**使用案例規格**

**使用案例: 鬧鐘功能**

**簡述:**

使用者可以透過手機設定需要起床的時間響起鈴聲或震動進而叫起使用者。

**參與行動者:**

* 會員
* 非會員
* 系統

**前置條件:**

使用者必須使用Andriod系統手機。

使用者設定的鬧鐘不能與已存在的鬧鐘重疊。

使用者設定的鬧鐘不能為過去的時間。

**後置條件:**

**可能發生的情況與對應輸出:**

使用者設定合理的鬧鐘日期與時間，並按下儲存。

🡺系統到該時間自動發出通知(鈴聲，震動)

使用者設定的時間為過去時間，或該時間已被設定。

🡺提示使用者登記的時間發生問題(鬧鐘已被占用、過期)

**基本流程: (basic flow)**

1. **使用者開啟本系統，並且點選鬧鐘功能**
2. **使用者可以自行設置時間合理的鬧鐘(未來、或並未重疊)**
3. **使用者開啟已設置時間的鬧鐘，此鬧鐘啟動之後，關閉鬧鐘，直到再次開啟。(除非使用者有設定固定時間啟用)**

**替代流程:**

1. **如果系統並未取得Andriod的震動及鈴聲功能，自動詢問使用者是否要開啟此權限。**

**其他非功能需求:**

1. 使用者必須使用Andriod作業系統的手機。
2. 使用者手機必須開機，且電量>0%。