**快樂輕鬆自由自在**

**組員：**

**D0683303 謝育瑄**

**D0683190 尤霆築**

**D0641707 周家平**

**D0642401 陳群廷**

**D0611181 陳廷威**

**D0641738 劉璿鈞**

**深碗專題：一個可以幫助偏鄉部落居民的網站 需求規格書**

**使用者：大眾**

1. **功能介紹：**

**1. 建立帳號。**

**◆ 輸入：姓名、帳戶、密碼、信箱、電話。**

**◆ 輸出：帳號成功創建或失敗的訊息。**

**◆ 前置條件：帳戶與信箱不能重複存在於資料庫。**

**◆ 後置條件：將帳戶各項資料儲存於資料庫中。**

1. **網站可以嵌入影片 。**

**◆ 上傳相關影片至影音平台如 : YouTube並利用嵌入網址嵌入網站。**

**◆ 輸入：滑鼠點擊影片。**

**◆ 輸出：網站網址。**

**◆ 前置條件：欲嵌入影片網址。**

**◆ 後置條件：無。**

1. **點選圖片可以到特定網站頁面並進行瀏覽。**

**◆ 輸入：滑鼠點擊圖片。**

**◆ 輸出：網站網址。**

**◆ 前置條件：圖片有連結到網址。**

**◆ 後置條件：無。**

1. **頁面能夠給使用者捐錢。**

**◆ 輸入：捐錢數量、付款方式的選擇。**

**◆ 輸出：使用者的銀行帳戶匯至網站帳戶。**

**◆ 前置條件：使用者帳戶餘額＞其欲捐錢數量且使用者的帳戶為登入**

**狀態。**

**◆ 後置條件：計算捐款後的帳戶餘額＝捐款前的帳戶餘額－其欲捐錢**

**的金額並輸出。**

1. **留言板可以留下訪客留言。**

**◆ 無論正負面留言，網站保障訪客的言論自由。**

**◆ 輸入：訪客的留言。**

**◆ 輸出：發佈該留言並加入留言日期。**

**◆ 前置條件：採匿名制。**

**◆ 後置條件：無。**

1. **特色產品可以透過點擊購買按鈕網站下訂單-->商品介紹、數量、價格。**

**◆ 輸入：滑鼠點擊購買按鈕、輸入數量、選擇付款方式。**

**◆ 輸出：訂單資料傳至網站伺服器並根據訂單請求部落居民製作。**

**◆ 前置條件：使用者需在登入的狀態下動作且在做完付款後請求居民**

**製作、若選擇匯款其使用者帳戶餘額＞花費金額。**

**◆ 後置條件：紀錄使用者的訂單內容並具有時效性。如果選擇匯款則**

**計算購買後的帳戶餘額＝捐款前的帳戶餘額－花費金額**

**並輸出。**

1. **使用者透過報名的方式參加偏鄉地區團體志工 並可列出志工活動日表。**

**◆ 輸入：選擇參加志工地區、選擇可參加日期。**

**◆ 輸出：成功登記或失敗訊息。**

**◆ 前置條件：需要志工數＞登記志工數、使用者的帳戶為登入狀態。**

**◆ 後置條件：登記志工數+1、將志工資料儲存至資料庫。**

1. **透過學校定期回報需要的書籍，在網站上刊登，自願捐書者可以透過上網點擊，選擇要捐的書，透過郵寄方式集中處理，一切流程細節會在網站上留下記錄。**

**◆ 輸入：滑鼠點擊我要捐書，並選擇要捐的書的類型與數量，方便做**

**分類。**

**◆ 輸出：網站內的捐書系統頁面。**

**◆ 前置條件：需要申辦帳戶並登入。**

**◆ 後置條件：將輸入資料存進資料庫中。**