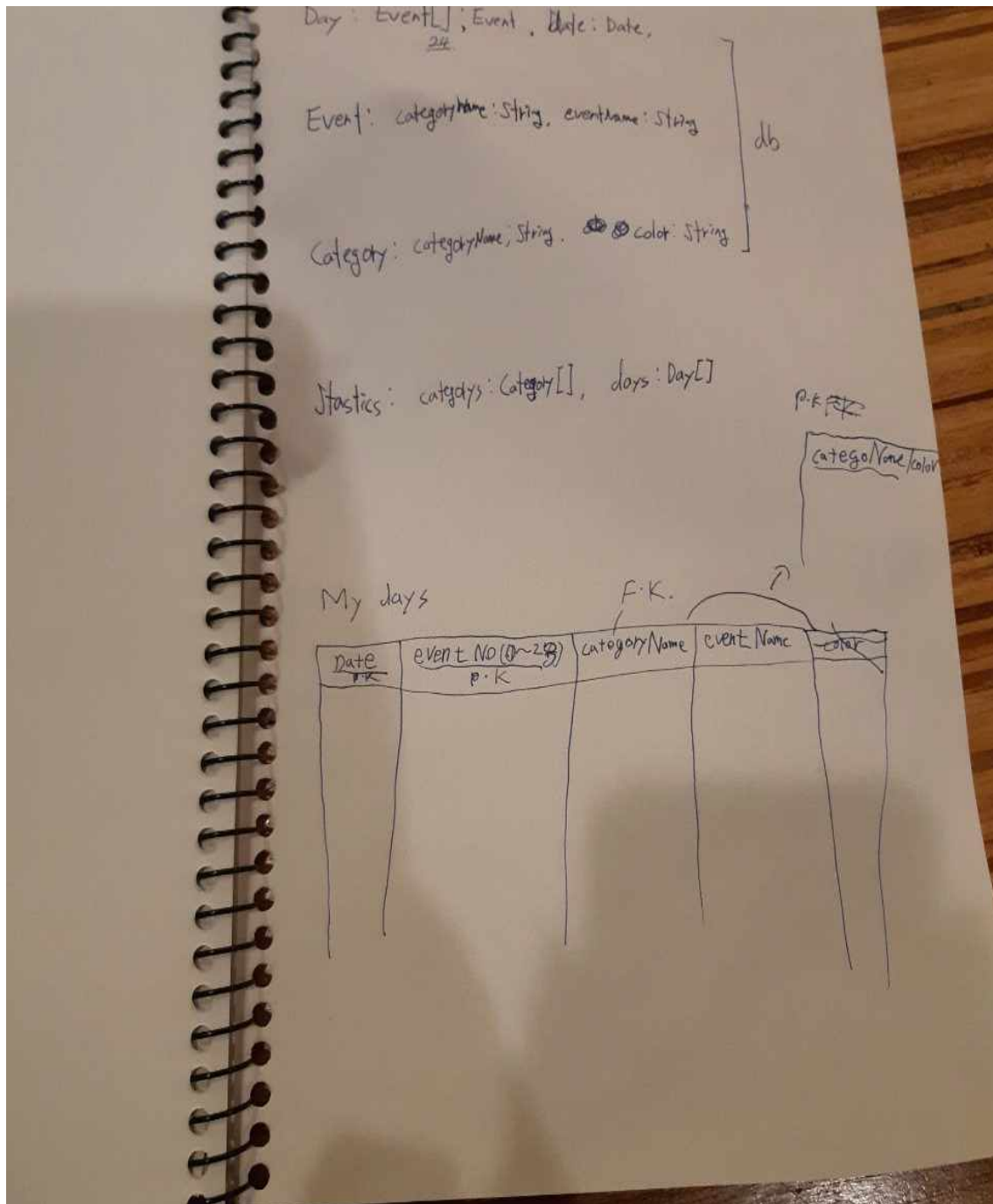


# My days Project

- 엠생탈출넘버원 -

자기관리 통계 App

# 1.ClassDiagram



Day

> 각 날짜에 대한 클래스 객체 Date 속성과 24 개의 Event객체 배열을 가짐.

Event

> 하루를 24개로 나누었을 때 각 구간에 대해서 카테고리이름과 세부내용을 담은 eventName

category

카테고리에 대한 정적 클래스, 카테고리 이름을 가진 속성 categoryName과 Color 속성을 가짐

Statistic

일간, 주간, 월간 통계를 위한 클래스 각 해당하는 기간에 대한 Event들의 통계들을 제공

## 2. View

1.MainActivity

2.EventActivity

3.CalendarDialog

4.StatisticActivity

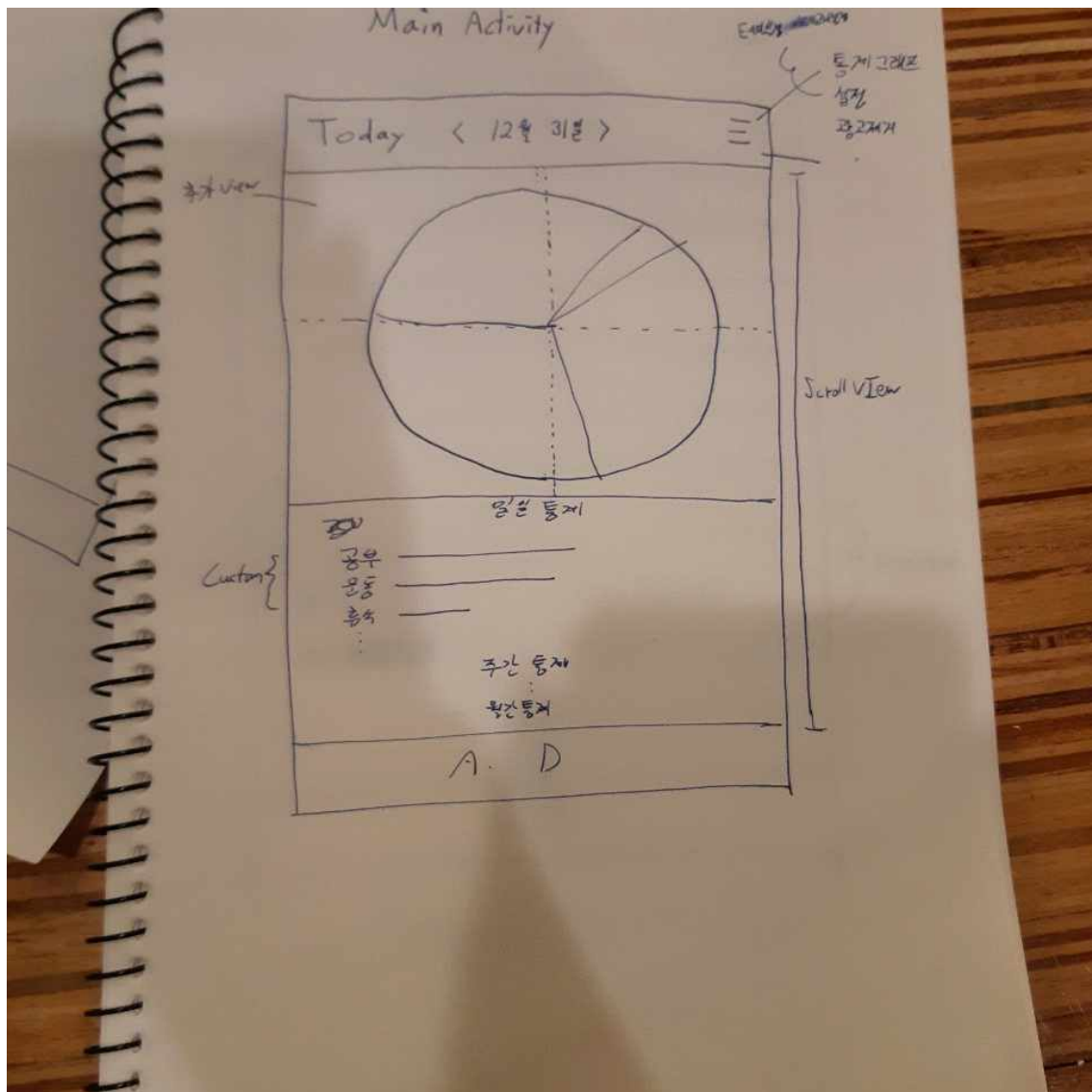
5.SettingActivity

6.SetCategoryActivity

7.UpdateCategoryActivity

8.ColorActivity

# 1.MainActivity



위의 nav 구간에서 좌우측 화살표는 하루씩 이동, today는 오늘로 이동, 해당 날짜를 클릭하면 CalendarDialog로 전환  
Main 화면 중앙의 원을 4분할 각 구간을 클릭하면 EventActivity로 이동  
중앙 2분할 아래 구간은 일간 통계, 주간 통계, 월간 통계를 출력해줌. 2분할 구간 합쳐서 전체 스트롤 통해 아래의 통계 내용을 확인 할 수 있음.

## 2.EventActivity

Event Activity

분류

이벤트 이름	이벤트 내용
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

공부

운동

휴식

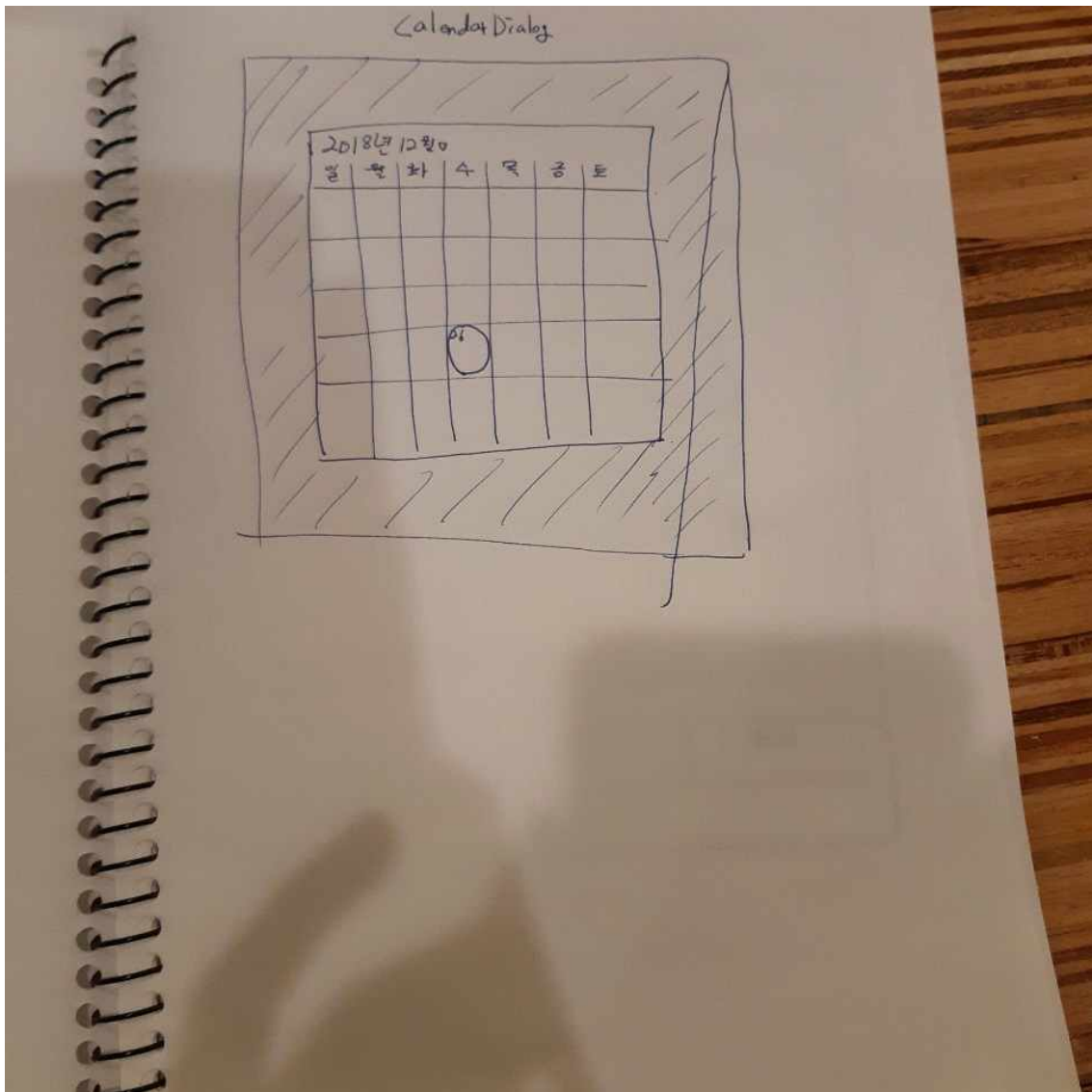
Drag & Drop

A. D

2분할 구간 상위는 각 이벤트들을 출력해주고 롱클릭으로 추가, 수정 삭제

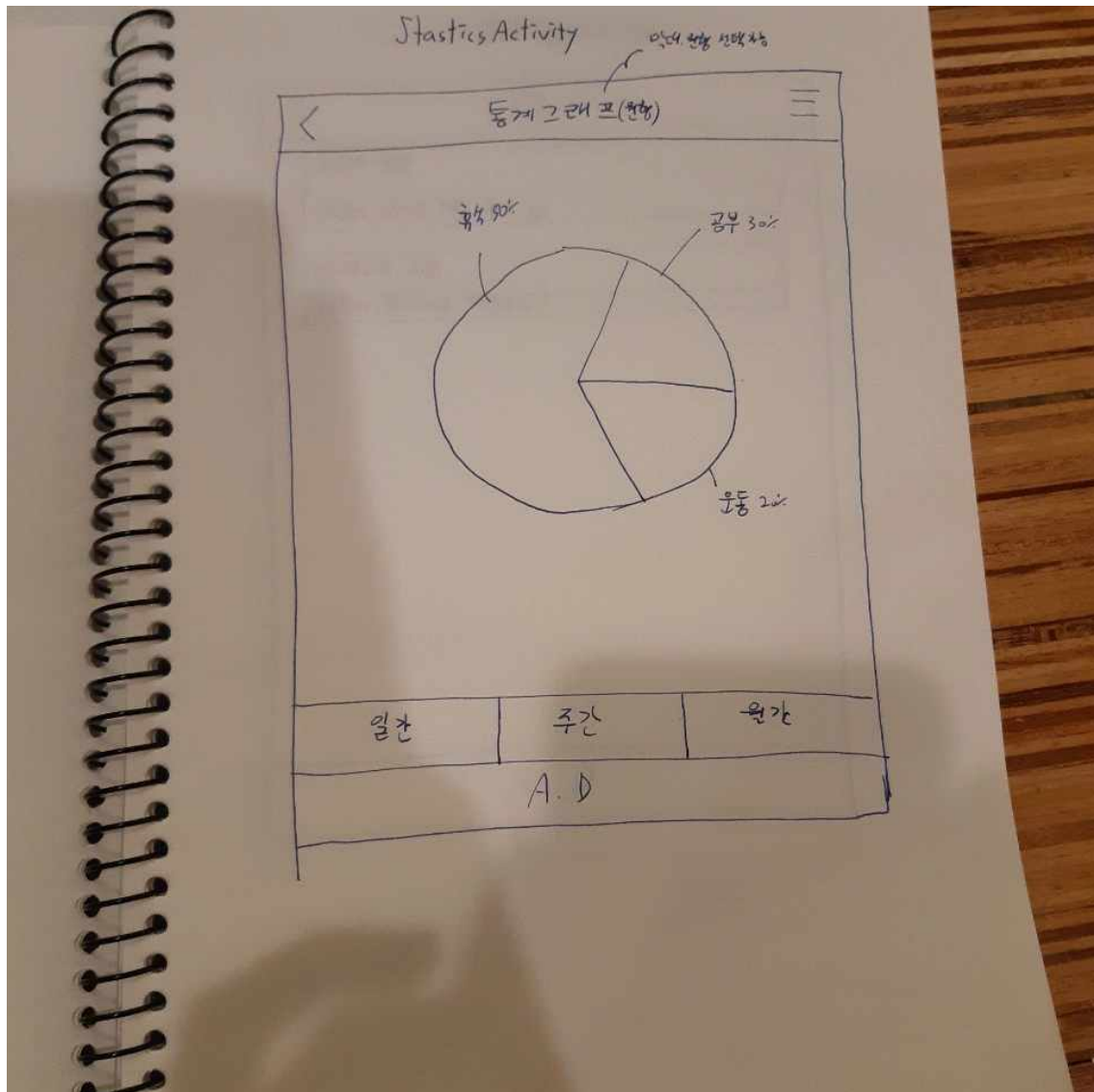
구간 하위는 각 카테고리들을 출력, 카테고리들을 드래그 앤 드랍을 통해 상위 카테고리에 드랍하면 해당 컬러를 왼쪽에 컬러를 입혀줌.

### 3.CalendarDialog



MainActivity에서 날짜를 정하고 싶을 때 띄워서 원하는 날짜를 선택할 수 있는 calendarDialog

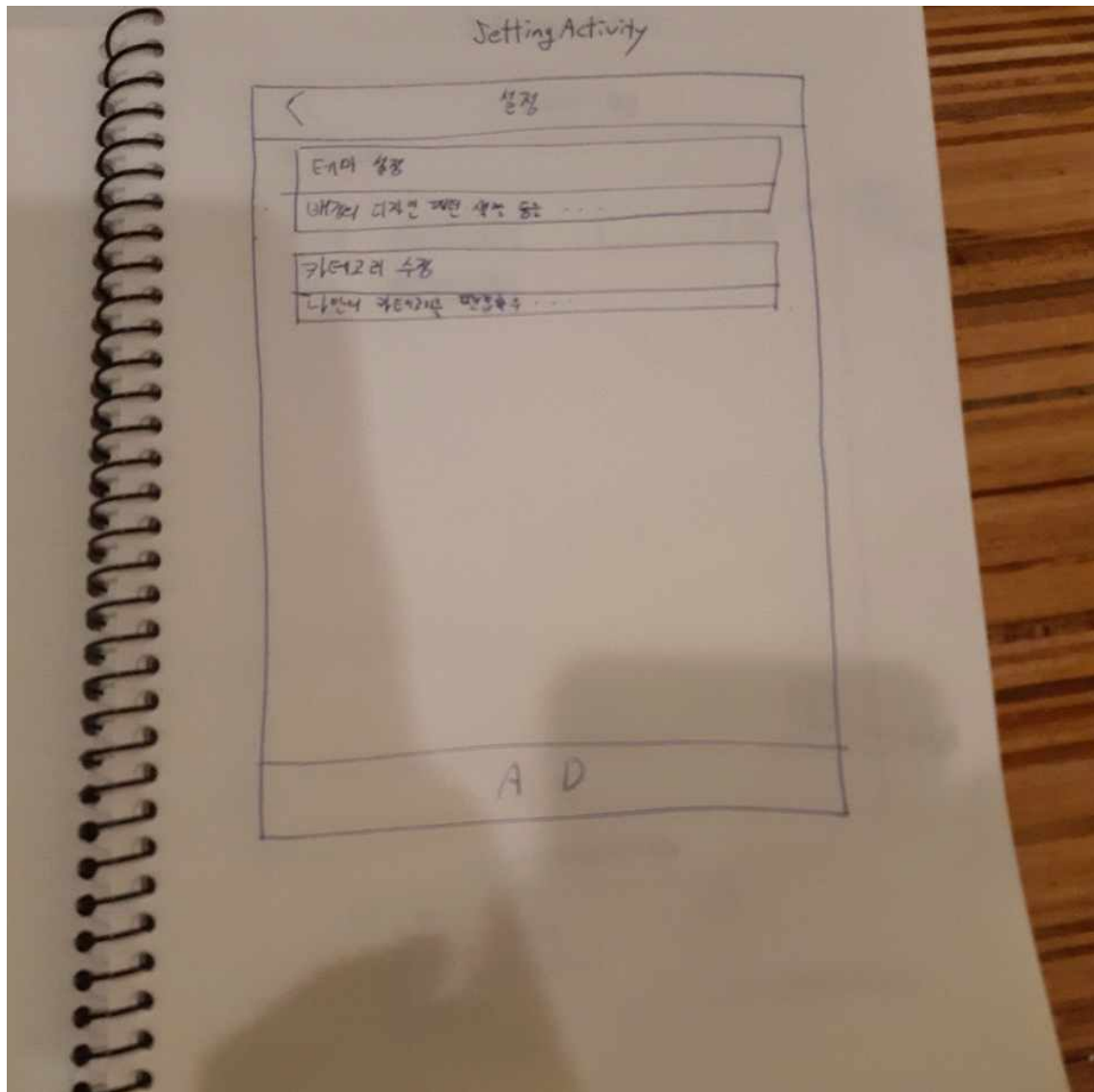
## 4. StatisticActivity



통계그래프를 나타내는 Activity 위의 통계그래프(원형)을 클릭  
하면 원형,막대 등을 선택 가능  
아래쪽 탭을 통해 일간 주간 월간 통계 그래프들을 확인 할 수  
있음.



## 5. SettingActivity



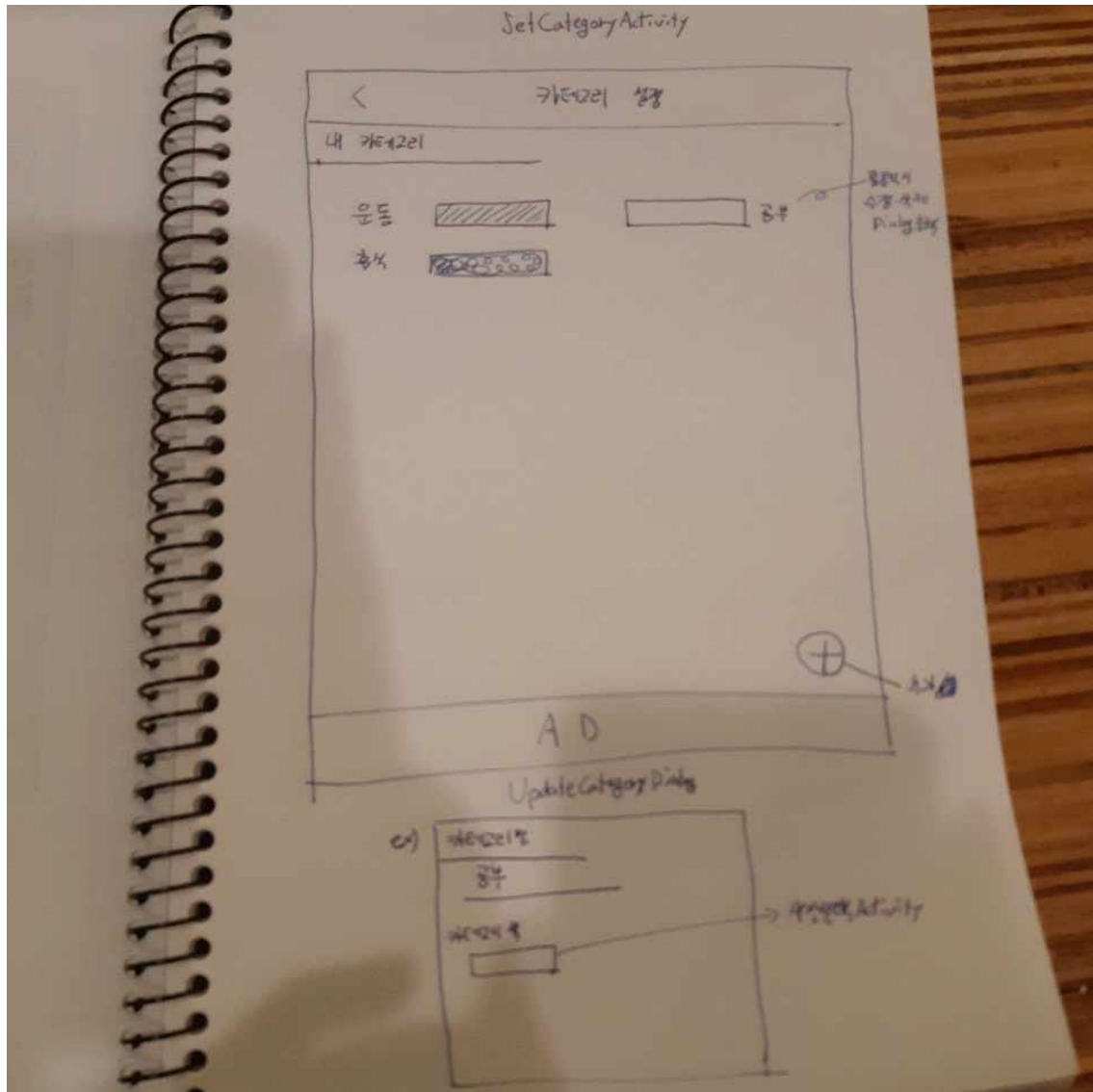
설정 Activity 각 구간 클릭을 통해 각 기능에 해당하는 화면으로 이동

테마 설정 같은 경우는 차후에 논의

카테고리 수정은 SetCategoryActivity로 이동

## 6.SetCategoryActivity

## 7.UpdateCategoryActivity



카테고리들을 Customizing할 수 있는 Activity 2구간으로 나누어 좌우측에 지금 카테고리들을 블록형태로 띄우줌.

우측 하단에 Floating button을 통해 추가가 가능, 각 카테고리들을 롱클릭을 통해 수정 삭제가 가능. 추가,수정,삭제는 모두 UpdateCategoryDialog로 이동

## 8.ColorActivity

UpdateCategoryDialog에서 Color 설정 시 이동되는 Activity

화면에 color palette를 띄워 그중에 설정이 가능하고 하단에 직접 RGB입력하는 창을 띄움