

一、指導老師：王德譽 老師

二、組員：陳家茂 (11127068)、劉昱均 (11127014)

三、系統環境：

軟體：Kali Linux、VMware Workstation、GitHub Pages、Visual Studio Code

硬體：個人電腦

通訊設備/協定：HTTP/HTTPS 協定

四、系統功能與特色：

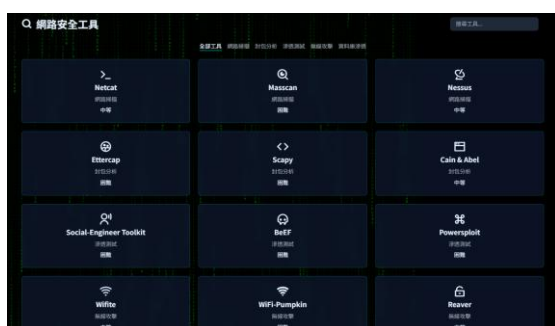
(一)功能

1. Kali Linux 系統介紹

- (1) 提供 Kali Linux 作業系統完整介紹
- (2) 展示三大核心特色與應用場景
- (3) 說明開源安全與持續更新機制

2. 資安工具資料庫

- (1) 收錄多種核心資安工具，提供完整工具資訊與專業分類
- (2) 每個工具內包含詳細功能說明與實際應用場景分析
- (3) 提供官方文件與精選學習資源連結，協助深入掌握工具使用技巧



工具資料庫



證照資料庫

(二)特色

本專題建構了一個 Kali Linux 資安工具的整合性學習系統，透過響應式網頁設計與互動式使用者介面，將複雜的資安工具資訊轉化為結構化的視覺化資料。系統採用 Tailwind CSS 框架實現跨裝置相容性，並運用 JavaScript 動態渲染技術提供即時搜尋與分類篩選功能，讓使用者能快速掌握各項工具的核心功能與應用場景，系統特別整合證照資料庫與漸進式學習路徑，將工具使用與專業認證結合，建立起系統化的學習地圖，也為使用者提供一條清晰明確的入門指引。