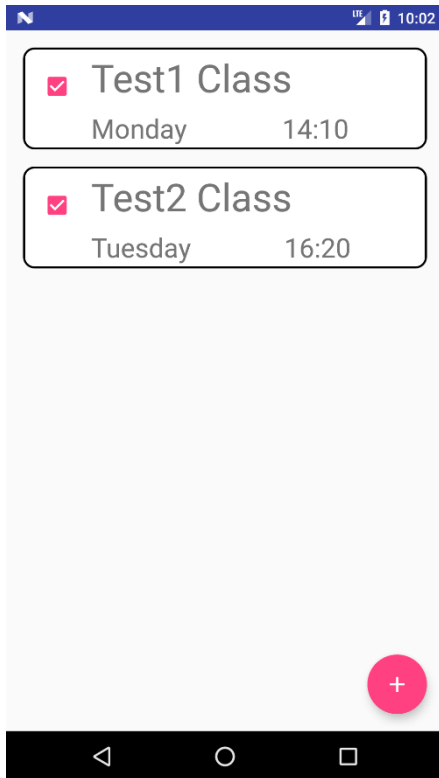


作業四 (6/27 考試前交)：

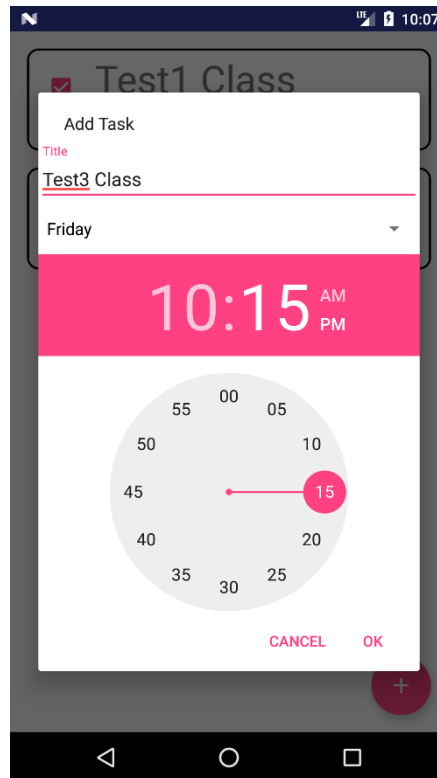
簡介:

請撰寫一個 Android 程式，該程式可以讓學生登錄上課時間，然後在上課前

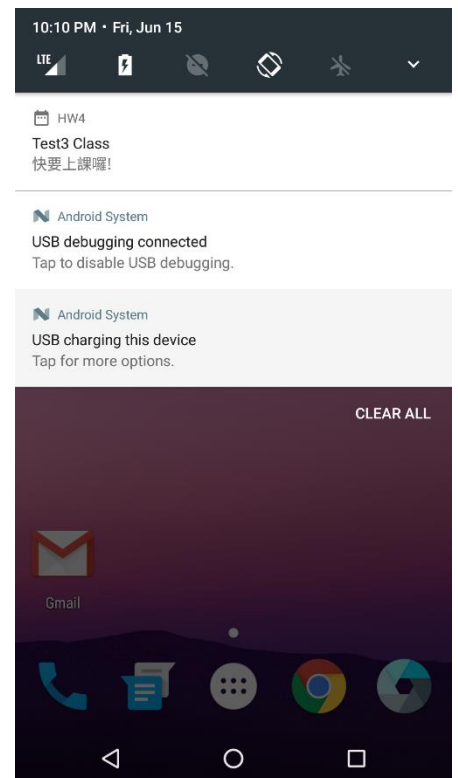
五分鐘提醒使用者上課。



(圖一)



(圖二)



(圖三)

須完成事項:

1. 課堂清單 (如圖一所示) [10%]
2. 浮動動作按鈕 FAB(Floating Action Button)(如圖一所示) [15%]
3. 可讓使用者輸入課堂名稱、禮拜幾還有選擇時間點。 [20%]

(如圖二所示，不拘介面方式，可用 Activity、AlertDialog、Fragment 等

等，選擇時間可以利用 TimePicker UI 元件)

4. 每個禮拜在先前選擇的時間點前 5 分鐘會出現通知提醒使用者。[30%]

利用 Firebase 的 JobDispatcher 完成，而要完成應該需要兩個

JobDispatcher:

- A. 第一次的通知，此 JobDispatcher 會是一次性的任務，計算到下一次

提醒的時間，請注意可能會是下禮拜的提醒

- B. 往後的通知，在第一次通知後也會開始第二個 JobDispatcher，此

JobDispatcher 會是重複性的任務，每一周的時間就會執行任務

5. 利用 Notification 通知使用者即將要上課了 [15%]

6. 利用 CheckBox 開啟或暫停其課程通知 [加分題: 10%]

提醒: 由於 Android 8 之後在背景服務(Background Service)有所限制，模擬器或測試機建議可以用 Android 8 先前版本。

上傳要求:

請將專案檔一起壓縮並上傳，並非 Github 連結，檔名為: 學號_HW4，不需

要姓名(e.g. M10509315_HW3) [10%]

滿分: 100 分

由於時間關係，**作業四不予遲交或補教**，請把握時間並細心上傳作業。