

A decorative background on the left side of the slide features three balloons: two pink and one white. Two hands with yellow nail polish are visible at the bottom, holding the strings of the pink balloons. The background is a light pink color, and a large, curved white line separates this section from the solid red background on the right.

# 플라람 (Planner + Alarm)

20160402 최성원  
20160369 박준홍  
20212897 도호준

# 목차

1



작업 준비 및 스케줄링

2



기존 앱과 비교

3



사용 시나리오 & 설계도

4



View 마다의 기능 소개

5



고려 사항

6

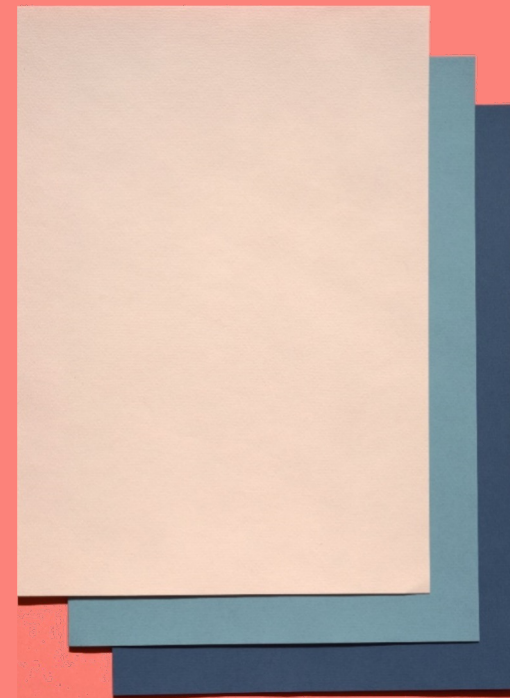


향후 일정

7

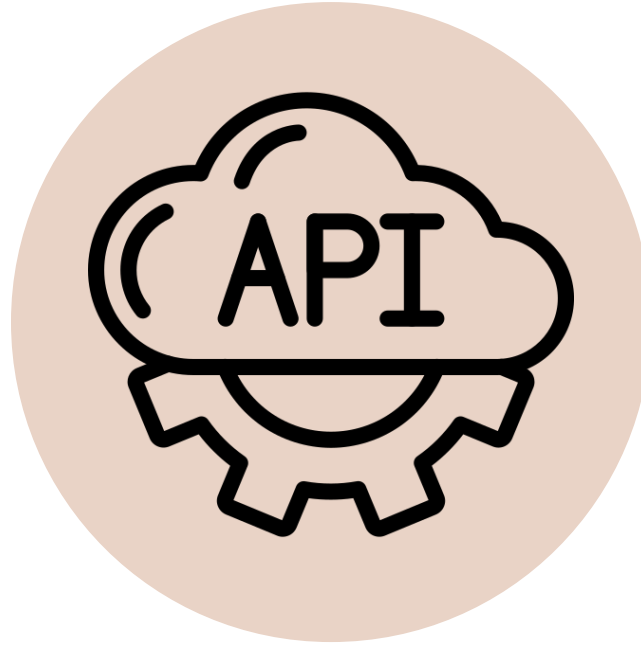


QnA





**Android Studio**



**API**

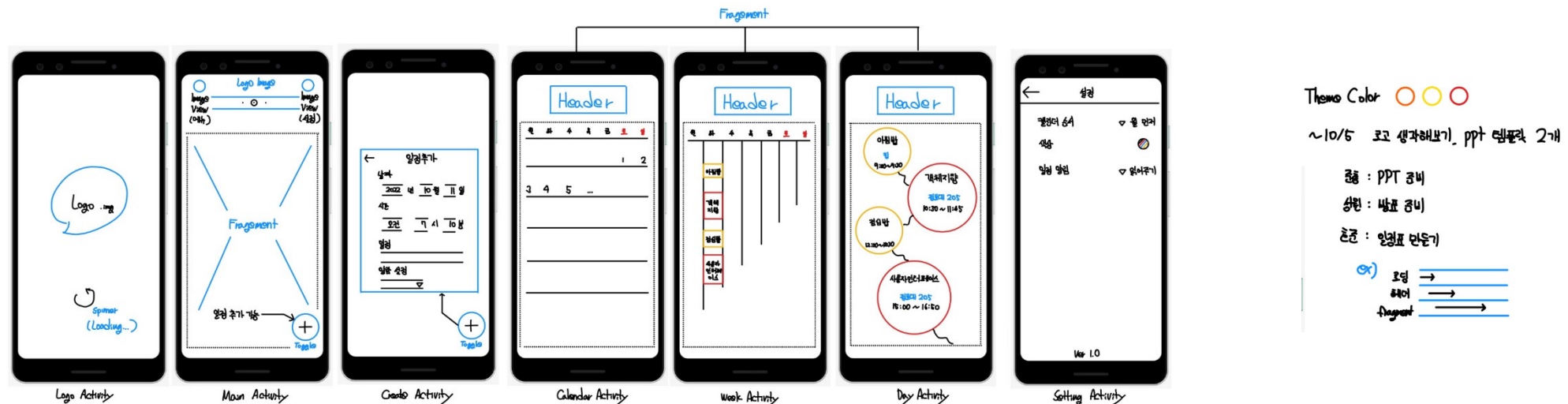


**각종 사진 파일 & 기타 기능**

# PART 1   작업 준비 및 스케줄링

Q&A 뒤에 표시

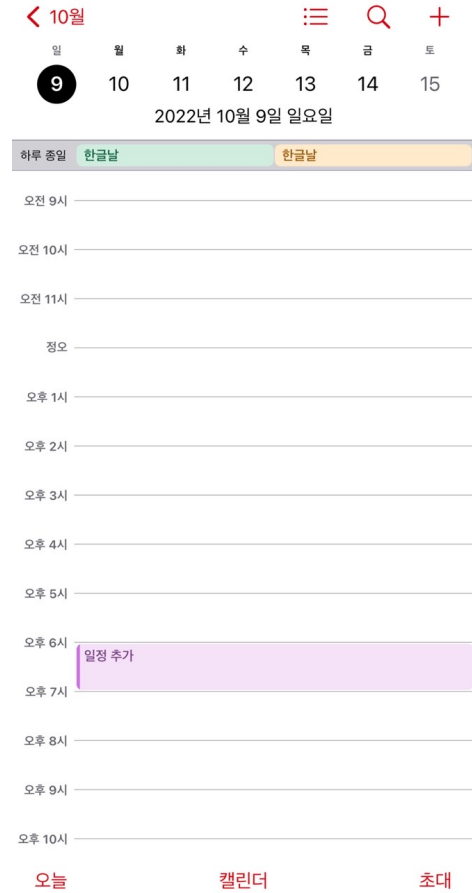
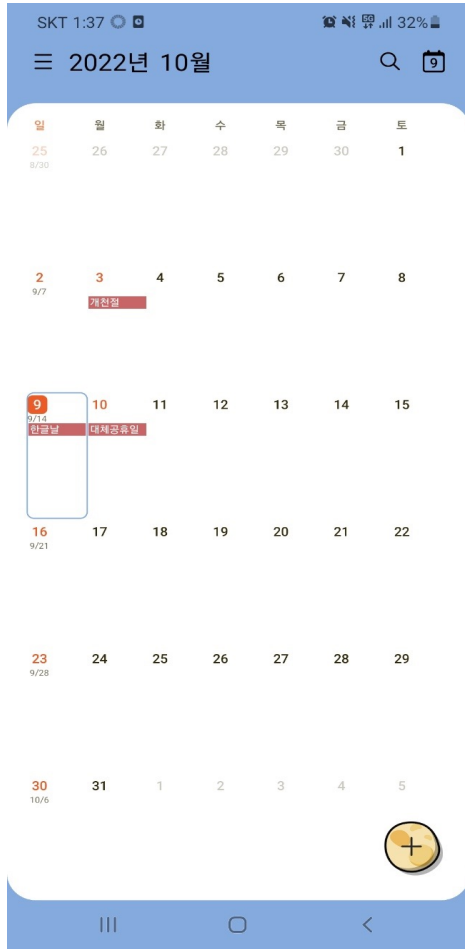
The screenshots show a series of meetings and tasks for a UI project. Each meeting entry includes a title, a date, and a list of tasks. The tasks are often accompanied by diagrams of mobile app screens showing various features like login, schedule, calendar, and settings.



## 작업 준비 및 스케줄링

업무	분담	중요도
로고 화면 개발	호준	Low
메인 화면 개발		Normal
Setting 화면 개발		Low
알림기능 개발		Low
주간 달력 화면 개발	준홍	Normal
하루 일정 화면 개발		High
일정 추가 화면 개발		Normal
다른 앱 등록 기능		High
Google TTS API 적용하기	성원	High
구글 캘린더 API 가져오기		Normal
FireBase 데이터 관리		High

# 기존 앱과 비교



## <유사점>

- 일정 확인/예약/조회
- 임박한 일정에 대한 알림

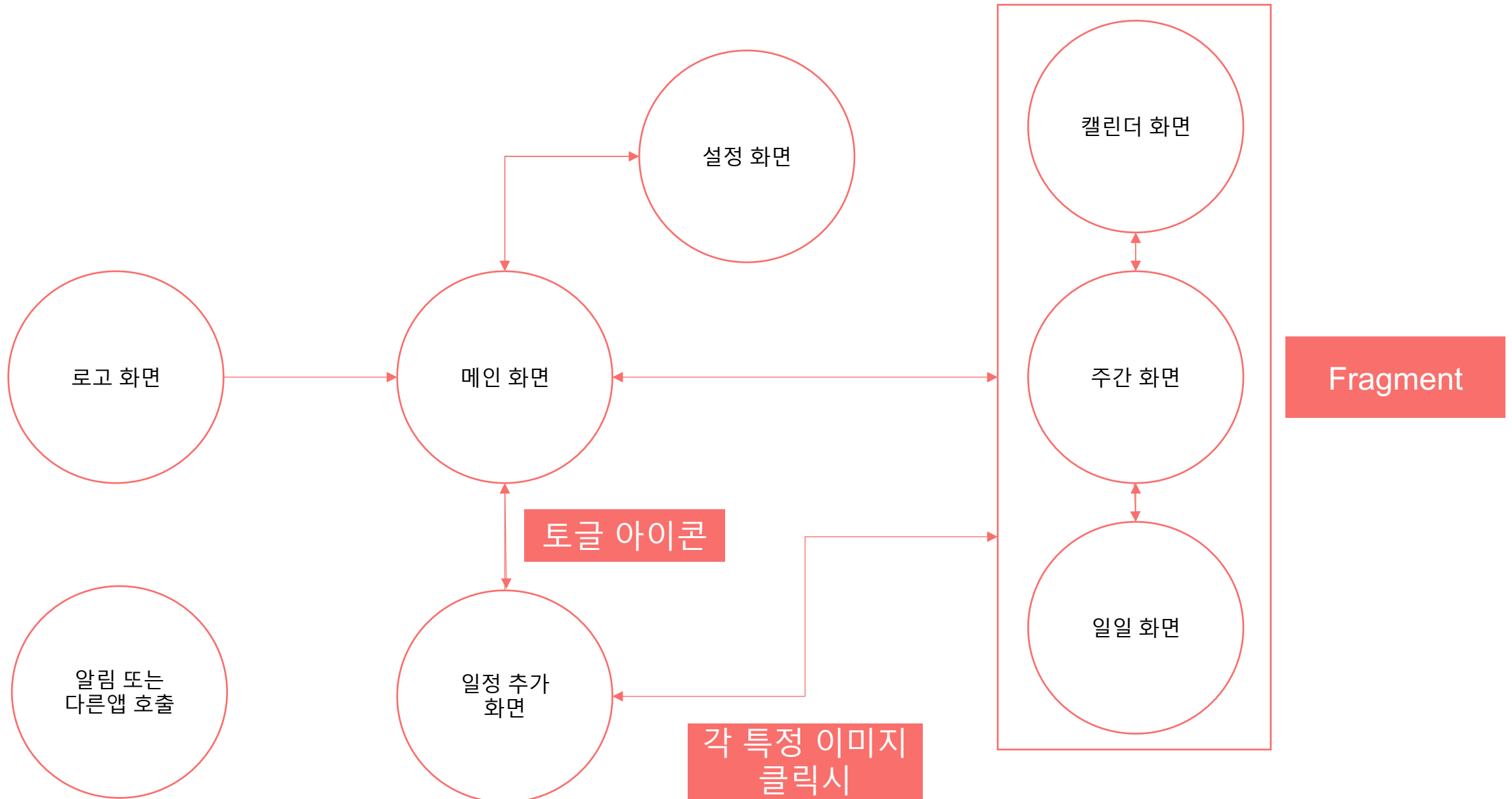
## <개선점>

- 직관적이지 못한 인터페이스
- 음성알림은 왜 안될까?

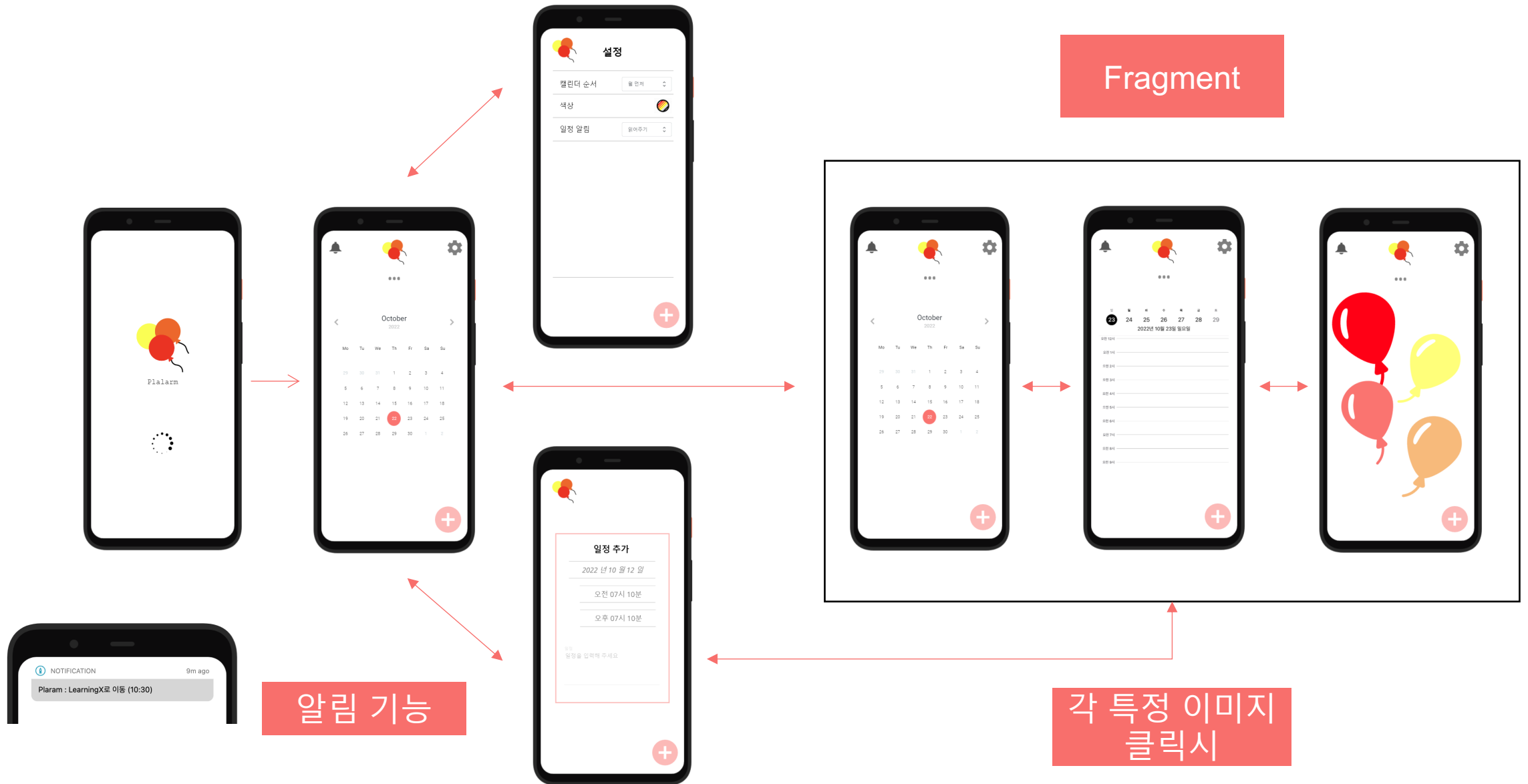
## <차이점>

- TTS를 이용한 음성 지원
- 직관적인 인터페이스
- 다른 앱 호출 기능

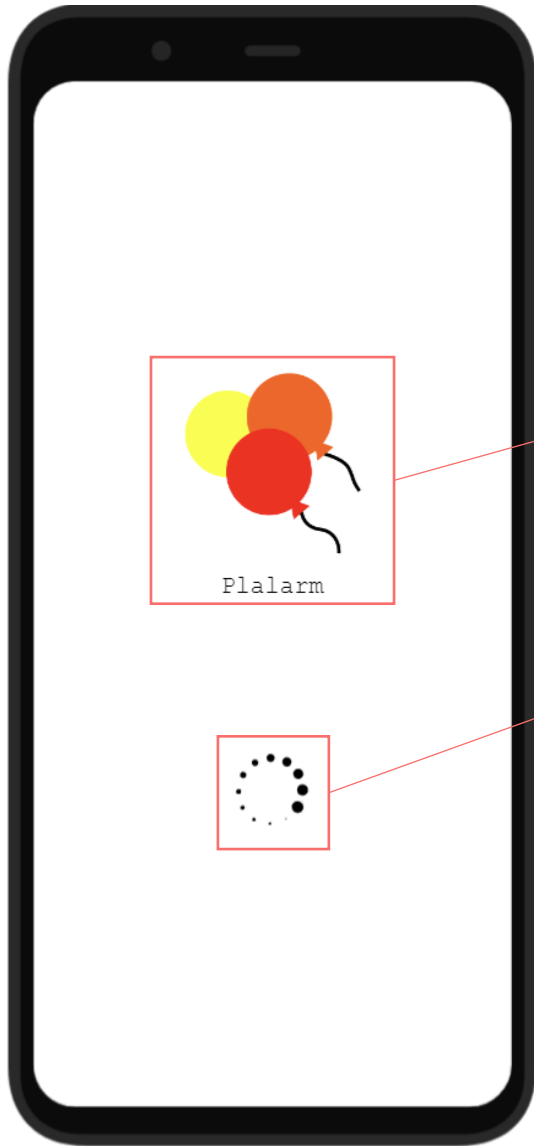
## 사용 시나리오 &amp; 설계도



## 사용 시나리오 &amp; 설계도



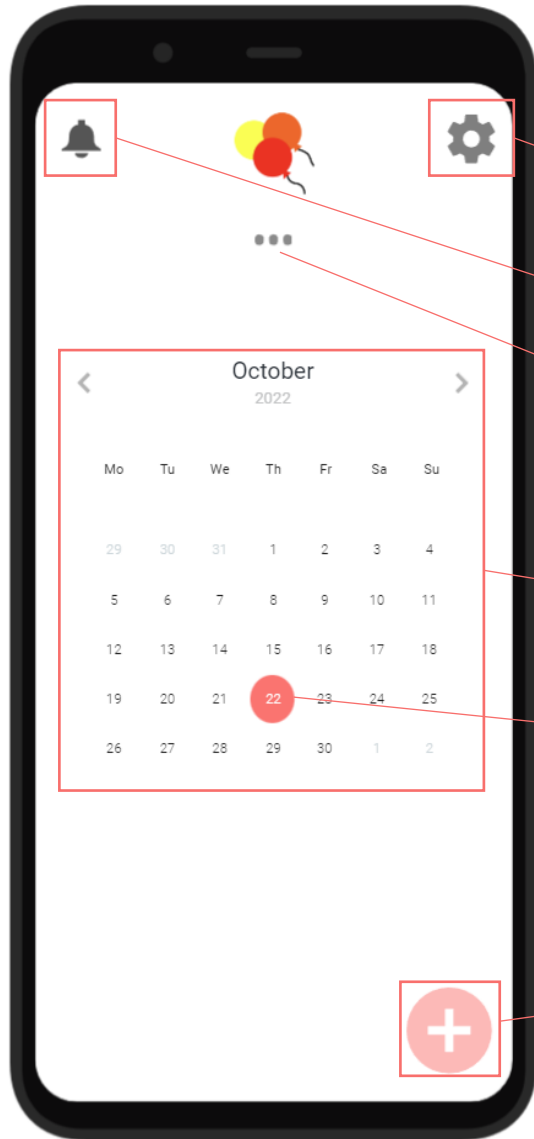




## 로고 화면

1. ImageView를 이용하여 풍선 이미지 송출,  
TextView를 이용하여 어플 이름(Plalarm)을  
출력. ●
2. 로딩 Spinner API ●

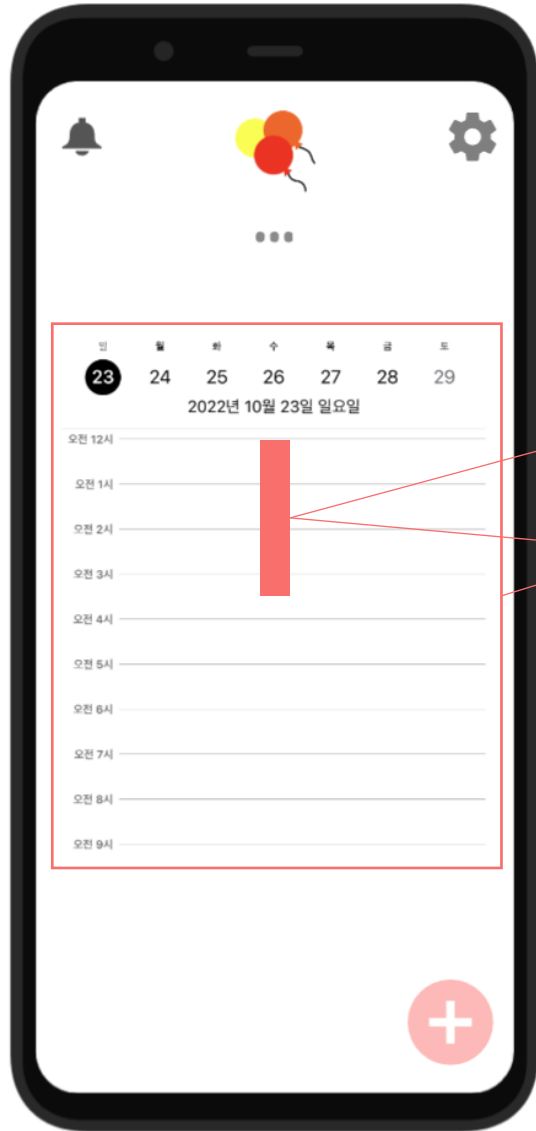
# View 마다의 기능 소개 ●



## 메인 화면 및 캘린더 화면

1. 어플리케이션 설정 화면으로 이동 ●
2. 알림 소리를 제어 ●
3. Fragment 기능으로 달,주간,일일 화면 전환 ●
4. Google Calender API를 이용하여 출력 ●
5. 원하는 날을 클릭하면 간략한 일정, 시간을 출력 해주는 alertDialog 표시 ●
6. 토글 아이콘을 클릭 시, 설정 혹은 일정 추가에 대한 부가적인 아이콘이 생성 ●

# View 마다의 기능 소개 🟡



## 주간 화면

1. 블록 이미지 터치 시 일정, 시간 표시 🟢
2. Google Calendar API를 이용하여 화면 출력 🟡
3. 현재의 날짜부터 7일간 표시(자체UI)

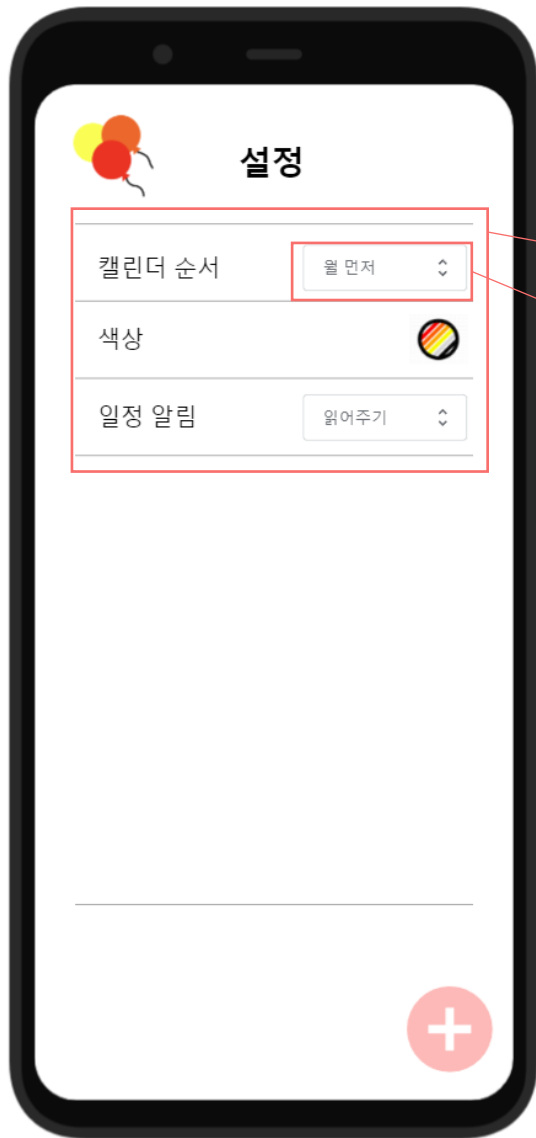
일정	
날짜: 2022년 10월 28일	
시간: 오후 3시 00분	
내용: 사인페 수업	
장소: 정보과학관	
수정	확인



## 일일 화면

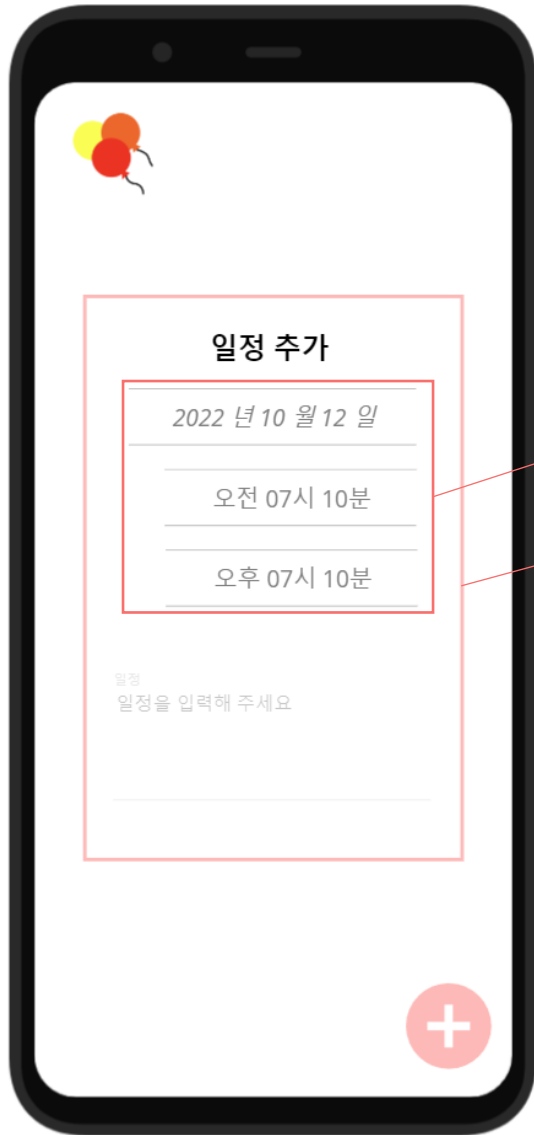
1. 풍선 이미지를 이용하여 일정을 출력 ●
2. 일정의 시간, 내용, 다른 앱 호출이 필요하다면 그 앱의 아이콘을 보여줌 ●
3. RecyclerView를 이용하여 풍선을 추가, 삭제 ●

# View 마다의 기능 소개 ●



## 설정 화면

1. 캘린더 순서, 색상 설정, 일정 알림 읽어주는 방식을 표현 ●
2. 메인 화면에서의 fragment 표현 순서 ●



## 일정 추가 화면

1. Google Calendar API ●
2. 값을 입력 후, 일정 추가 ●
3. Explicit Intent를 사용하여 일정에 앱 추가 ●
  - 시간, 내용, 알림여부, 앱등록 설정 가능

## 1. 파일 저장 방식 VS FIREBASE를 이용한 저장방식

- 일정 추가 작업이 많을 것으로 예상 -> 데이터가 많으면 많을수록 관리를 해야 하므로 FIREBASE로 DATA관리를 할 지 고려 중.
- 오프라인 상황에서의 Firestore 적재에 대한 테스트가 필요함



# Firebase

## 2. 정렬/삽입을 위한 일정 객체 Container 고려

- 일정 추가 작업을 통해 풍선 이미지와 텍스트를 적절한 시간에 배치 -> 시간에 대한 데이터 정보를 비교하여 정렬해야함
- Linked List / PriorityQueue 고려

```
String name;  
Color color;  
Date startDate;  
Date endDate;  
Boolean hasAlert;
```

...

### 3. Intent 객체를 사용한 다른 앱 호출

- 특정 앱을 사용하는 일정에 대해 푸시알람, 어플 실행을 할 수 있도록 함
- 모든 앱을 보여주고 선택 후에 일정정보와 함께 저장 할 수 있는 방안 고려

developers 

### 4. Google TTS

- 일정 내용을 저장한 문자열을 TTS로 출력
- TTS로 반환 하는 것 뿐만이 아닌 알림음으로 사용 할 수 있도록 해야 함





PART 6

향후 일정

No.	Tasks	Status	Description	11월																														12월	
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	
1	Logo Activity	X																																	
2	Main Activity	X	Fragment로 설계해 전달																																
3	Setting Activity	X	SharedPreferences로 전역상태 저장																																
4	Alert	X	Intent 작업 완료 후 앱 이동까지																																
5	Week Activity	X																																	
6	Day Activity	X	일정 로직 완성 후 Merge																																
7	Calendar Activity	X																																	
8	TTS	X	일정 객체 모델링 후 바로 시작																																
9	Firestore Establishment and Connection	X																																	
10	Intent Object	X																																	
11	Debug & Test	X	각자 개발한 내용 조율 및 테스트																																

완료

작업 중

작업 실패

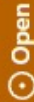
호준

준홍

성원

**QnA**

# 9/27 Meeting #1



sungwon-097 opened this issue 21 days ago · 1 comment

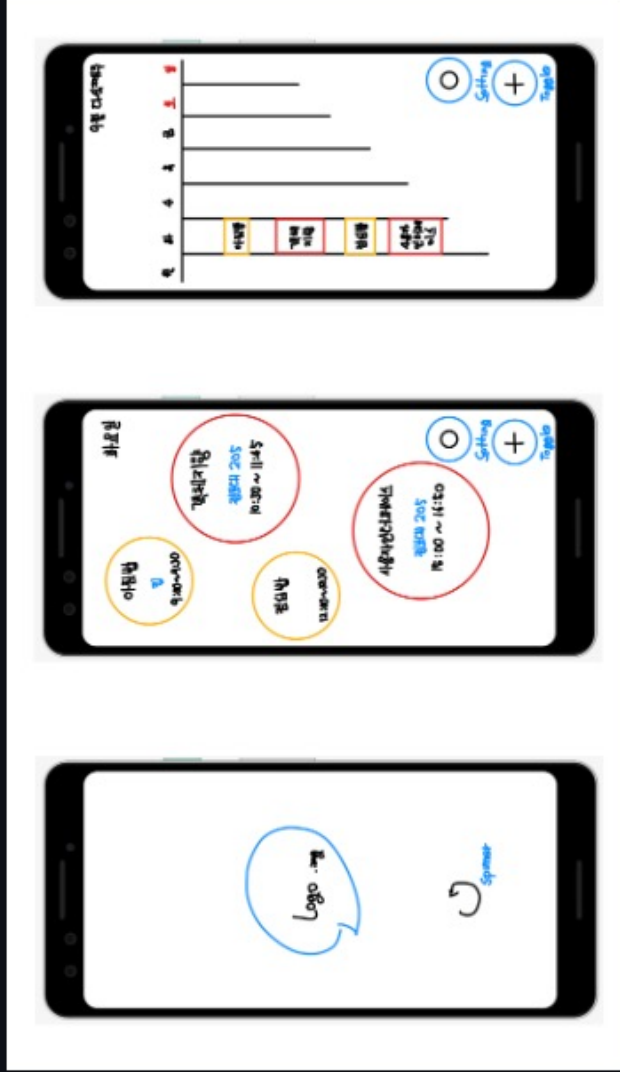


sungwon-097 commented 21 days ago · edited ▾



📍 창신관 312호 17:00-18:30  
👤 도호준, 박준흥, 최성원  
📖 회의 내용

- Schedule + Alarm
- 메인 화면에서 풍선 모양의 일정을 나타냄
- 날짜 별로 나뉘어진 기존의 스케줄러를 벗어나 현 시간 부티의 일정을 나타냄
- 풍선의 크기는 일정의 시간에 따라 정해짐
- 오른쪽 아래 일정을 추가 할 수 있는 Toggle을 생성



sungwon-097 pushed a commit that referenced this issue 21 days ago

#1 1st meeting

8e2361c



sungwon-097 added a commit that referenced this issue 21 days ago



Merge pull request #2 from sungwon-097/document



Verified

36d25a4



sungwon-097 self-assigned this 21 days ago



sungwon-097 added the [documentation](#) label 21 days ago



sungwon-097 added this to the [회의](#) milestone 21 days ago



sungwon-097 assigned [JJamVa](#) and [NoDefiner](#) 21 days ago

# 10/11 Meeting #6

 Open

sungwon-097 opened this issue 7 days ago · 1 comment

 **sungwon-097** commented 7 days ago • edited ▾

비밀  
장교  
한  
전  
표  
표

1. 목업 디자인 완성(성원 호준 액티비티 3개씩)
  2. 용어에 대한 정리(ppt 틀이 만들어진 이후 함께 fix)
  3. 위험요소(제한사항, 이슈) 무엇을 선정할지?(각자 이슈 2개씩 생각해보기)
    - 컨테이너 형식과 적재 방법
    - db를 사용한다면 오프라인 환경에서는?
  4. 디테일과 추가자로는 같이 고민해보는걸로
  5. 기존의 스케줄러가 일정 객체를 어떻게 저장하는지 조사(컨테이너 조사 형식과 적재 방법)
- 매뉴 아이콘을 알림 on/off로 변경
  - 이를 오늘까지 생각해보기

합파마경

1. 표준: 디자인 사이트 찾아서 실제 부 목록 만들어보기
2. 성원: DB를 어떻게 활용할지, 컨테이너 어떤 종류를 사용해 일정 저장할지
3. 존홍: 발표자료 제작 시작

 **sungwon-097** added the **documentation** label 7 days ago

 **sungwon-097** assigned **sungwon-097**, **JamVa** and **NoDefiner** 7 days ago

 **sungwon-097** commented 5 days ago • edited ▾

- mockup site : <https://share.proto.io/1NV6LV/>

**i** Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

# 10/04 Meeting #5

🔓 Open sungwon-097 opened this issue 14 days ago · 3 comments

🔔

sungwon-097 commented 14 days ago • edited ▾

🔔 장신관 회의실 17:00-18:30

🔔 도호준, 박준홍, 최성원

📄 회의 내용

1. 로고는 첫 날 미팅 내용과 같이

2. 액티비티

- i. 로고
- ii. 메인 헤더(+ Toast, +toggle(create Schedule))
- iii. 캘린더(월)
- iv. 주간
- v. 일일
- vi. 설정
- vii. 추가, 변경, 삭제 Schedule View

3. 클래스

- i. 스피너
- ii. 탭 버튼 컨트롤러
- iii. DatePickerDialog
- iv. DatePickerDialog.getWeek()
- v. TimePickerDialog
- vi. 메인에 노출시킬 뷰, 임플렉싱
- vii. 스케줄 객체 생성

4. 로고는 하나씩 액티비티 디자인 만들어보기

5. 테마 색 : 주황 노랑 빨강

6. 수요일 23:59까지 로고 만들어보기, ppt 템플릿 두가지 정도 보내기

7. 준홍 성원 발표준비, 호준 계획표 만들어보기

🔔 sungwon-097 added the [documentation](#) label 14 days ago

🔔 sungwon-097 added this to the [회의](#) milestone 14 days ago

🔔 sungwon-097 assigned sungwon-097, JiamVa and NoDefiner 14 days ago

NoDefiner commented 13 days ago

No.	Tasks	Status	Description	10월	11월
1	Logo Activity	X			
2	Setting Activity	X			
3	Event Creation Activity	X			
4	Main Activity	X			
5	Calendar Activity	X			
6	Web Activity	X			
7	Day Activity	X			
8	Debugging	X			

일정 10.05 Update ver.

NoDefiner commented 13 days ago

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1t4tqGD8EIKSRupNhTnSaso2JbYhyGb0LnslD8Y-xI/edit?usp=sharing>

구글 스프레드시트로 일정표 올려보았습니다

sungwon-097 commented 12 days ago • edited ▾

Author

어플 이름 아직 보류, 아이콘 조만 1단

<https://user-images.githubusercontent.com/66061268/194307547-1872f5b-ccfa-4acf-9a09-f26395415ae8.jpeg>

# 10/29 Meeting #7

[Edit](#)[New issue](#)[Open](#)

sungwon-097 opened this issue 3 days ago · 1 comment



sungwon-097 commented 3 days ago · edited



## 1. Android Studio 버전 확인

- Android Studio -> Check for Updates...
- Comment로 현재 버전 적기(2021.3.1)

## 2. Git 설정 및 현재 Repository Clone

- Git 계정등록 및 sha256키 생성
- clone후 doc/statagy에 기반해 일정대로 개발 진행
- 현재 branch 확인 주의

## 3. 최대한 향후일정표에 맞춰 개발 진행

No.	Tasks	Status	Description	11월																															12월
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1		
1	Logo Activity	X																																	
2	Main Activity	X	Fragment로 설계해 전달																																
3	Setting Activity	X	SharedPreferences로 전역상태 저장																																
4	Alert	X	Intent 작업 완료 후 앱 이동까지																																
5	Week Activity	X																																	
6	Day Activity	X	일정 로직 완성 후 Merge																																
7	Calendar Activity	X																																	
8	TTS	X	일정 객체 모델링 후 바로 시작																																
9	Firebase Establishment and Connection	X																																	
10	Intent Object	X																																	
11	Debug & Test	X	각자 개발한 내용 조율 및 테스트																																

완료    작업 중    작업 실패    호준  
준홍  
성원

### Assignees

sungwon-097

JJamVa

NoDefiner

### Labels

[documentation](#)

### Projects

Android Project

Status: Meeting

### Milestone

No milestone

### Development

[Create a branch](#) for this issue or link a pull request.

### Notifications

[Customize](#)

Unsubscribe

You're receiving notifications because you're watching this repository.

3 participants