AI agent에게 개인적인 일 시키기

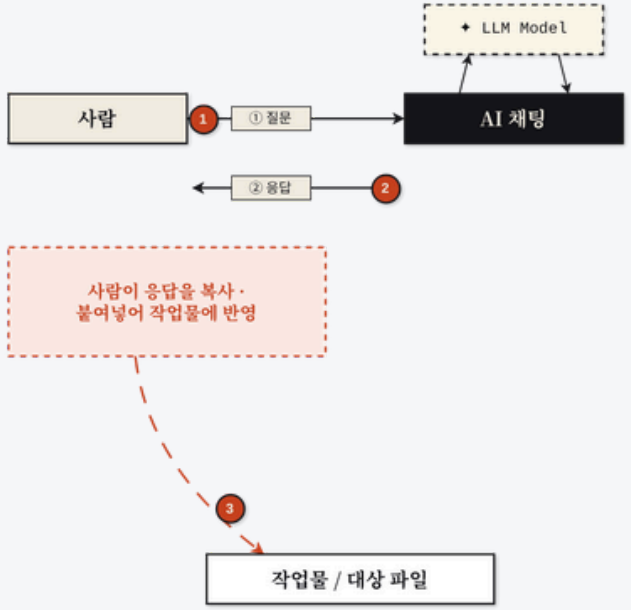
2026-04-26

정상혁

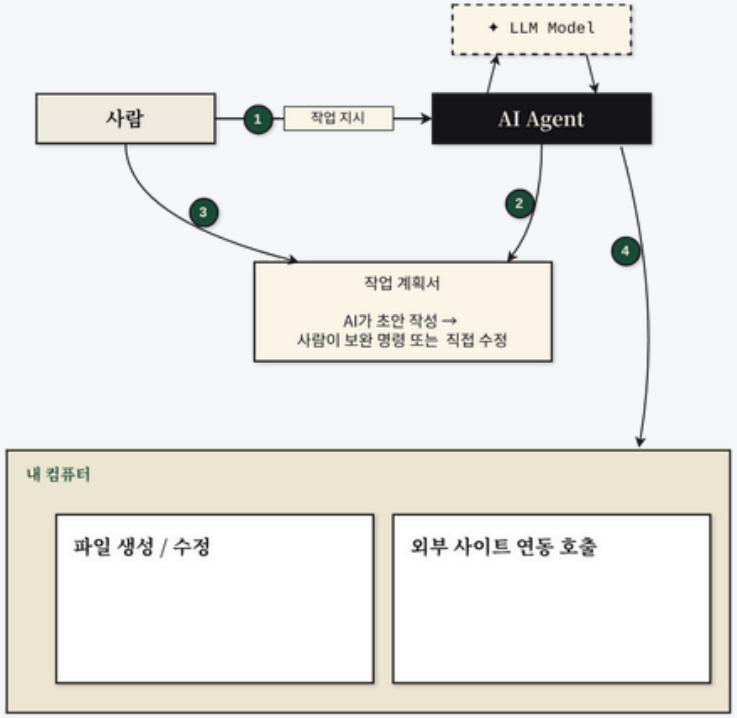
배경 지식

AI 채팅 서비스 vs AI Agent

AI 채팅 서비스



AI Agent



LLM Engine

- 3대장
  - OpenAI GPT 계열
  - Claude 계열
  - Gemini 계열
- 가성비/경량 모델
  - Qwen 등

AI Agent 도구

- Claude Code (Anthropic)
- Codex (OpenAI)
- OpenClaw (오픈소스)
- Hermes (오픈소스)
- 기타 아주 많음
- AI Agent 도구 간에 서로 호출하기도 함

연관된 기술 생태계

- Markdown : HTML을 간결하게 표현하는 형식
  - 이 발표자료도 Markdown으로 작성
- Git, GitHub : 버전 관리 도구
- 스크립트 언어 : Python, JavaScript (Node.js)
- 패키지 관리자 : 프로그램 설치 도구
  - Brew (macOS)
  - npm : JavaScript 실행 환경인 Node.js의 패키지 관리 도구

어디에 쓰나?

회사 일

- 거의 모든 일
  - 코딩, 문서 작성
  - 데이터 분석
  - 프로젝트 / 할 일 현황 파악, 관리
  - 이메일 작성 (특히 영어로)

개인적인 일

- 개인 자료 관리
  - 수집, 분류, 글쓰기, 사이트 배포
- 동호회(?) 활동
  - 산출물 취합, 검사, 리포트
  - 모임 통장 관리

사용 사례

웹 페이지 퍼블리싱

- 시작 프롬프트
  - 이북의 URL을 여러 개 전달하고 해당 이북들을 책 가판대처럼 배치해서 링크로 연결하는 사이트를 만들어 달라고 함
- 결과물 : https://yonsei.surge.sh/

모임 통장 입금 내역 관리

전체 과정을 자동화 : 작업 계획서 모음

- 신한은행에서 3개 모임 통장의 입금 내역을 HTML로 다운로드
- 입금 내역을 Google Drive로 업로드
  - 학교에 제출할 양식으로 변환 (+ 학번 자동 입력)
  - 몇 반인지 분류 : '정상혁(8반)' 형식으로 넣어달라고 공지했으나 그렇게 안 한 사람도 있었음
- 반별 통계 Sheet 업데이트
- 일별 모금 리포트 업데이트
- 동명이인 체크

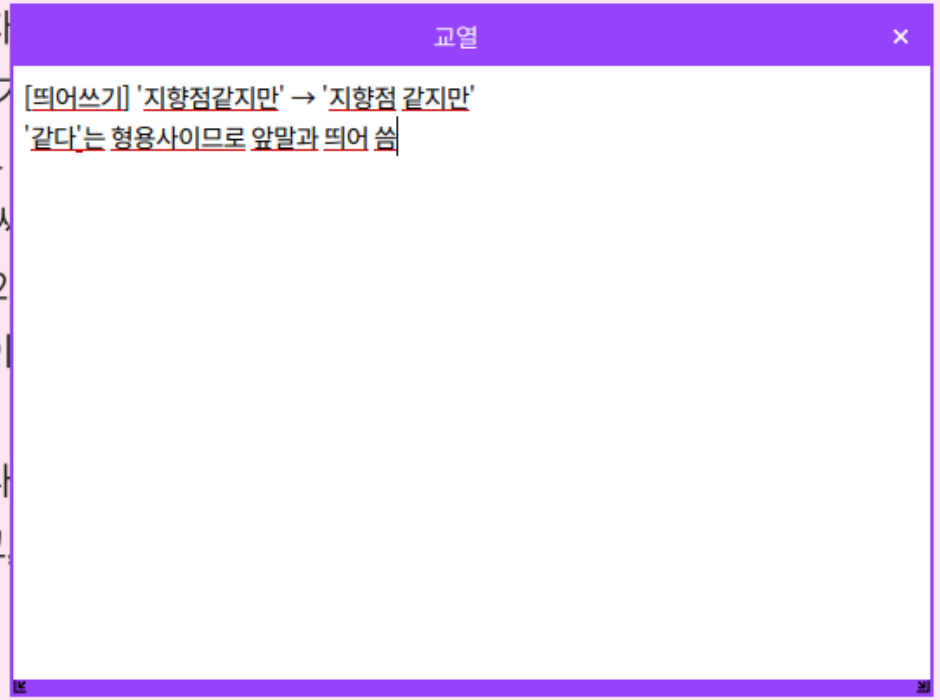
재상봄 기념집 반별 사진 취합

- 기념집 발간에 들어간 파일 취합 진도율 리포트 발간 (단과대별 진행률 표시)
  - 출판사에서 원하는 형식에 맞춰졌는지 여부 포함
- 형식에 맞지 않는 파일명 변환
  - 사진 파일은 {페이지 번호}-{페이지 내 사진 순번}_설명.jpg
    - 예: 1-1_대성리MT.jpg
  - 사진이 300 DPI 이상인지 검사
  - 파워포인트 내에 사진 파일에 대한 라벨 삽입
- 8반 사진 취합 페이지는 AI가 초안을 만들고 정상혁이 수정

재상봄 기념집 교열

- 시작 프롬프트 : @문집.pdf 파일을 교열해서 Google Sheet로 올려줘.
- 작업 계획서 모음
- 결과물
  - 문집 교열표
  - PDF에 주석으로 교열 내용을 담음.
  - 요청사항 반영 여부 재확인

인공지능(AI)시대에는 대면 기반의 상호작용과 정서를 나누는 서비스에 가장 높은 비용을 치러야 할 거라고 수업 중 가끔 얘기하는데, 그런 측면에서 나는 요즘 책상 앞 지식노동 대신, 따뜻한 눈맞춤과 진정한 소통을 기반으로 한 문화 매개자가 되거나, 체화된 몸 경험과 음악, 게임이 결합된 재미난 무용 서비스를 해 보고 싶다는 생각을 종종 한다. 그동안 나만의 동굴(?)에 갇혀 고독한 연구자



통하고 부대끼면서 휴머니티의
찬처럼 수월성의 엘리트 예술도
을 높이고 다양성을 증진함으로
넘치는 곳이 되었으면 좋겠다. 2
는 우리가 되는 바로 그 출발점이

거창한 지향점같지만, 여전히 나
중 춤의 경계 허물기를 주장하고

288

개인 지식 관리

- 개인 지식 관리 사이트 디자인/콘텐츠 개편
  - http://blog.benelog.net
  - http://devnote.benelog.net
  - http://wiki.benelog.net
  - http://bookshelf.benelog.net
  - http://diary.benelog.net

- 콘텐츠 정리
  - 오타 수정, dead link 제거
  - 태그 분류, 페이지 분리, 통합
  - 콘텐츠 초안 작성 자동화
    - 정상혁 블로그 글쓰기 가이드
    - 독서 감상문 템플릿 skill

- 디자인 개편
  - 최초 프롬프트 예시 : 네이버 블로그 비슷한 디자인으로 바꿔줘.
  - 결과물 : http://blog.benelog.net
- Telegram 챗봇
  - 위의 지식관리 사이트의 내용을 바탕으로 대답
  - 할 수 있게 된 질문
    - '내 일기를 바탕으로 볼 때 나에게 가장 감명 깊었던 해는 언제야?'
    - '내가 재미있게 읽은 과학책은?'

Excel 변환 도구

다른 사람이 AI 없이도 내가 한 작업을 할 수 있도록 프로그램화

- 신한은행 모임 통장 내역을 Excel로 다운로드하는 프로그램
  - 통장주가 아니면 엑셀 다운로드를 할 수 없는 한계 극복
- 기념품 주문 엑셀 파일 형식 변환 프로그램
  - 아이웹(주문사이트)의 엑셀을 3PL 배송업체의 형식으로

계획 / 소감 / 전망

더 시킬 일

- 가계 재정 관리
  - 일단 수익/마이너스 통장 관련 보고서부터
    - 마통 3개에 잔액이 있음
- 내가 읽은 책을 스캔한 PDF 기반 검색
  - 일단 OCR부터 다시 일괄적으로 할까 검토 중
    - pdf-refinery로 개발 중
  - Google Notebook LM 연동
- 계속 아이디어는 떠오름
  - 구현이 빨라져도 상상의 속도만큼은 아님

소감

- 유익/가성비/재미를 다 충족시키는 취미
  - 레고, 조립식 장난감과 비슷
  - 지시 → 결과물의 빠른 사이클: 게임 수준의 자극
  - 월 $20 ~ $100면 가능
- SF스러운 발전 속도
  - 6개월 전의 모델/도구와 지금의 차이는 굉장히 큼

전망

- 사용하기에는 더 쉬워질 것임
- 직장에도 빠르게 확산될 것임
  - 보안 조직의 결단이 필요
  - 사람의 역할/관례가 바뀌는 데 걸리는 시간은 조직마다 차이가 클 것임

전망

- 사람의 남은 역할
  - 업무 방식 설계, 사람 간 협의
  - 회색 영역의 가치 판단, 의사결정, 책임
    - 예: 위험 감수 정도 판단
  - 기존보다 소수가 할 일
- 1인 기업에게는 기회 요소
  - 큰 기업이 상대적으로 더 느려짐

입문자 팁

초기 설치

- 아직은 각종 '설치', '설정’이 진입 장벽
  - 특히 Windows 사용자 / 비개발자 직군에게
  - 초기 설치는 AI 채팅 서비스에 물어가면서
  - AI Agent가 설치된 이후에는 추가 설치, 설정은 Agent가 해줌
  - 결국 의지의 문제. 할 수 있다고 생각하면 됨.

장비 선택

- 권장: Mac 계열
  - 가장 많은 사용자. 자료도 많음
  - Mac mini가 무난. 요즘 재고가 없어서 주문 후 배송까지 한참 걸림
- 차선: OS 설치 안 된 미니 PC + Ubuntu(Linux 계열 설치)
- Windows도 의지가 있으면 할 수는 있음.
  - 노력이 더 많이 들어감 (WSL 사용 등)

LLM 선택

- 처음에는 고급 모델 유료 구독 권장
  - Claude 혹은 ChatGPT
    - 초기 진입 장벽을 더 낮춰줌
  - 처음에 목표한 Flow가 안정화되면 가성비 모델로 옮겨갈 수도 있음.

Agent 도구 선택

- OpenClaw, Hermes를 쓰는 것이 유리한 경우
  - Telegram 챗봇 등으로 활용할 경우
  - 다양한 제공처의 모델을 쓰고 싶을 때
    - Claude Code도 Claude 계열 외의 모델 연동도 가능은 하지만 설정 난이도가 더 높음
- Claude Code, Codex 위주의 활용
  - 큰 회사에서 사용 형태
  - 다양한 LLM 모델보다 해당 제공사의 모델과 Agent의 결합을 주로 사용함