

對照表

項次	程式碼檔名	程式碼段落
1	index.php	ALL
	test.php	2~27
2	直接利用phpMyAdmin產生用戶資料表，並新增用戶資料。	-
3	test.php	29~123
	welcome.php	ALL
4	welcome.php	ALL
	logout.php	ALL
5	test.php	125~129
	change_password.php	ALL
6	change_password_back.php	ALL
7	test.php	76~115
8	test.php	11~15
	change_password.php	17~20
	change_password_back.php	2~8
	welcome.php	2~7
	logout.php	2~7
9	test.php	47~108

測試網頁截圖

1. 帳號限輸入英數字，密碼不得含有單雙引號

Web 應用系統

姓名：

帳號： 帳號只能輸入英數字！

密碼： 密碼不得包含單引號或雙引號！

localhost/InfoSecWeb/index.php

姓名 : admin

帳號 : le.alan62@gmail.com 帳號只能輸入英數字 !

密碼 : 密碼不得包含單引號或雙引號 !

localhost 顯示
輸入格式有誤，請修正後再送出！

2. 文字檔或資料庫等方式儲存使用者資料，至少含帳號、密碼(Hash加密)及姓名

(一) 資料庫欄位

#	名稱	類型	編碼與排序	屬性	空值(Null)	預設值	備註	額外資訊	動作
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			否	無	AUTO_INCREMENT		
<input type="checkbox"/>	2 account	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		否	無			
<input type="checkbox"/>	3 password	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		否	443e5d36cbae730e136fefafa5a040ffc0ce16003b27107c164c35c712ed2baeea			
<input type="checkbox"/>	4 realmname	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		否	無			
<input type="checkbox"/>	5 init	tinyint(1)			是	1			
<input type="checkbox"/>	6 password1	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		否	587217c6d850eb6a47cb7fc4b8f37096cba5a91b172813025b6ef0e0cfae9b04			
<input type="checkbox"/>	7 password2	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		否	7050036f21b2510a0b35b1643ce4e0a7137bb4a56c91c67f6c78632558a6a12d			

(二) 資料庫實際內容

				id	account	password	realmname	init	password1
<input type="checkbox"/>				13	user1	a292912c88c673b5668ffcfaba661414574856714d46d4d4bf...	Karen Lee	1	443e5d36cbae730e136fefafa5a040ffc0ce16003b27107c164c...
<input type="checkbox"/>				14	admin00	40c33e947aaf7a8e1d0223a983f8e13f35c7e224d2d3970efc...	admin	0	a292912c88c673b5668ffcfaba661414574856714d46d4d4bf...
<input type="checkbox"/>				15	user2	443e5d36cbae730e136fefafa5a040ffc0ce16003b27107c164c...	Kelly Lee	1	587217c6d850eb6a47cb7fc4b8f37096cba5a91b172813025b...
<input type="checkbox"/>				16		443e5d36cbae730e136fefafa5a040ffc0ce16003b27107c164c...		1	587217c6d850eb6a47cb7fc4b8f37096cba5a91b172813025b...

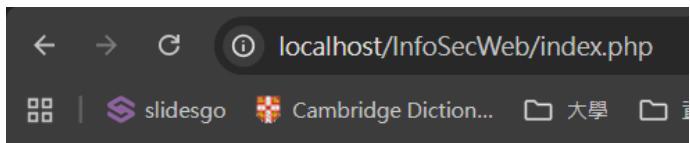
3. 輸入帳密正確即登入成功，顯示"歡迎<姓名>"訊息，並利用Session進行會談管理。

localhost/InfoSecWeb/welcome.php

登出

歡迎 admin

4. 登入成功頁面同時顯示"登出"按鈕，按下後刪除Session，並跳回登入頁面。



Web 應用系統

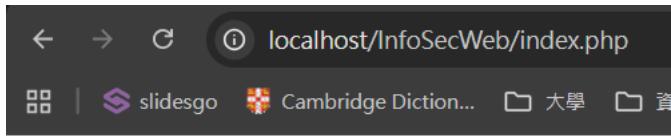
姓名 :

帳號 :

密碼 :

5. 首次使用預設密碼登入成功須強迫變更密碼。

(一) 初次登入的帳號



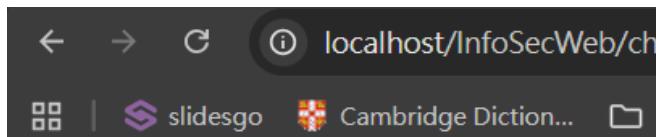
Web 應用系統

姓名 :

帳號 :

密碼 :

(二) 強迫變更密碼



初次登入，請變更密碼

輸入新密碼 :

再次輸入新密碼 :

6. 密碼須符合複雜度要求(八碼以上，含數字及大小寫英文字母)，且不得與前三代相同。

(一) 輸入七碼密碼

初次登入，請變更密碼

輸入新密碼 :

再次輸入新密碼 :

密碼至少8碼

需包含大寫字母

需包含小寫字母

(二) 輸入八碼只有數字的密碼

初次登入，請變更密碼

輸入新密碼 :

再次輸入新密碼 :

需包含大寫字母

需包含小寫字母

(三) 輸入八碼小寫英文+數字的密碼

初次登入，請變更密碼

輸入新密碼 :

再次輸入新密碼 :

需包含大寫字母

(四) 輸入八碼大小寫英文數字的密碼，與前三代相同 (五) 輸入八碼大小寫英文數字的密碼，與前三代不同

初次登入，請變更密碼

輸入新密碼：

再次輸入新密碼：

[更改](#)

歡迎 Kelly Lee

[登出](#)

新密碼不得與前3代密碼相同

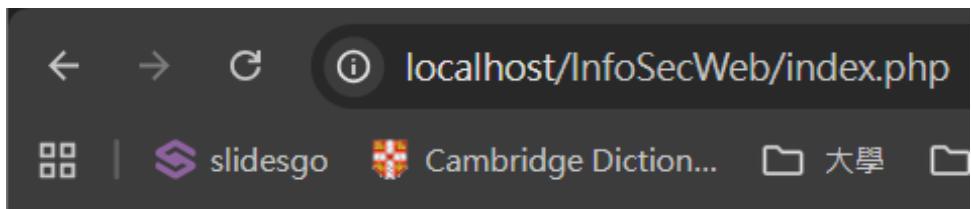
7. 登入動作須留存紀錄(log)，可紀錄於文字檔或資料庫，至少應留存帳號、來源IP、時戳及結果(成功或失敗)。

(剛剛測試的歷史紀錄)

	編輯	複製	刪除	id	account	ip_address	login_time	result	locked
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	1	admin00	NULL	NULL	NULL	0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	2	admin00	::1	2025-11-23 12:33:03		0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	3	admin00	::1	2025-11-23 12:37:38		0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	4	admin00	::1	2025-11-23 12:39:24	success	0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	5	admin00	::1	2025-11-23 12:42:28		0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	6	admin00	::1	2025-11-23 12:42:36		0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	7	admin00	::1	2025-11-23 12:42:51		1
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	8	admin00	::1	2025-11-23 12:43:00		1
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	9	admin00	::1	2025-11-23 12:43:10		1
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	10	admin00	::1	2025-11-23 13:03:08		0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	11	admin00	::1	2025-11-23 13:45:22		0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	12	admin00	::1	2025-11-23 13:45:32	success	0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	13	user2	::1	2025-11-23 13:54:02	success	0
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	14	user3	::1	2025-11-23 14:06:52	success	0

8. 未經登入直接輸入URL跳至任一頁面應重導至登入頁面。





Web 應用系統

9. 十五分鐘內連續登入失敗五次應鎖定(不接受登入)十五分鐘。

(一) 失敗四次

(二) 失敗五次

(三) 失敗六次

Web 應用系統

姓名：

帳號：

密碼：

密碼錯誤

Web 應用系統

姓名：

帳號：

密碼：

帳號已被鎖定，請 15 分鐘後再試。

Web 應用系統

姓名：

帳號：

密碼：

帳號已被鎖定，請 15 分鐘後再試。