心得報告

讀書會:

組員: 109360136洪暉凱、109360117饒浩薰、109360143陳予謙

時間: 2022/12/30 15:30

地點: 六教727

心得:

因為住外縣市要通勤的關係，搭車App是我幾乎每天都要用到的軟體，在這個軟體中有點選站牌就能跳轉到GoogleMap上顯示該站牌位置的功能，我想這樣的功能應該也和這次的作業一樣，也都是需要先取得定位權限，然後才導入GoogleMap的功能。在上這堂課之前我不知道API是什麼，而googleMap作業最大的重點就是學會API，API是能在不同軟體間傳遞資料的工具，透過Google Maps Android API我們能在手機軟體上向GoogleMap取得地圖。我想有很多應用程式都需要應用到API的技術，例如使用天氣App，也是需要向使用者先取得一些權限，才會向氣象局取得天氣資訊，如果以後要開發應用軟體的話，這一堂是很重要的課。

生活中許多地方都會應用到資料，例如搭公車上下車的紀錄、防疫進出校園的刷卡資料，而如何將資料儲存、修改、刪除是本單元的重點，

要使用資料庫之前必須先設計一個資料庫，例如上課提到的搭車系統資料庫(Database)，裡面有資料(Table)，搭建完資料庫和表格後才能管理資料，而SQL是結構化查詢語言，是一種資料庫查詢和程式設計語言，我們將透過SQL存取或更新、查詢書籍名稱、價格。

Lab15是和資料庫有關的lab，由於之前沒有修過和資料庫相關的課程，所以比較難理解，而且這次lab的程式很多也比較慢完成，不管是撰寫和這次作業的部分，都還有許多不熟悉的部分，我也在網路上查到單獨一個資料庫就能夠開一門課程，表示要做好資料庫是一門很深的學問，但是能夠透過這個小練習，不用真正修一門資料庫課程，就能大概認識資料庫的應用我覺得很不錯。

語法差別:

Chapter14

載入地圖寫法不同

Java 一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

kotlin

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

取得許可部分 for()不同

Java

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

kotlin

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

顯示目前位置與目前位置的按鈕有差異

Java 

Kotlin 

Chapter15

取得資料庫實體方式不同

Java 

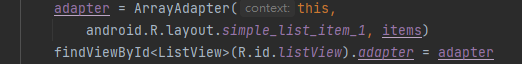
Kotlin 

宣告 Adapter、連結 ListView不同

java

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

kotlin

監聽按鈕方式不同

Java 

Kotlin ….. 

MyDBHelper繼承SQLiteOpenHelper寫法不同



一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

照片:



Github連結:

Github截圖: