



健康 關懷 創新 卓越

亞洲大學 | 資訊學院

Asia University | College of Computer Science



具視覺化數據分析之社交工程系統開發

亞洲大學 資訊工程學系 學生:李瑞洋、陳東宇、潘柏廷、林孟橋
指導教授:周永振教授

摘要

2017年全世界出現了一款極為強大的勒索病毒—WannaCry, 不僅僅危害到個資的問題更是嚴重影響了公司的正常運作, 基於資安疑慮我們架構郵件伺服器、撰寫網頁、設計app可讓使用者透過這項系統了解公司的資安問題, 並加入了淺顯易懂的數據分析更迅速的掌握問題所在。

此系統有兩個重要的特色:

1. 信件寄發

大量寄出偵測信件:不論網頁抑或是app都有設定大量寄出偵測信件的功能, 從一間幾十人的小公司到幾千、幾萬人的公司這項設計都可以迅速且有效率的寄出偵測的信件

2. 回傳設定: 在寄出後我必須統計資料偵測的打開信件及點選信件內容的數據資料, 故將設計一個回傳的功能, 並可以在開發端利用資料統計來顯示, 開信、點選信件內容的有多少人, 不僅僅如此哪會使用者在什麼時間點開啟的也可以蒐集到資料, 便可以針對資安重點改善

The screenshot shows a web-based mail management interface. On the left, there's a 'Mail' form with fields for 'To:', 'Subject:', and 'Message:'. Below the form is a 'SUBMIT' button and a '回首頁' (Home) button. On the right, there's a '統計圖表' (Statistics Chart) section. It features a bar chart titled '開啟信件' (Open Mail) with two bars: a red bar for '開信' (Open) and a blue bar for '點選' (Click). The y-axis represents the number of actions, ranging from 0 to 40. Below the chart is a 'Mission member' dropdown menu with 'Suban' selected. A '開信時間' (Open Time) field is also visible.

