



## 2023 Android Intern Homework

請實作一個 Android app 滿足以下需求：

- 程式碼使用 Java or Kotlin 撰寫。
- 包含一個文字輸入框，偵測到輸入文字改變時，將文字內容帶到 [GitHub API](#) 查詢 GitHub repositories，並在畫面上展示搜尋結果。
- 包含以下 UI 狀態：
  - 空狀態：輸入框為空時，提示使用者輸入內容。
  - 載入狀態：呼叫 API 等待回應時。
  - 錯誤狀態：API 回應錯誤時（例如達到 [rate limit](#)）。
- 點擊其中的 repo，可以跳轉至詳細資訊頁面。

### 加分項目

- 使用最新的 MDC-Android 套件，UI 符合 Material Design Guidelines。
- 使用 Android Jetpack。
- 使用 Kotlin Coroutines。
- 撰寫測試。
- 任何上述需求裡沒有提到的額外功能或創意。

### 評分重點

- 正確性

- 效能
- 程式架構與品質

## 提交方式

- 請將原始碼壓縮成 ZIP 檔提交，亦或是提供 Github Repo。
- 也一併附上可供安裝的 APK。

## 推薦的開發環境 / 開發工具

僅作開發時參考，可自行評估是否使用

- Target sdk version: 33; Min sdk version: 23
- Http framework: [Retrofit](#), [OkHttp](#)
- Image Loader: [Glide](#) , [Coil](#)
- DI: [Koin](#)
- Json Serializer: [kotlinx.serialization](#), [Gson](#)
- Unit Test: [Kotest](#), [Mockk](#)