ai 요약 웹 페이지

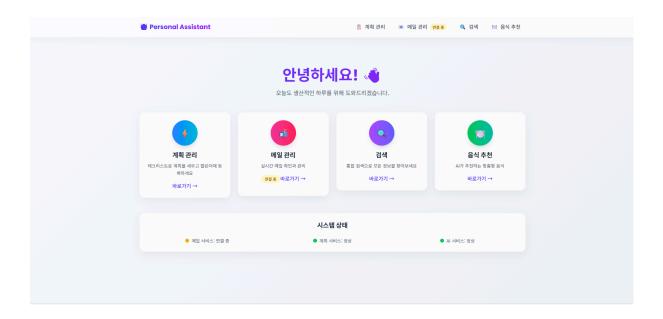
O. 메인 페이지

♀ 메인 페이지 설명

구분	내용
개발 기술	React, Vite, Tailwind CSS
페이지 형태	대시보드형 메인 페이지
핵심 기능	계획 관리 · 메일 관리 · 검색 · 음식 추천 기능에 빠른 접근 제공
UI 구성	카드형 인터페이스 / 상단 네비게이션 / 하단 시스템 상태 표시
주요 목적	사용자가 생산성 관련 기능을 한눈에 관리하고 접근할 수 있도록 한다.

특징

- Vite 기반 빌드로 빠른 로드 및 개발 환경 제공
- React 컴포넌트 구조로 재사용성과 유지보수성 강화
- Tailwind CSS로 깔끔하고 반응형 UI 구현
- 실시간 서비스 상태 표시로 안정성 및 접근성 향상
- 직관적인 카드형 디자인으로 UX 개선



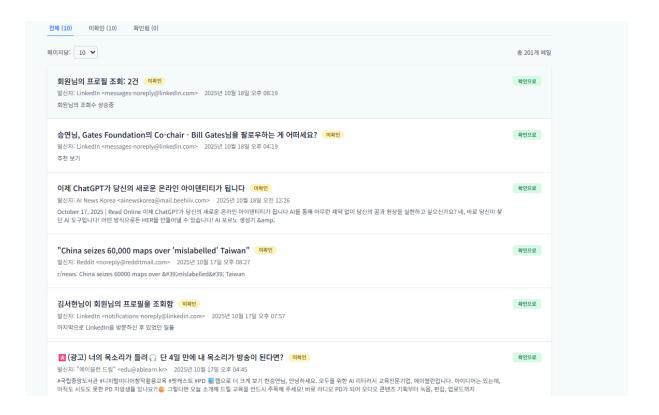
1. 메일 요약

💌 메일 요약 페이지 설명

구분	내용
개발 기술	React, Vite, Tailwind CSS, NLP(LangChain / Llama 모델 기반)
기능 개요	Gmail API와 연동하여 실시간 메일 데이터를 불러오고, AI 모델이 자동으로 요약 제공
핵심 목적	사용자가 받은 메일을 빠르게 확인하고, 요약된 내용을 통해 효율적으로 파악할 수 있도록 지원
UI 구성	- 상단: 필터(전체/미확인/확인 메일) 및 페이지네이션- 본문: 메일 제목, 발신자, 수신일, 요약문, 확인 버튼 표시

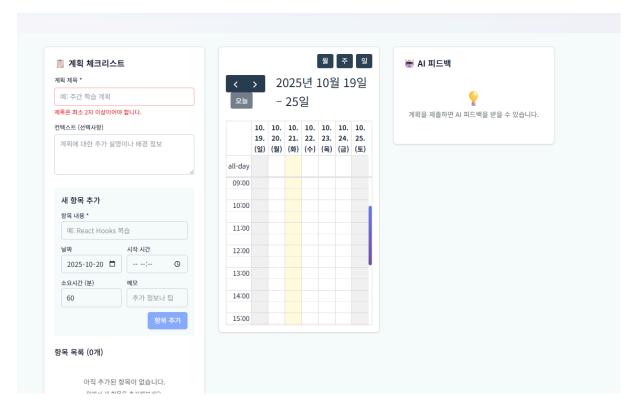
특징

- LLama 기반 자연어 처리 모델을 활용하여 메일 내용 자동 요약
- Gmail API 실시간 연동으로 최신 메일 자동 반영
- 사용자 맞춤 요약 제공 불필요한 정보는 제외하고 핵심 내용만 추출
- React + Vite 구조로 빠른 렌더링 및 데이터 업데이트



2. 캘린더 기능

구분	내용
개발 기술	React, Vite, Tailwind CSS, FullCalendar, OpenAl API
기능 개요	사용자가 계획(일정)을 입력하면 캘린더에 자동 저장되고, AI가 계획 내용을 분석 해 피드백을 제공하는 기능
핵심 목적	일정 관리와 AI 피드백을 결합하여 생산적인 학습 및 업무 습관 형성 지원
UI 구성	- 좌측 : 계획 입력 및 항목 추가 폼- 중앙 : 주간/월간 단위 캘린더 뷰- 우측 : Al 피드백 카드 영역
데이터 흐름	사용자 입력 → 캘린더에 저장 → AI 분석 요청 → 피드백 반환 및 표시



🀞 개선사항

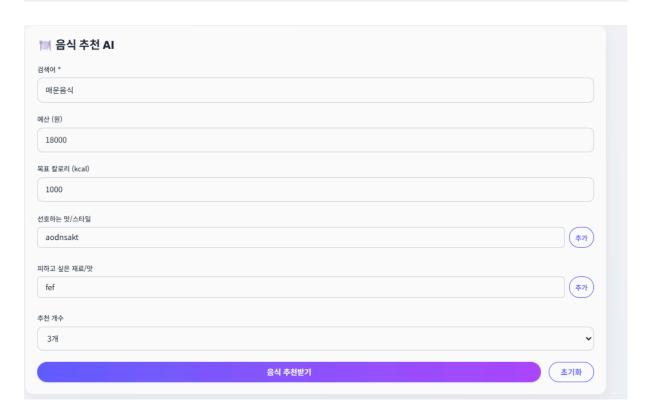
개선 항목	현재 문제	개선 방향
AI 피드백 로직	일부 계획 내용 인식 오류 및 피드백 응답 불안정	자연어 전처리 강화 및 LLM 응답 후처리 로직 개선
API 호출 안정성	일정량 이상의 요청 시 응답 지연 발 생	비동기 요청 큐(Queue) 관리 및 캐싱 로 직 추가
UI 업데이트 시점	피드백 완료 후 렌더링 타이밍 불안정	상태 관리 개선(useEffect / React Query 도입 고려)

3. 음식 추천 ai (미완성)

구분	내용
개발 기술	React, Vite, Tailwind CSS, OpenAl API
기능 개요	사용자가 입력한 조건(검색어, 예산, 목표 칼로리, 선호/비선호 재료 등)을 기반으로 AI가 맞춤형 음식 추천을 제공
핵심 목적	개인의 식습관과 선호도에 맞는 음식을 효율적으로 추천하여 선택 시간을 줄이는 것
UI 구성	- 검색어 및 예산 입력 필드- 목표 칼로리 입력란- 선호/비선호 항목 추가 버튼- 추천 개수 선택 및 "음식 추천받기" 버튼

특징

- 🤖 사용자 맞춤형 AI 추천 시스템 입력값을 바탕으로 자연어 처리 기반 음식 추천
- 💹 예산·칼로리 조건 반영으로 현실적 추천 제공
- 🧩 동적 폼 구조로 입력 항목 확장 및 수정 용이
- **夕 React + Tailwind 조합**으로 직관적이고 반응형 UI 구현



🧼 개선사항

개선 항목	현재 문제	개선 방향
추천 로직 미완성	입력값은 정상 수집되지만, AI 추천 결과 반환 로직 미구현	OpenAl API 응답 파싱 및 음식 데이 터베이스 연동 필요

개선 항목	현재 문제	개선 방향
데이터 검증	비정상 입력값(문자열, 공백 등)에 대한 예외 처리 미비	입력 검증 로직 추가 및 폼 유효성 강화
결과 표시 UI	추천 결과를 사용자에게 시각적으로 표 시하는 부분 미구현	카드형 결과 출력 컴포넌트 설계 예정

4. ai 어시스턴트 개인 깃허브 주소

https://github.com/hanseungye/ai