

一、指導老師：王德譽

二、組員：陳名洋(10727094)、唐暉哲 (10727029)、林鴻錫(10727095)

三、系統環境：

軟體：CentOS 8、Podman、PHP、MariaDB、Apache


硬體：電腦或筆電

通訊設備/協定：ssh、http

四、系統功能與特色：

(一)功能

1.用戶註冊



The image shows the DVWA login and registration interface. It features the DVWA logo at the top. Below the logo, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. Underneath the 'Password' field, there are two buttons: 'Login' and 'SignUp'.

2.各項網路弱點評分介面

3.查看用戶成績介面和清除用戶成績按鈕

4.查看用戶排名介面



The image shows the DVWA 'User Ranking' page. It features the DVWA logo at the top. On the left side, there is a navigation menu with buttons for 'Home', 'Instructions', 'Setup / Reset DB', and various security challenges like 'Brute Force', 'Command Injection', 'CSRF', etc. The main content area is titled '用戶排名' (User Ranking) and contains a table with columns for '名次' (Rank), '用戶名稱' (Username), and '分數' (Score).

名次	用戶名稱	分數
1	test	33
2	dywang	10
3	admin	9
3	gordonb	9
5	admin1	6
5	smithy	6
5	pablo	6
5	1337	6
9	123	3
10	ceshi	0
10	noname	0
10	noname	0
10	111	0
10	zxc	0
10	asdasdasd	0
10	13377	0
10	test1	0
10	zjnuaaaa	0
10	test123	0
10	123456	0
10	987	0
10	hi	0

(二)特色

架設以 DVWA 為基礎的網頁，使用者可以藉由此網頁學習如何防範常見的網頁漏洞且可由實際測試來了解不同漏洞的運作原理，除此之外，網頁上還以各項測試的完成度為基礎來提供分數及排名讓使用者可以了解自己與其他人的資安能力水平，未來可用於資安人員的教育訓練，並且以 Podman 將系統容器化以此來做到較方便且安全的管理。