

개인일정 및 과제관리 AI 비서 개발

지도교수: 조현중 교수님

2021270628 함현수
2022270684 이윤서

1. 프로젝트 선정 배경 및 목표

• 선정 배경:

1. 현재 AI서비스는 단순한 질의응답 형태를 넘어, 사용자의 맥락을 이해하고 스스로 판단하여 작업을 수행하는 자율형 에이전트로 진화하고 있음
2. 일정,과제등이 다양한 채널에 흩어져 있어, 사용자는 주기적으로 모든 플랫폼을 직접 확인하게 되고 그 과정에서 누락 등의 실수가 발생함.

• 프로젝트 목표:

1. 에이전트를 이용하여 일정,과제관리를 자동화 함
2. 에이전트가 보고만 하는게 아니라, 사용자와 상호작용함

2. 구현 방법

• 일정 및 과제 등의 데이터 수집

에이전트가 사용자가 지정한 채널에서 데이터를 자동으로 수집, 자동 수집 불가능한 채널은 전용 크롤러 제작

• 수집한 데이터 관리 및 스케줄링

데이터를 데이터베이스에 저장 LLM이 해당 일정 및 과제 중요도 파악 후 일정 재조정, 사용자가 볼수 있는 생산성 관리도구 연동으로 일정 스케줄링

• 사용자와 소통 및 업무 보조

수립된 일정을 알람으로 사용자에게 보내고 간단한 작업 자동화 구현

구현 로직



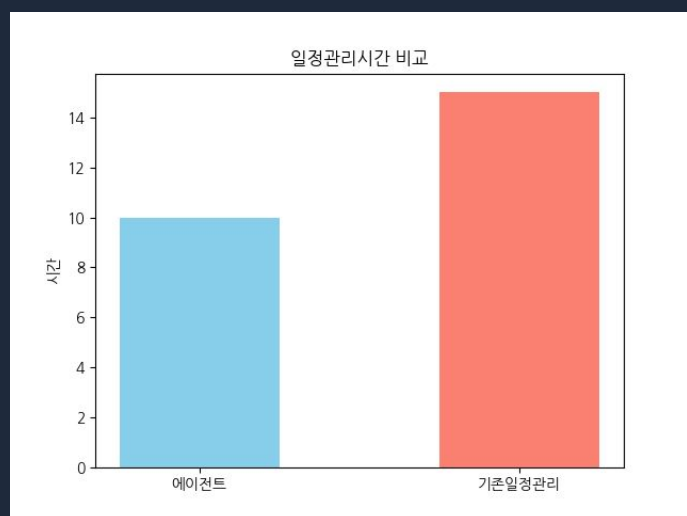
3. 기대효과 및 향후 계획

• 기대효과:

1. 자동화 된 일정관리
2. 통합 된 일정,과제 관리

• 향후 계획:

1. 크롤러 개발 및 수집한 데이터를 저장할 개인용 DB 구축
2. 멀티 플랫폼 확장을 목표로 노션, 구글 캘린더를 넘어 모바일 네이티브 앱 및 위치 알림 서비스 연동을 계획
3. 에이전트와 사용자간 인터페이스 구축



4. 개발 도구 및 기술 스택

