110360129 林軒至 應用軟體實習 Lab1

(一)讀書會

組員:

110360121 廖華翊

110360129 林軒至

110360130 楊協盛

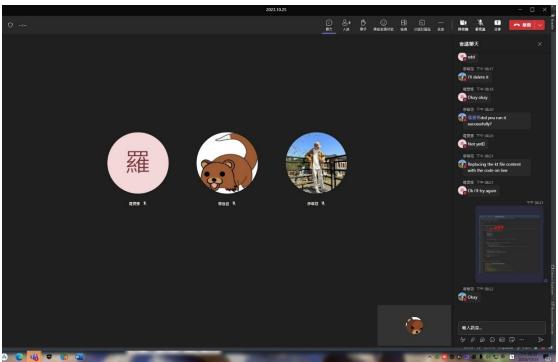
110360155 羅寶娜

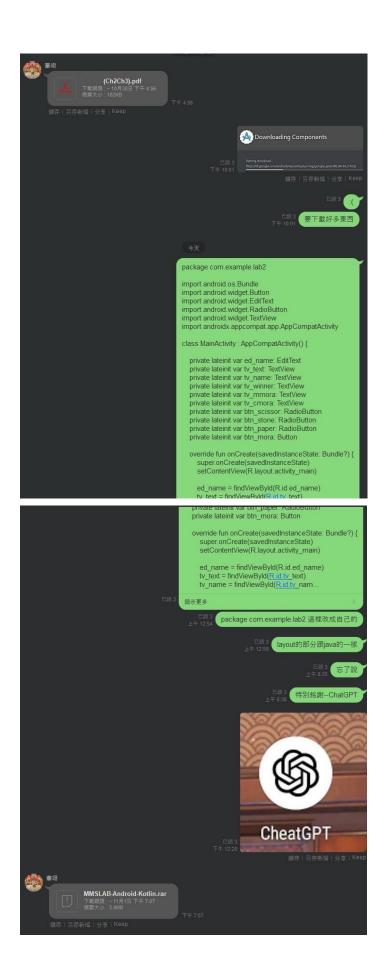
討論時間: 2023/10/25 19:30~20:30

地點:Teams 線上開會 Line 討論

開會截圖:





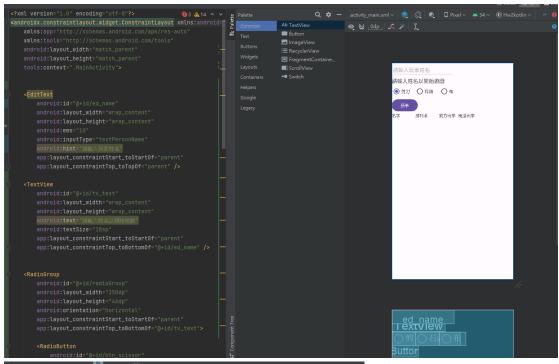


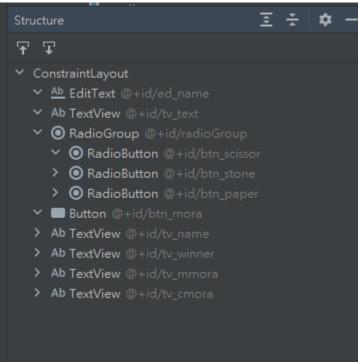
Github:

https://github.com/s098031/112-1-mmslab-java-lab02.git https://github.com/s098031/112-1-mmslab-kotlin-lab02.git

HW2:

外觀設計:



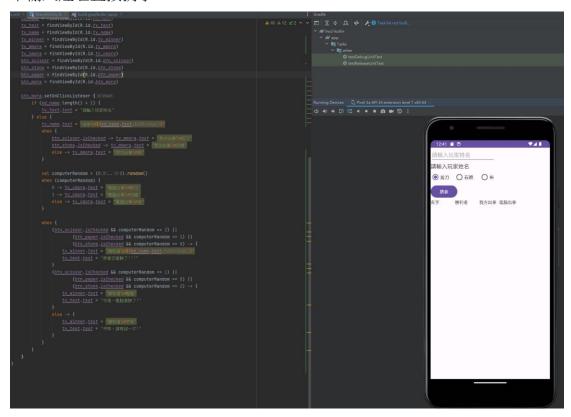


HW3:

執行畫面截圖:

```
The control of the co
```

不輸入姓名直接猜拳:



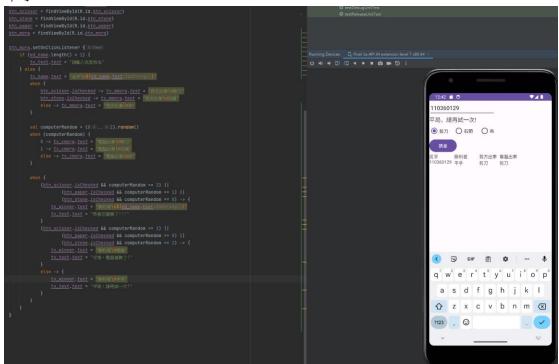
我方赢:

```
Name of Contract (Contract (Contract
```

電腦贏:

```
### Continue formation of a continue of a c
```

平手:



JAVA 與 kotlin 兩種語法上的差異(左邊 JAVA 右邊 kotlin)

```
package com.example.lab2;

package import android.widget.EditText

import android.widget.Buton

import and
```

```
<u>tv_winner</u> = findViewById(R.id.<u>tv_winner</u>)
                                                                                                                                                   btn_scissor = findViewById(R.id.btn_scissor)
                                                                                                                                                                         <u>btn_scissor.isChecked</u> -> <u>tv_mmora.text</u> = "我方出拳\n克刀

<u>btn_stone.isChecked</u> -> <u>tv_mmora.text</u> = "我方出拳\n石頭"

else -> <u>tv_mmora.text</u> = "我方出拳\n石頭"
                                                                                                                                                                          0 -> <u>tv_cmora.text</u> = "電應出拳\n剪刀"
1 -> <u>tv_cmora.text</u> = "電應出拳\n石頭"
else -> <u>tv_cmora.text</u> = "電應出拳\nā
                                                                                                                                                                                  tv_winner.text = "勝利者\n${ed_name.text</u>.toString()}"
tv_text.text = "恭喜您獲勝了!!!"
                                                                                                                                                                                         (<u>btn_paper.isChecked</u> && computerRandom == 0) || (<u>btn_stone.isChecked</u> && computerRandom == 2) -> {
tv_winner.setText("勝利者\n" + ed_name.getText().toString()); tv_text.setText("恭喜您獲勝了!!!");
                                                                                                                                                                                  tv_winner.text = "勝利者\n電腦"
tv_text.text = "可惜,電腦獲勝了!
                                                                                                                                                                                 tv_winner.text = "勝利者\n平手"
tv_text.text = "平局,請再試一次!
```

心得:

可以看到 kotlin 與發不需要使用;作為分行的結尾,同時也比 JAVA 更簡潔,但是 代價是在特定地方閱讀性可能會變差,例如這裡:

JAVA

```
lse {
  tv_name.setText(String.format("名字\n%s", ed_name.getText().toString()));
  if (btn_scissor.isChecked()) {
  Kotlin
  else {
    tv_name.text = "名字\n${ed_name.text.toString()}"
    when {
```

我認為 kotlin 的語法比較不直觀,打的過程會多想一下子。

因為是第一次碰 kotlin 所以在上述的地方碰了壁,所以請 chatGPT 幫我看了修正程式以及幫程式排版(我好懶唷 XD AI Orz),後面就沒甚麼大問題了。