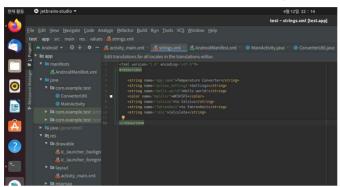
android studio의 기본적인 기능들을 사용하여 간단한 앱을 구현해 보았다.

1. 먼저 자주 쓰는 스트링들에 대해서는 strings.xml에 저장을 해두었다.



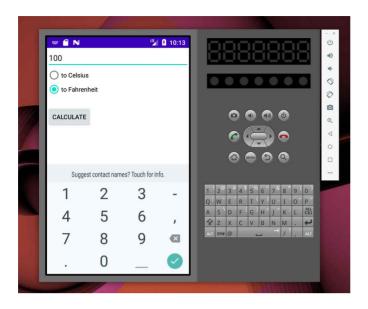
2. activity_main.xml에서는 gui에 대해 정의를 해준다. linearlayout이라는 큰 틀을 잡고 그안에 vertical하게 입력할수 있는 텍스트, 버튼들을 정의해 준다.

```
| Axml version="1.0" encoding="utf-8"?>
| CalinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
| xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
| android:layout theight="match parent"
| android:layout theight="match parent"
| android:layout theight="match parent"
| android:layout theight="wrap.content"
| android:layout theight="wrap.content"
| android:layout height="wrap.content"
| android:layout height="wrap.content"
| android:layout width="wrap.content"
| android:layout height="wrap.content"
| android:layout width="wrap.content"
| android:layout width="wrap.cont
```

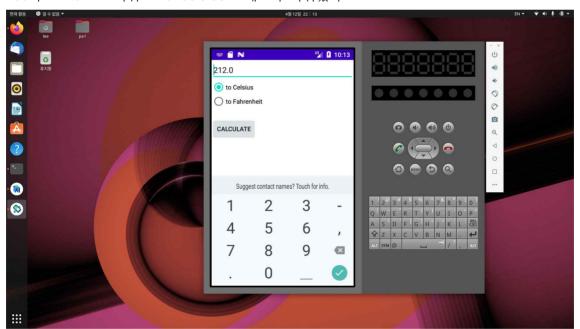
3. fahrenheit를 celsius로 바꾸는 class도 정의를 해두었다.

4. activity_main에서는 button을 눌렀을 때, 앱이 켜졌을 때와 같은 동작에 대해 구현을 해준다. onCreate에서 유저가 맨 윗줄에 입력한 값을 text라는 변수에 저장하는 것을 알 수 있으며, onClick에서는 button1이 눌렸을 때, celsiusButton이 체크되어있는지, fahrenheitButton이 체크되어있는지 봐서 동작을 달리한다. 만약 celsiusButton이 on되어있었다면, text를 convertFahrenheitToCelsius를 이용하여 값을 바꾸고 맨 윗줄(Input value)에 써준다. 그 후, button을 celciusButton의 체크를 없애고 fahrenheitButton이 체크가 되게 바꾸어준다. fahrenheitButton이 체크 되어있으면 그와 반대로 진행한다.

- 5. 다음은 실행한 결과이다.
- (1) 먼저 100을 입력해보았다.



(2) 그 후 to Fahrenheit에 체크를 한 후 CALCULATE버튼을 눌렀다. 100이 212.0으로 바뀌고 to Celsius로 체크가 바뀌었다.



(3) 다시 CALCULATE를 눌렀더니 100.0으로 다시 돌아온 모습이다.

