

진도보고서

팀원 20160402 최성원
20160369 박준홍
20212897 도호준

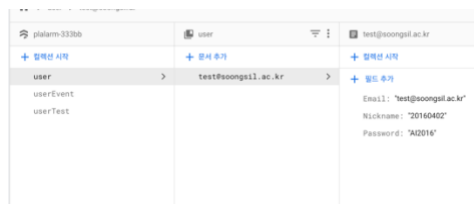
작성일

2022.11.15

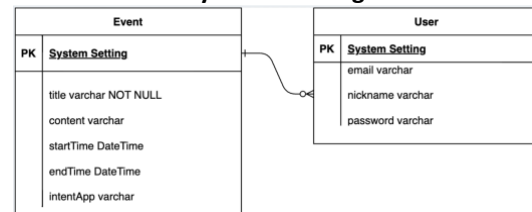
성원

1. 데이터 적재 기능을 정의하기 위해 User와 Event엔티티를 만들고 FirebaseConfig 클래스를 만들어 이 클래스를 통해 서버와의 통신을 할 수 있도록 했다.

Firestore 콘솔



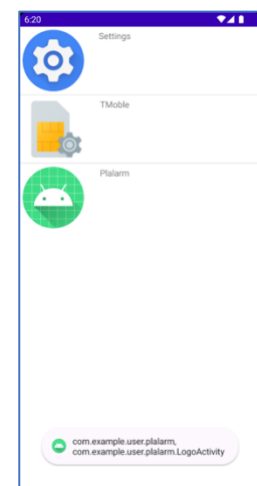
Entity Relation Diagram



2. user에는 사용자의 정보를 저장하고 userEvent에는 사용자의 모든 일정을 저장 할 수 있도록 한다. 따라서 그림과 같이 “user”라는 사용자가 존재하면 “userEvent”에는 그 사용자의 일정이 Optional 1:N의 관계로 컬렉션에 저장 될 수 있도록 했다.



3. TTS객체로 String형 데이터를 스피커로 출력 할 수 있도록 했다. 아직 사용자의 관점에서 일정을 삽입하고 조회 할 수 있는 액티비티가 만들어지지 않아 String형 데이터를 TextToSpeech로 변환해주는 서비스까지 구현 완료했다.

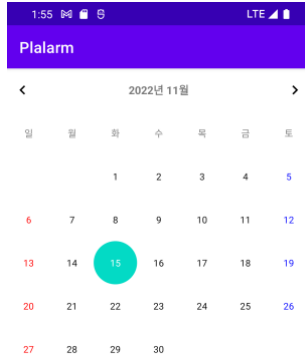


4. 일정 등록 시 다른 앱의 이름을 가져올 수 있도록 하기 위해 앱 서랍을 보여주어 아이콘 클릭 시 앱의 패키지명을 가져올 수 있도록 구현 했다. 이 기능 또한 일정 추가기능이 만들어지지 않아 Toast로 해당 앱의 패키지명을 보여 줄 수 있도록 구현했다.

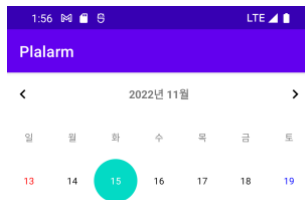
준홍

- Calendar_Activity: Material Calendar을 이용하여 View생성. addDecorators를 이용하여 토요일은 파란색, 일요일은 빨간색 색상 부여(SaturdayDecorator.java, SundayDecorator.java)

setTitleFormatter를 이용하여 Calendar의 Header부분을 개별로 설정. setSelectedDate를 이용하여 System의 오늘 날짜를 찾아 Calendar에 오늘 날짜를 표현



- Week_Activity: Calendar_Activity와 같음. setCalendarDisplayMode를 이용하여 캘린더를 표현하는 방식을 주간으로 변경

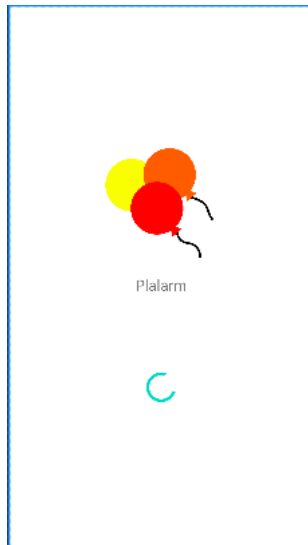


- Day_Activity: Calendar를 Header를 오늘 날짜로 부여. 캘린더는 불러왔으나 캘린더를 하루일정에 대한 함수를 공부 중. View는 Calendar_Activity와 현재 같은 상황.

- 부가적으로 개발 늦어진점: 졸업작품, 졸업 논문으로 인한 개발 늦어짐

호준

1. LogoActivity: LinearLayout을 사용, 앱 로고를 ImageView로, 앱 제목을 TextView로 구현한 후, Loading을 표현하기 위하여 ProgressBar를 사용함.



2. MainActivity:

i) FrameLayout을 사용하여 누를 때마다 아이콘이 바뀌는 것을 보였고, SettingActivity로 연결하기 위한 ImageButton을 만듦. 디자인의 정밀도는 다른 중요한 구현의 완성 후 다음을 예정.



ii) Fragment를 활용하여 Calendar_Activity, Week_Activity, Day_Activity를 MainActivity에 넣으려고 공부하는 도중, 협의를 통해 조율할 사항을 발견하여 큰 틀만 짜고 차후 개발 재개발하기로 함, xml은 완성단계이나 java 부분은 개발일정에 맞추지 못함.

```
<!-- 월간 뷰 fragment-->
<fragment
    android:name="com.example.user.plalarm.Calendar_Activity"
    android:id="@+id/month_view"
/>

<!-- 주간 뷰 fragment-->
<fragment
    android:name="com.example.user.plalarm.Week_Activity"
    android:id="@+id/week_view"/>

<!-- 일간 뷰 fragment-->
<fragment
    android:name="com.example.user.plalarm.Day_Activity"
    android:id="@+id/day_view"/>
```

프로젝트 전 계획한 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	SharedPref로 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

현재 개발 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	200ms후 Main으로 이동되도록 함																																
2	Main Activity	X	fragment 구현중																																
3	Setting Activity	X																																	
4	Alert	X																																	
5	Week Activity	X	UI 작업 완료																																
6	Day Activity	X																																	
7	Calendar Activity	X	UI 작업 완료																																
8	TTS	X	일정 삽입 기능 완료 후 재개																																
9	Firebase Establishment and Connection	O	엔티티 정의 및 적재방법 정의																																
10	Intent Object	X	모든앱의 아이콘 및 패키지명 가져옴																																
11	Debug & Test	X																																	

완료

작업 중

작업 실패

호준

준홍

성원

Github Project Kanban Board

Android Project

Kanban

List

New view

Filter by keyword or by field

Todo

Draft

원도보고서

UI_project #19

Alert

Draft

12/10 기밀고사

In Progress

UI_project #12

Day Activity

UI_project #15

Intent 객체로 다른 앱 호출

UI_project #16

TTS service

UI_project #17

Main Activity

UI_project #18

Setting Activity

Done

UI_project #30

AndroidX 액티비티 해결

UI_project #13

Calendar Activity

UI_project #14

Week Activity

UI_project #23

#11 fix : logoActivity의 레이아웃과 동작 수정

UI_project #11

Logo Activity

UI_project #9

Firebase 세팅

UI_project #10

Android Studio 프로젝트의 세팅

Draft

10/22 중간고사

Draft

10/18 프로젝트 제안서 발표

Meeting

UI_project #26

11/15 Meeting

UI_project #21

11/08 Meeting

UI_project #7

10/29 Meeting

UI_project #6

10/11 Meeting

UI_project #5

10/04 Meeting

UI_project #1

9/27 Meeting

