主頁面連結網址：

http://140.116.245.148/WebCourse/students/h34026204/hw3/index.html

網頁架構圖：

index.html

search\_show.php

search.php

config.inc.php

search\_engine.html

show.php

bookmark\_login.html

bookmark\_Register.html

login.php

register.php

bookmark\_edit.php

edit.php

addpage.php

deletepage.php

資料庫 架構:

Table1: 記錄使用者資料

user\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Account | Password | Email |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table2:記錄各使用者的書籤資料

bookmark

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Bookmark | URL |
|  |  |  |
|  |  |  |

以每一個user都將在註冊時被分配到一個獨一無二的No編號,並以開編號來作為搜尋該使用者書籤資料的依據.

Ex:

Table1: 記錄使用者資料

user\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Account | Password | Email |
| 0 | Ben | 123 | 123@mail.com |
| 1 | Peter | 456 | 456@mail.com |

Table2:記錄各使用者的書籤資料

bookmark

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Bookmark | URL |
| 0 | whitehouse | https://www.whitehouse.gov/ |
| 0 | facebook | https://www.facebook.com/ |
| 1 | github | https://github.com/ |

以此方式可記錄user Ben 的書籤:whitehouse,facebook

及user Peter的書籤: github

首先進入index.html，會進到書籤管理網頁，可以註冊會員及登入網站，藉由左上角的登入註冊區塊可切換註冊及登入畫面，註冊完後會回到登入畫面，登入後會進入show.php，會列出此會員紀錄的書籤資料(若無資料則會顯示無書籤)，點擊名稱可開啟該網頁(開新視窗)，在網頁的左側區塊是搜尋引擎，搜尋後的結果會顯示在左側的區塊(並不會影響到中間的書籤區塊)，而網頁的右側區塊則是新增書籤的表單，新增書籤後將表單資料傳送到addpage.php，並在資料庫內新增一筆資料，刪除書籤則會將刪除內容傳送到deletepage.php，並在資料庫內刪除該筆資料(送到相對應的php作處理後會立即回到show.php顯示最新的畫面)，另外，在中間區塊還有按鍵「登出」和「修改資料」，登出會清除cookie並導回登入畫面(index.html)，修改資料會導向tran\_info.php，可修改會員資料(可以只修改密碼、只修改email或兩者皆修改)，修改完後會重新導回show.php頁面；另外在表單設計上皆有防呆功能，若有幾欄未填妥均會跳出提示視窗，提醒使用者未輸入的欄位。

config.inc.php為連線資料庫的程式碼。

只要有使用者註冊時，便會在資料庫中建立一個管理使用者的"user"資料表及該使用者名稱的資料表，user資料表紀錄了使用者名稱、密碼及email(email可填不可填，為NULL欄位)，另外，user資料表有個預設的資料(user、0000、NULL)。

而該使用者名稱的資料表紀錄了使用者的書籤相關資訊，有url、url\_name以及一個primary key id(為避免同時刪除相同名稱不同網址的資料而存在著)；而修改資料部分則會更新user資料表中的密碼或email。

Meta search:

我所擷取的搜尋引擎為YAHOO及新浪，將關鍵字送出後，可自由地在兩者間藉由按鈕做切換，並有下一頁按鈕可顯示更多的搜尋結果；Regular Expression應用在首先送出關鍵字後，將搜尋結果的url儲存起來，並且儲存該原始碼，藉由判斷原始碼中的標籤找到每個搜尋結果的標題、內容、網址；為了實作導向下一頁的功能，也要擷取該原始碼中導引至下一頁的網址，儲存起來並當作下次要擷取內容的原始碼。

BONUS:

表單防呆、美工設計