



PlanIt

일정관리 앱

CONTENT

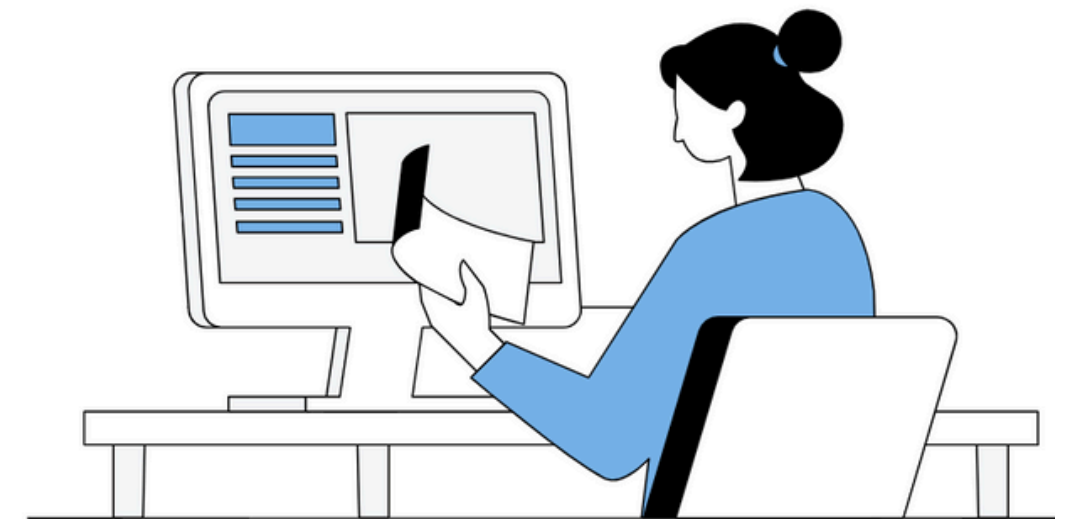
- 프로젝트 목적 및 방향성
- 개발 환경 및 활용기술
- 디자인컨셉
- 정보설계 & 기능
- 화면구현 & 시연
- 기능소개 & 트러블 슈팅
- 후기

목적

- 사용자가 자신의 하루 계획을 설정하고 실천하기 위해
- 목표 달성과 습관 형성을 자연스럽게 유도하는 것을 목적

방향성

- 사용자 중심의 직관적인 UX
- 간편한 일정 등록 및 확인
- 매일 목표에 집중할 수 있는 구조
- Flutter를 활용한 Android, iOS 모두 사용 가능하도록 제작



개발환경



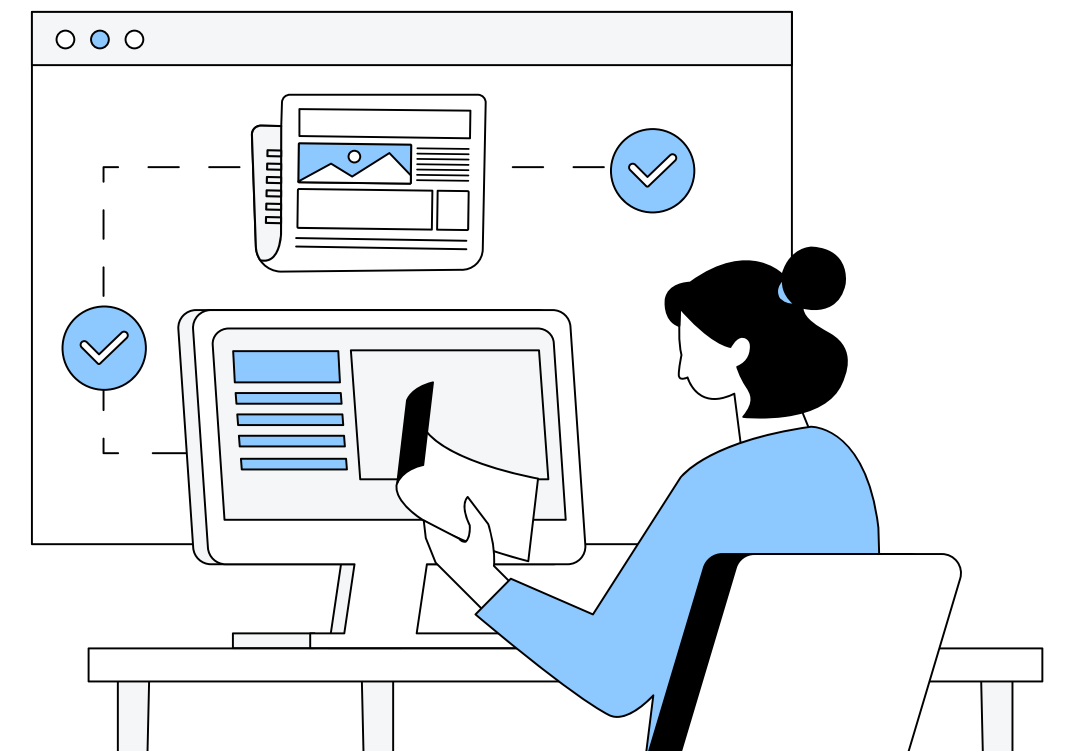
Frond-End



Dart



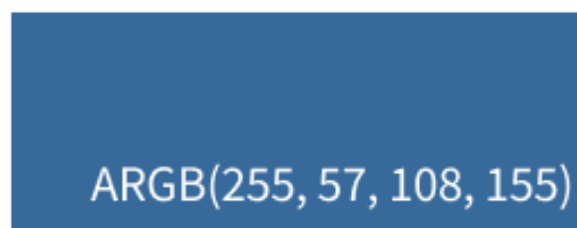
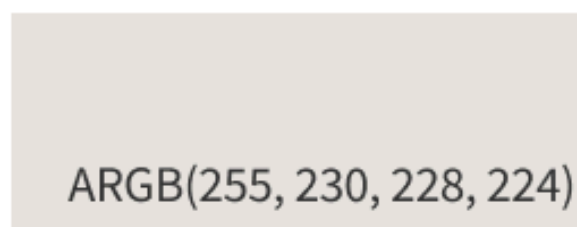
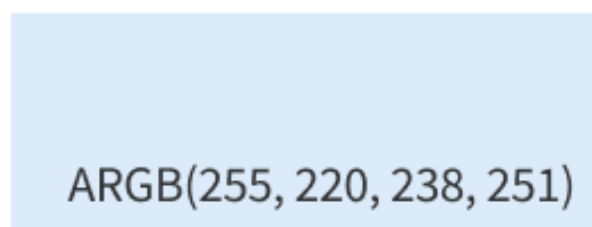
Back-End (로컬처리)





COLOR

부드럽고 편안한 UI를 보여주기 위한 컬러 선정



TYPPO

로고와 콘텐츠에 사용되는 폰트

Pangolin

LOGO
PlanIt

Noto Sans

카테고리 타이틀 18PX

콘텐츠 제목 16PX

콘텐츠 내용 14PX

작은 글씨 12PX

1. 캘린더

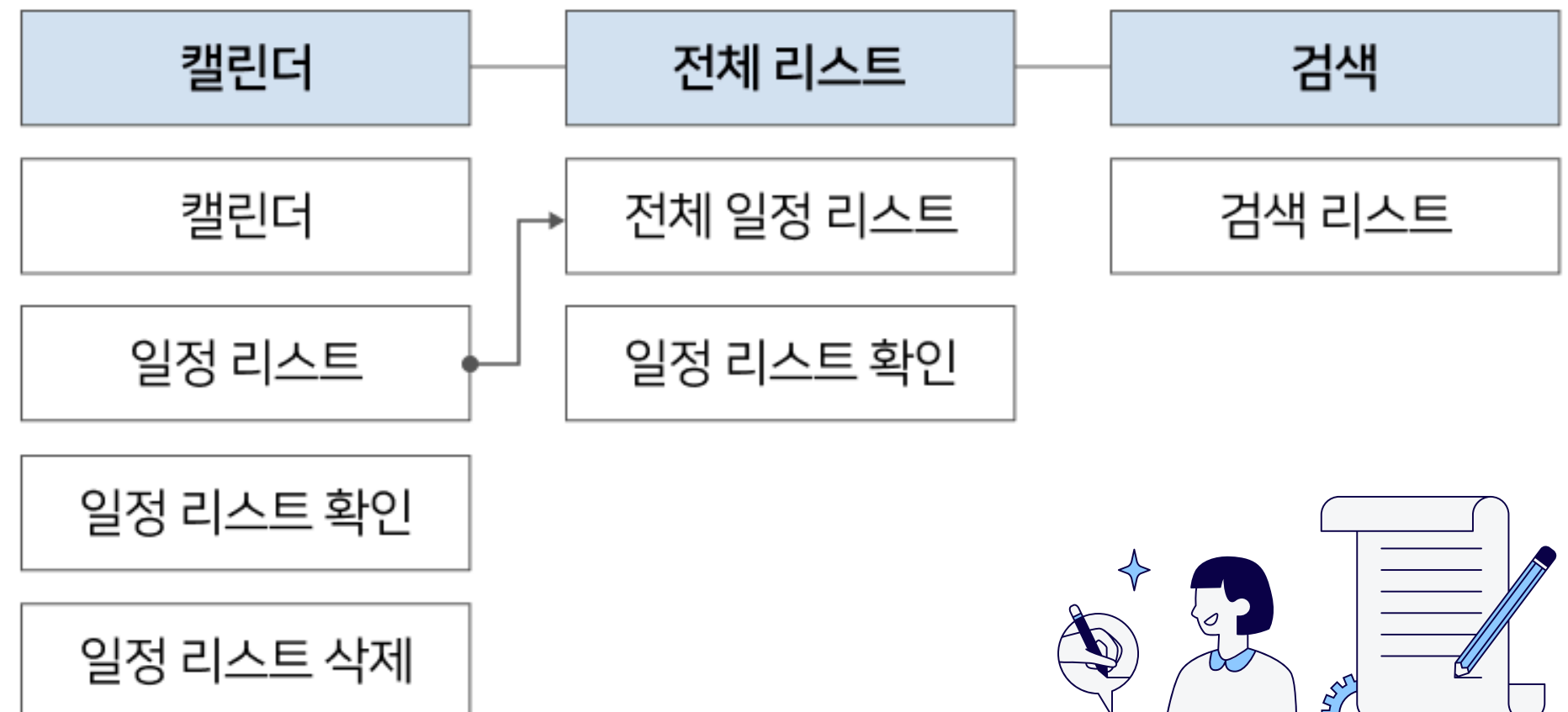
- 일정을 쉽게 추가하고 확인할 수 있는 기능

2. 리스트

- 등록한 일정들을 리스트 형태로 정리하여 전체 리스트를 한눈에 확인 가능

3. 검색

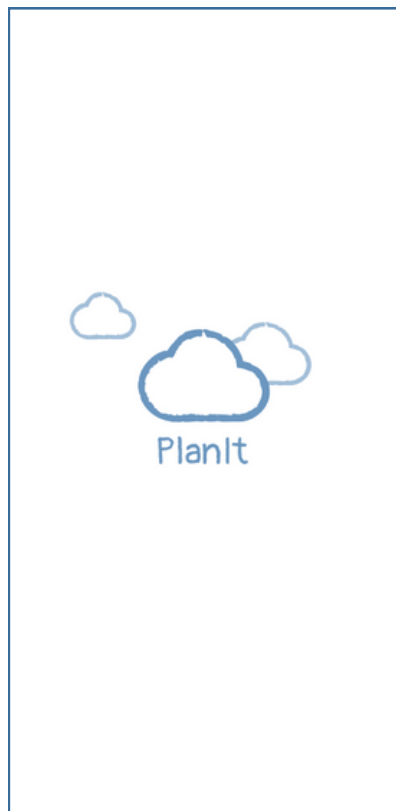
- 키워드를 입력하여 일정을 쉽게 찾아볼 수 있는 기능



화면구현

일정관리 앱 PLANIT

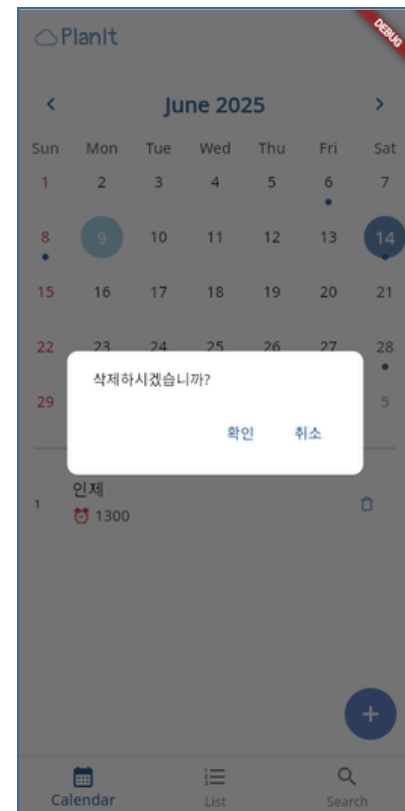
스플래시



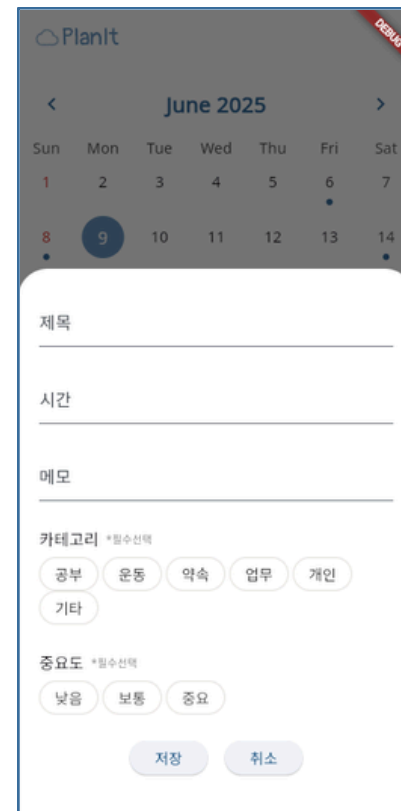
캘린더



캘린더-일정삭제



캘린더-일정추가



리스트-전체 일정



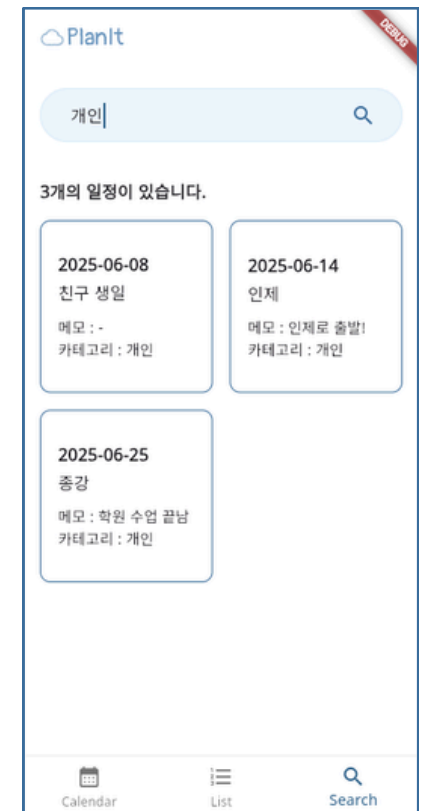
리스트-일정 확인



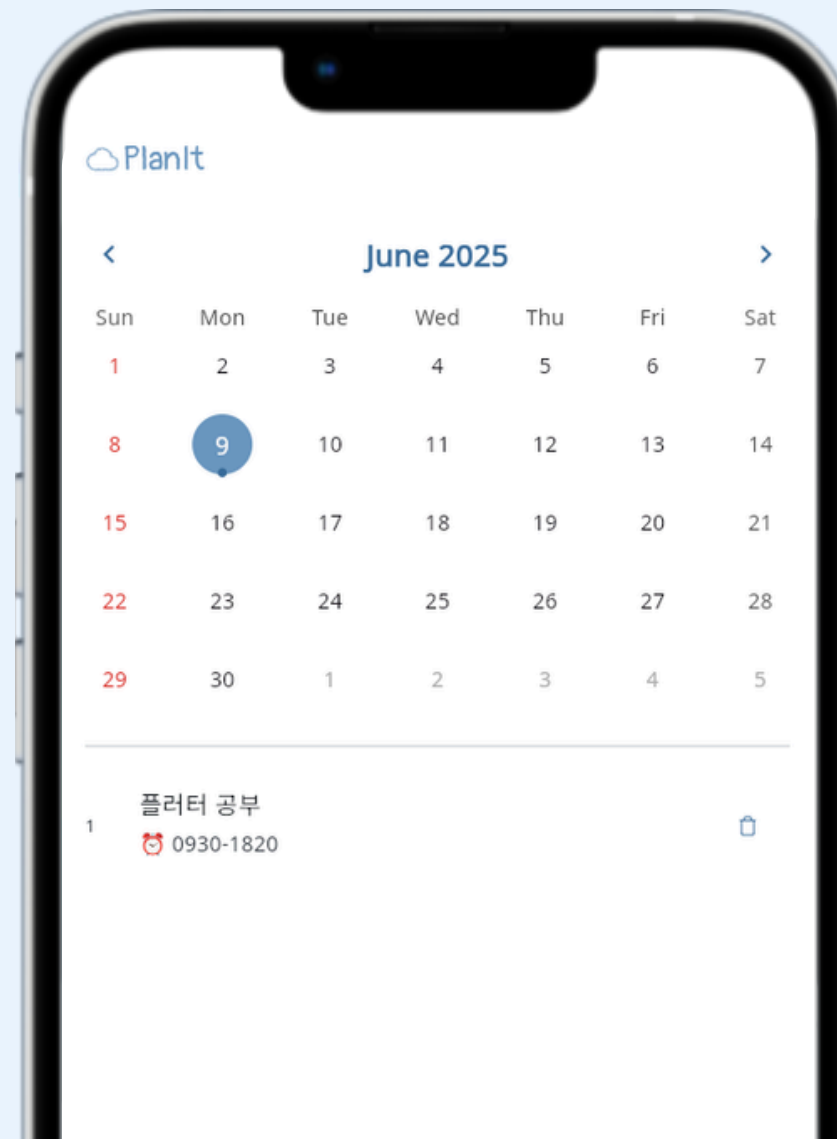
검색



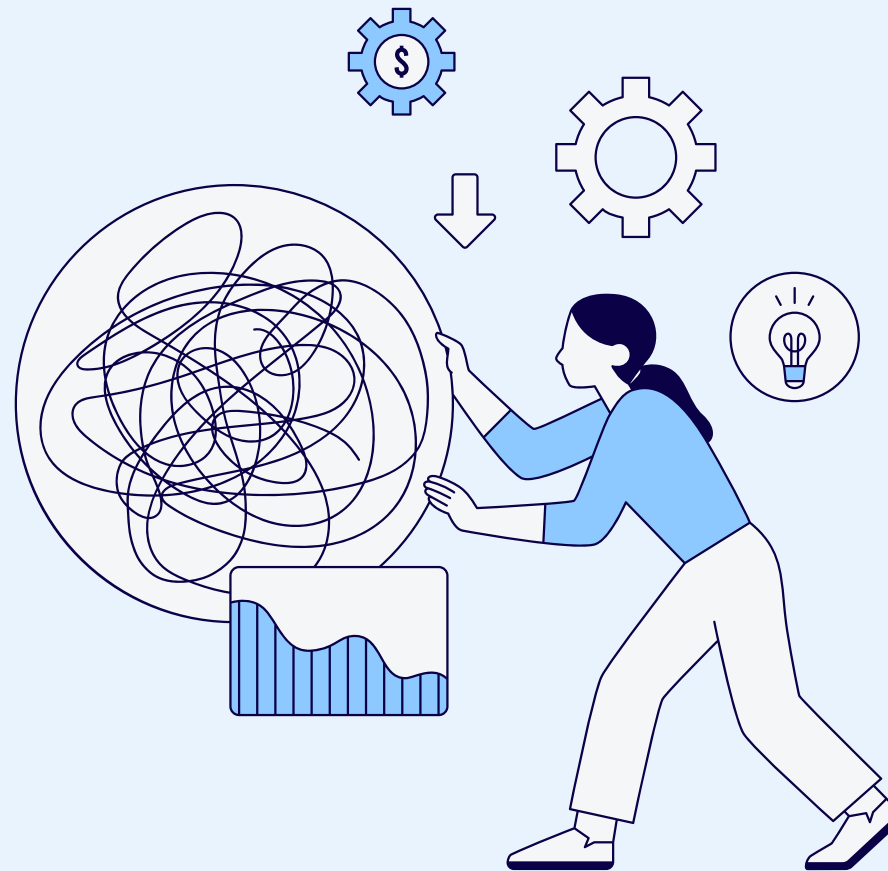
검색-리스트



화면시연



기능소개&트러블슈팅





←추가

제목

시간

메모

카테고리 *필수선택

공부 운동 약속 업무 개인

기타

중요도 *필수선택

낮음 보통 중요

저장 취소

←확인

인제 개인 보통

1300

인제로 출발!

닫기

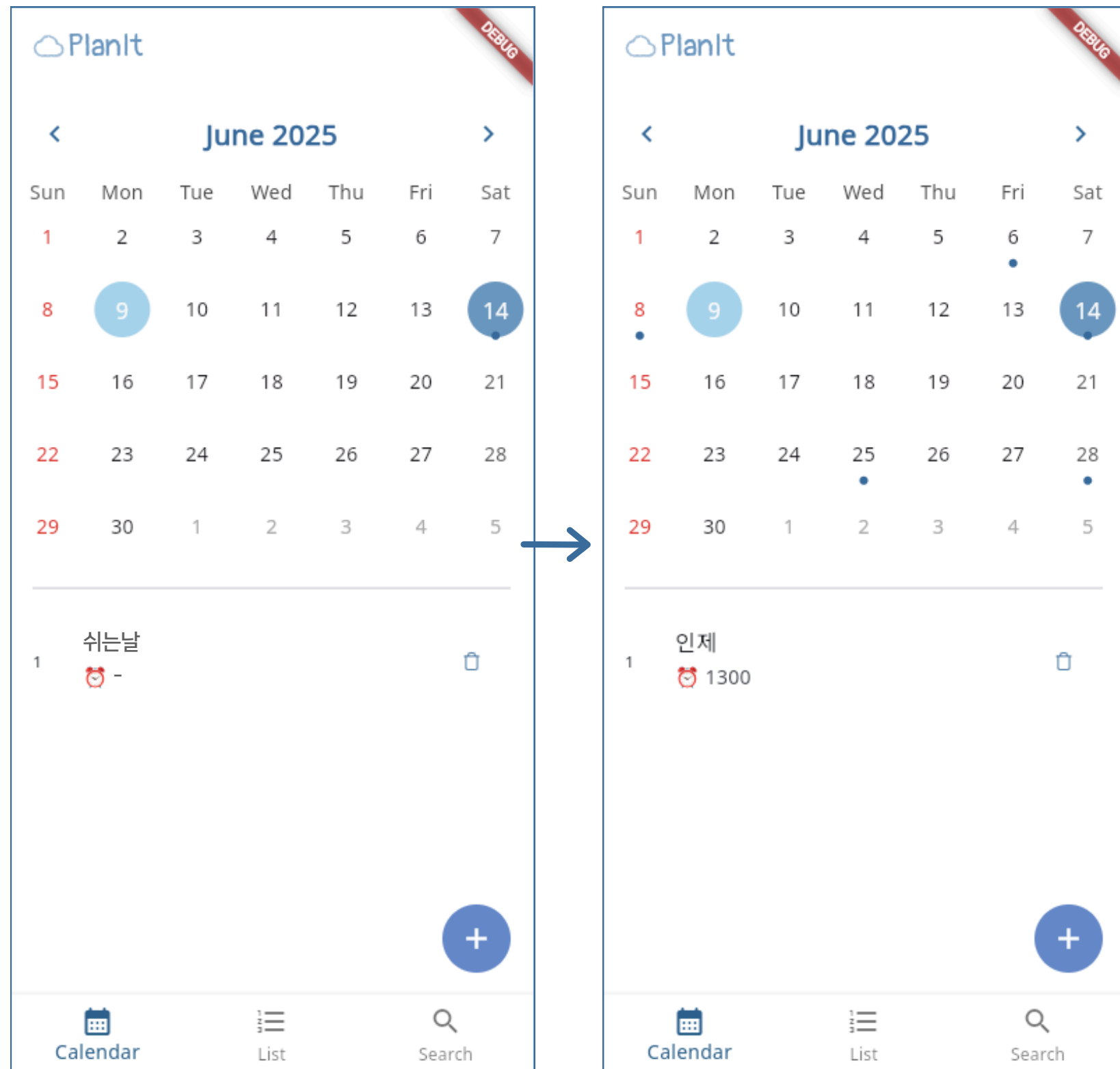
←삭제

삭제하시겠습니까?

확인 취소

캘린더 주요 기능

- TableCalendar 라이브러리 활용하여 선택한 날짜에 맞춰 일정 목록 동기화
- 일정 추가, 확인, 삭제 기능 제공
 - 하단 플러스 버튼 클릭 시, 입력 폼이 열려 제목, 시간, 메모, 카테고리 선택, 중요도 선택을 할 수 있도록 제공
 - 일정 추가 시, 유효성 검사로 제목 필수 입력 처리
 - 저장한 일정은 캘린더 아래 리스트에서 확인 가능
 - 삭제 아이콘 클릭 시, 삭제 팝업 노출
- 저장된 일정 표시
 - 선택된 날짜의 일정만 리스트로 출력
 - 해당 리스트 클릭 시, 카테고리, 중요도, 메모 내용이 포함되어 팝업으로 상세 내용 확인 가능



이슈 사항

일정을 등록한 후, 다른 날짜를 클릭했을 때, 이전에 등록한 일정이 사라지고, 새로고침하면 나타나는 이슈

해결 방안

저장이 완료되기 전, 날짜가 이동되면서 저장되지 않은 상태의 데이터를 화면에 반영시켜, 이를 해결하기 위해 saveSchedule 함수와 addSchedule 함수에서 저장이 완료될 때까지 대기한 후 일정 목록을 다시 불러오도록 async await를 걸어 처리

기능소개 리스트

일정관리 앱 PLANIT




- 데이터를 **날짜별로 분류**하여 **목록 형태**로 출력
- **일정 유무 확인**
 - controller.all.isEmpty 조건문을 통해 데이터가 없을 경우, 등록된 일정이 없다는 안내 화면 표시
 - 데이터가 있을 경우, **날짜를 기준으로 데이터를 반복 렌더링**하고 각 항목은 Divider로 구분하여 표시
- **리스트 아이템 클릭** 시, 팝업으로 **상세 정보 확인** 가능

PlanIt


DEBUG

주요 일정 목록

2025-06-06

현충일  하루종일

2025-06-08

친구 생일  하루종일

2025-06-14

Calendar List Search


→

PlanIt


DEBUG

주요 일정 목록

2025-06-06

현충일  하루종일

2025-06-08

친구 생일  하루종일

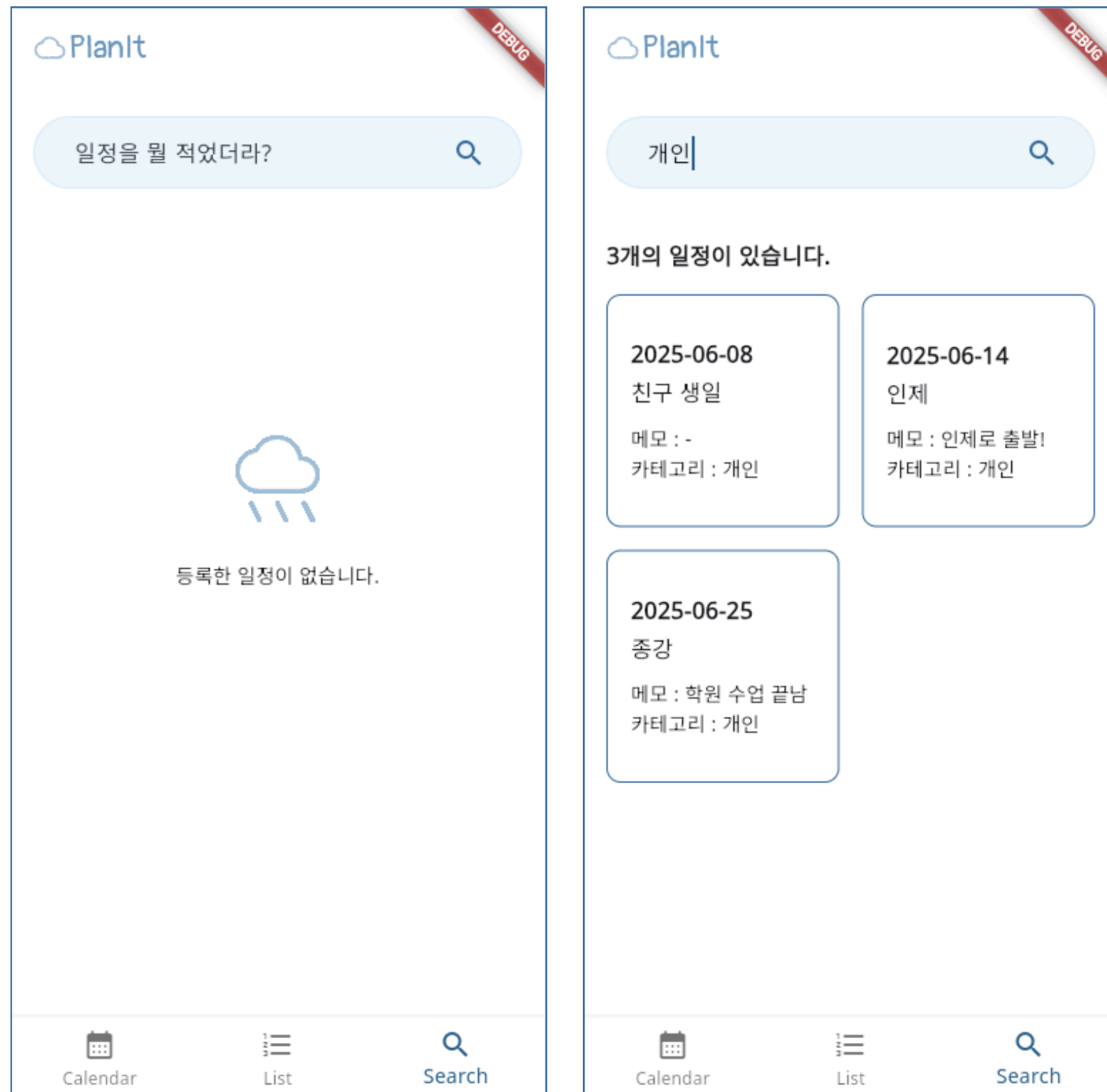
Calendar List Search

이슈 사항

일정을 삭제한 후, 리스트를 확인해보면 내용은 없지만 해당 날짜는 그대로 남아있는 이슈

해결 방안

기존에는 값이 비어있는지만 확인하여 빈 문자열도 포함되어 데이터를 삭제 해도 날짜가 나타나있었지만, 해당 부분을 content가 빈 항목들은 리스트에서 제외되도록 수정



- 검색

- TextFormField에서 키워드 입력 후, 검색 버튼 클릭 시, search() 함수 실행
- content, memo, category에 키워드가 포함되어있는지 검사
- 조건에 해당되는 항목들만 results 리스트에 저장

- 리스트

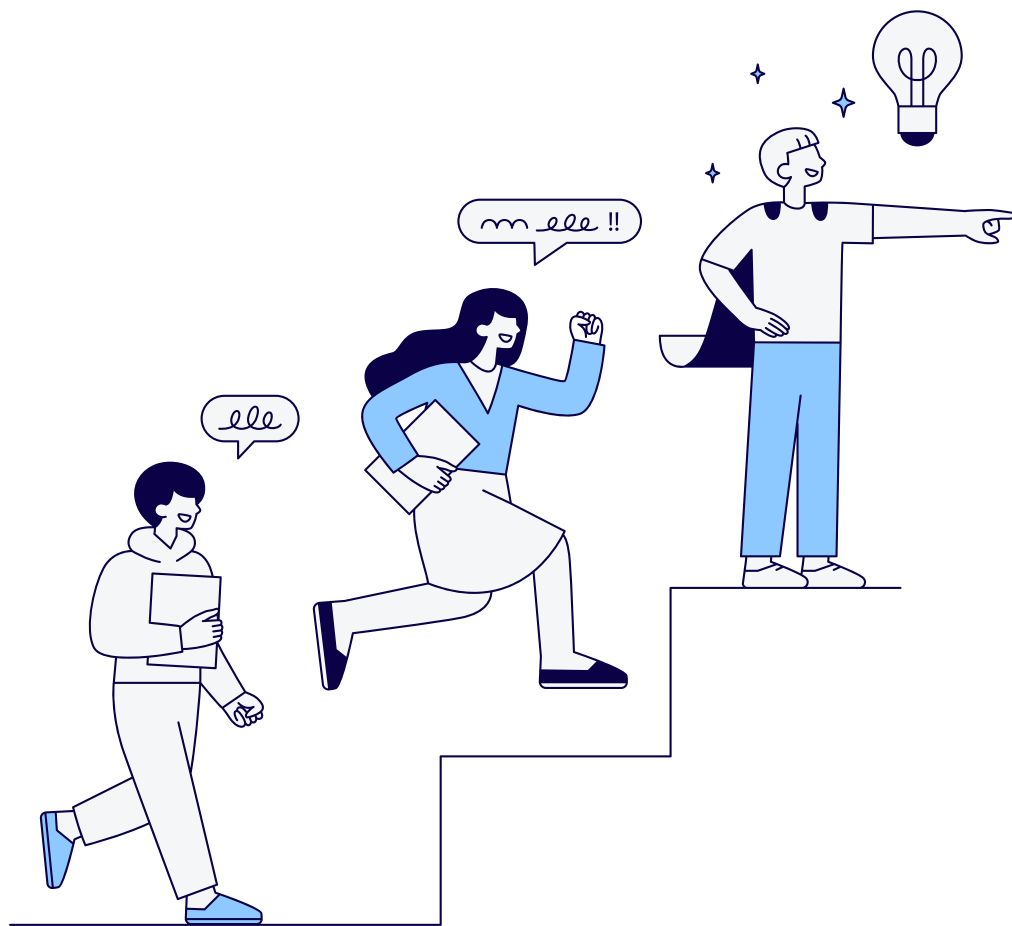
- results.isEmpty 조건문에 부합하면, 등록된 일정이 없다는 안내 화면 표시
- results.isNotEmpty 조건문에 부합하면, 결과 수를 표시하고 날짜, 제목, 메모, 카테고리 내용 출력

- 리스트 항목 클릭 시, 팝업으로 상세 정보 확인 가능



처음 flutter를 활용해서 만든 프로젝트였기 때문에, 위젯과 상태관리를 적용시키고, hive를 통해 DB에 저장하는 부분에서도 어려움이 있었습니다.

하지만 문제를 해결해 나가면서 flutter에 대한 이해도가 높아졌고, 결과물을 보며 뿌듯함과 성취감을 느꼈습니다.



감사합니다