내 에이전트에 목소리를 더하는 4주

알고 보면 참 쉬운데, 어떻게 표현할 방법이 없네



서인수

AIoT 분야 활동 · 23기 스마트홈 AI 스터디 경험

일정 하나 보려다,
다른 앱까지 열어본 적 있나요?

필요한 일만 말하고, 하던 일로 돌아갑니다.

일정

“오늘 첫 일정이 뭐야?”

할 일

“오늘 해야 할 일 알려줘.”

메일

“새로 온 메일을 요약해 줘.”

대화에서 끝나지 않고, 내 일에 연결되도록

음성 인터페이스 + 에이전트 + 내가 쓰는 서비스

예전의 아쉬움

정해진 명령 밖에서는 내 업무에 연결하기 어려웠던 경험

이번의 접근

에이전트의 도구를 일정·할 일·메일에 연결

지속 사용의 기준

신기한 기능보다, 매일 필요한 동작

참고: Google DeepMind · Project Astra / deepmind.google/models/project-astra/

일은 에이전트가,
음성은 편리한 입구가

기존 에이전트를 음성으로도 사용할 수 있게 합니다.

음성 디바이스

말을 전달하고 답을 들려주는 터미널

Hermes 에이전트

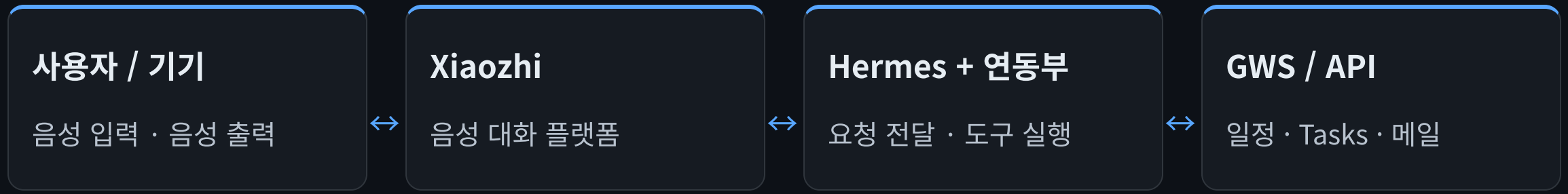
요청 해석 · 도구 실행 · 반복 작업

서비스 연결

GWS 등으로 일정 · 할 일 · 메일 처리

말 한마디가 작업으로 이어지는 길

응답은 같은 경로를 통해 음성으로 돌아옵니다.



발표자 구상 기준의 개념도 · 연동부 및 계정 설정 필요

화면을 열지 않고, 오늘의 일을 확인해 보겠습니다

일정 → 할 일 → 메일, 세 가지 장면

01 · 일정

“오늘 일정 알려줘.”

02 · 할 일

“오늘 할 일에 스터디 후기 작성 추가해 줘.”

03 · 메일

“최근 메일 세 개 요약해 줘.”

시연 명령 예시 · 실제 응답은 연결된 데이터에 따라 달라집니다.

PC로 시작하고, 필요하면 전용 기기로

사용 장소와 원하는 확장 범위로 선택합니다.

PC

기존 장비로 연결 흐름부터 실습

2.8인치 ESP32

책상 위 음성 단말 · 약 3만원대

AIoT 스터디 키트

버튼·센서 확장 · 약 5만원대

가격: 발표자 제공 예상 기기 비용 · 구성·구매 시점에 따라 변동 · 서버/API 비용 별도

2.8인치 ESP32 작고 간단한 음성 비서

가까이 두고 말하고, 필요한 버튼 하나를 더합니다.

기본 사용

2.8인치 화면 · 마이크 · 스피커

아침 버튼

오늘 일정과 할 일을 한 번에 안내

생활 체크

복용 여부 · 외출 준비 등 정해둔 항목 기록

기기 사용감: 발표자 경험 · 버튼 추가 가능 여부는 선택 모델 확인 필요

AIoT 스터디 키트
내 생활에 맞춰 확장하기

모듈을 연결하며 입력과 동작을 늘립니다.

입력

버튼 · 온도 · 토양 · 빗물 센서

출력

LED · LED 스트립 · 릴레이 · 모터

확장

브레드보드 · 모듈 소스 수정 · 기능 추가

모듈 구성·공개 소스 링크는 최종 키트 안내에서 확인

버튼 한 번으로 할 일 완료까지

보이는 목록과 들리는 안내를 함께 사용합니다.

확인

화면에서 오늘 할 일을 상시 확인

↔

완료

해당 버튼을 눌러 완료 요청

↔

반영

Hermes → Tasks 업데이트 → 음성 안내

동작 흐름 예시 · 실제 기기 또는 준비된 시연 자료로 설명

나의 하루에 붙여보면

자주 반복하는 순간부터 음성을 연결합니다.

아침

일정과 할 일을 한 번에 듣기

업무 중

떠오른 할 일을 말로 기록하기

하루 마무리

남은 할 일을 확인하고 다음 날 준비

작은 성공을 직접 만드는 스터디

관심 있는 문제 하나를 고르고, 실행하고, 공유합니다.

직접 실행

설명을 듣고 내 환경에서 연결해 보기

함께 해결

막힌 화면과 시도한 내용을 공유하기

작게 완성

모든 기능보다 매일 쓸 기능 하나

작동하는 에이전트 하나, 해결하고 싶은 일 하나

음성을 붙이기 전에 기본 작업부터 확인합니다.

에이전트

Hermes 등 기본 실행과 사용 가능

서비스

Google 계정과 GWS 등 도구 연동 준비

참여 방식

직접 실습 · 진행 기록 · 질문과 후기 공유

연결하고 → 실행하고 → 써보고 → 공유하기

매주 손에 남는 결과물 하나

1주 · 기본 연결

에이전트 실행 + 첫 음성 대화

2주 · 업무 연동

일정·할 일·메일 중 기본 흐름 구현

3주 · 개인화

내 루틴 또는 버튼 동작 하나 완성

4주 · 사용과 공유

실사용 후기 + 재현 가능한 가이드

4주 구성 제안안 · 공식 모집 일정과 주차별 계획 확인 후 확정

내가 매일 쓰는 기능 하나, 다음 사람이 따라 할 기록 하나

실사용 후기를 모아 입문 가이드와 교재로 발전시킵니다.

개인 결과물

나의 일정·할 일·메일을 돕는 음성 기능

공유 결과물

연결 방법 · 막힌 점 · 해결 과정

함께할 분

업무 자동화 · AIoT · 강의·교재 제작에 관심 있는 분

내 에이전트에 목소리를 더하는 스터디에서 만나요.

여러분은 어떤 일을 말 한마디로 끝내고 싶으신가요?



질문 나누기

준비 수준 · 디바이스 선택 · 만들고 싶은 기능

스터디 소개

ai.gpters.org/24study-voice-agent