

職能單元代碼	INM4R0775v2
職能單元名稱	確保動態網頁的安全性
領域類別	資訊科技 / 網路規劃與建置管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、進行風險評量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與客戶確認網站功能與特色。 2. 依網站功能及組織網站<u>安全政策</u>【註1】、法規與標準辨別<u>安全威脅</u>【註2】。 3. 完成風險分析並優先考量安全威脅與系統弱點。 4. 確認資源與預算限制，並確認客戶需求。 5. 依企業採購政策取得適合產品、<u>安全服務</u>【註3】與設備。 <p>二、確保作業系統安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認作業系統與跨平台的漏洞。 2. 依網站功能與網站安全政策，視需要進行指令碼或組態調整。 3. 確認且修正作業系統特定弱點。 <p>三、確保網站伺服器安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依所需功能與網站安全政策，調整網站伺服器的安全性等級。 2. 依所需功能與安全政策，檢視並分析伺服器指令碼。 3. 依需求安裝防火牆。 4. 建立伺服器與資料庫存取權限。 <p>四、確保數據傳輸安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依網站功能與特色，確認數據傳輸安全性。 2. 確認並應用相關要求的通道協定 (tunneling protocol，穿隧協定)。 3. 安裝並調整帳務 (accounting) 系統。 <p>五、監控與記錄的安全性架構</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開發具選擇性的獨立稽核與滲透測試程式。 2. 決定效能基準。 3. 執行稽核與測試程式，並記錄、分析與報告結果。 4. 依測試結果進行安全架構變更。

	<p>5. 依安全政策與規定，開發網站安全計畫。</p> <p>6. 交付客戶開發相關的政策與程序。</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、個人資料保護與智財權相關法規</p> <p>二、軟硬體產品知識</p> <p>三、桌面應用程式與作業系統</p> <p>四、了解動態網頁安全技術與功能</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、評估客戶網站風險與需求</p> <p>三、規劃動態網頁安全策略專案</p> <p>四、資料庫與網站的研究能力</p> <p>五、開發網頁安全策略</p> <p>六、執行網頁安全技術</p> <p>七、測試網站效能的稽核能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能確認網站潛在的安全性威脅。 2. 能開發動態網頁的安全策略。 3. 能規劃與執行安全策略。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 相關先備條件，如動態網站、安全策略計畫、使用者需求及相關法律、標準與組織要求。 2. 必要時提供適當的學習和評量協助。 3. 提供特殊需求人士使用的所需設備與支援。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口頭或書面提問，評量受評者對於客戶領域、網站安全技術與當前網站安全威脅的知識。 2. 評量受評者所紀錄的風險評量與效能基準內容。 3. 評量受評者提出的安全架構。
說明與補充事項	<p>【註1】網站安全政策：如存取控制、網站安全措施與規範、防火牆安全管理、資料備援策略等。</p> <p>【註2】安全威脅：如阻斷服務攻擊、竊聽、駭客、操控與偽裝、滲透、病毒等。</p> <p>【註3】安全服務：如身分驗證與存取控制、數位憑證、數位簽章、加密、資料存取權限、封包過濾器、篩選路由器、智慧卡、安全資料傳輸層、儲值帳戶與支</p>

	付系統、虛擬私人網路等。
--	--------------

更新紀錄
2021 年修訂職能內容。