

ABILITY EXCHANGE

TEAM 9

A top-down view of a wooden desk. In the center, a large map is spread out. A person's hands are visible at the top, holding a small white cup. Another person's hands are at the bottom, using a black pen to mark the map. To the left, a silver laptop is open, displaying a grid of travel photos. To the right, a black camera with a strap lies on the map. A small potted plant is on the left, and a glass of water is on the right. A semi-transparent diamond shape is overlaid on the map, containing the text.

團隊介紹 MEMBER



組員介紹

- 四資管二 陳威利：前端 + 後端（留言版）
- 四資管二 楊瑾容：前端 + 後端（登入註冊）
- 四資管二 陳芝妘：前端 + 後端（MY POST顯示、刪除文章）
- 四資管二 廖心萍：前端 + 後端（文章搜尋、文章詳細內容、關鍵字查詢）
- 四資管二 王敏馨：PPT製作

・動機

MOTIVATION




✓ 不想花錢學東西

我們有時候都會想學某樣知識、技能，或是想獲得某方面的前人經歷，大多數的人並不會想因此而花大錢補習、請家教，更可能因為太麻煩而放棄學習的夢。然而，自己可能也有大筆才藝，想藉此和別人交換自己想學的東西。

✓ 一舉兩得

教學相長之下，自己專業的地方更厲害，也獲得他人的幫助學到自己想學的。





系統介紹

INTRODUCTION



系統介紹

我們想到台科的優勢應該就是每個系、每個人都具備不同的專業能力，也可能是個人的興趣或專長，希望透過這個平台能讓台科的學生發揮自己的專長，能跟其他人教學相長，不需要花大錢請家教或補習也可以學到新的技能，亦可透過交換彼此的專長獲得新的視野，擴展不同領域的人脈。



需求分析

REQUIREMENTS ANALYSIS



系統目標與限制

- ✓ 此系統提供建立文章、管理文章、會員登入、以及基本的留言版功能，讓使用者能在平台上PO文、獲得其他人交換的相關資訊。
- ✓ 使用者依是否會員會看到不同的介面，並於權限內執行所有的操作功能（例如登入後可瀏覽文章詳細內容、新建文章、留言，而非會員只能瀏覽文章概要等等）。
- ✓ 使用者不論使用哪一種瀏覽器上網，將看到相同的介面，並於權限內執行所有操作功能。
- ✓ 不管是單純想教別人或是想和別人ability exchange，都希望藉著這個平台方便大家獲得資訊，更別忘了我們的初衷：用交換取得更多學習機會！





事件條列

✓ A不是本校學生，
想進來看這個系統
有什麼資訊
(登入 / 註冊)

非會員→登入→註冊
系統→接收→會員資料

✓ B想找找看有沒有自
己可以教別人的項
目，剛好那個人要
交換的是B也感到興
趣的 (搜尋)

會員→登入→系統
會員→點選→搜尋文章
系統→傳送→符合文章
會員→接收→符合文章



事件條列

✓ C想PO自己的專
長跟想學的東西
(新建文章)

會員→登入→系統

會員→點選→SEARCH

會員→點選→Create

會員→點選→SUBMIT

系統→接收→文章資料

✓ D在PO文之後發現
版上已經有另外一
位符合自己需求的
文章，想刪掉自己
的文章 (刪除文章)

使用者→登入→系統

使用者→點選→MY POST

使用者→刪除→文章

系統→接收→刪除文章通知

系統→刪除→文章



事件條列

✓ E 搜尋到符合自己的需求了，想與那位同學聯絡
(留言版)

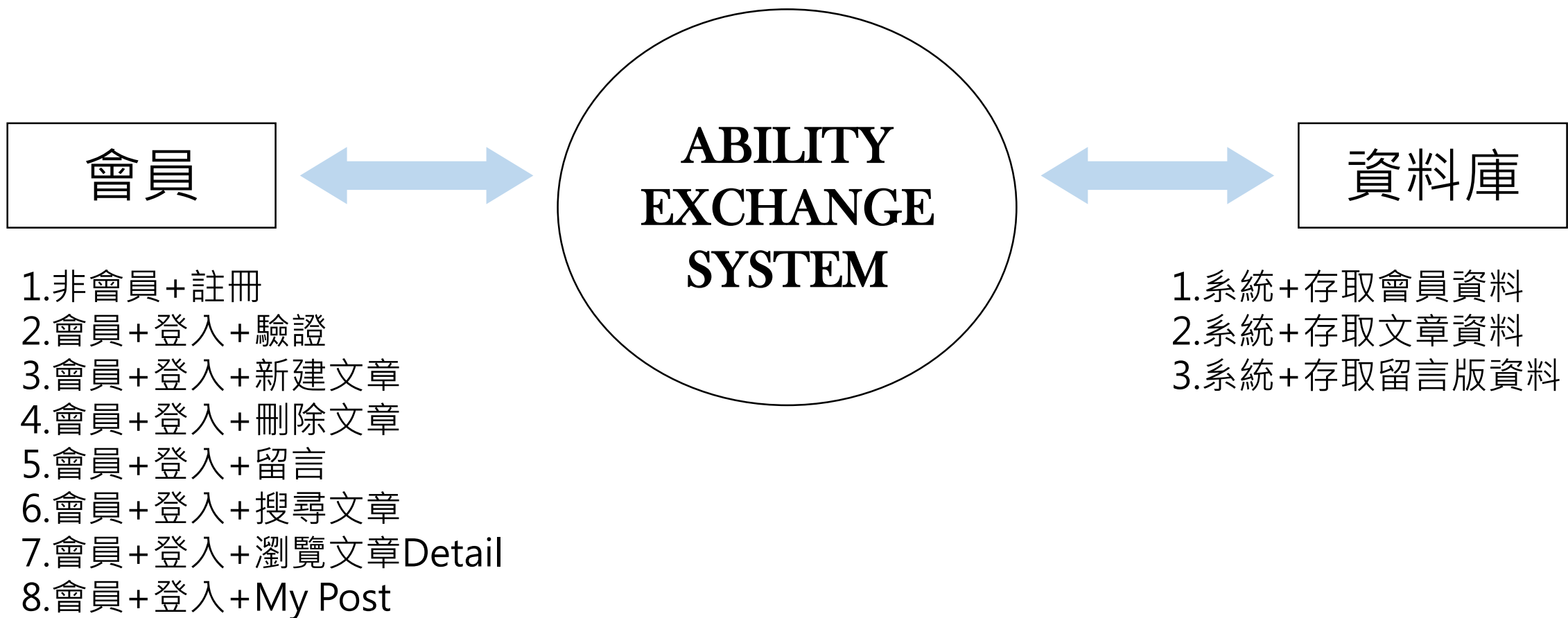
會員→登入→系統
會員→點選→SEARCH
會員→瀏覽→文章
會員→點選→DETAIL
會員→觀看→內容
會員→聯絡→留言

✓ F 想看看自己PO過了哪些文章
(MY POST)

會員→登入→系統
會員→點選→MY POST
系統→傳送→使用者資料
會員→瀏覽→文章



環境圖

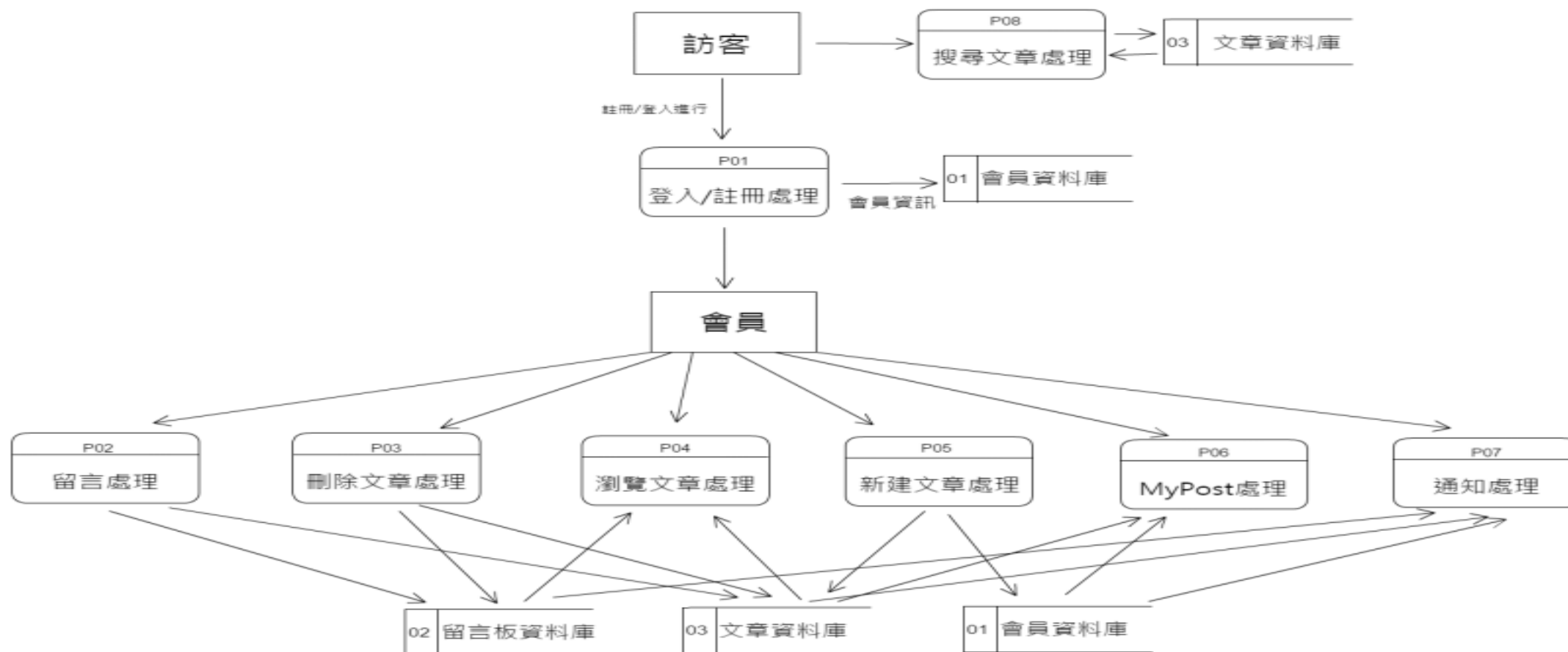


A top-down view of a wooden desk. In the center, a large map is spread out. A person's hands are visible: one holding a white cup at the top, and another using a black pen to draw on the map at the bottom. To the left, a silver laptop is open, displaying a grid of various images. To the right of the map, a black camera with a silver lens is placed. A small potted plant is on the far left, and a glass of water is on the far right. A semi-transparent diamond-shaped overlay is centered over the map, containing the text.

系統分析與設計 SYSTEMS ANALYSIS&DESIGN



DFD 流程塑模





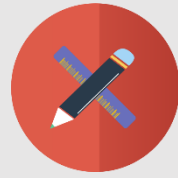
DFD 處理敘述

處理編號	處理名稱	處理敘述
P01	登入/ 註冊處理	登入：檢驗訪客的資料，依據是否存在會員資料庫中，給予該有的權限。 註冊：若無資料在會員資料庫中，要求訪客進行註冊，必須提供姓名、信箱等基本資料，再存入會員資料庫中。
P02	留言處理	當會員找到符合自己需求的文章，想與該文章作者聯絡，可在文章下方留言，並將其留言資料存入留言板資料庫 及文章資料庫。
P03	刪除文章 處理	當會員在PO文之後發現版上已經有另外一位符合自己需求的文章，想刪掉自己的文章或其他理由，可將自己的文章刪除，系統會將其文章資料從文章資料庫及留言板資料庫刪除。
P04	瀏覽文章 處理	當會員想看文章的詳細內容，點選「Detail」按鈕後，會進入完整文章頁面，頁面內容會由文章資料庫及留言板資料庫取出。

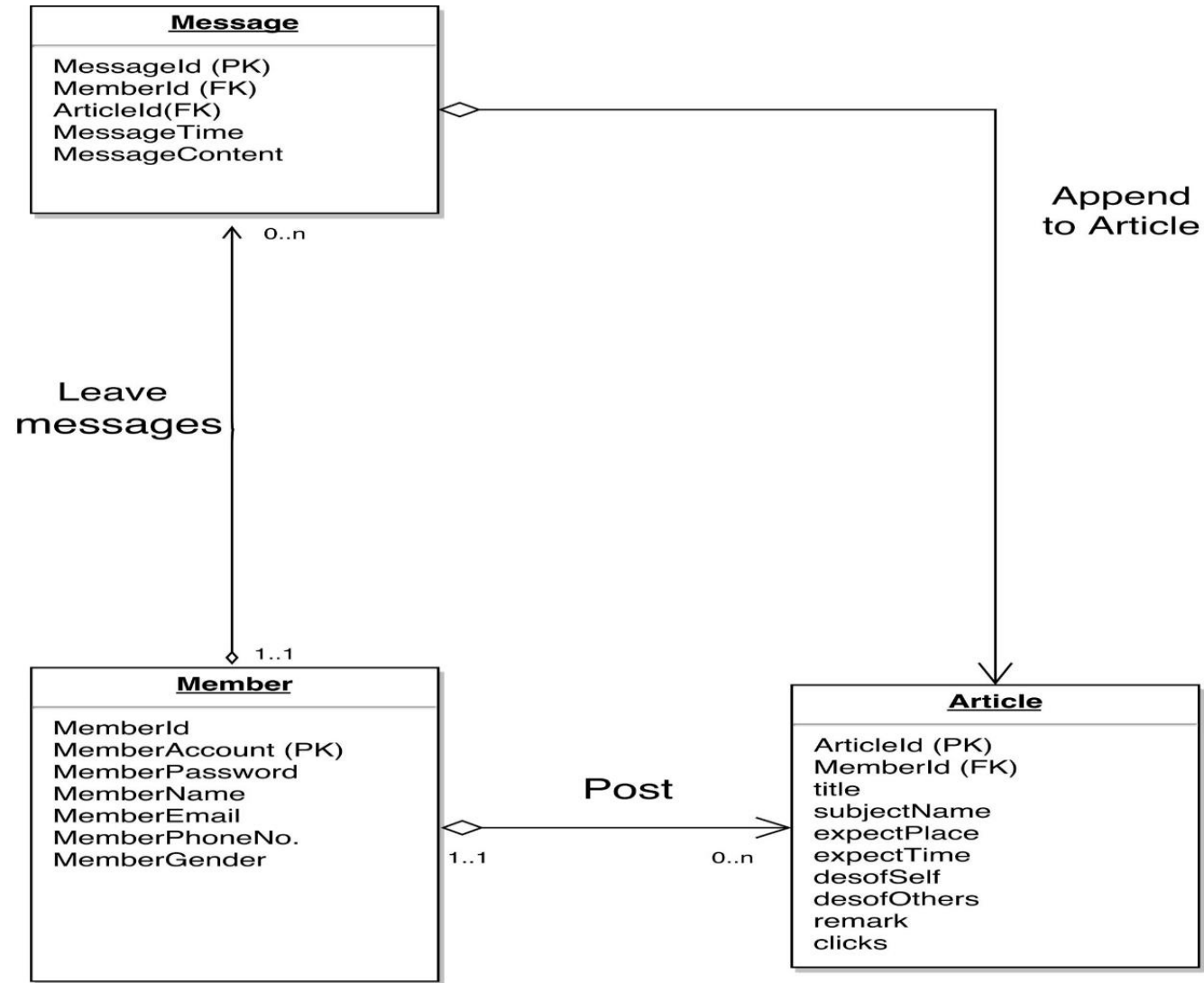


DFD 處理敘述

處理編號	處理名稱	處理敘述
P05	新建文章處理	當會員想PO一篇徵求交換的文章，必須提供地點、科目上課時間、自己才藝敘述、對方才藝條件等資料，送出後會存入文章資料庫及會員資料庫。
P06	MyPost處理	當會員想看看自己曾經PO過的文章，可以點選「MyPost」並進入該頁面，頁面內容會由文章資料庫及會員資料庫取出，可以在此頁面選擇修改或刪除文章。
P07	搜尋處理	當會員想找找看有沒有自己可以教別人的項目，可點選「Search」按鈕，輸入標題關鍵字，曾經文章資料庫搜尋過後顯示出滿足條件的結果。



ERD實體關係圖





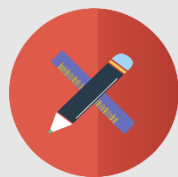
資料表- article

	#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊
<input type="checkbox"/>	1	article_id	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	id	int(11)			否	無		
<input type="checkbox"/>	3	title	varchar(20)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	4	subjectName	varchar(20)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	5	expectedplace	varchar(20)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	6	expectedTime	varchar(20)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	7	descofUser	varchar(50)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	8	descofOthers	varchar(50)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	9	remark	text	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	10	clicks	int(11)			否	無		
<input type="checkbox"/>	11	Timestampe	date			否	無		



資料表- member

	#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	name	text	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	3	username 	varchar(12)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	4	password	varchar(12)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	5	email	varchar(50)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	6	tel	varchar(10)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	7	gender	varchar(2)	utf8_general_ci		否	無		



資料表- message

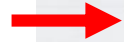
	#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊
<input type="checkbox"/>	1	guest_id 	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	article_id	int(11)			否	無		
<input type="checkbox"/>	3	name	varchar(10)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	4	contact	varchar(30)	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	5	context	text	utf8_general_ci		否	無		
<input type="checkbox"/>	6	created_time	datetime			否	無		

操作畫面說明

DEMO

DEMO-登入/註冊頁面

登入



ABILITY EXCHANGE
LEARN FOR FREE !

LOG IN
LOG IN TO SEE MORE!

Account
Account
Password
Password
Login
Remember me
Cancel

SIGN UP
SIGN UP TO JOIN US!

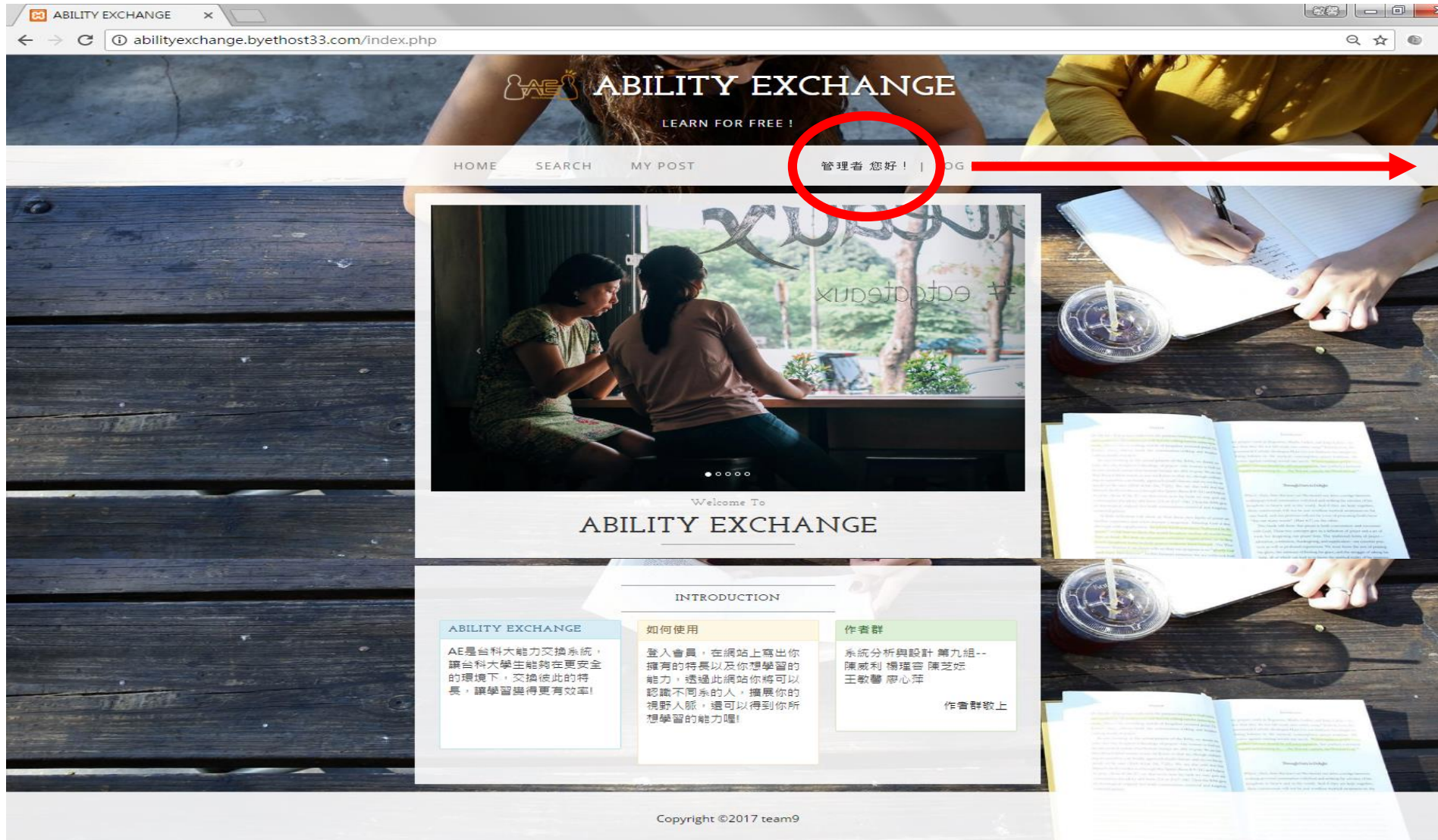
Name
Name
Sex: 男, 女
Account
Account
Password
Password
Tel: Tel
E-mail: Email
Sign up
Cancel

Copyright ©2017 team9

註冊



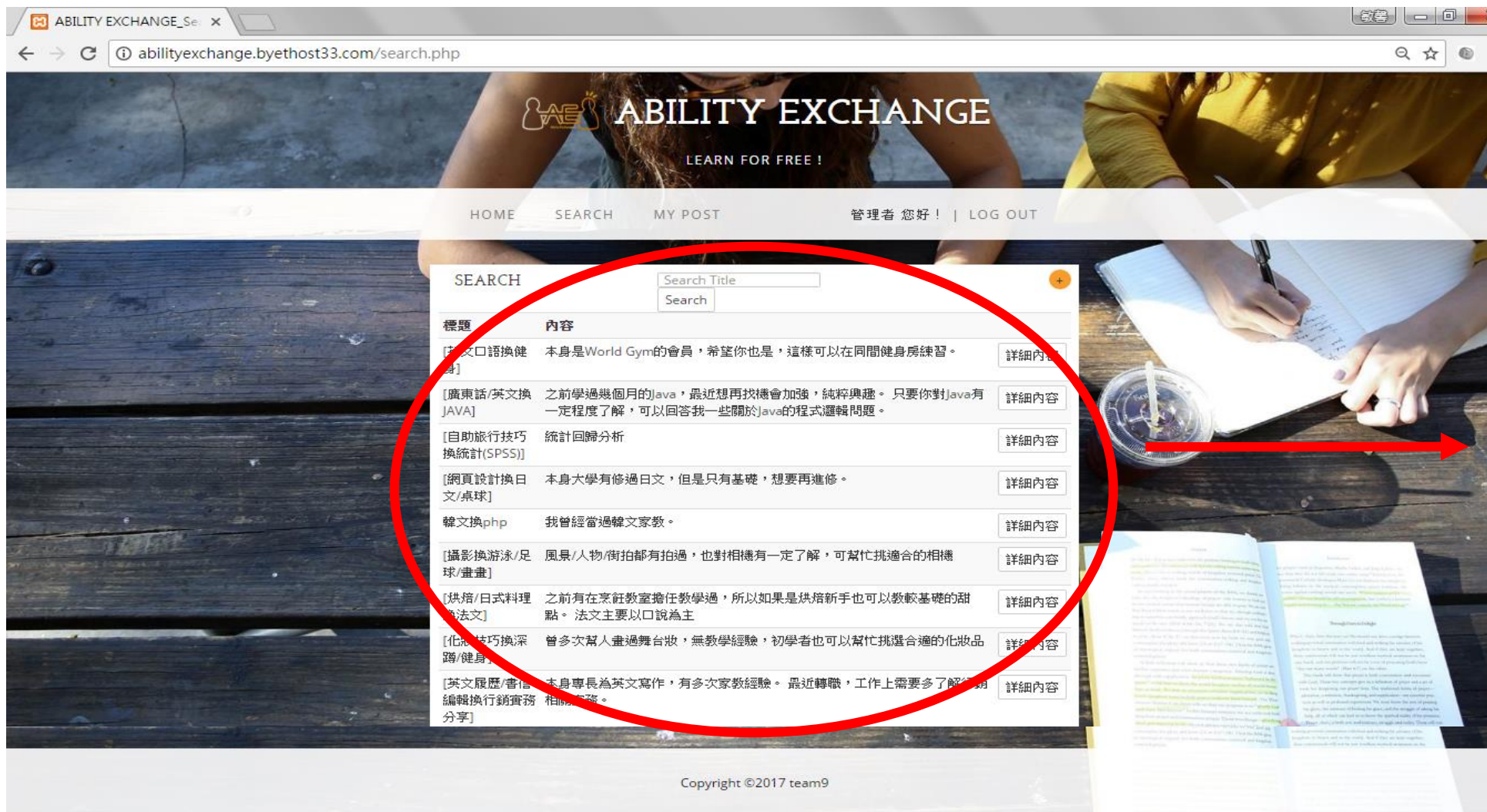
DEMO-HOME



登入後顯示使用者姓名



DEMO-文章列表



ABILITY EXCHANGE
LEARN FOR FREE!

HOME SEARCH MY POST 管理者 您好! | LOG OUT

SEARCH

Search Title
Search

標題	內容	詳細內容
[英文口語換健]	本身是World Gym的會員，希望你也，這樣可以在同間健身房練習。	詳細內容
[廣東話/英文換JAVA]	之前學過幾個月的java，最近想再找機會加強，純粹興趣。 只要你對java有一定程度了解，可以回答我一些關於java的程式邏輯問題。	詳細內容
[自助旅行技巧換統計(SPSS)]	統計回歸分析	詳細內容
[網頁設計換日文/桌球]	本身大學有修過日文，但是只有基礎，想要再進修。	詳細內容
韓文換php	我曾經當過韓文家教。	詳細內容
[攝影換游泳/足球/畫畫]	風景/人物/街拍都有拍過，也對相機有一定了解，可幫忙挑選合的相機	詳細內容
[烘焙/日式料理換法文]	之前有在烹飪教室擔任教學過，所以如果是烘焙新手也可以教較基礎的甜點。 法文主要以口說為主	詳細內容
[化妝技巧換深蹲/健身]	曾多次幫人畫過舞台妝，無教學經驗，初學者也可以幫忙挑選合適的化妝品	詳細內容
[英文履歷/書信編輯換行銷實務分享]	本身專長為英文寫作，有多次家教經驗。 最近轉職，工作上需要多了解行銷實務。	詳細內容

Copyright ©2017 team9

- ✓ 文章列表：會員的PO文會依發文時間順序在此顯示
- ✓ 詳細內容：點選詳細內容會跳入文章DETAIL頁面（下一幕投影片介紹）



DEMO-DETAIL

ABILITY EXCHANGE

LEARN FOR FREE !

HOME SEARCH MY POST 管理者 您好! | LOG OUT

ABILITY EXCHANGE

【英文口語換健身】 b123

2017-05-08 點擊次數: 12

科目: 健身

地點: 捷運綠線都可以

時間: 平日晚上, 周末只有上午

自述: 英文TOEIC 980, 應外系畢, 有多次教學經驗, 可以教你生活會話

要求: 希望你能教我使用健身房的一些器材

附註: 本身是World Gym的會員, 希望你也是, 這樣可以在同間健身房練習。

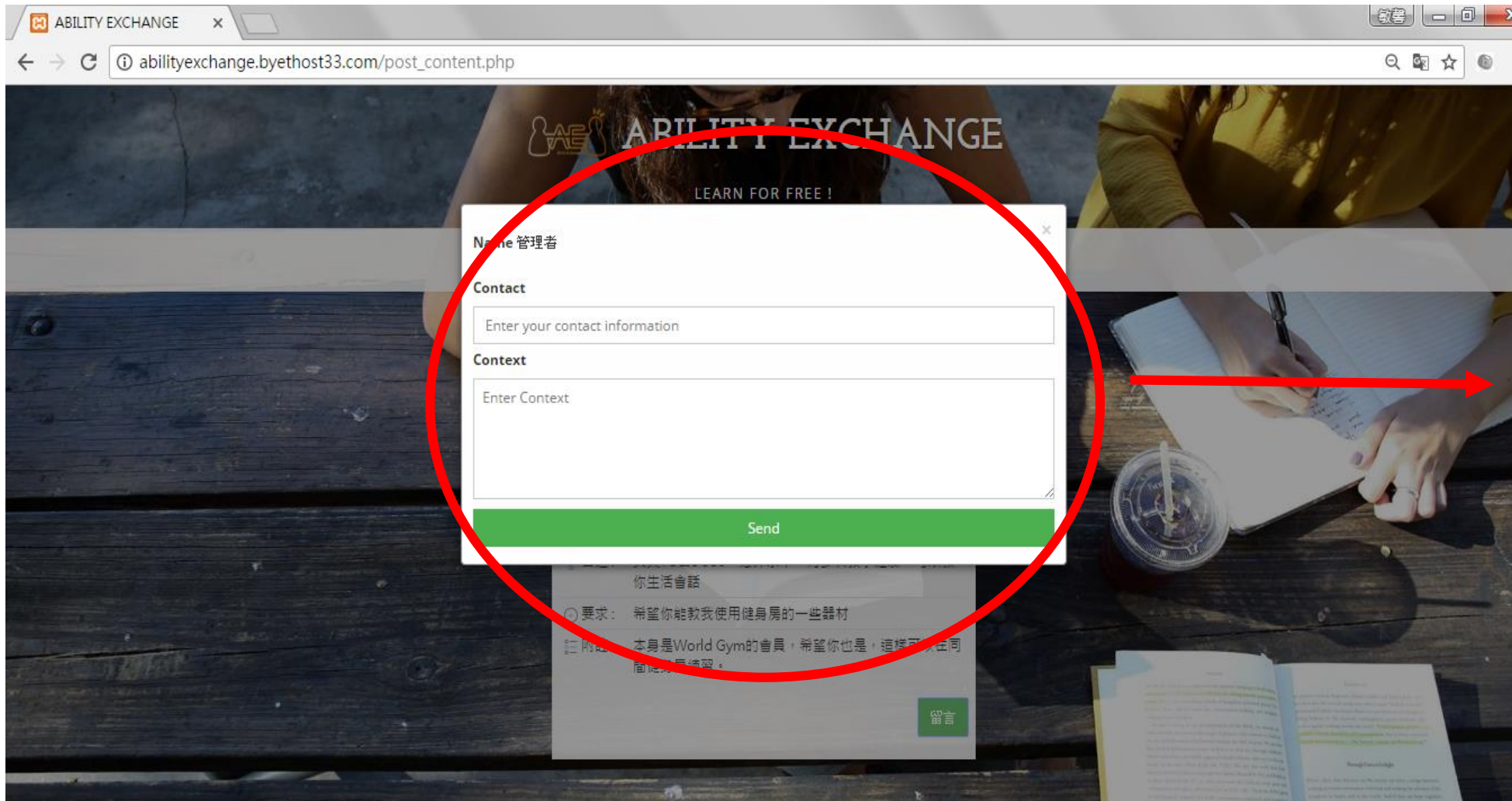
留言

✓ 文章DETAIL: 顯示會員想交換的科目、地點、時間、要求等資訊

✓ 留言: 點選留言按鈕可進行留言(下一幕投影片介紹)



DEMO-留言



The screenshot shows a web browser window with the URL `abilityexchange.byethost33.com/post_content.php`. The page features a background image of a person writing in a notebook. A white comment form is overlaid on the page, highlighted by a red circle. The form has the following fields and buttons:

- Name 管理者** (with a close button 'x')
- Contact** (with a placeholder text "Enter your contact information")
- Context** (with a placeholder text "Enter Context")
- Send** (a green button at the bottom)

A red arrow points from the "Send" button to the right, indicating the next step in the process.

留言：輸入聯絡方式
以及留言內容，並點
選SEND按鈕，將在
該文章下方顯示留言
(下一幕投影片介紹)

DEMO-留言

ABILITY EXCHANGE

abilityexchange.byethost33.com/post_content.php

地點: 捷運綠線都可以

時間: 平日晚上, 周末只有上午

自述: 英文TOEIC 980, 應外系畢, 有多次教學經驗, 可以教你生活會話

要求: 希望你能教我使用健身房的一些器材

附註: 本身是World Gym的會員, 希望你也是, 這樣可以在同間健身房練習。

留言

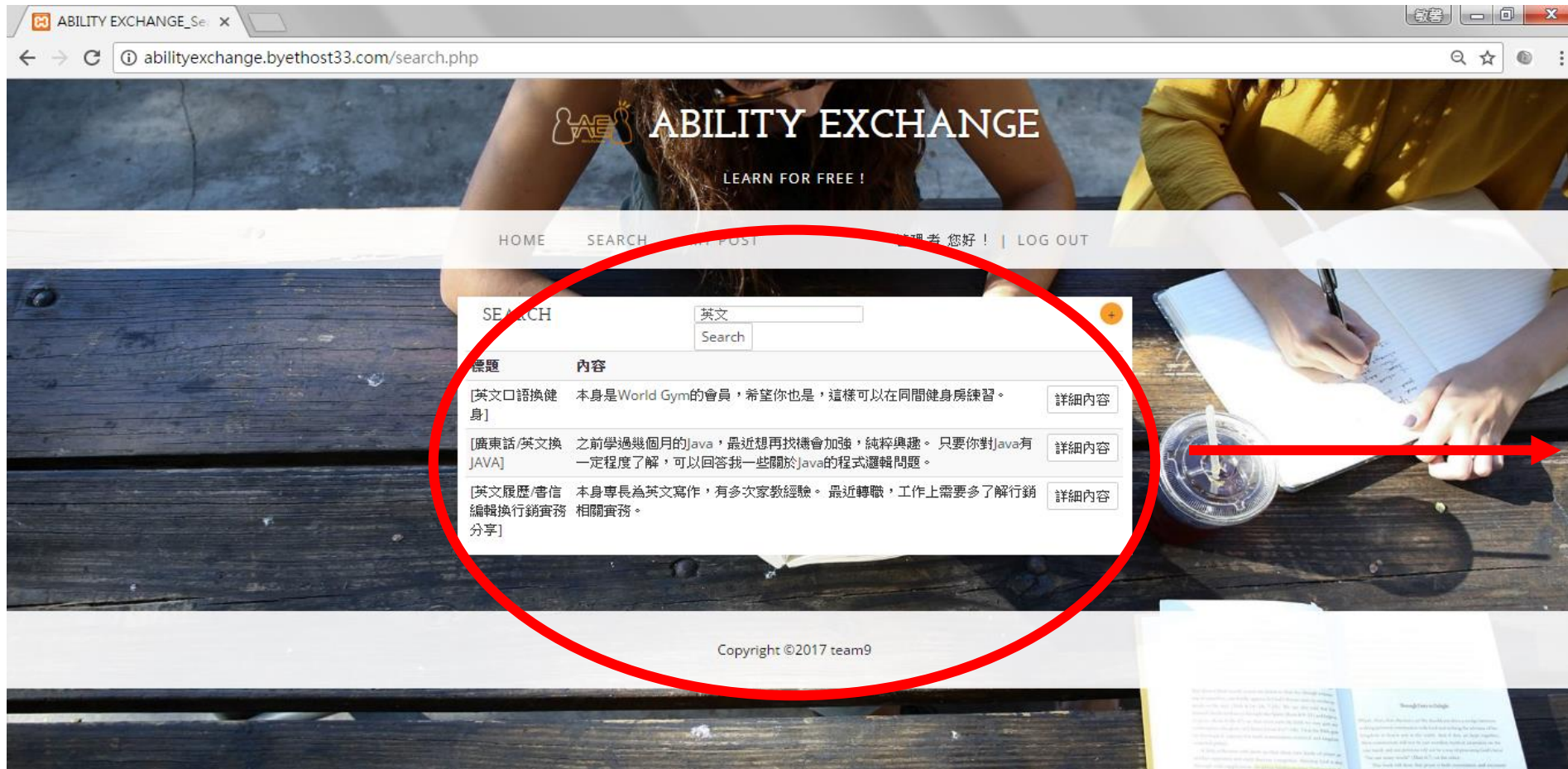
管理員
June 13, 2017 02:46am
Contact info: test
test

管理者
June 07, 2017 05:04am
Contact info: css_test
css

Copyright ©2017 team9

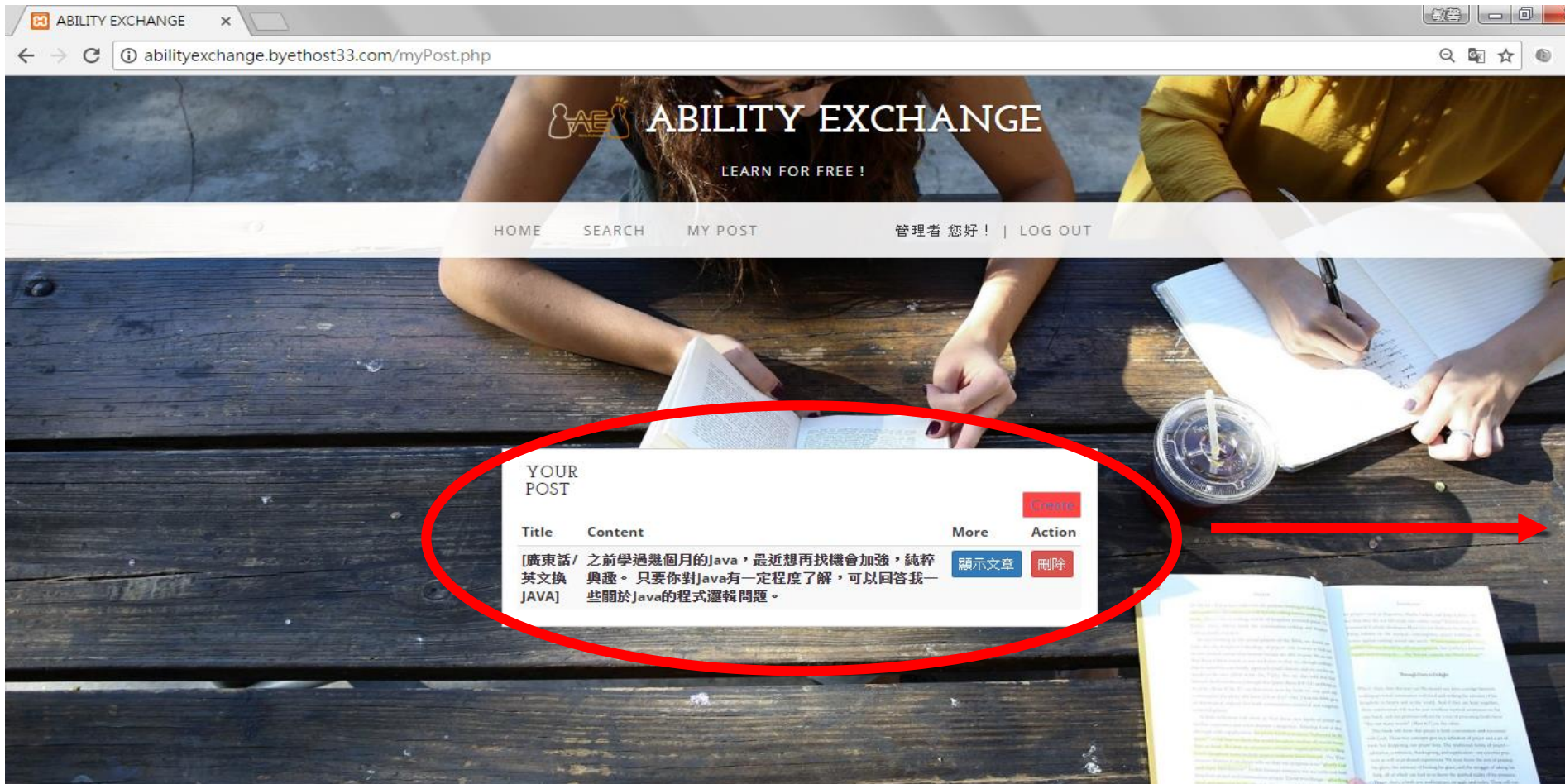
留言顯示於文章下方

DEMO-SEARCH



搜尋：舉例說明，在欄位中打上「英文」並按下SEARCH按鈕，將顯示所有含有「英文」此關鍵字的文章列表

DEMO-MY POST



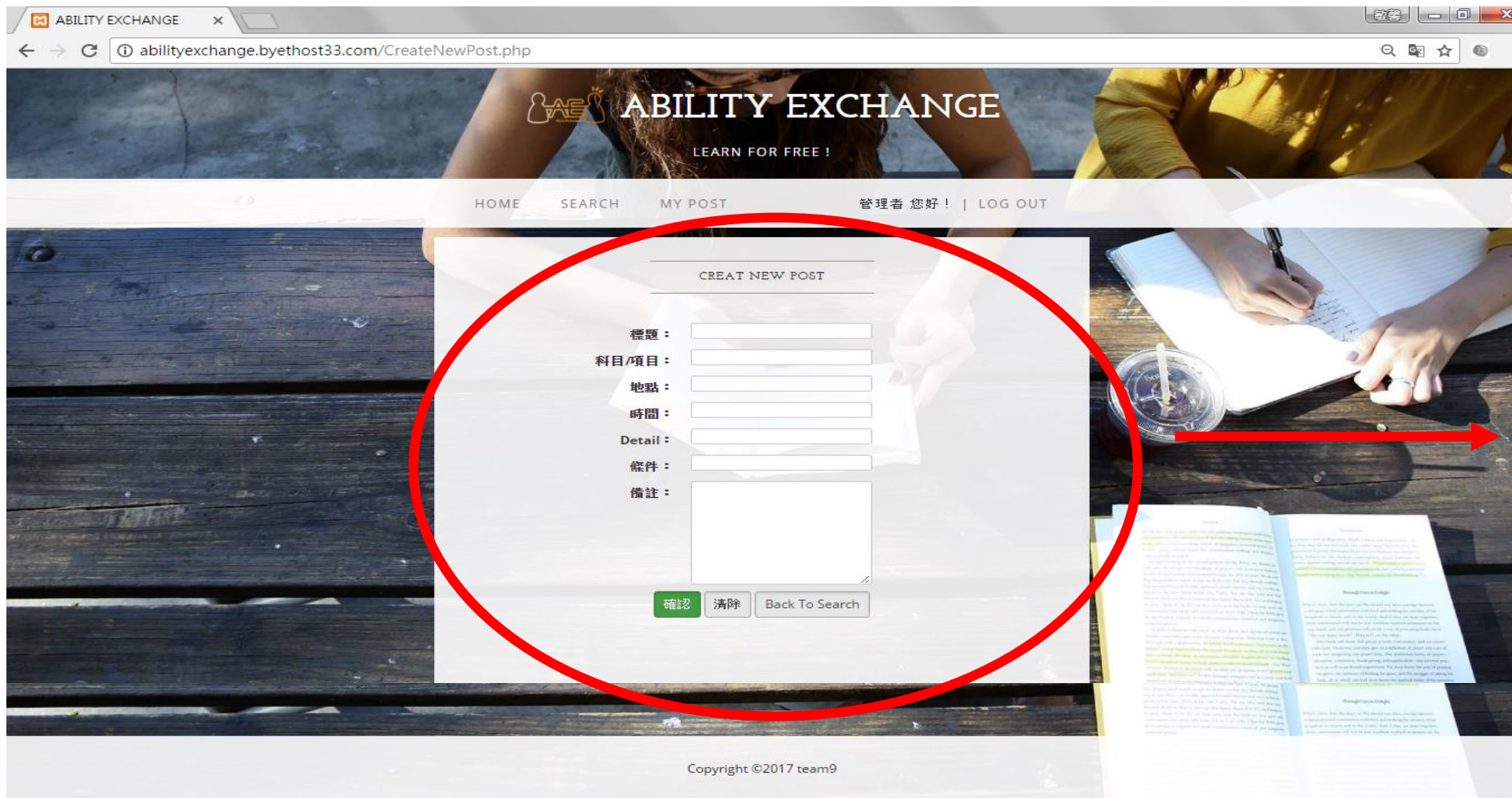
✓ MY POST：點選MY POST按鈕將進入顯示該會員所建立的文章列表頁面

✓ 新建文章：點選CREATE按鈕將進入新建文章頁面（下一幕投影片介紹）

✓ 刪除：點選刪除按鈕將從文章資料庫刪除該會員所建立的文章



DEMO-新建文章



ABILITY EXCHANGE

LEARN FOR FREE !

HOME SEARCH MY POST 管理者 您好！ | LOG OUT

CREATE NEW POST

標題 :

科目/項目 :

地點 :

時間 :

Detail :

條件 :

備註 :

確認 清除 Back To Search

Copyright ©2017 team9

CREATE : 輸入資料
後點選確認按鈕，文
章將出現在文章列表
頁面及MY POST頁面