 제공
- On-device 실행 가능
- MCP/AO 연동 확장 가능

구현 과정 / 이지민

Context Registry (CR)

- 프로젝트 내 모든 대화/요약/로그를 모아 관리하기 위한 중앙 저장소 설계
- SQLite 기반 경량 데이터베이스 사용 → 로컬/온디바이스 환경에서도 동작
- Gmail·Slack·Notion 등 외부 서비스 이벤트를 수집하고 표준화
- Daily Briefing 실행 결과(원시데이터+분석결과+Notion 연동)를 기록
- 오래된 데이터는 리텐션 정책으로 자동 정리



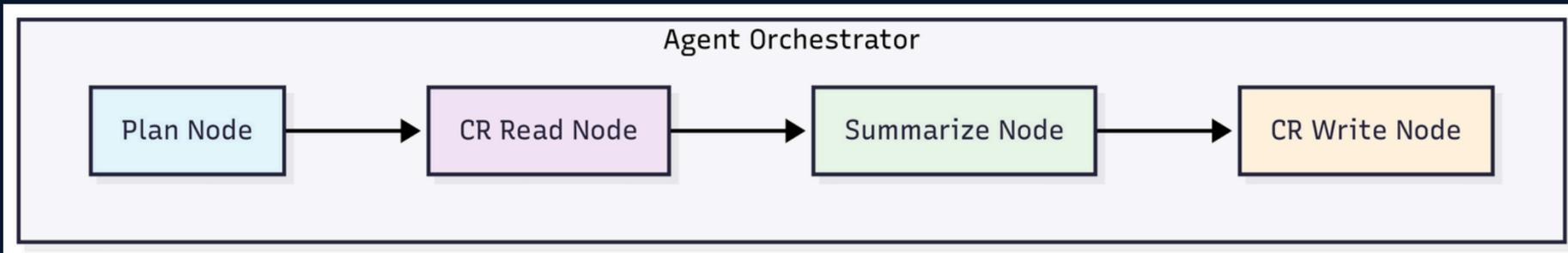
핵심 내용

- 대화·추출·브리핑 로그 통합 관리
- 외부 서비스 raw 이벤트 수집 및 보관
- 맥등성 보장 & 리텐션 정책 지원
- API 기반 저장/조회/삭제/통계 기능 제공
- MCP·AO가 공통으로 참조 가능한 중앙 레지스트리

구현 과정 / 최현

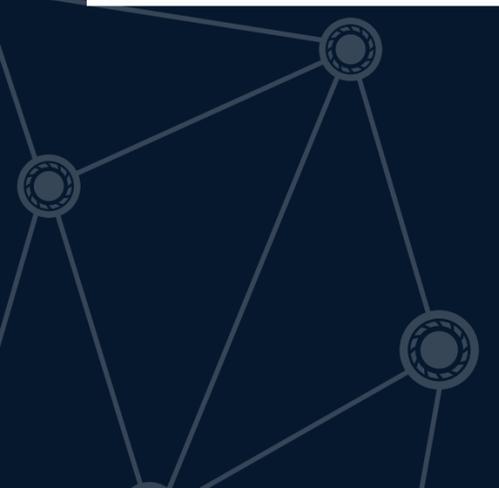
AO (Agent Orchestrator) 영역

- Plan: 요청 의도를 분석하고 전략을 수립
- CR Read → Summarize: Context Registry에서 데이터를 불러와 LLM으로 요약/분석
- CR Write: 결과를 저장하고 사용자에게 최종 응답을 반환



핵심 내용

- AO
- LangGraph StateGraph 기반
- Agent Tools 연동
- Context 관리
- LLaMA 모델 통합



개선 전

- 정보 탐색 시간: 하루 평균 1시간 소모
- 회의/대화 로그 정리: 5분/건 (사람이 수동)
- 로그 기록률: 약 70% (30% 누락 발생)



개선 후

- 정보 탐색 시간: 36분 (40% 절감, 주 2시간 절약)
- 회의/대화 로그 정리: 30초/건 (자동화)
- 로그 기록률: 100% 자동 기록

개선 전 통계 및 자료 학습하여 평균치로 계산

“정보 탐색 시간 40% 절감, 로그 처리 10배 향상, 대화 로그 100% 자동 기록”

Future Plans



통합

Notion, Slack, Google Workspace 등 주요 툴과 매끄럽게 연동합니다.



요약

AI 기반 데일리 요약으로 정보 과부하를 줄입니다.



개인화

사용자 역할과 워크플로우에 맞춘 맞춤형 브리핑을 제공합니다.



확장

개인과 조직이 함께 성장할 수 있는 풀 AI 어시스턴트 플랫폼으로 발전합니다.

팀 소개

TEAM



황중원

팀장/개발



배승환

팀원/기획



최현

팀원/개발



이지민

팀원/개발



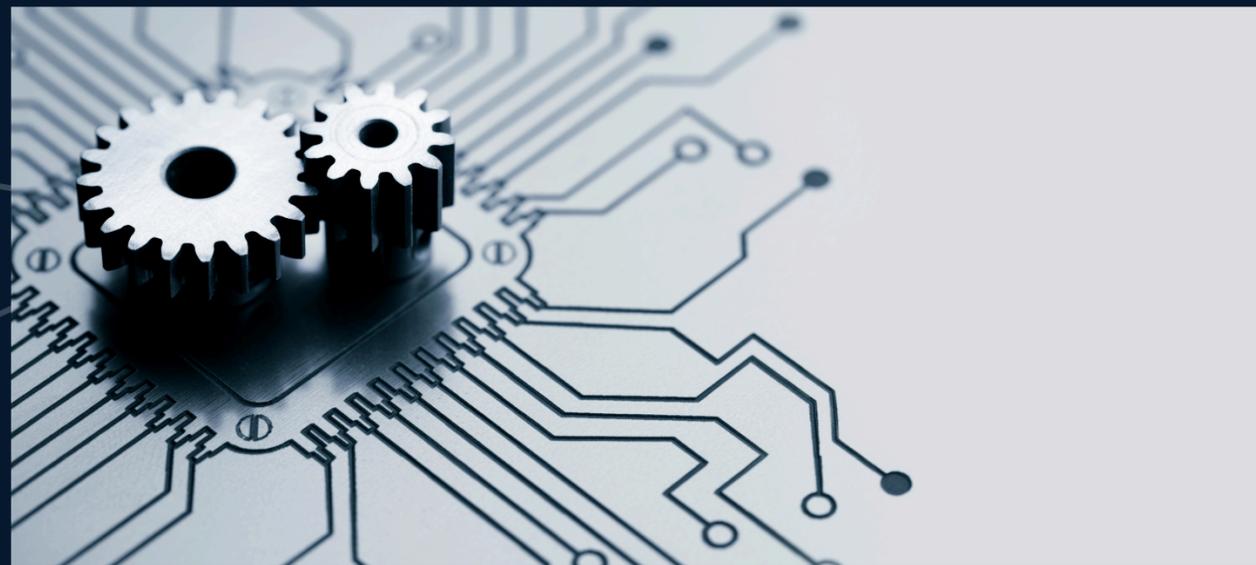
이재범

팀원/개발

마무리

Thank you

흩어진 정보를 하나로 연결해, 반복되는 낭비를 줄이고
더 효율적으로 일할 수 있는 내일을 만들어가겠습니다.



 *upstage*  
Meta Llama Academy