

防詐騙騷擾應用程式

AntiFraud

指導教授：蔣榮先

專題成員：蔡宗憲、彭文斌

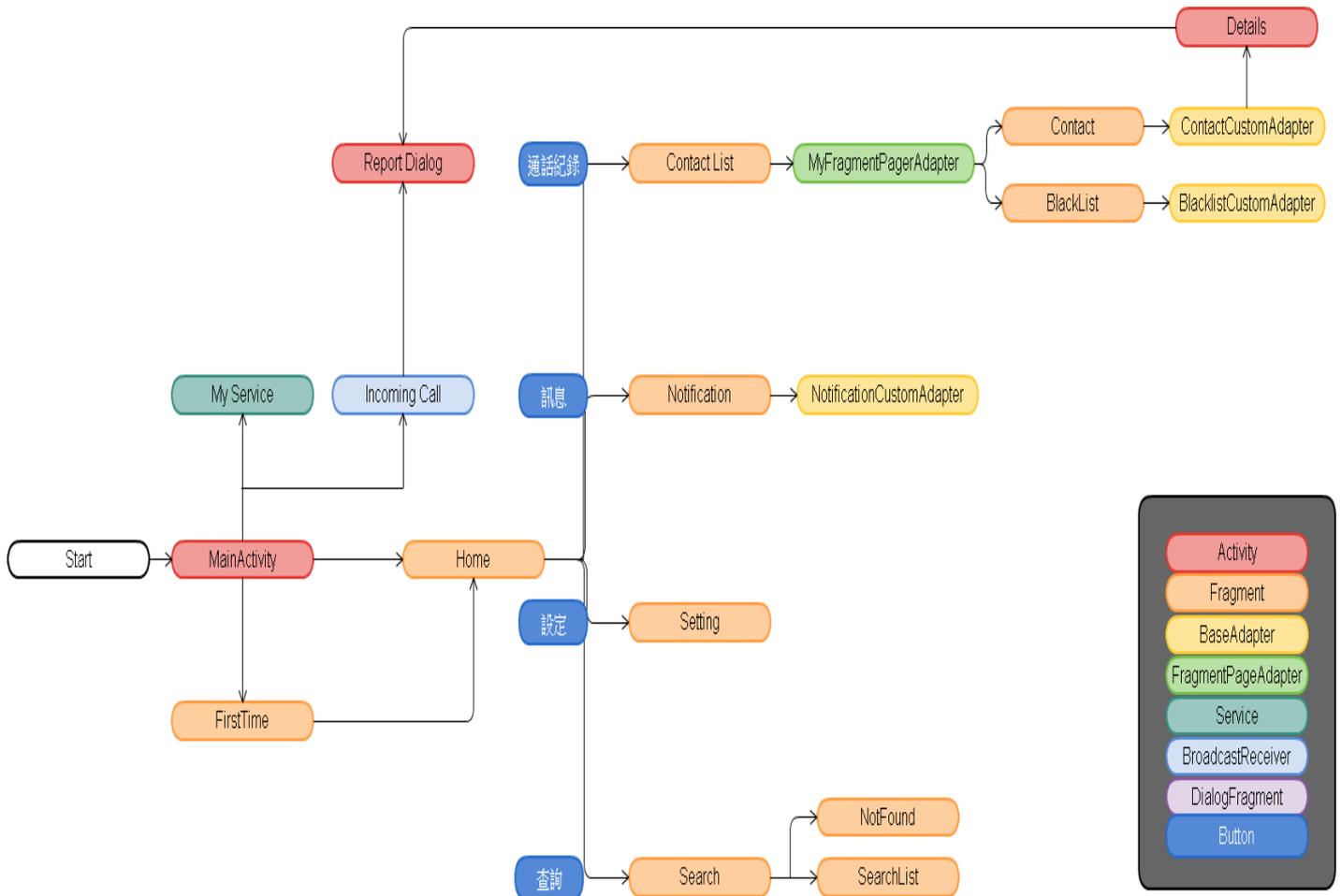
開發工具：Android Studio、Xampp

測試環境：Android 5.1.1 以上

一、簡介

現今詐騙手法多變，所以我們開發這款防詐騙 APP，希望可以降低使用者被騙的機會，我們的 APP 可以比對資料庫，即時顯示來電者的資訊與危險程度，供使用者判斷來電方是否可信，以及讓使用者回報可疑電話回我們的資料庫，使防範功能更加完善；並且有親友回報系統，當使用者撥打了可疑電話時，系統會發出訊息給使用者設定的親友(需安裝本 APP)，讓親友能及時介入，避免被騙。

以下為系統架構圖：



二、 測試結果：

我們設計的主頁面（圖一）提供了四個功能選項，通話記錄、訊息、設定和號碼查詢。通話記錄功能可以讓使用者掌握通訊記錄中號碼的一些資訊，另外還有黑名單功能和檢舉系統（圖二）；訊息功能是當使用者的親友撥打了可疑電話時，系統回報的訊息將會在此顯示；設定功能可以讓使用者設定自己的手機號碼和聯繫人號碼，親友回報系統會依照該設定進行運作；號碼查詢功能可以查找可疑號碼是否存在我們的資料庫。

此外，即時提醒功能（圖三）可以即時分析來電號碼的資訊，而後立即顯示在手機螢幕上。若有連接網路更可以比對資料庫，獲得更多有用的資訊。



圖一、主頁面



圖二、檢舉系統



圖三、即時提醒功能