**開發組名：嘿嘿嘿诶嘿嘿 專案名稱：Time Managing**

**組員：**

**D0687369 張詠軒：**名言時事 **D0612888 簡劭修：**代辦事項完成度

**D0649767 葉凌瑋：**管理當天行程 **D0753250 林筱雲：**每日省思

**D0787035 陳敬霖：**鬧鈴提示

**功能：**管理當天行程

**輸入：**每個時段所要做的事

**輸出：**在時段旁邊顯示

**前置條件：**不能更改開始後的行程

**後置條件：**照時段顯示輸入的行程

**動作：**

進入管理當天行程頁面

在每個時段旁邊新增行程

行程資料儲存到資料庫

可以在最下面的加號新增時段與行程與睡眠時間

最上方的日期可以點選

並進入到其他天的行程進行編輯

編輯完後資料儲存至資料庫

完成、未完成、與任務失敗的數量儲存至資料庫

**功能：**代辦事項完成度

**輸入：**要做的行程

**輸出：**事項完成度

**前置條件：**時間已經結束的行程無法再編輯

**後置條件：**根據所完成與未完成的行程算出完成度

**動作：**

點開代辦事項完成度頁面

從資料庫中拿取完成、未完成、與任務失敗的數量

計算目前完成度

並顯示出今日行程完成度

此動作可以隨時進行

兩個星期後把資料從資料庫提出來

計算出近 2 天的完成度

兩個月後把資料從資料庫提出來

計算出近2個星期的完成度

**功能：**每日省思

**輸入：**寫下每日省思

**輸出：**若送出每日省思後，即可進續使用APP

**前置條件：**行程結束後跑出結果報告

**後置條件：**要達到按照限定的字數才能送出、每日省思送出後並按下確認，才能使用APP其它功能

**動作：**

當一整天的行程結束後(行程結束時間為使用者設定的睡眠時間)

跳出結果報告頁面

顯示出任務完成及失敗的行程數量

寫下每日省思，達成字數後才能送出

送出後跳出每日省思的小視窗，按下確認，才能使用APP其它功能

**功能：**鬧鈴提示

**輸入：**設定行程開始前響鈴時間

**輸出：**行程開始前響鈴、行程開始時響鈴、睡眠時間到響鈴

**前置條件：**只能設定距離現在時間點最近的行程開始前的時間，若現在時間點之後沒有任何行程將無法進行鬧鈴設定。行程前開始時間的鬧鈴是APP功能，無法關閉，若設定行程，但未進入鬧鈴提示頁面設定行程開始前的時間，APP將會與設行程開始前的10分鐘提醒。行程開始前的時間，可以設置的時長為行程開始前的1分鐘至行程開始前的8小時。

**後置條件：**行程開始前響鈴與行程開始時響鈴與睡眠時間各自獨立，並不能在同一個時間

**動作：**

選取鬧鈴設定

進入設定鬧鈴頁面

設定行程開始前的時間

從資料庫提取行程開始前時間、行程開始時間、睡眠時間時間

行程開始前響鈴時間到、行程開始時響鈴時間到、睡眠時間到響鈴時間到，跳出鈴聲

**功能：**名言時事

**輸入：**無

**輸出：**名言勵志視窗

**前置條件：**按下開啟頁面顯示

**後置條件：**跳出名言時事頁面，進入主頁面使用其他功能

**動作：**

按下開啟頁面按鈕

資料庫隨機挑選一句名言時事並傳送出來

顯示出名言時事的視窗

看完之後按下確認

跳出名言時事頁面，才能進入主頁面使用其他功能