

# Brian與他的快樂夥伴 - 揪團管理系統

## 題目說明

一個提供大家揪團去吃喝玩樂的平台，提供用戶在平台上創建帳號並主動發起聚餐、發出貼文等，吸引其他用戶來參加活動或在貼文上面做進一步的討論。各個活動會有對應的標題跟資訊等，用戶間可以互加好友聯繫交流。

## 資料需求分析(*Entity*: 訊息、用戶、活動、類型、貼文)

- 一個活動可以包含
  - 活動ID
  - 活動狀態(報名中、**進行中**、結束)
  - 報名期限
  - 一個地點
  - 一個項目
  - 多個類型
  - 費用
  - 人數上限
  - 目前報名人數
- 一個用戶可以加入多個好友
- 一個用戶同一時間只能參加一個活動
- 用戶會有很多身分，可以是活動建立者、活動參與者、也可以都不是，每個身分下面都有對應的事件跟活動。
- 一個用戶可以參加多個活動
- 一個用戶可以發起一或多個活動，一個活動可由一或多個成員加入但只能由一個主辦人發起
- 一個用戶會有以下資料
  - 暱稱
  - 用戶ID
  - 性別
  - 年齡
  - Rank
  - 角色(管理員、用戶)
  - 興趣？
- 一個貼文可以有多個訊息
- 一個用戶可以有多個貼文

## 系統功能分析

- 用戶

- 註冊帳戶
  - 登出帳號
  - 登入帳號
  - 加別的用戶好友
  - 可以在介面查看有什麼活動
  - 可以查看其他用戶舉辦過的活動以及活動評論
  - 可以創建活動
  - 可以發佈貼文
  - 可以發佈留言
  - 活動發起人
    - 活動發起人可以查看有哪些活動參與者參加了這個活動
    - 活動發起人可以刪除申請參加的用戶
  - 活動參與者
    - 活動參與者可以在揪團截止前修改申請
    - 活動參與者可以在活動結束後填寫活動心得
- 活動
  - 更新
- 訊息、貼文
  - 新增
  - 刪除
  - 檢視