

教育單位網站應用程式弱點監 測平台計畫—雲嘉區網營運點

Prepared by

劉俊麟

E-mail : willy@ccu.edu.tw

TEL: (05)272-0411#14005

前言

- 自Web 2.0問世以來，著重功能性需求的結果，造成Web Application的資訊安全漏洞遭到駭客的利用，進而竊取、入侵單位網站，甚至危害使用者的個人隱私，近年來尤其以SQL Injection、XSS等攻擊手法最為常見，追根究底，多為開發者在設計過程中未導入資安觀念所致

前言

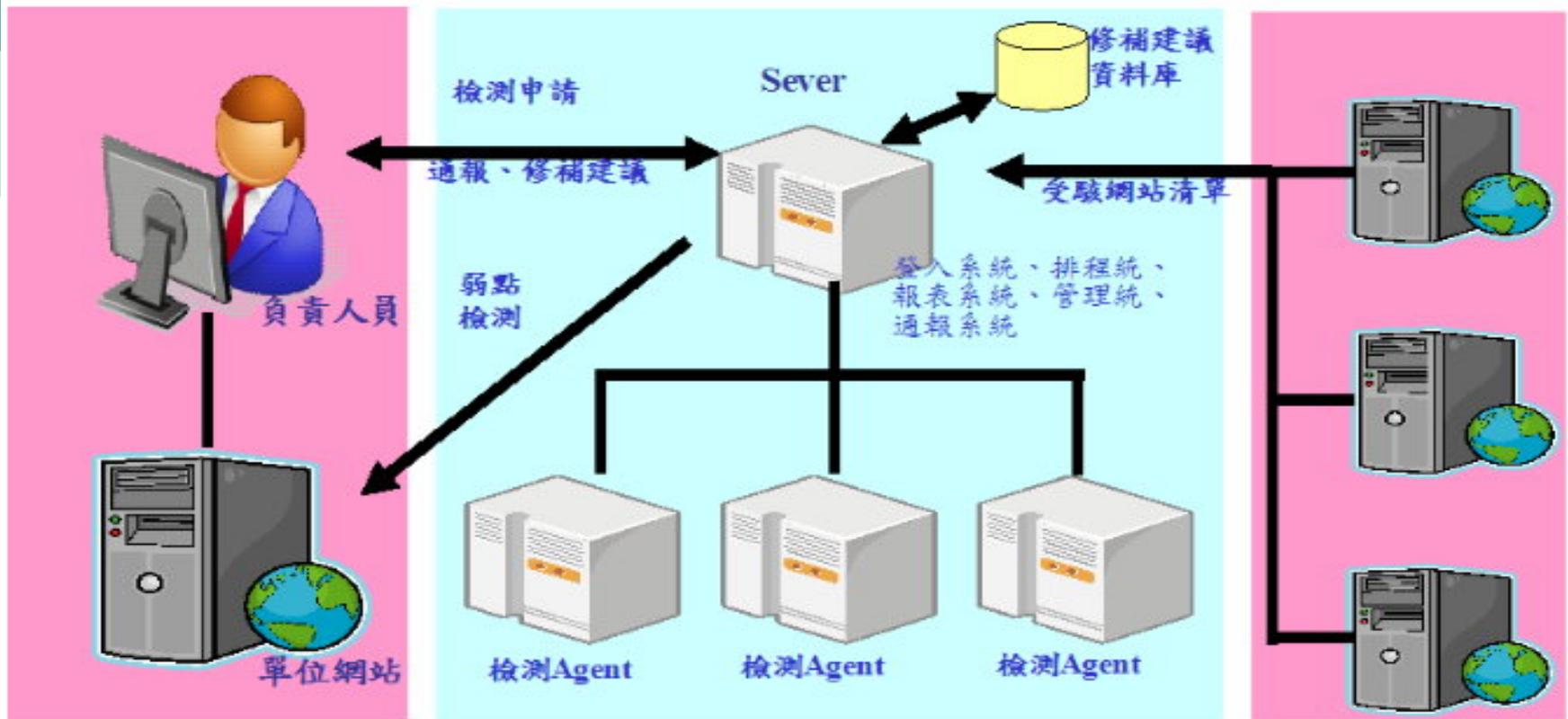
- 為了確保TANet連線單位的Web Application安全，教育部委託成大資通安全研究中心針對SQL Injection與XSS漏洞，開發一套自動化的監測平台，檢查各單位網站，提出掃瞄結果與修補報告

監測平台架構圖

教育單位

教育單位網站應用程式弱點監測平台

受駭清單網站



教育單位網站應用程式弱點監測平台架構圖

一、檢測服務－申請流程圖



檢測服務－申請流程說明

◎ 各單位申請資料表

■以下由甲方填寫

單位名稱：			
地 址：		機 號：	
E-MAIL：		地 址：	
聯絡電話：		傳 真：	

◎ 測試網址列表

■表格不敷使用時，請自行增加列表

項目	網站名稱	網址
1		
2		
3		
4		
5		

● 流程說明：

1. 單位使用者至「網站應用程式弱點檢測平台」新增個人資訊與檢測平台網址。
2. 填寫完畢後，線上瀏覽校園網站弱點檢測同意書。
3. 確認無誤後，列印校園網站弱點檢測同意書。
4. 將校園網站弱點檢測同意書郵寄或傳真至營運點之系統管理者。
(聯絡資訊請參閱平台上之各營運點聯絡資訊說明)
5. 管理者審核帳號與受測網站資料是否有誤。
6. 審核無誤後，管理者於系統新增使用者資訊。
- 7-1. E-MAIL回覆審核結果通知信件予使用者。
- 7-2. 郵寄或傳真保密切結書予使用者。



二、系統檢測流程圖



●**流程說明：**使用者登入網站應用程式弱點檢測平台→進入系統檢測頁面→下拉選擇網站與排程設定→系統依排程進行網址檢測→檢測完成，系統自動於平台產生檢測報告→E-Mail寄發檢測完成通知→使用者登入平台，即可於瀏覽檢測報告。

三、檢測服務－異動流程圖



- 流程說明：**使用者登入網站應用程式弱點檢測平台→進入會員資訊修改頁面→點選新增檢測網站按鈕→輸入新增檢測網站資訊→管理者進行人工審核→E-Mail寄發新增檢測網址結果通知。

前台介紹—最新消息

教育部 網站應用程式弱點監測平台
雲嘉區網營運中心(測試環境)

目前位置：最新消息

最新消息

發佈日期	標題
2009-09-14	教育單位網站應用程式弱點監測平台測試環境已按裝完成

相關連結

行政院國家資訊安全會議技術服務中心

帳號
密碼
 |

通訊地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路段168號 Fax：(05)2720485 聯絡人：劉俊麟 聯絡我們
建議使用Internet Explorer 6.0、Netscape 6.0 以上版本 教育部重算中心版權所有 © 2009

前台介紹—最新消息

The screenshot shows the homepage of the 'Ministry of Education Website Application Vulnerability Monitoring Platform' (教育部 網站應用程式弱點監測平台). The page is in Chinese and features a blue header with the Ministry of Education logo and the title. Below the header, there is a navigation menu on the left with links for '最新消息' (Latest News), '關於系統' (About System), '下載專區' (Download Area), and '問 & 答' (Q & A). A '會員專區' (Member Area) section includes fields for '帳號' (Account) and '密碼' (Password), along with '登入' (Login) and '會員申請' (Member Application) buttons. The main content area displays the current location as '最新消息' and a news item titled '最新消息' (Latest News) with the text: '各位雲嘉區網夥伴們: 教育單位網站應用程式弱點監測平台測試環境已按裝完成' (Dear Cloud and Keelung Area network partners: The testing environment for the vulnerability monitoring platform for education unit websites has been installed). A red oval highlights this news item. To the right, there is a '相關連結' (Related Links) section with several links to related organizations. The footer contains contact information: '通訊地址: 62102 嘉義縣民雄鄉大學路168號' (Communication Address: 168 University Road, Minxiong Township, Chiayi County 62102), 'Fax: (05)2720485', '聯絡人: 劉俊麟' (Contact Person: Liu Junlin), and '聯絡我們' (Contact Us). It also includes a recommendation to use Internet Explorer 6.0 or Netscape 6.0 or above, and a copyright notice for the Ministry of Education Computer Center, 2009.

目前位置：最新消息

最新消息

各位雲嘉區網夥伴們:
教育單位網站應用程式弱點監測平台測試環境已按裝完成

返回

相關連結

通訊地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路168號 Fax：(05)2720485 聯絡人：劉俊麟 聯絡我們

建議使用Internet Explorer 6.0、Netscape 6.0 以上版本 教育部電算中心版權所有 © 2009

前台介紹—關於系統

The screenshot shows the homepage of the 'Ministry of Education Website Application Vulnerability Monitoring Platform' (教育部 網站應用程式弱點監測平台). The page features a blue header with the Ministry of Education logo and the title. Below the header, there is a navigation menu with '最新消息' (Latest News), '關於系統' (About System), '下載專區' (Download Area), and '問 & 答' (Q & A). The '關於系統' link is circled in red. To the right, there is a '相關連結' (Related Links) section with icons for '網站應用程式弱點監測平台簡介' (Introduction), '網站應用程式弱點監測平台架構圖' (Architecture Diagram), '網站應用程式弱點監測平台特色' (Features), and '網站應用程式弱點監測平台流程圖' (Flowchart). At the bottom, there is a '會員專區' (Member Area) with fields for '帳號' (Account) and '密碼' (Password), and buttons for '登入' (Login) and '會員申請' (Member Application). The footer contains contact information: '通訊地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路段168號', 'Fax：(05)2720485', '聯絡人：劉俊麟', '聯絡我們', '建議使用Internet Explorer 6.0、Netscape 6.0 以上版本', '教育部重算中心版權所有 © 2009'.

目前位置：關於系統

■ 關於系統

- 網站應用程式弱點監測平台簡介
- 網站應用程式弱點監測平台架構圖
- ★ 網站應用程式弱點監測平台特色
- 網站應用程式弱點監測平台流程圖

相關連結

- 網站應用程式弱點監測平台簡介
- 國立成功大學資訊安全研究中心
Taiwan Information Security Center at National Cheng Kung University
- 成大資訊安全論壇
Taiwan Information Security Center at NCKU
- 行政院國家資訊安全會議技術服務中心

最新消息

關於系統

下載專區

問 & 答

會員專區

帳號

密碼

登入 | 會員申請

通訊地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路段168號 Fax：(05)2720485 聯絡人：劉俊麟 聯絡我們

建議使用Internet Explorer 6.0、Netscape 6.0 以上版本 教育部重算中心版權所有 © 2009

前台介紹—下載專區

The screenshot shows the homepage of the 'Ministry of Education Website Application Vulnerability Monitoring Platform' (教育部 網站應用程式弱點監測平台). The page is in Chinese and features a blue header with the Ministry of Education logo and the platform name. Below the header, there is a navigation menu with '最新消息', '關於系統', '下載專區' (highlighted with a red circle), and '問 & 答'. A '會員專區' (Member Area) section contains login fields for '帳號' and '密碼', and buttons for '登入' and '會員申請'. The main content area is titled '目前位置：下載專區' and '下載專區', displaying a table of download links. To the right, there is a '相關連結' (Related Links) section with several logos and text links. The footer contains contact information and a copyright notice.

教育部 網站應用程式弱點監測平台
雲嘉區網營運中心(測試環境)

目前位置：下載專區

■ 下載專區

發佈日期	標題
2009-05-14	系統介紹
2009-06-19	網站測試同意書
2009-06-19	<u>保密切結書</u>
2009-08-05	考試試務網站弱點檢測同意書
2009-08-10	平台說明會簡報檔下載(4.2M)

相關連結

通訊地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路段168號 Fax：(05)2720485 聯絡人：劉俊麟 聯絡我們
建議使用Internet Explorer 6.0、Netscape 6.0 以上版本 教育部重算中心版權所有 © 2009

前台介紹—問與答

目前位置：問與答

問與答

【教育部網站應用程式弱點監測平台相關問題】

1. 教育部網站應用程式弱點監測平台的功用？

Ans： 教育部網站應用程式弱點監測平台主要提供 TANet 連線單位申請網站檢測服務，針對 SQL Injection 與 XSS 弱點，以自動化方式檢測申請單位轄下之網站，並產生掃描結果與修補建議報告，期能兼顧時效性與準確性，提升 TANet 資安防護水準。

另外，監測平台（僅成大資通安全研發中心營運點）會主動蒐集各網站滲陷資訊，即時將 .edu.tw 滲陷網站清單傳送給教育部，以利於後續通知、修補之工作。

2. 教育部網站應用程式弱點監測平台服務對象？

Ans： 教育部網站應用程式弱點監測平台主要之服務對象為 TANet 連線單位，只要各單位網站隸屬 TANet 連線單位皆可使用本監測平台之服務。

3. 教育部網站應用程式弱點監測平台有哪些檢測上之限制？

Ans： (a). 只允許 TANet 連線單位申請使用服務。
(b). 僅提供申請單位進行所屬（管轄）網域內之網站檢測申請。
(c). 只針對 XSS 與 SQL Injection 弱點進行檢測。
(d). 無法對於後台頁面（需登入動作才能進入）進行檢測，此部分管

相關連結

- 教育部 網站應用程式弱點監測平台
- 國立成功大學資訊安全研究中心
Taipei Information Security Center @ National Cheng Kung University
- 成大資訊安全論壇
Taiwan Information Security Center @ NCKU
- 行政院國家資訊安全會議技術服務中心

前台介紹—會員專區

目前位置：最新消息

會員專區

發佈日期	標題
2009-09-14	教育單位網站應用程式弱點監測平台測試環境已按裝完成

關於會員專區內容及相關操作, 會在Demo 時做更詳盡說明

通訊地址：62102 嘉義縣民雄鄉大學路段168號 Fax：(05)2720485 聯絡人：劉俊麟 聯絡我們
建議使用Internet Explorer 6.0、Netscape 6.0 以上版本 教育部重算中心版權所有 © 2009



Demo

http://ewavs.ccu.edu.tw/

教育部網站應用程式弱點監測平台-雲嘉區域網路中心營運點 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://ewavs.ccu.edu.tw/ 移至 連結 >>

教育部 網站應用程式弱點監測平台
雲嘉區域網路中心營運點

目前位置：最新消息

■ 最新消息

發佈日期	標題
無資料	

相關連結

- 教育部
- 國立成功大學資訊安全研究中心
Tainan Information Security Center at National Cheng Kung University
- 成大資通安全論壇
Tainan Information Security Center (NICU)
- 行政院國家資通安全會報技術服務中心

共0筆資料 第1/0頁 每頁10筆

通訊地址：62102嘉義縣民雄鄉大學路168號 國立中正大學電算中心
們 Fax：(0... 聯絡人：劉俊麟 聯絡我



Thank you

謝謝!

