



社交工程演練系統

亞洲大學 資訊工程學系 學生:吳思霈、邱以沁、楊芳菱

指導教授:莊政宏 教授

摘要

從古至今，詐騙事件時刻都在發生，在通訊科技都不發達的時代，就有「掛羊頭賣狗肉」的故事謠傳至今，時至今日我們也很常在社會新聞上看見。隨著科技進步現在詐騙方式慢慢轉為線上詐騙，我們思考如何能預防這些已知的詐騙手法。

於是我們將專題方向設置成社交工程演練，製作一個發送釣魚郵件的網站用來監控使用者的信件收發習慣。預先演練如果點擊了釣魚郵件會發生何事，以此給使用者帶來警惕。

方法

此次的研究我們架設了Apache網頁伺服器，利用postfix、smtp與pop開啟收送信服務，完成了郵件伺服器。使用HTML與PHP幫助我們建構網站與資料庫互通資料，以及後續製作圖表。

實驗成果



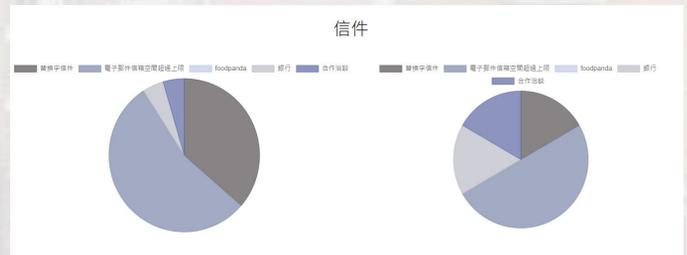
登入介面



操作介面



釣魚信件客製化



視覺化報告

討論與未來發展

我們在演練結束後會統整一份以信件類別分類的使用者開信名單，公司可藉由該分報表得知員工瀏覽信件內容，進而分析公司是否有資訊外漏的風險。未來希望與有資訊需求之公司、廠商合作，定期為該客戶檢查公司之員工信箱使用情形，並且讓公司決策者對資訊安全更加重視並積極參與社交工程演練。