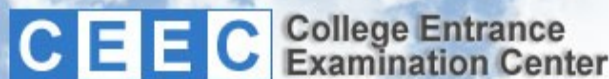


教育部資通安全稽核技術 與經驗分享

報告人:林春玉

109.12.29



CEEC College Entrance
Examination Center

大學入學考試中心

資通系統防護基準

控制措施	控制方式	說明	參考工具
軟體及資訊完整性	使用完整性驗證工具，以偵測未授權變更特定軟體及資訊。	提供完整性驗證工具以驗證軟體或資訊在儲存或傳輸過程中未被人惡意竄改，如網站可在檔案下載連結處，提供以安全雜湊演算法產生之雜湊值，並說明使用的雜湊演算法為何，供使用者取得資料後自行計算雜湊值進行比對。另外，為確保系統程式之完整性，可對系統程式檔案留存雜湊值，並進行監控比對，以偵測未授權之惡意變更。	防毒軟體、檔案稽核軟體、Change Guardian、file-integrity-monitoring

建立異地系統備援及備份機制

類別	方式	考量
異地備份	MPLS VPN、Firewall	傳輸安全性、穩定性
異地備援	雲端服務: GCP、Azure、AWS	雲端技術管理、人力成本

可攜式儲存媒體管控及個資防護

管理	參考工具
可攜式儲存媒體管控	IP-Guard、文件加密保管箱
個資防護	賽門門鐵克資料料外洩防護

其他資安防護工具

檢測防護項目	參考工具軟體
網路監控管理	WhatUP、PRTG
源碼檢測、網站弱點掃描	Checkmarx、Acunnetix
軟體管控系統	神網電腦終端防護系統

簡報完畢
敬請指教
