School Info System

-Motivation-

有鑑於智慧型手機的普遍與發展，希望能夠將此便利性發展至校園的廣播系統。結合廣播與手機的便利性，我們希望能讓使用者很便利性的使用廣播系統，將重要訊息傳至每個帳戶中。如物品遺失的案件，不必再特地走到學務處找教官登記，只需要將廣播系統指定到教官室留言，並且發給全體學生信息即可。

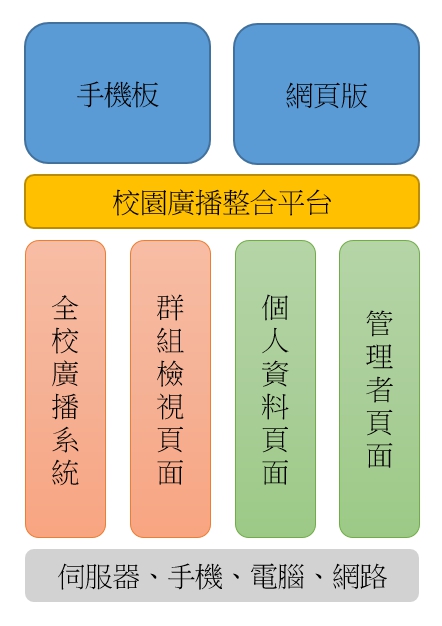
-Project Goal-

讓使用者可以使用有效率的廣播，而非使用留言板的方式登記信息。具有相關群組分類，與特定群組廣播。

-Challenge-

讓現行使用Fb熱血團的學生使用新的系統。

-System Architecture-



由裝載系統的伺服器電腦藉由網際網路將接收並且管理本系統的活動。系統由一般使用者所用的全校廣播系統、群組檢視頁面，管理者可見的所有帳號個人資料頁面、管理者權限的控制頁面，以上多個系統組成校園廣播整合平台，可藉由手機App或是瀏覽器登入系統使用。

-Requirements-

Function

1. main()

作為各個系統的交接橋梁任意一園廣播整合平台下的系統可以在任何時間將使用者頁面切換至此以便執行下一個操作。

1. Broadcast()

廣播系統，輸入廣播信息後可以選擇欲廣播之群組來進行即時性的信息廣播。

1. UesrInformation()

使用者帳戶資訊，使用者個基本資訊必須在註冊帳號時輸入實際基本資訊，例如 : 姓名、系所、連絡電話等，帳戶資訊可以讓使用者選擇是否讓其他一般使用者檢視，管理者帳戶可以檢視所有一般使用者的帳戶資訊。保持帳戶資訊的正確性是使用者的義務也是權益，任何有違規之通知將會寄送至帳戶內的聯絡方式，任何貴重物品也可以透過管理者的視巡相關廣播內容後使用聯絡方式快速且正確的通知物品主人。

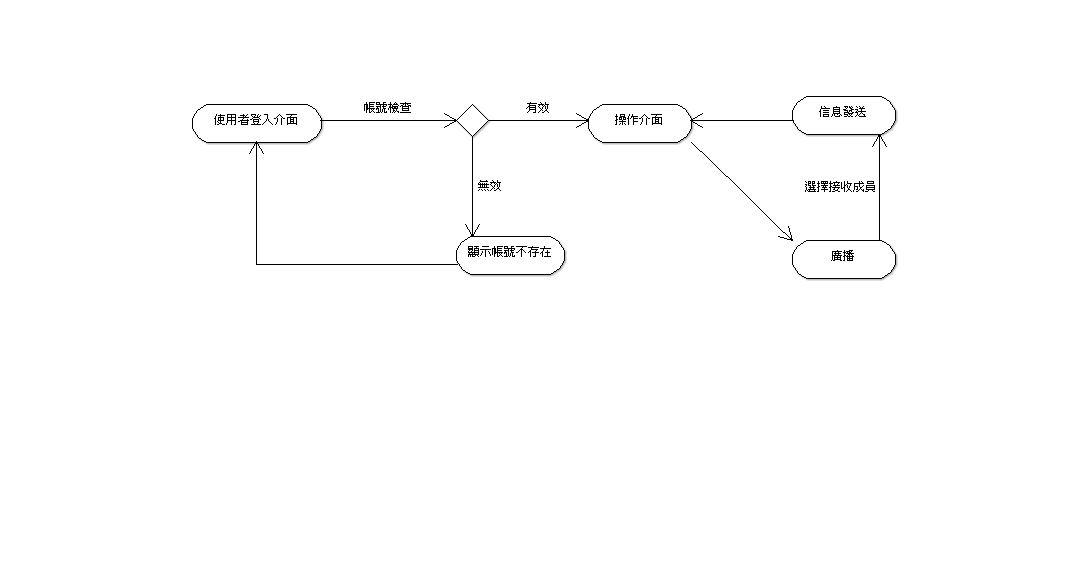
1. GroupList()

群組名單，使用者可以創立公開或是非公開群組，群組可以讓廣播時指定帳戶發送。公開群組可以讓任意使用者在不需要邀請的情況下加入並且擁有該群組廣播之權利；非公開群組，需透過邀請加入群組，加入後擁有該群組廣播之權利。任何群組都可以由管理者帳戶進行視察，並且管理者有權限將過往的廣播字句實施字體加密，但是無法進行直接刪除，該資料還是將會被記錄至系統的過往資料中。

Non-Function

1. 資料庫
2. 智慧型手機或是瀏覽器
3. 作為伺服器的電腦
4. App安裝檔案

-Activity Diagram-



-Resource Required-

Device and tools

1. ArgoUML
2. Google日曆
3. GitHub

Human resource

1. 程式開發者
2. 計畫
3. 系統維護

-Schedule-

發展成社群軟體一樣，把這個系統建的更完善，如可以跟同學互相聊天、直接與線上老師問問題…。開放此系統原始碼，讓大家都可以隨意開發與系統相關的產品，組成龐大的生態圈。