

系統需求規格書

萍水相逢

Version: 2.0

開發方：大顆の鳳梨

2019/12/23

目錄

一、系統簡介

1.1 系統

1.2 文件

1.2.1 目的

1.2.2 接受準則

1.2.3 開發人員及負責項目

二、萍水相逢 1.0

2.1 系統描述

2.2 介面需求

2.3 功能性需求

2.4 非功能性需求

2.5 其他需求

三、操作概念

四、設計限制

五、技術限制

六、版本紀錄

1、 系統

1. 目標

- 甲、 推廣使用者作品
- 乙、 結交更多朋友
- 丙、 系統簡述
- 丁、 本專案可分為四個區塊
 - 1. 作品區 & 評論
 - 2. 活動舉行
 - 3. 聊天功能
 - 4. 個人主頁

2. 文件

甲、 目的

本文件主要提供萍水相逢程式撰寫之各系統要求說明。

乙、 接受準則

- 甲、 明確且適當地陳述
 - 乙、 完整性
 - 丙、 一致姓
 - 丁、 能個別鑑定
 - 戊、 能適當地執行
 - 己、 能驗證
- 丙、 開發人員及負責項目

2、 萍水相逢 1.0

1. 系統描述

甲、作品、評論區：

- 甲、放置作品：文字、圖像、音訊
- 乙、依據使用者感受點擊喜歡、不喜歡選項
- 丙、留言區供使用者於作品下方留言
- 丁、可依使用者設定屏蔽內容
- 戊、進入 18+ 作品前的警告頁面
- 己、需排序(例：點閱數多者排序靠前)

乙、活動面板

- 甲、以管理員新增之方式
- 乙、需有新增、取消活動之功能
- 丙、活動內容需有名稱、地點、類型、海報圖像、時間、介紹及補充
- 丁、活動以排程表方式顯現
- 戊、使用者表單回饋及統計

丙、聊天室

- 甲、訊息需有文字聊天功能
- 乙、貼圖功能(至少 30 張)
- 丙、開啟或接續話題之救援選項(可新增及刪除)

丁、 個人主頁

- 甲、個人介紹區
- 乙、作品分享區
 - i. 使用者可設定分享之作品(文字、圖片、影音)何時下架
- 丙、關注者訊息
- 丁、前三點都需有個人空間存放

2. 界面需求

甲、使用者需求介面

甲、帳號管理介面

乙、作品瀏覽介面

丙、活動管理介面

丁、聊天室介面

戊、使用者設定介面

3. 功能需求

1. 作品區：

甲、放置作品

輸入：上傳圖片檔(jpg、png)

輸出：上傳結果

前置條件：該檔案格式符合要求

後置條件：依據上傳結果顯示圖片或輸出錯誤訊息

乙、點擊喜歡按鈕

輸入：喜歡/不喜歡

輸出：顯示回應

前置條件：由使用者點選

後置條件：顯示選擇結果

丙、留言

輸入：文字訊息

輸出：顯示文字

前置條件：使用者輸入

後置條件：顯示輸入內容

丁、遮蔽 18+ 內容

輸入：屏蔽

輸出：符合條件內容遮蔽

前置條件：使用者勾選

後置條件：遮蔽符合條件內容

戊、進入 18+ 內容警告

輸入：進入 18+ 區域

輸出：提示訊息

前置條件：使用者點選 18+ 區域

後置條件：顯示警告提示

己、主頁面排序

輸入：主頁面資料

輸出：顯示主頁面資料

前置條件：使用者打開主頁面

後置條件：輸出排序過資料

2. 活動面板

2.1 新增、刪除活動

輸入：活動資訊(名稱、地點、類型、海報、時間、介紹及補充)

輸出：顯示活動頁面資料

前置條件：使用者打開活動頁面並為管理員身分

後置條件：輸出排序過資料(需以排程表型式)

2.2 使用者統計資料

輸入：回饋單內容

輸出：回饋單統整資料

前置條件：使用者打開活動頁面中的活動回饋選項並為管理員身分

後置條件：輸出統整過資料

3. 聊天室

3.1 訊息框

輸入：文字、影像(貼圖)

輸出：顯示文字、影像(包含貼圖)

前置條件：使用者輸入

後置條件：顯示輸入內容

3.2 開啟或接續話題之救援選項

輸入：救援選項紐

輸出：救援選項紐之內容

前置條件：開啟救援選項功能

後置條件：顯示輸入內容

4. 個人主頁：都需分配空間

4.1 個人介紹區

輸入：個人介紹資料

輸出：個人介紹資料內容

前置條件：使用者打開個人介紹頁面

後置條件：顯示個人介紹資料

4.2 作品分享區

輸入：作品(文字、影像)

輸出：作品(文字、影像)

前置條件：作品(文字、影像)輸入

後置條件：顯示作品(文字、影像)之內容

4.3 關注者訊息

輸入：點選關注按鈕

輸出：關注者訊息

前置條件：由使用者點選

後置條件：顯示關注者之內容

4. 非功能需求

1. 作品區&評論

- 甲、能放置自己的作品(影片)
- 乙、作品區需排序(依照:喜歡程度、不喜歡程度、熱門程度(點閱數)、話題程度(評論數))
- 丙、可以依設定自動屏蔽不喜歡的內容
- 丁、進入到 incognito mode

2. 聊天功能

- 甲、能夠讓創作者與創作者之間有一個自由討論、聊天的地方
- 乙、須包含文字、語音、影像三種能夠供使用者選擇的聊天功能
- 丙、需有語音辨識功能(語言轉文字)
- 丁、有一些能夠開啟或接續話題的救援選項給聊天者使用(可新增、刪除救援選項)
- 戊、需自動屏蔽不雅文字
- 己、有關 18+作品，需做安全保護處理

3. 配對功能

- 甲、全域(全使用者)隨機配對
- 乙、隨機配對同領域的創作者
- 丙、隨機配對興趣相同的人
- 丁、隨機配對性別相同的人
- 戊、隨機配對性別不同的人
- 己、同一聊天區配對
- 庚、好友內配對
- 辛、配對完成後，可以聊天、分享創作(傳送資料)、加好友、加黑名單

4. 個人主頁

- 甲、能夠分享自己的想法與匯出作品集的地方
- 乙、使用者可設定自己分享的文字、圖片、影片、作品何時從網站消失
- 丙、需有個人空間存放個人訊息，及自己分享的事物，以及關注者的訊息

5. 贊助系統

- 甲、能夠使欲贊助者匯錢到用戶的帳戶
- 乙、強調訊息傳出的安全性

5. 其他需求

無。

三、 操作概念

1. 本系統可在網頁瀏覽器上運行

2. 透過使用此軟體推廣使用者作品 、結交更多志同道合之人，「分享創作，激盪文創之火花」最隨性紀錄生活之方式，創造更多的美好。

四、 設計限制

團隊內部無具設計相關經驗之人士，外觀美化程度有限。

五、 技術限制

團隊對於行動裝置開發屬起始階段，技術層面較高之功能尚無法實現。

六、版本紀錄

Version	Author(s)	Description of Version	Date Completed
1.0.0	林余全、許鳳麟、 陳柏諺、李歲尊	初期規劃	10/19/2019
2.0.0	林余全、許鳳麟、 陳柏諺、李歲尊	最終規劃	12/23/2019