

마음의 날씨 : 감정 기록 플랫폼

3팀_ 김동현 남궁민 이민주 임하늘

목차

1 문제 정의 및 해결

2 핵심 기능

3 시장 기회 및 조사

4 수익 모델

5 현재 성과 및 향후 계획

마음의 날씨

문제 정의와 해결책



문제점

1. 바쁜 현대인들의 정신 건강 관리의 어려움을 겪고 있으며, 감정 표현의 중요성이 강조되고 있음
2. 기존 일기로는 자신의 감정 상태 인식이 어려움

해결책

감정 분석과 심리 상담 피드백을 제공하는 스마트 일기 관리 '마음의 날씨' 플랫폼에서 제공하는 감정 분석과 키워드 추출을 통한 편리한 일기 관리 가능.

AI를 활용한 심리 상담 피드백을 이용해 현대인들의 감정을 더 깊이 이해하고 관리하여 현대인들의 정신 건강을 관리함.

핵심 기능



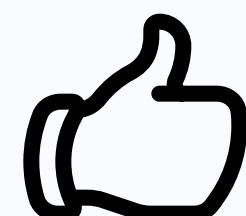
AI 기반 감정 분석 : OpenAI API

- OpenAI API를 활용한 일기 내용의 감정 분석
- 일기 내용에 따른 맞춤형 해시태그 제공



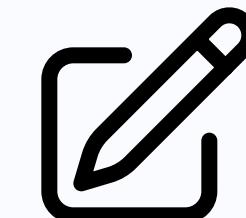
날씨 데이터 연동

- OpenWeatherMap API를 통해 작성 시점의 날씨 정보 표시



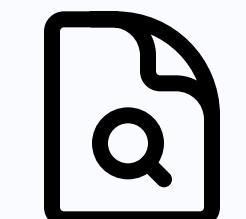
심리 상담 피드백

- 작성된 일기에 기반한 개인 맞춤형 심리 피드백 제공



캘린더 기반 일기 관리

- 캘린더를 통해 특정 일자의 일기와 감정 상태를 쉽게 확인



해시태그 검색 기능

- 생성된 해시태그를 기반으로 특정 주제의 일기를 빠르게 검색
- 검색 결과를 캘린더와 연동해 클릭 가능한 형태로 시각화



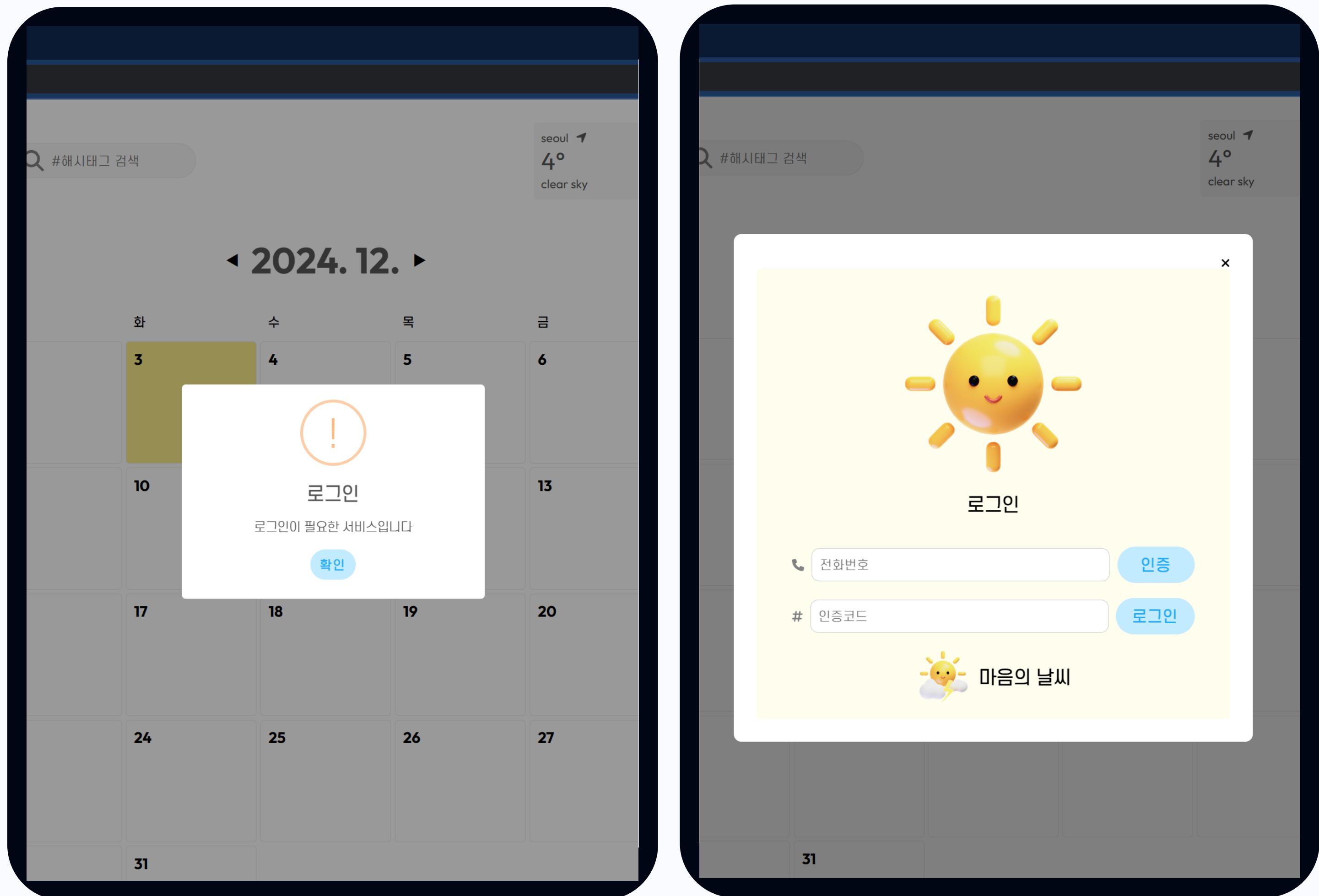
마음의 날씨

실행 화면

메인 화면 - 로그인 전

전화번호 로그인

전화번호 인증을 통한 회원가입과 로그인을
동시에 진행

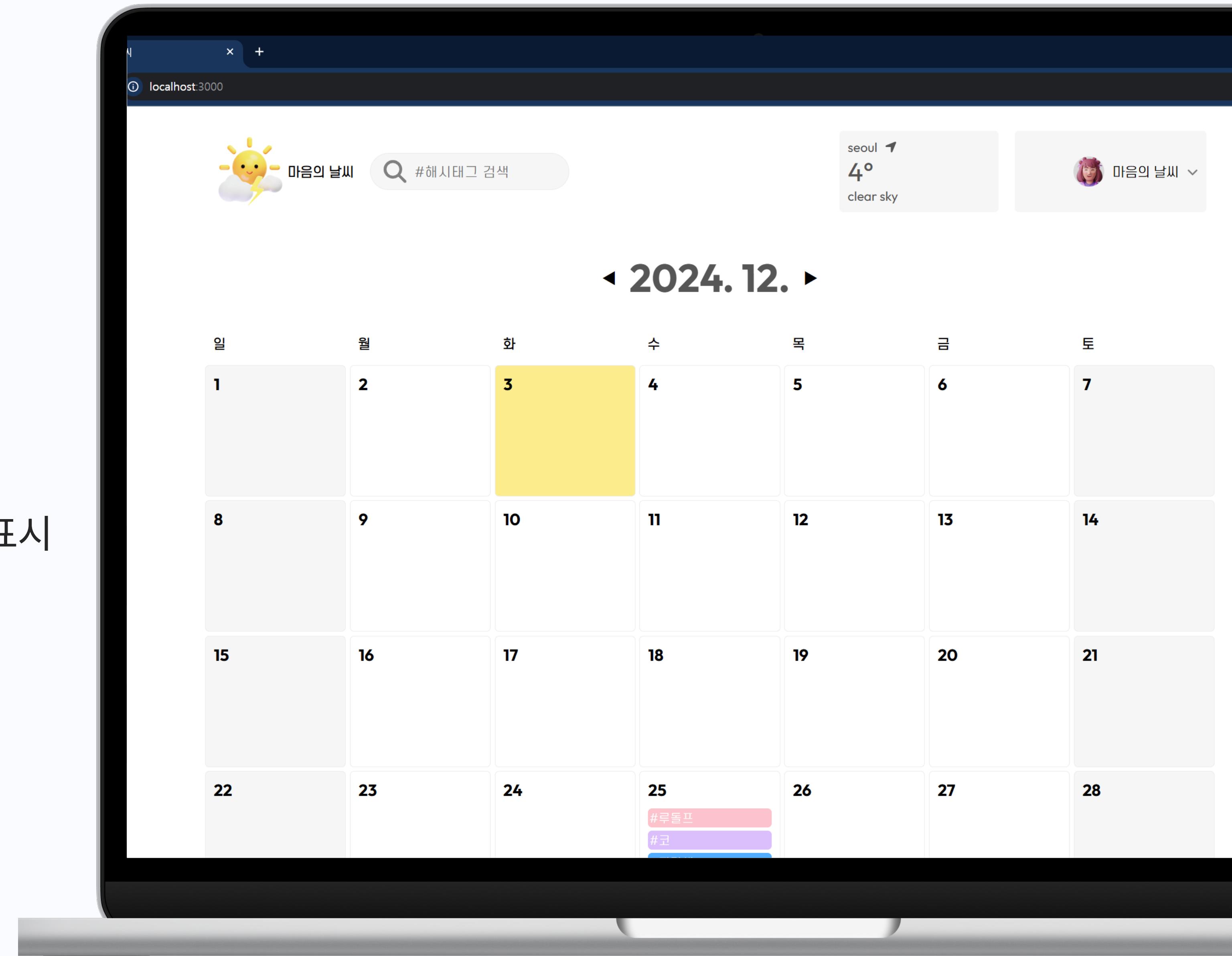


실행 화면

메인 화면 - 로그인 후

사용자 데이터 보안

로그인 한 사용자가 작성했던 일기 데이터 표시
회원가입 기능을 통해 보안 강화

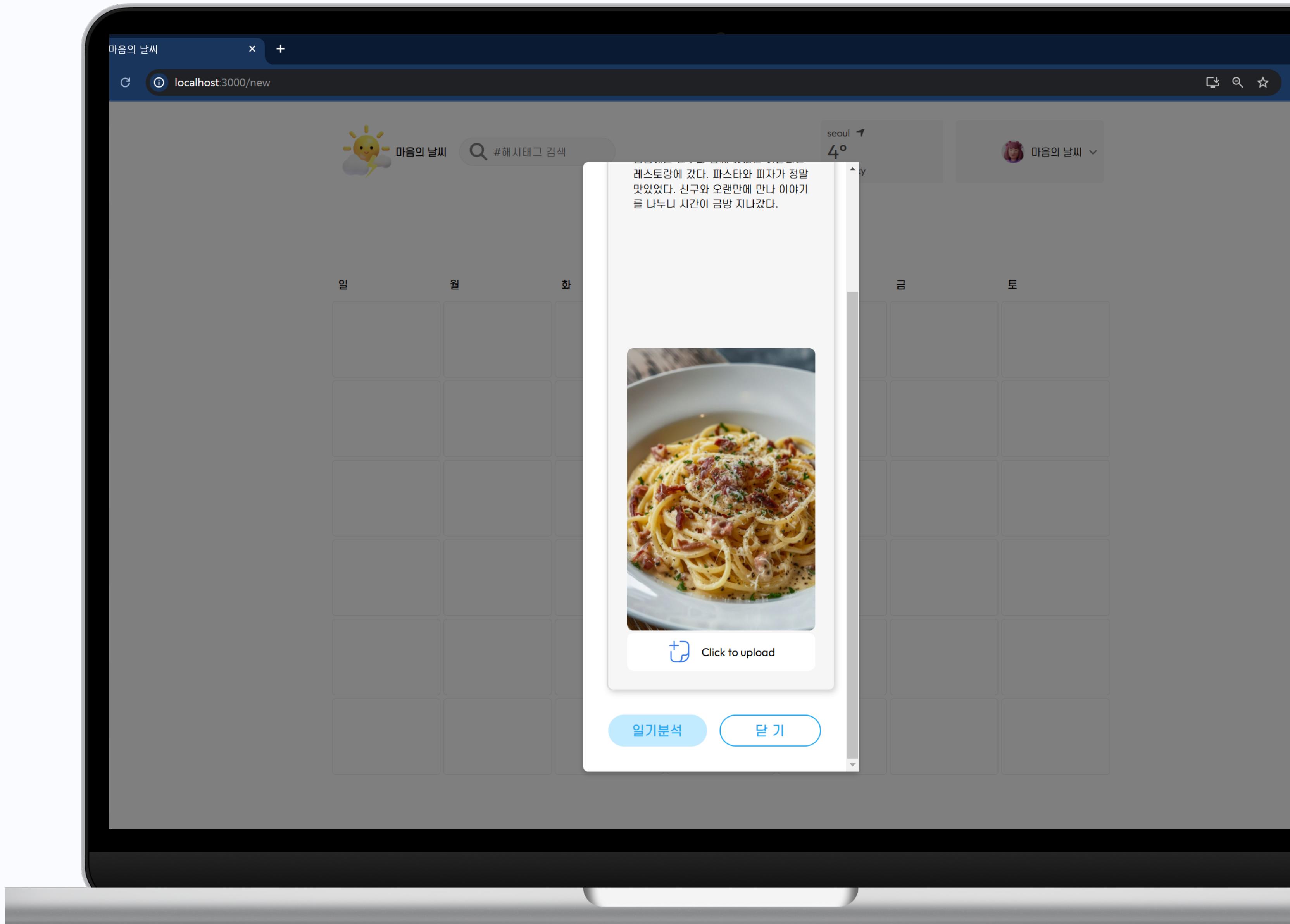


실행 화면

일기 작성 화면

사용자 편리성

사용자는 일기 내용과 사진만 업로드
기분, 날씨 선택 등의 번거로운 과정 삭제

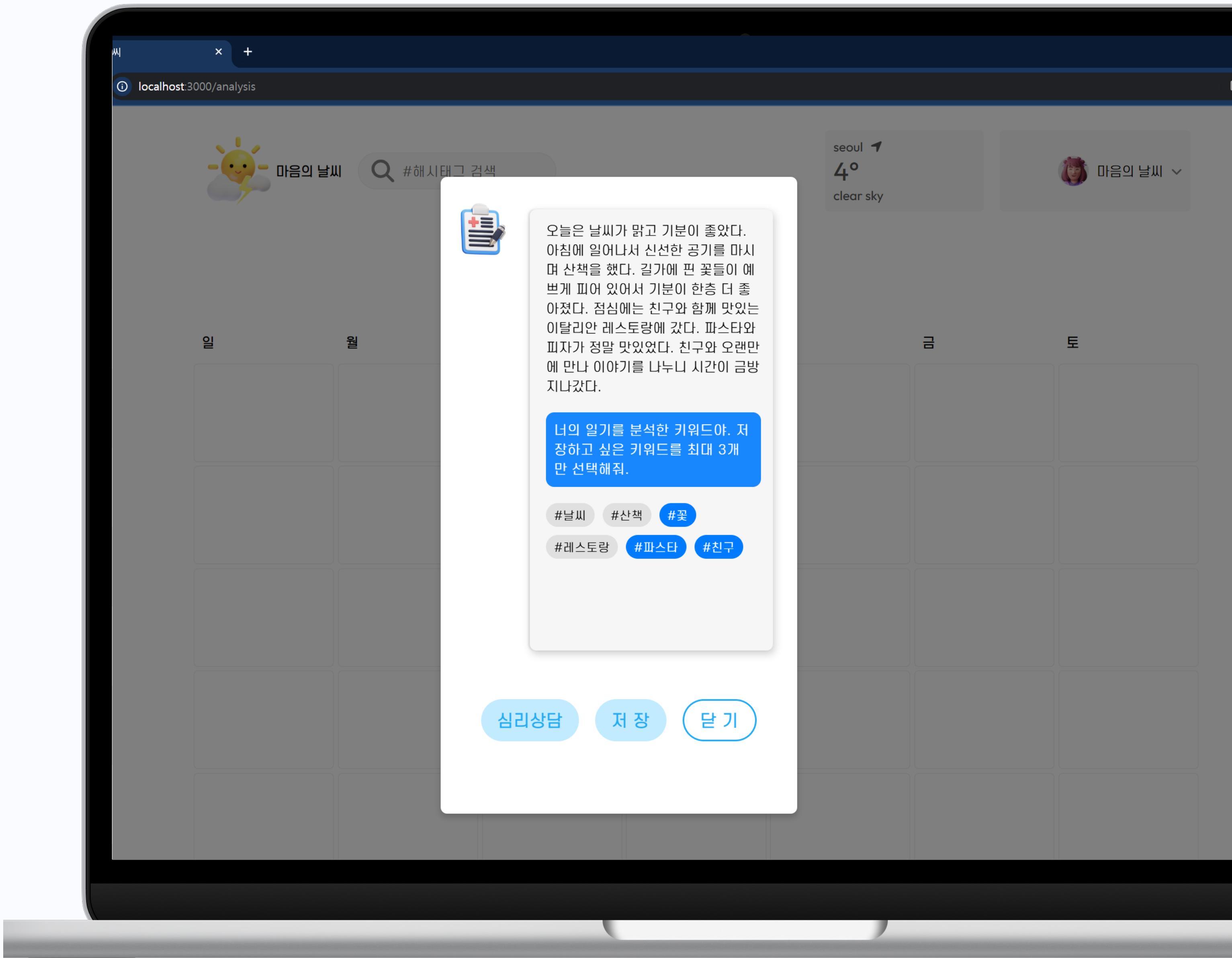


실행 화면

일기 분석 화면

일기 내용 재구성

외부 날씨 API와 작성한 일기 내용 LLM 분석을 통한 일기 내용 재구성(기분, 날씨) 및 해시태그 생성



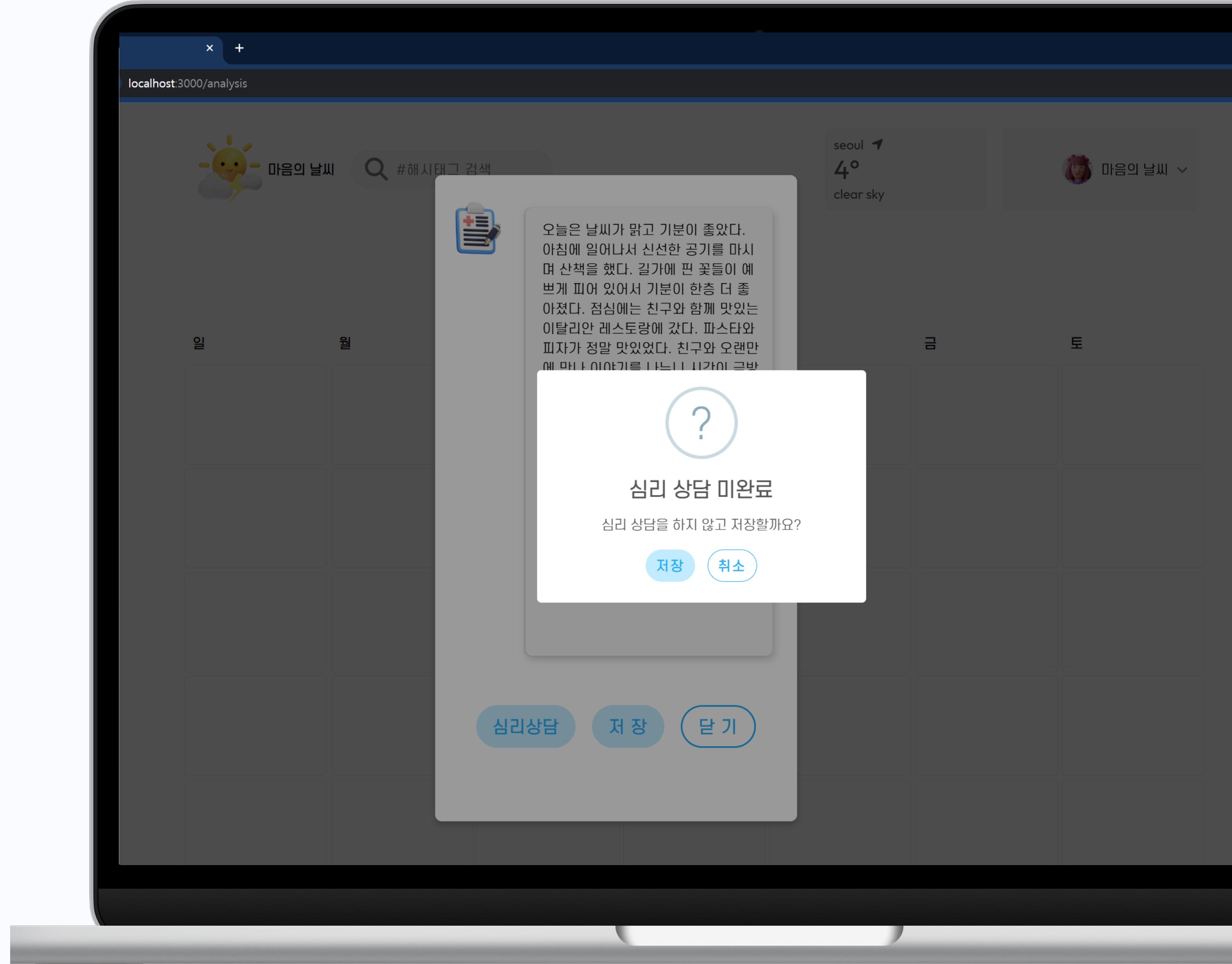
마음의 날씨

실행 화면

일기 저장

심리상담 선택성

사용자는 심리상담을 받을지 선택 가능
심리상담 미완료로 일기 저장 가능

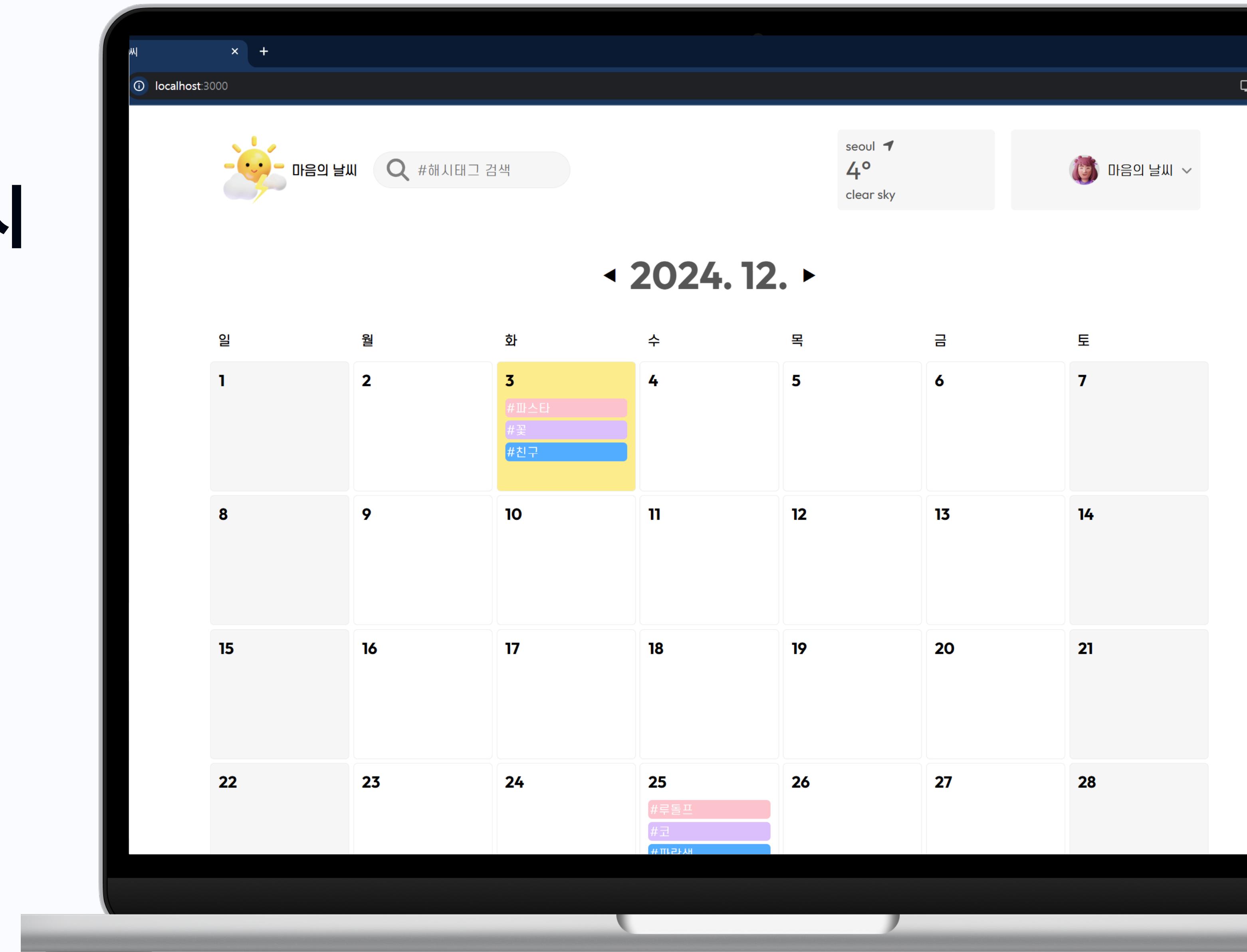


실행 화면

일기 저장 - 해시태그 표시

메인화면 사용자 친화성

선택한 해시트개를 메인화면 캘린더에 표시

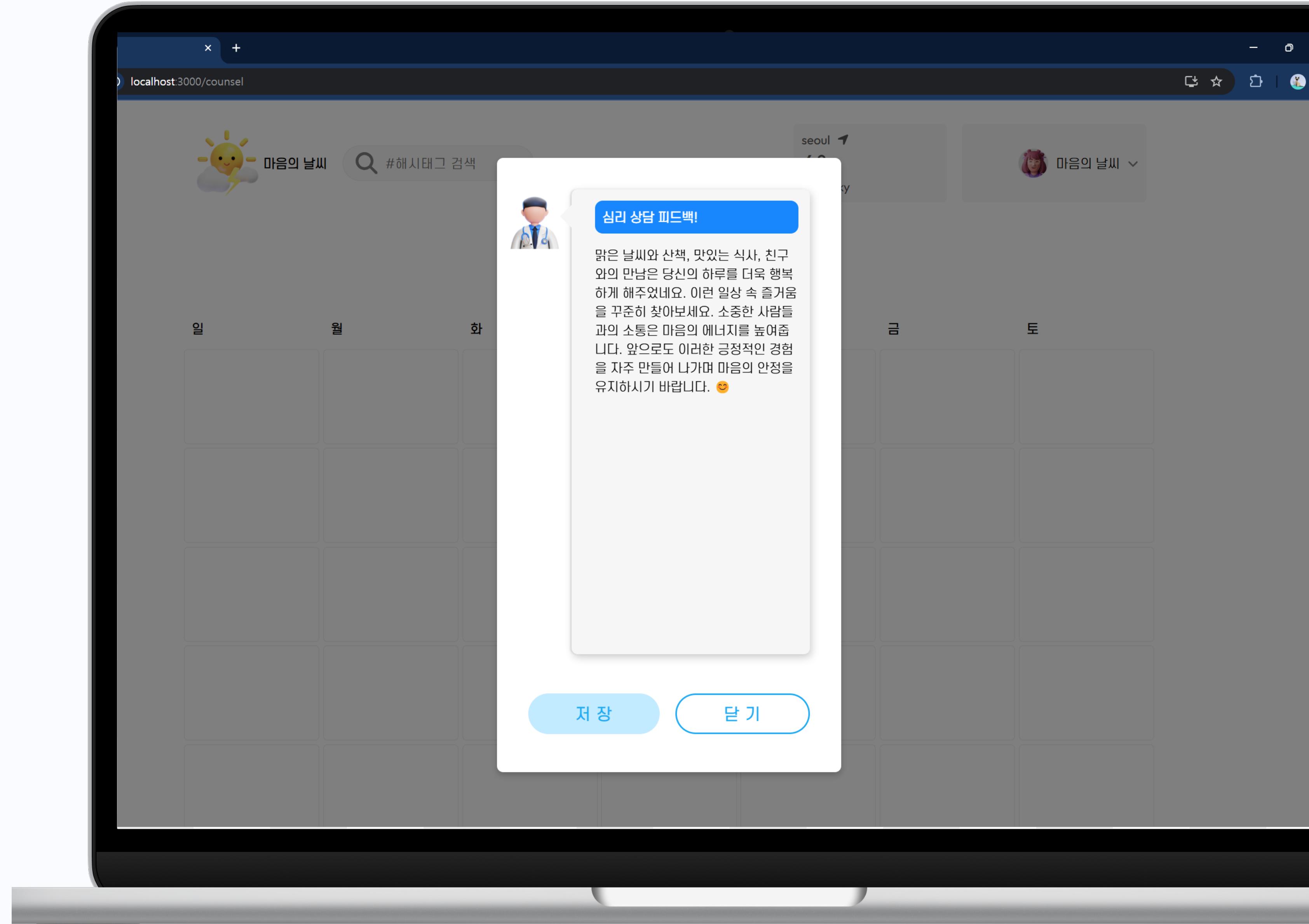


실행 화면

심리상담

AI 심리 상담가

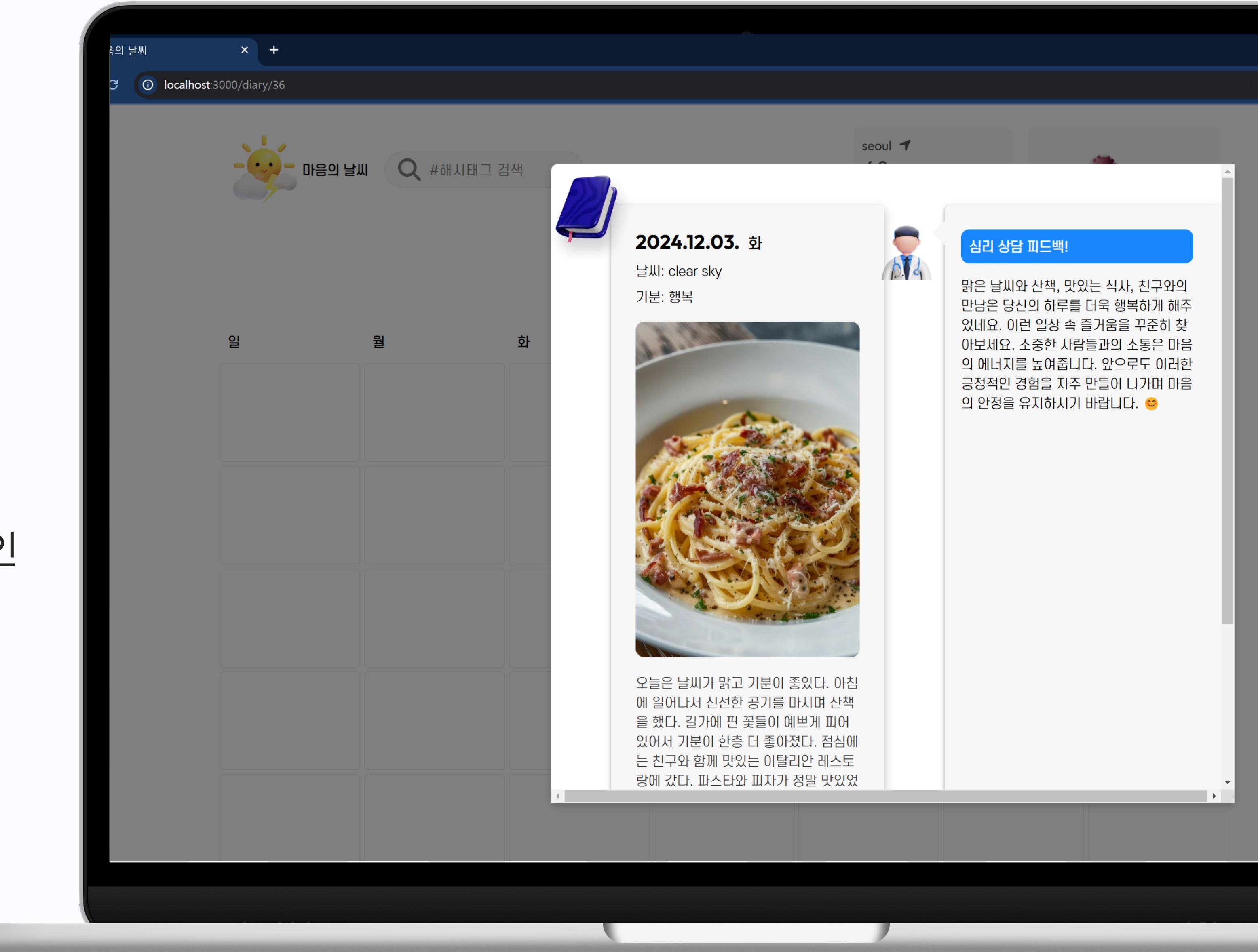
작성한 일기 내용의 감정을 중심으로
AI 심리상담가의 피드백 제공



실행 화면 일기 조회

일기 조회 가시성

작성한 일기 내용과 피드백을 한 눈에 확인

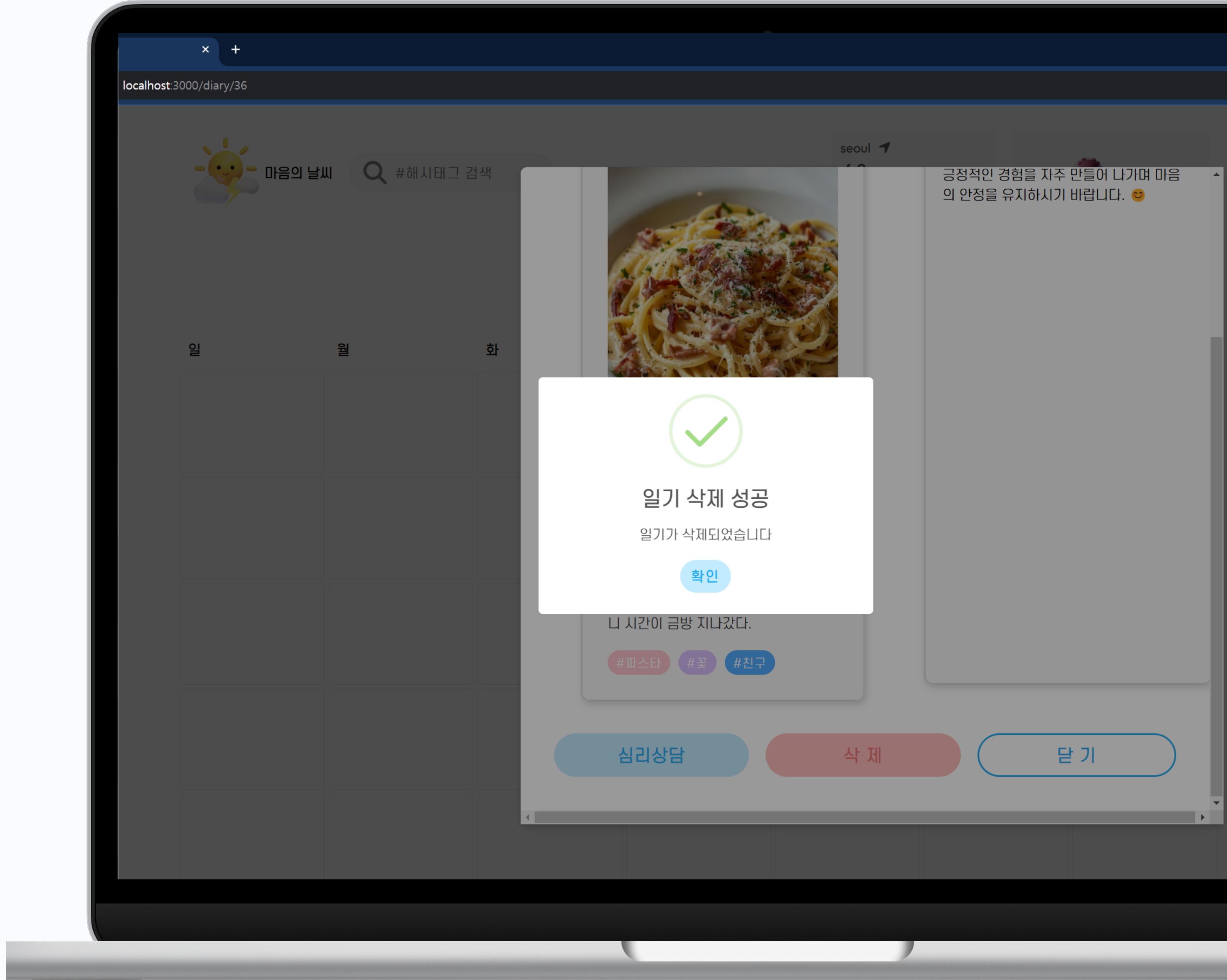


실행 화면

일기 삭제

사용자의 일기 관리

사용자가 일기 삭제 가능
삭제한 일기 실시간 반영

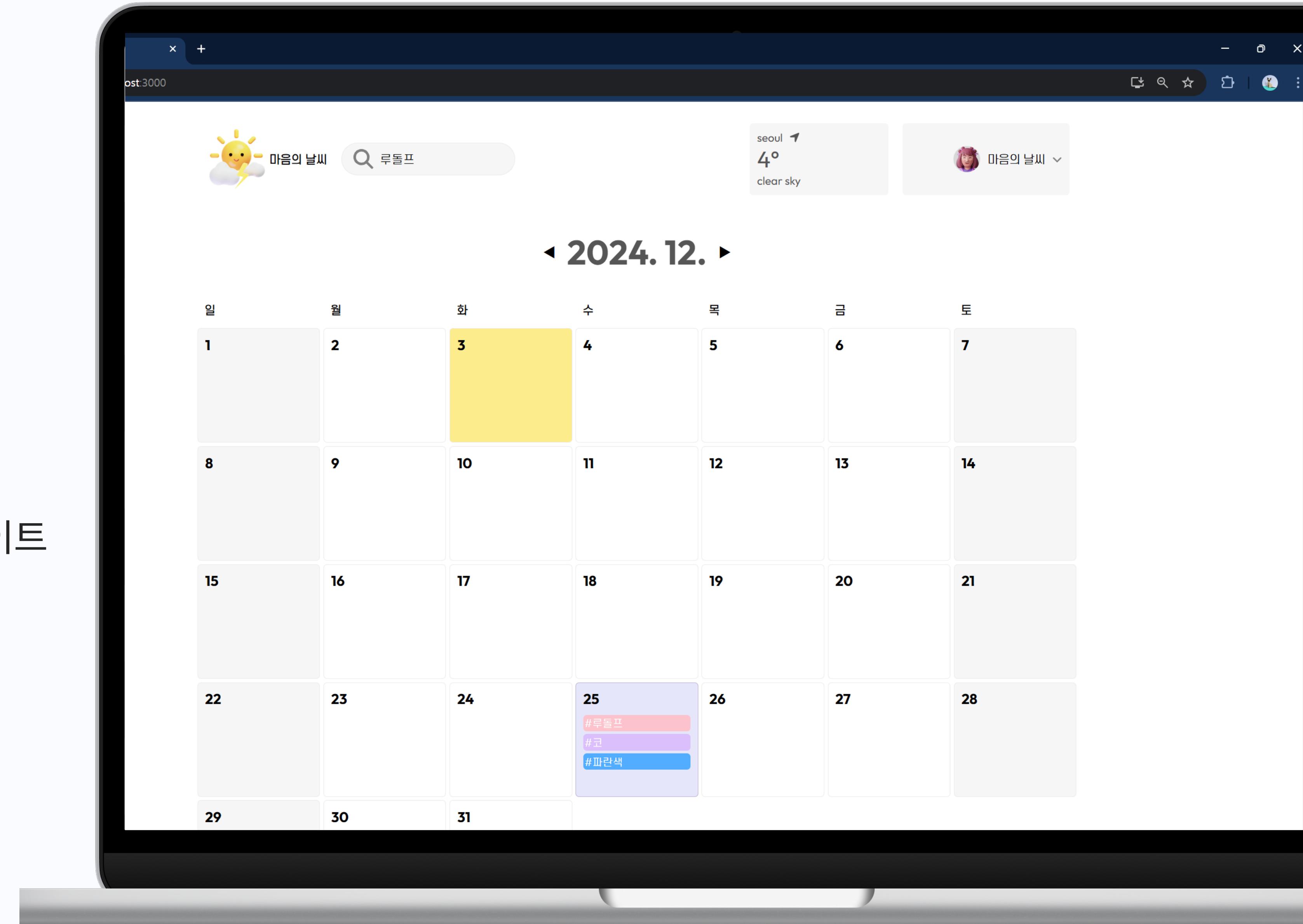


실행 화면

해시태그 검색

사용자의 일기 조회 편리성

검색한 해시태그가 포함된 일기 하이라이트



시장 기회 및 조사

정신 건강 관리 시장 성장

전 세계적으로 코로나19 펜데믹을 겪으면서 정신건강관리 애플리케이션 다운로드가 증가하는 등 관련시장이 급성장

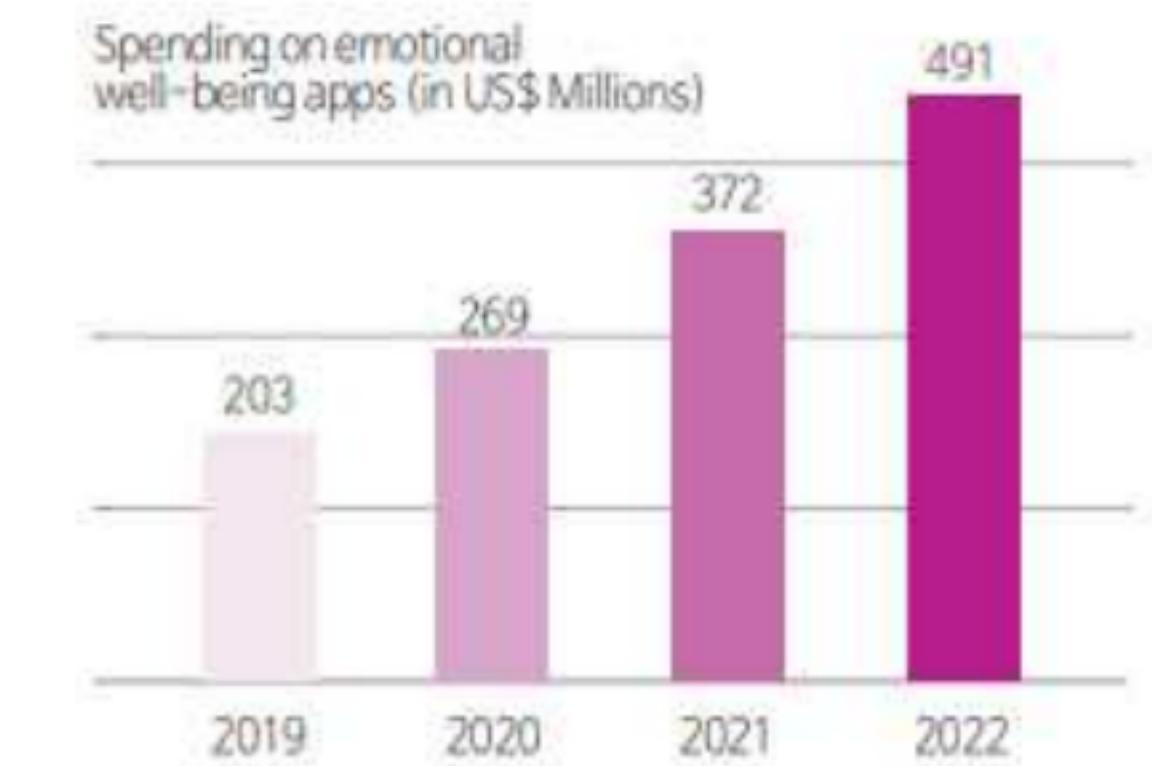
시장 조사 기관 퀸털라인 리서치는 세계 디지털 정신건강 시장이 2021년에서 2027년 사이 연 평균 28.6% 성장해 2027년에는 200억 달러(약 22조900억원) 규모 산업으로 성장할 것으로 예측

미국의 2017년 정신건강 관련 스타트업은 69건의 거래를 통해 5억3400만 달러를 투자받았다. 1년 후 거래는 83건, 자금 규모는 43% 증가해 현재는 7억6600만 달러



* Mental Health Apps Market 2019-2027,
Absolute Market Insights.

디지털 정신건강관리 시장 예측
출처: HelloBetter(2021)



Note: Spend estimates for 2021 and 2022 are predictions.
Source: SensorTower, Mobile Wellness Market Trends 2021.

정신건강앱 지출 규모
출처: Deloitte Insights(2021)

디지털 정신건강 시장 예측 및 정신건강앱 지출 규모. ©헬로베터, 딜로이트 인사이트

수익 모델

구독형 서비스

Basic Plan ➤

일기 작성 무제한 + 광고 포함 + 심리상담 제공 횟수 10회 제한 + 물방울 1개씩 지급

비용: 무료

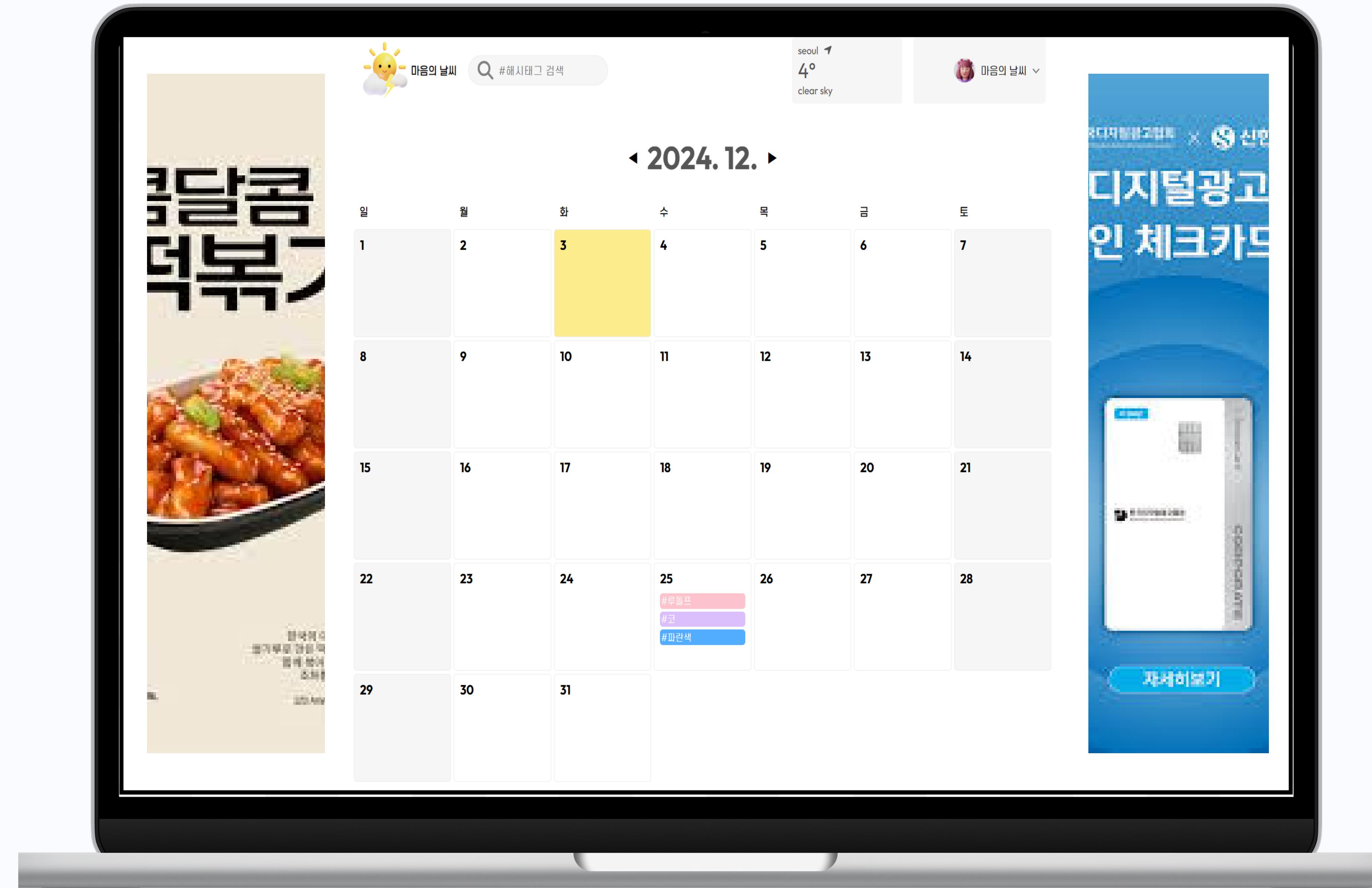
Primum Plan ➤

광고 X + 물방울 3개씩 지급 + 심리상담 무제한 + 프리미엄 테마 구매 가능

비용: (월 \$3.99 / 년 \$15.99)

수익 모델

광고 및 제휴



수익 모델

컨텐츠 제공 - 식물 키우기

컨텐츠 제공으로 지속적인 플랫폼 참여 유도

마음의 날씨 특성을 살린 나무 캐릭터를 추가하여 매일 일기를 작성하면, 해가 뜨고 나무가 잘 자라지만, 일기 작성이 소홀하면 가뭄이 나거나 나무가 죽을 수 있는 '식물 키우기' 컨텐츠를 통해 꾸준한 일기 작성은 권유함

일기를 작성할 때마다 물방울을 지급하여 오브제나 테마를 구매할 수 있음. 캘린더 테마와 AI 상담가 테마를 자유롭게 변경할 수 있어 일기를 더욱 재밌고 신선하게 사용할 수 있음.

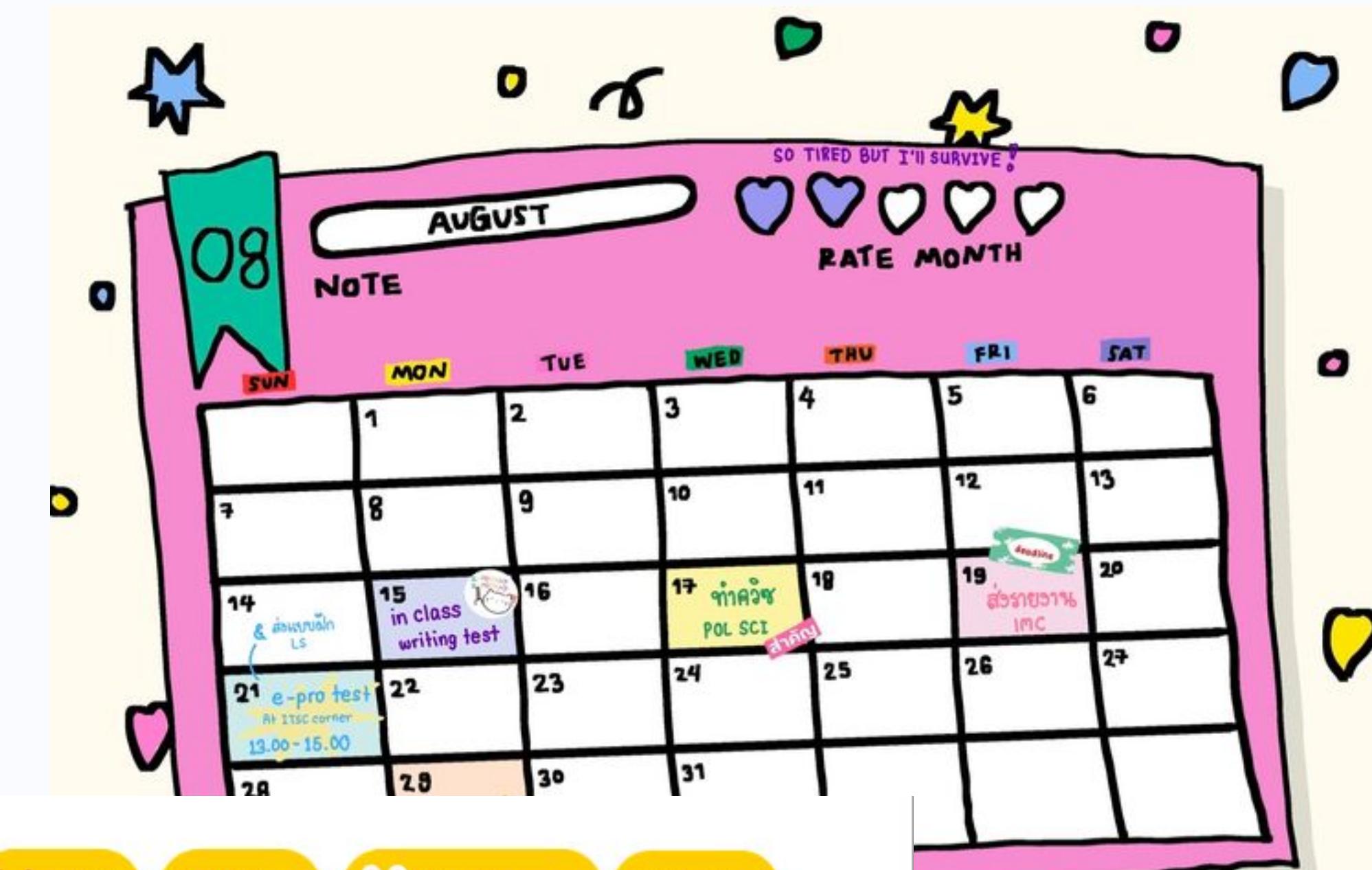


수익 모델

테마

다양한 디자인 구매 가능

ex) 캘린더 테마, 해시태그 디자인



수익 모델 테마



원영아 나 오늘 운이 좀 좋았어~!

우와! 무슨 일이 있었길래 오늘 운이 좋았다고 느낀 거야? 😍 혹시 특별한 경험이 라도 했어? 궁금하다! 나랑 같이 축하하자! 🎉

완전 러키비키지~?

AI 심리상담가 말투 변경
ex) INFP친구, 장원영



맞아~! 완전 러키비키! 🌿 💫 오늘 그런 운 좋은 날은 내가 더 기뻐서 우쭈쭈해 주고 싶어! 😊 무슨 일이었는지 빨리 알려줘봐~ 내가 더 반응해 줄 테니까! ❤️

☞ ☐ ☚ ↗



나 오늘 힘든일 있었어ㅠㅠ

어... 괜찮아? 무슨 일이 있었는지 말해줄 수 있어?
너무 힘들었다면 잠깐 쉬어도 돼. 내가 여기서 기다릴게. 아니면, 그냥 마음 가는 대로 얘기해도 좋아! ❤️

현재 성과

사용자 친화적인 React 기반 프론트엔드와 Node.Js 기반 백엔드 구현

MVP(최소 기능 제품) 개발 완료 및 AWS EC2를 통한 안정적인 배포

Firebase를 통한 인증 및 데이터 보안 강화

향후 계획

유저 피드백 수집 및 기능 개선



매우 만족



보통



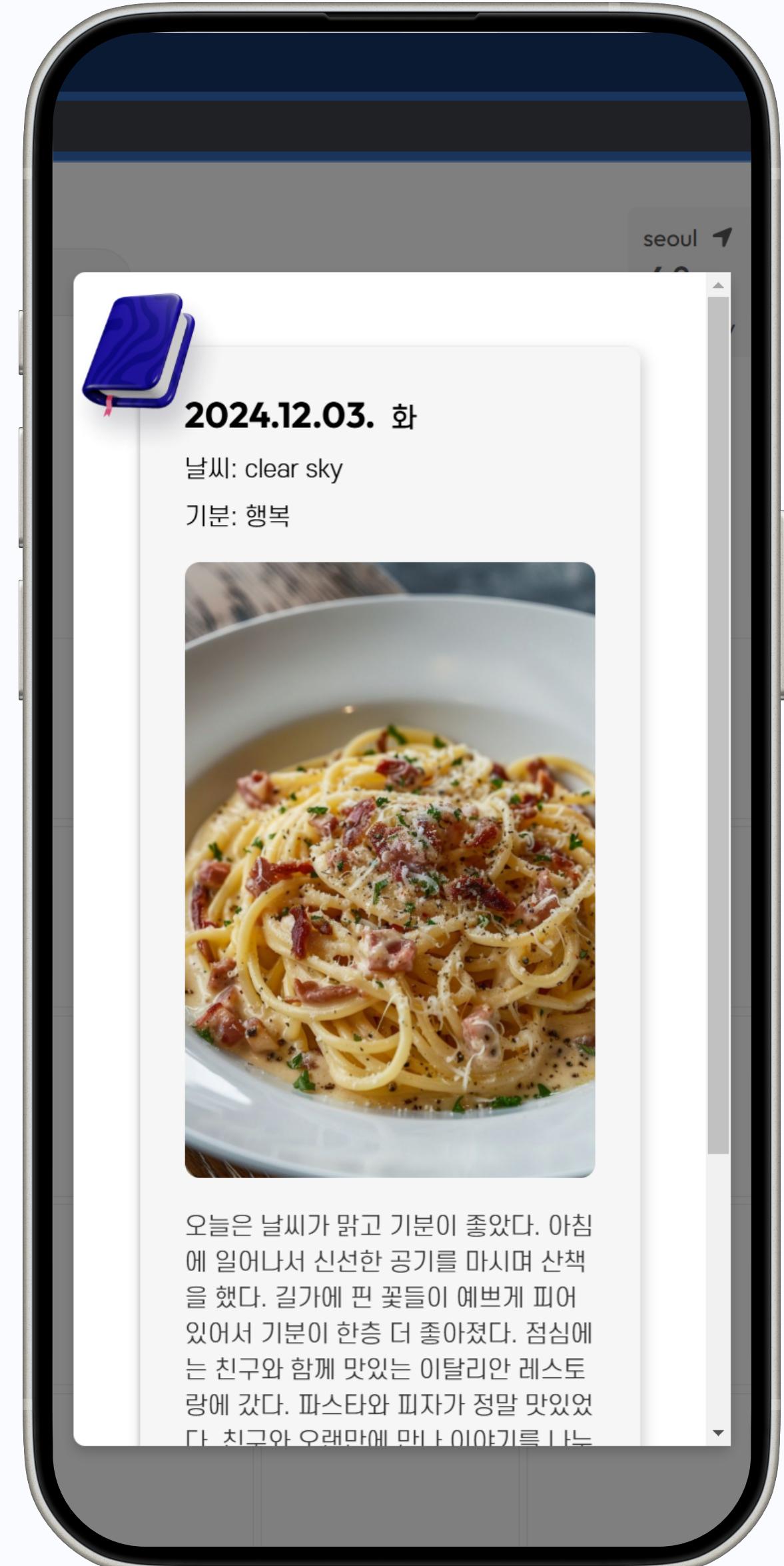
불만족



마음의 날씨

향후 계획

모바일 앱 출시



향후 계획

심리 전문가와의 협업



투자 활용 계획

AI 감정 분석 및 상담 알고리즘 고도화

마케팅 및 초기 사용자 확보 캠페인

개발 운영 자금

Thank You

