

**261668**

**應用軟體設計實習**

Week 6 Kotlin Homework-2

指導老師：黃士嘉 教授

姓名：葉佳曼

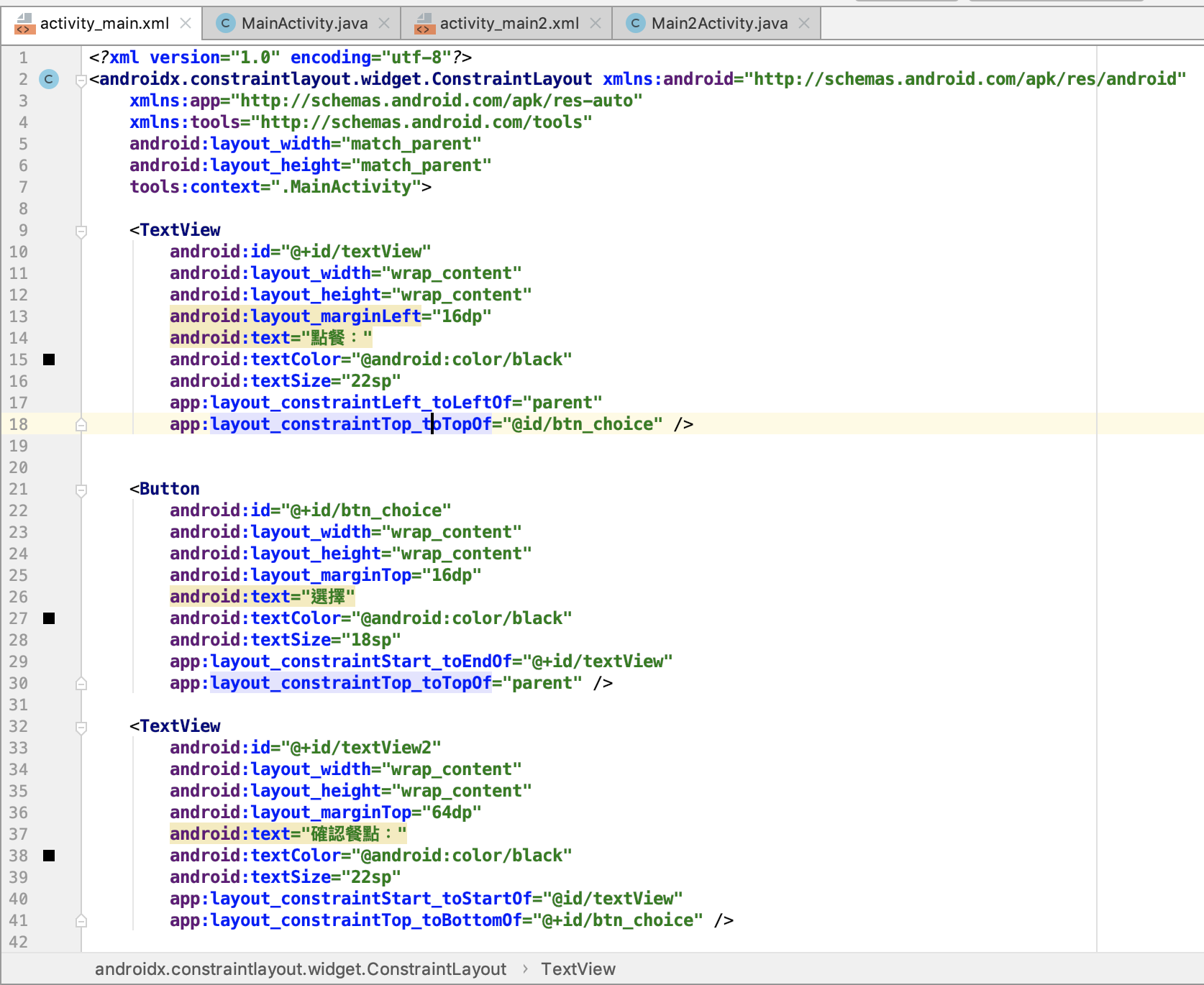
班別：二子港生一

學號：108AE5001

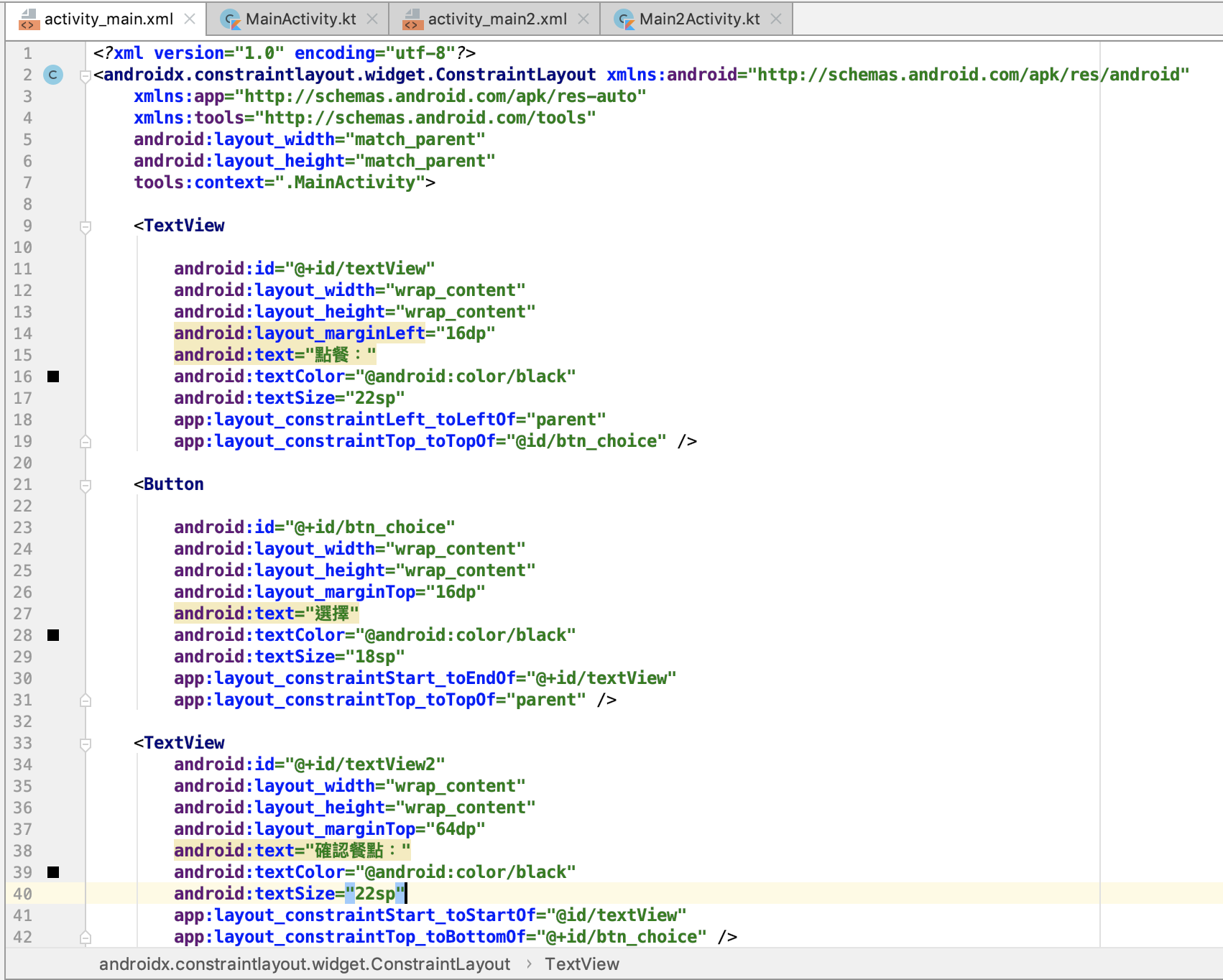
繳交期限:24/10 (四) 晚上 11:59 前

2019年10月23日

Java 的activity\_main.xml語法

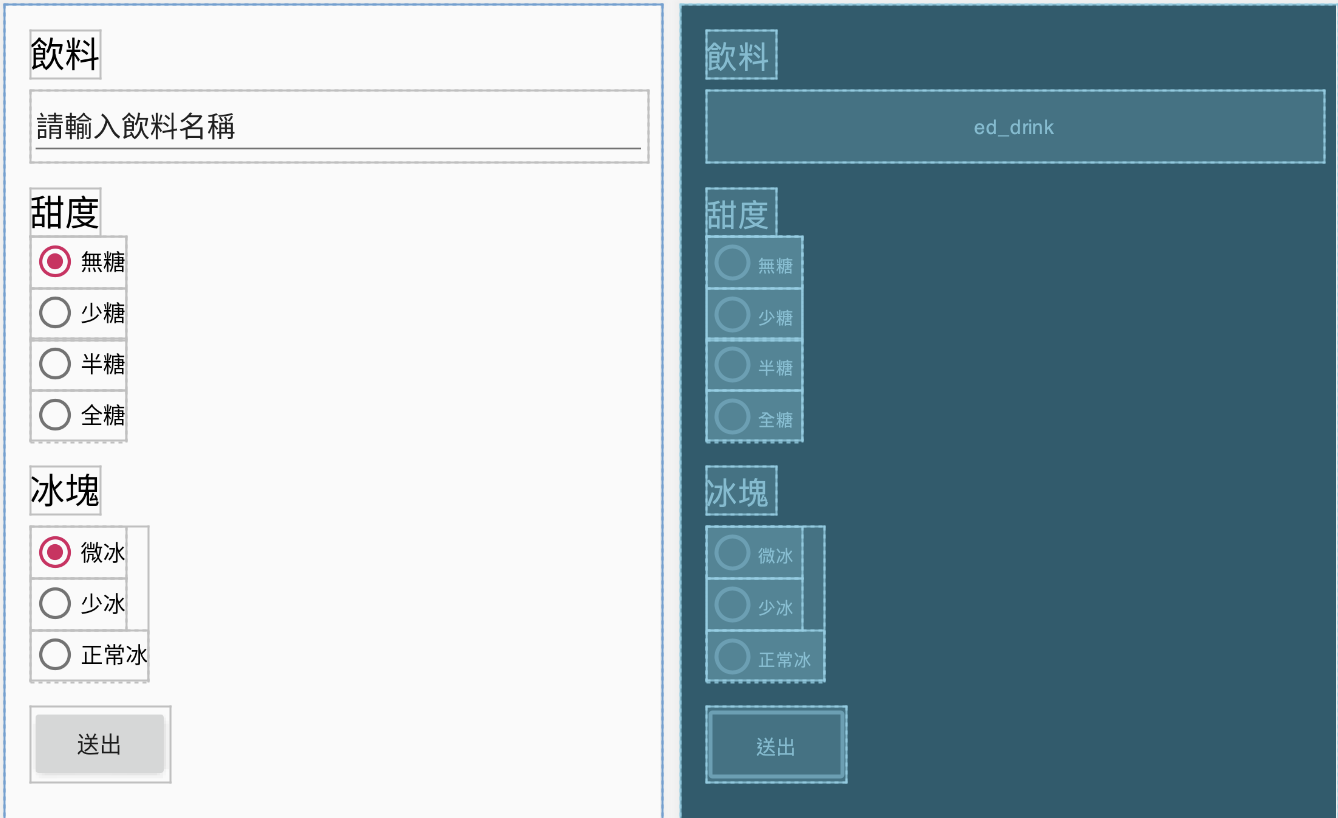


Kotlin的activity\_main.xml語法



基本上java上的activity\_main.xml跟Kotlin的activity\_main.xml是一樣的。



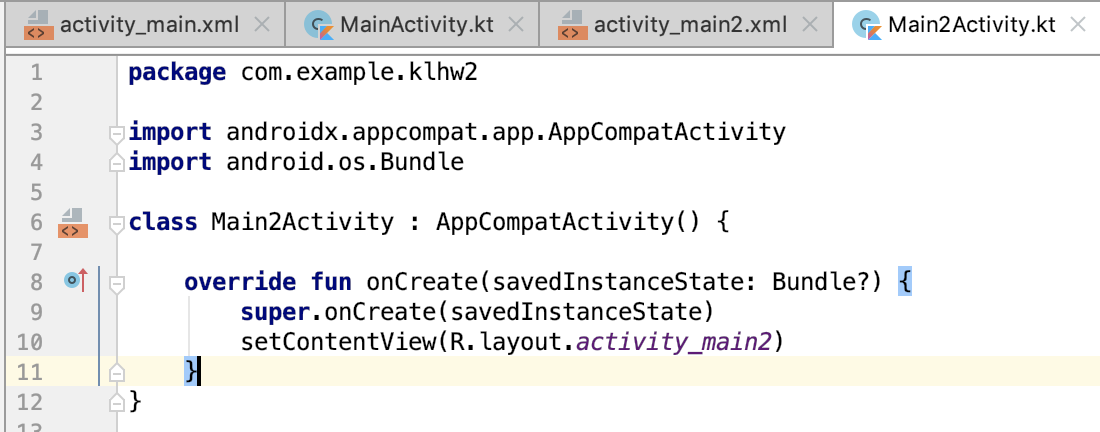


因此會繪製出一樣的layout畫面。

Step 1：

產生一個新的activity,就會多一個activity\_main2.xml和Main2Activity.kt

一樣跟JAVA程式一樣，先在MainActivity.kt設定，當按下按鈕「選擇」後切換至Main2Activity.kt



Step 2:



import 以上紅色，把activity\_main.xml內的id都導入在MainActivity.kt內，所以可以直接使用布局activity\_main.xml裡面的id了

而JAVA需要每一樣id都要一樣一樣import才能使用

step 3:

**kotlin語法**



這是加入監聽Button btn\_choice，透過Intent 把MainActivity畫面切換到Main2Activity畫面，並且傳送request code來記錄發出的指令

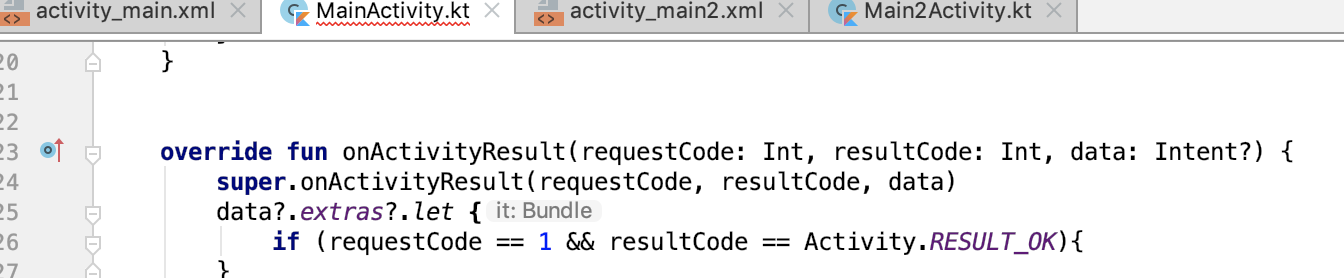
**java語法**

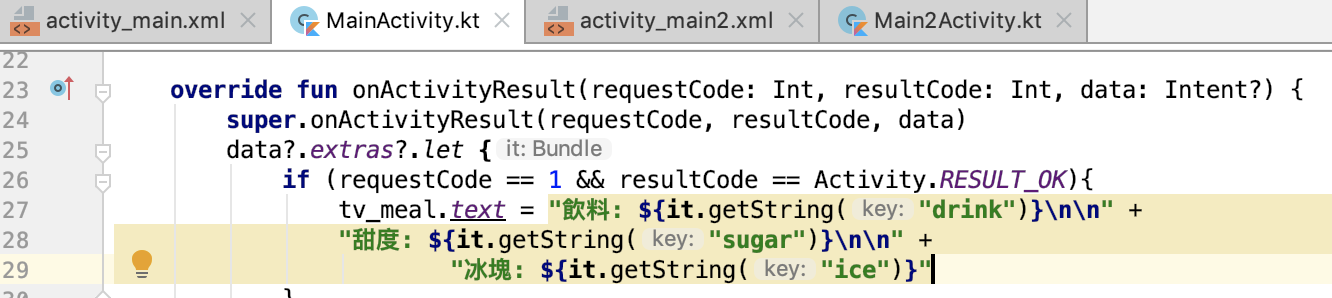


這是JAVA語言的Intent意圖，切換Main2Activity並做記錄

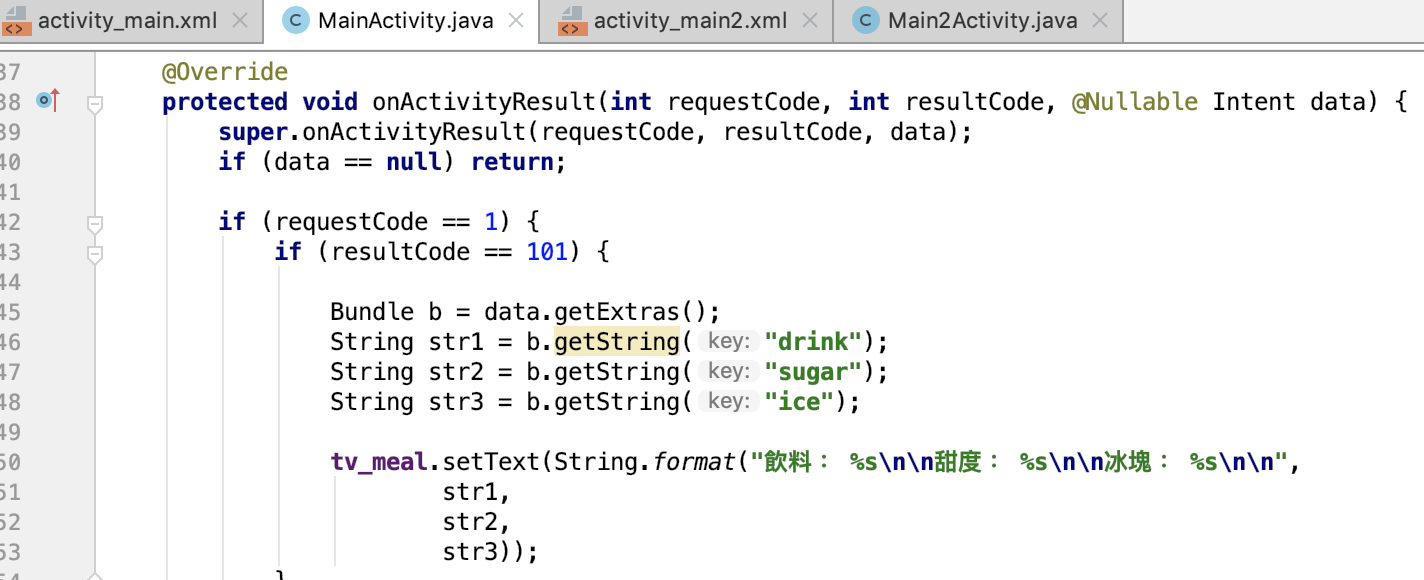
Step4：

**kotlin語法**



建立onActivityResult()來接受從Main2Activity所執行的返回資料後，將數據的內容讀出來，顯示以下的內容

**JAVA語法**



要把每一個字串宣告在str1, str2, str3，再把他提出來

Step5：

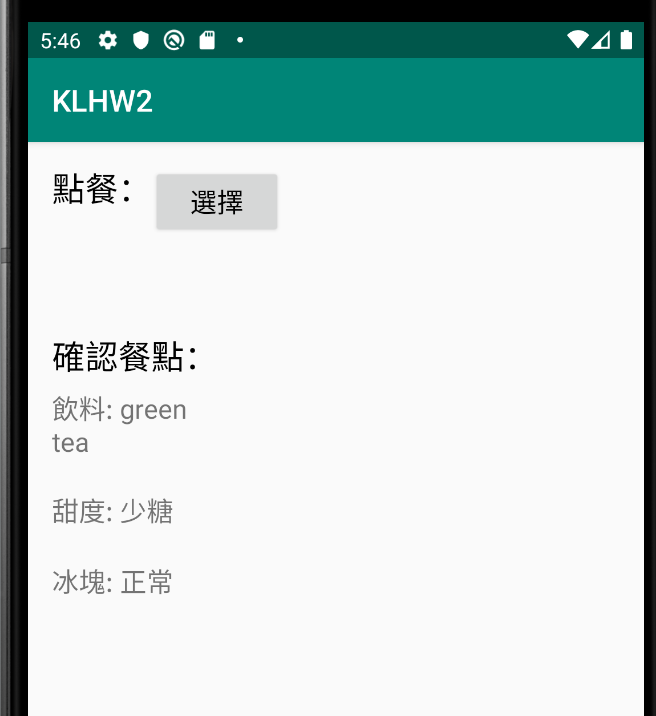
**kotlin語法**



設定Button監聽功能

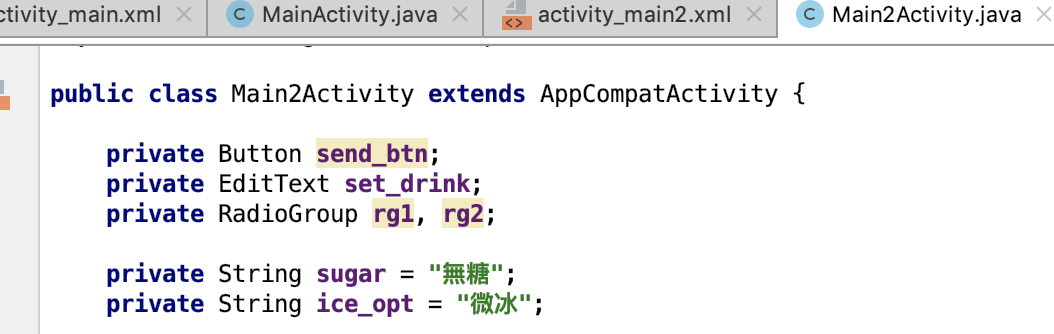


判斷if 輸入飲料的ed\_drink字串少於1，就會顯示「請輸入飲料名稱」，否則就會讀取radiogroup內radiobutton設定的數值資料。

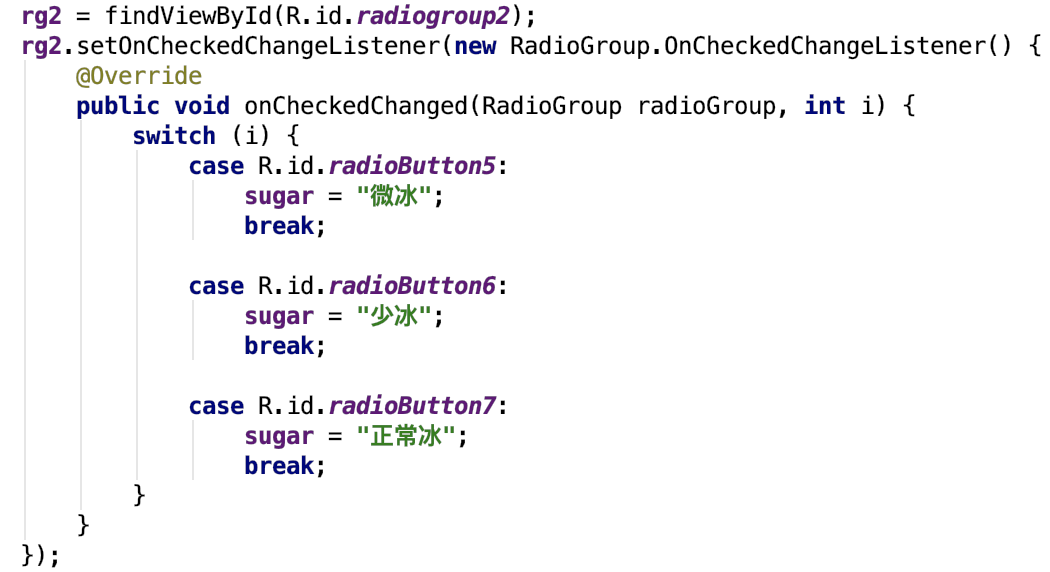


做出來了！！

**JAVA語法**：







用switch case 跟break來讀取RadioGroup內的數值



**心得：**

其實一開始覺得JAVA也有一點難，但做久之後覺得還可以之際，要轉換Kotlin的時候真的覺得很難，無從入手，在網絡上看了很多教學其實還是摸索了很久，幸好最好買了Kotlin的書，再把書上教的跟JAVA語法對比，其實2者之間都很像，有時候還是會混在一起，但kotlin的語法用起來比JAVA語法的來的簡化。