

# Health calendar

20191595 박승현



# 개발 동기 및 목적

## 개발 동기

- 평소 운동을 좋아하고 기록하는 것에 취미가 있었음
- 운동을 기록하거나 도와주는 앱 중 내가 원하는 항목은 빠져 있거나 방식이 아쉬운 어플들이 많았는데 이 부분들을 개선하면 좋을 것 같다고 생각하였음

## 개발 목적

- 식단, 운동, 물 등 다양한 항목을 관리 할 수 있게 함
- 메인 화면에서 오늘 하루 진행 정도를 한눈에 확인 할 수 있음
- 버튼을 통해 숫자로 간단하고 편리하게 기록하거나 직접 기록을 통해 상세하게 기록하는 방법을 구현하여 사용자의 성향에 맞출 수 있게 함
- 항목별 캘린더를 통해 누적 진행 정도를 항목별로 한눈에 알아보기 쉽게 함

# Health calendar

20191595 박승현

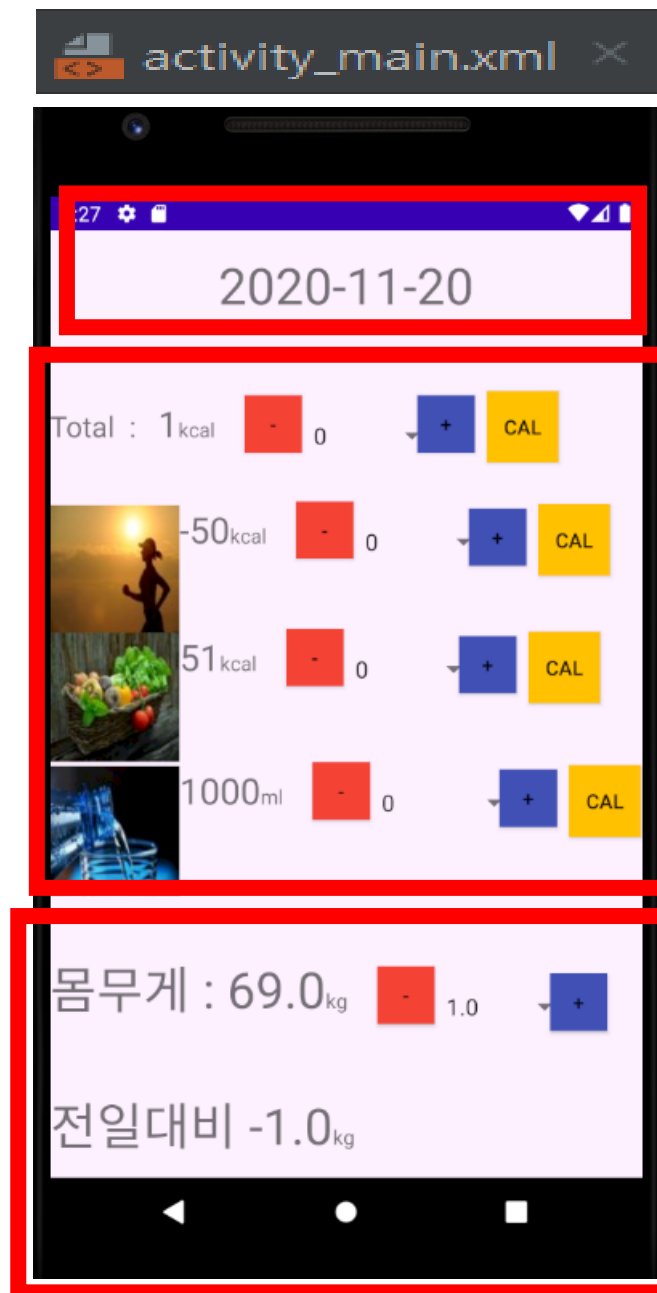
## 개발 내용

- 현재 날짜 받아오기
- 날짜 별로 총, 운동, 식단마다 소비하고 먹은 칼로리, 마신 물 체중을 각각의 캘린더에 기록
- 메모 수정,추가 기능
- 데이터베이스 : 파이어베이스 연동

## 화면 구성

- 메인화면
- 칼로리, 몸무게 캘린더
- 운동, 물, 식단 캘린더화면 각각 1개씩 3개
- 총 5개의 레이아웃 --

# 메인 화면



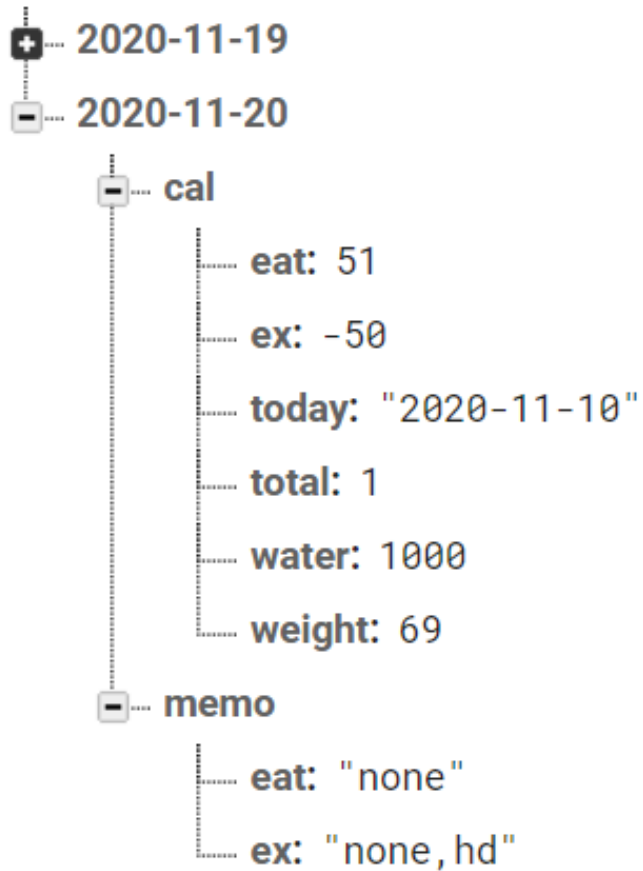
← 현재 날짜

← -,+ 버튼으로 스피너의 값만큼 조정할 수 있다. CAL버튼은 각각의 캘린더로 이동한다.

← 오늘 몸무게를 기록하고 전날의 몸무게와 비교해준다

# 데이터 베이스

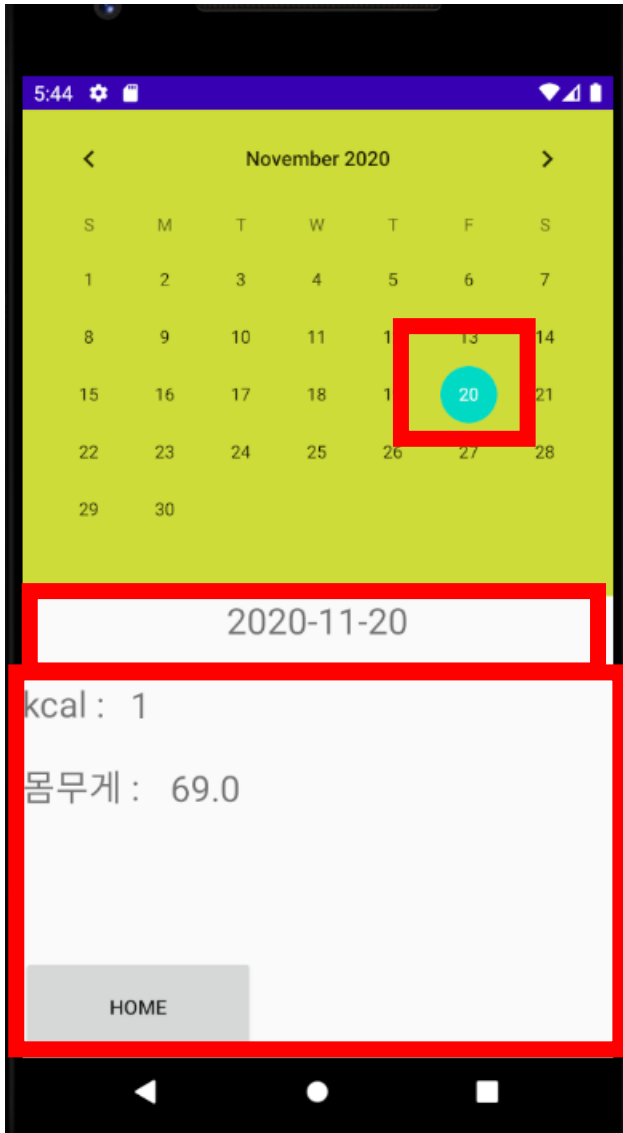
health-calendar-3778e



날짜 별로 기록함.

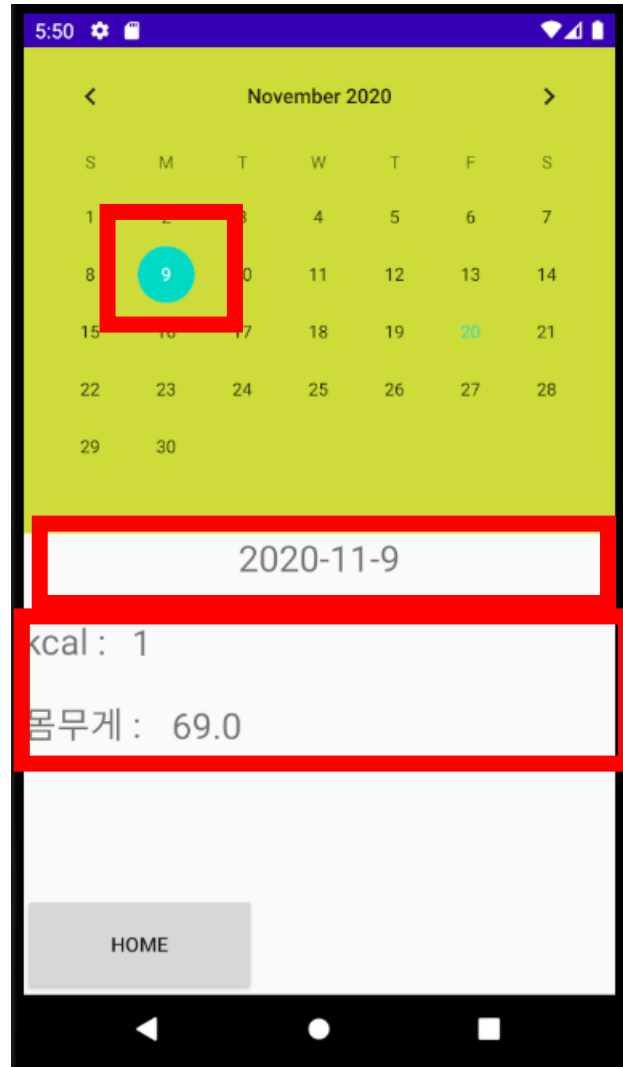
← 수치를 나타내는 것들은 cal에 기록하고  
캘린더 메모부분에 쓸 내용은 memo에 기록

# 캘린더



← 선택한 날짜

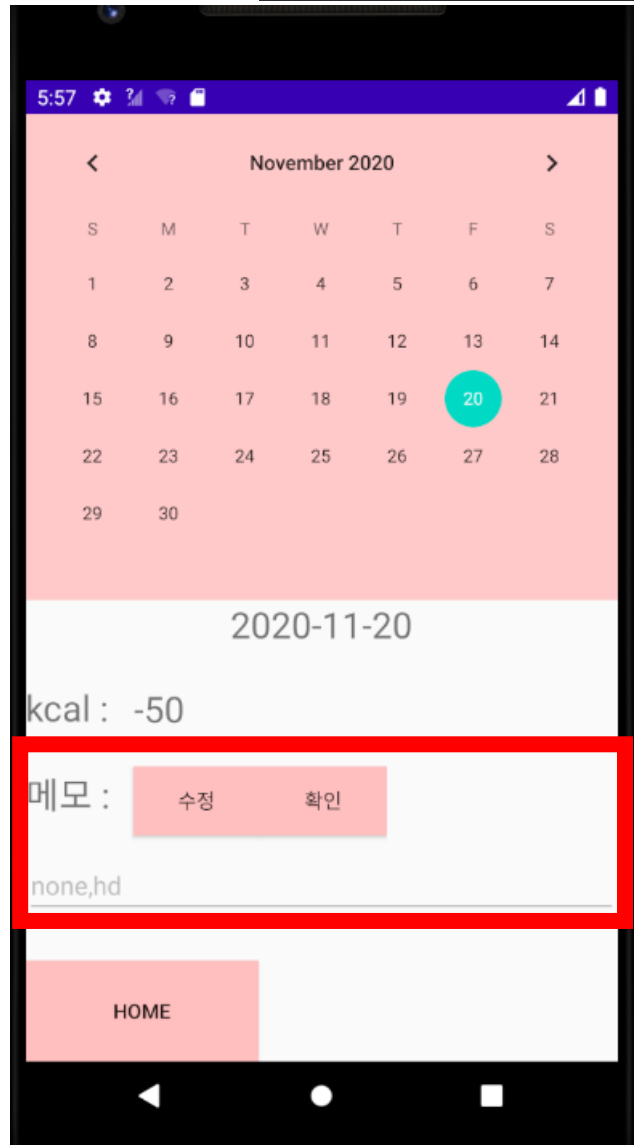
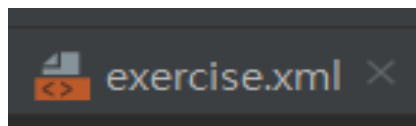
← 그날의 총 칼로리의 합과  
몸무게를 보여준다.  
메인 화면으로 돌아가는  
홈 버튼



← 선택한 날짜로 바뀌는  
것은 구현 성공

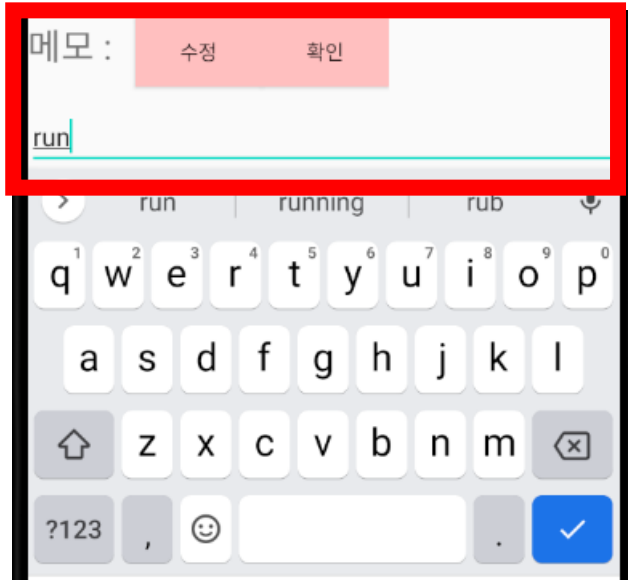
← 그 날짜에 맞는 내용을  
데이터 베이스에서  
불러오는 것은 구현실패  
  
이후에 설명.

# 캘린더



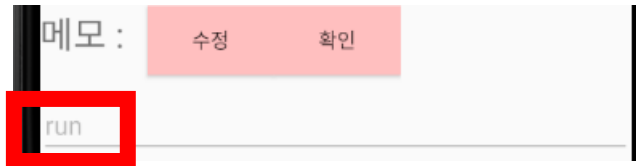
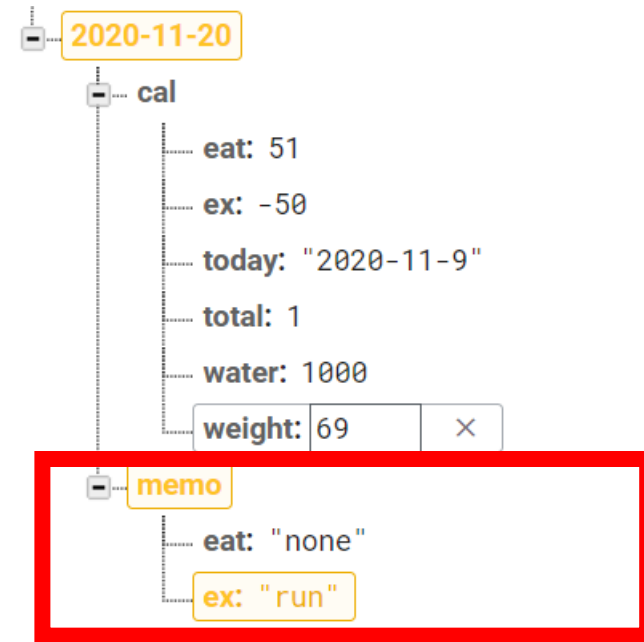
← 메모 기능  
수정 누르면 쓸 수 있게  
하고 확인을 누르면 저장

# 캘린더



수정 버튼을 누르고  
저장할 내용 입력

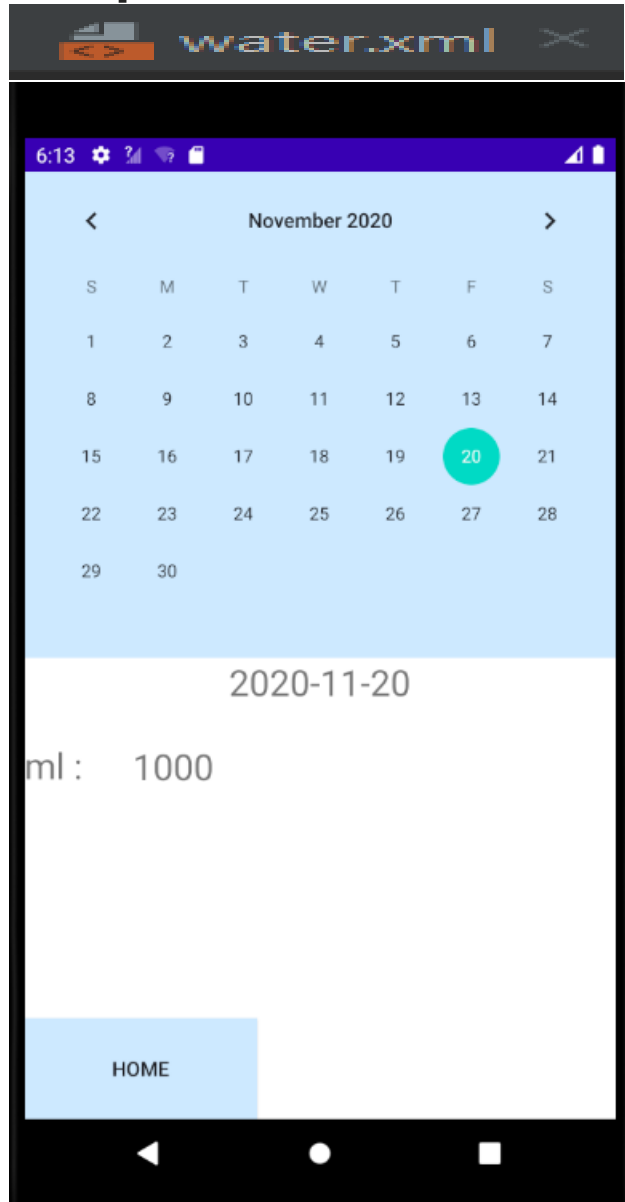
데이터베이스에 반영



어플에서도 바뀜



# 캘린더



# 실패한 부분

```
mCalendarView.setOnDateChangeListener(new CalendarView.OnDateChangeListener() // 날짜 선택 이벤트
{
    @Override
    public void onSelectedDayChange(@NonNull CalendarView view, int year, int month, int dayOfMonth)
    {
        String date = year + "-" + (month + 1) + "-" + dayOfMonth;
        databaseReference.child(dates).child("cal").child("today").setValue(date);

        when.setText(date); // 선택한 날짜로 설정
    }
});
```

캘린더에서 다른 날짜를 선택하면 그 날짜를 뷰에 표시하는 방식처럼  
데이터베이스에서 현재 선택한 날짜를 저장하여 그 값을 통해 메모, 칼로리  
등의 값을 가져오려고 시도하였으나 onSelectedDayChange 함수를 통해  
데이터베이스의 값을 바꾸는 것이 불가능 하였다.

# 추가 하고 싶은 것

- 미완성 부분 완성
- 로그인을 통한 회원의 개인 정보 입력
- 주말, 평일의 운동량, 식사량 차이 제공 등

감사합니다.