

專題系統簡介

組 別：第 110508 組

專題名稱：ACT journal

指導教師：林宏仁老師

專題學生：10656005 柯華如、10656018 林湘芸、10656030 楊淳茵
10656038 林芸安、10656043 陳曉嵐

一、前言

隨著現代人的生活步調越來越快速，日子裡的大小事物，似乎也因忙碌，而漸漸的被遺忘在時間的洪流裡，為了能記錄生活、幫助工作更有效率，多數人都漸漸培養了寫手帳的習慣！

能在忙碌的同時，利用手寫或是打字的方式，療癒被生活以及時間摧殘的心靈，能夠隨時隨地記錄生活中的大小事，只要有網路就能記錄當下的美好，隨時記錄下令自己印象深刻，讓科技拉近人與人之間心的距離。

為了讓人能夠隨時隨地記錄生活中的大小事，記錄當下的美好，我們認為手帳是必須存在的，但如果每次想記錄事情都必須帶著厚重的筆記本及美工工具，似乎不太方便而且也會讓人變得懶惰，進而降低做這件事的頻率，所以我們想出了電子版的手帳，再加上現在科技發達，每個人幾乎都擁有手機和個人電腦，電子版比起傳統的筆記，應該更可以吸引人。

筆記的用途也很多，除了記錄當下心情，也能成為使用者的好幫手，像是抄寫上課時老師講的重點，能夠提高學習效率，或是當作備忘錄，記下生活中的大小事，每當打開手帳，便能確認有什麼事做了、有什麼還沒做。

在追劇的人也可以隨時記錄下令自己印象深刻，劇中的情節或是自己的追劇進度，也可以跟其他人分享自己看了哪一齣劇、喜歡的角色是誰。

對於喜愛做手帳的人來說，最迷人的就是記錄下當時的心情，過了很多年以後，偶爾看看以前的某個時間，當時發生了什麼、有什麼愉快的回憶，這是我們希望能讓每一個使用者感受到的心情；再加上我們自己平時也會寫手帳，如果可以將腦海中的想法付諸於實，對於我們自己來說也是很有成就感的事。

二、系統功能簡介

系統功能大致可分為會員、手帳、素材、書櫃、管理者。

會員：

- 需要註冊會員才可使用系統功能
- 登入後可分享手帳
- 會員可搜尋其他會員
- 可修改會員資料、密碼及簡介
- 會員可以申請註銷帳號
- 可自行決定帳號隱私，是否要設為私人或公開，若設為公開，可分享給所有人，供所有會員觀看，可對他人的手帳按讚
- 若帳號隱私設為私人，只有自己能看，之後還能改公開

- 若公開帳號改私人，之前的關注者還是看的到
- 可關注其他公開帳號
- 可查看自己的關注名單
- 可查看他人按讚自己的手帳按讚名單
- 可查看自己按讚過的手帳
- 屏蔽自己不想看到的帳號可使用黑名單功能
- 檢舉則是檢舉他人帳號，像是有人公開不恰當的素材，供其他使用者使用，其他使用者就能善用檢舉功能
- 若是帳號被檢舉後停用，則可申請啟用，一個月內使用者沒申請啟用則刪除帳號，刪除帳號之前會寄出刪除通知

手帳：

- 會員登入後即可新增手帳
- 會員可刪除自己的手帳
- 可日後再修改個人手帳內容
- 可為手帳新增標籤，方便日後查詢
- 會員建立的手帳可設為私人或公開
- 可下載列印自己的手帳

素材：

- 會員可自行上傳素材
- 選擇自己素材的權限，公開或非公開
- 會員可刪除自己的素材
- 會員可使用管理者提供的素材
- 為素材加標籤
- 可使用標籤來搜尋公開素材
- 可下載公開素材，供其他會員製作手帳時使用

書櫃：

- 可依照標籤分類手帳
- 一開始時系統會給使用者一個預設書櫃，不能刪除可改名
- 可自行新增書櫃，最多五個
- 建立時可自行取名，之後可修改書櫃名稱

管理者：

- 管理者會上傳手帳的模板供使用者使用
- 管理者會上傳預設的素材供使用者使用
- 管理者會審核檢舉名單，並填寫檢舉結果
- 可啟用或停用會員帳戶
- 批准註銷帳號的請求後刪除帳號

三、系統使用對象

這是一款能夠自由記錄下任何自己想記錄的事情的系統，我們定義了幾項目標使用對象，其項目如下：

- 學生族群
- 對製作手帳有興趣的人
- 原本就有在寫紙本手帳的人

- 有在追劇的人可以記錄自己的追劇心得

四、系統特色

- 可對手帳按讚
- 可以關注他人的帳號
- 可下載儲存自己的手帳
- 使用者可自行決定與其他帳號的關係
- 系統使用響應式網頁，根據使用者的裝置，以符合版面大小來顯示網頁的內容

五、系統開發工具

開發工具	Visual Studio Code
資料庫	MySQL
程式語言	Javascript
繪圖工具	Adobe XD
	Adobe Photoshop CS6
	Adobe Illustrator CS6

六、系統使用環境

- 瀏覽器：Google Chrome
- 具有網路的設備即可使用

七、結論及未來發展

結論：

我們將原本不方便的手帳，變成隨時隨地都能記錄，以更加便利的方式達到一樣的效果，讓寫手帳變成一件更便利也更有意思的事情，不但能節省時間，還能提高使用者的興趣。

希望這個系統能吸引到更多人利用手帳來記錄，日子裡的大小事物，不管是因為電子版的關係而對手帳產生興趣，進而對紙本的手帳產生好奇，或者原本就有在使用手帳的人，也可以嘗試看看電子版。

未來發展：

- 讓使用者可以自由配置素材
- 讓使用者自己做模板，提高自由度
- 製作手帳時可加入音樂
- 可以讓大家共同編輯
- 可以讓有相同興趣的人組成群組，分享自己的心情，也能結交更多相同興趣的朋友
- 增加 GIF 貼圖
- 增加評論，類似於留言版的功能
- 開發成應用程式，提供不用網路就可以記錄的功能
- 每月投票，票選出當月人氣最高的手帳
- 可以在系統內，製作素材