競賽參與紀錄



競賽日期:

4/12 - 10:00 ~

4/16 - 16:59

競賽結果:第63名/504組

隊長:506廖鈺瑄

隊員:406朱芊叡、407黃貞瑜



參賽證明

-

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

尋找資安女婕思

第3屆 2023 GiCS



隊名: CDIR

隊員:廖鈺瑄、朱芊叡、黃貞瑜

參加「資安闖天關-高中職組」活動(參加人數共1512人,504組), 參與精神可嘉,充分展露資安女婕思的能力。

特此證明

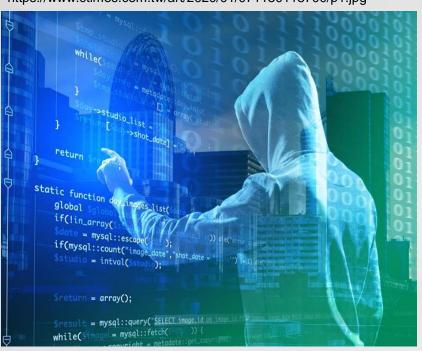
國科會

美女女 主任委員

中華民國 112 年 5 月 6 日

圖月建結:

https://www.ctimes.com.tw/art/2020/01/071130113700/p1.jpg



參賽動機

由於社團老師之推廣, 招集資安興趣同學 參與競賽, 並從中學習新知識, 促成更好的我們

賽前準備



利用google文件 共同編輯、紀錄 歷屆試題重點

歷屆試題:

- 服務與預設通訊阜號組合(port):
 - o windows: 137
 - SSH: 22
 - RDP: 3389
 - DNS: 53
 - HTTPS: 443
 - 53 : DNS=UDP
 - 25 : SMTP=TCP
- C 62443(国際標準): [工業控制資安管理能量]
 - ISO 22301強化-破壞性:
- /pot:誘使攻擊者入侵的系統
- oS阻斷服務攻擊 = 可用性:流量封包沒有加密機制:<mark>telnet</mark>
- SDLC(生命週期)弱點掃描
 - Acunetix:<u>黑箱</u>
 - Fortify : <u>白箱</u>
- DLC生命週期:<mark>Secure(</mark>安全性)
- 1A-256:雜湊函數
- QL Injection:為過濾與限制使用者輸入
- Ransomware(勒索病毒):美国輸油管系統

- PDCA: 計畫(plan), 執行(do), 查核(check), 行動(act)
- **GCB**: 螢幕解析度
- WPA2:網路加密
- WannaCry: 5MB
- ISS: System
- Zabbix 非滲透測試 = 監控軟體
- 異地機房:降低風險
- 撞庫攻擊: 冒名盜帳號猜帳密組合
- CV55 = 漏洞
- CERT: TACERT
- tracert www.google.com
- TLS 1.2: https加密
- TACERT: 學術處理
- XX5c: cookie 答取
- FM-200 = 氣體減火
- Virus check: 惡意檔案檢測
- 數位簽章:完整性+不可否認性(X可用性X)
- 應用程式日誌檔:紀錄
- 危及莉亞加密:多表替換密碼
- 社交工程:假冒名義 +性弱點+釣魚信件
- 差異備份-完整備份=新資料(增量輩分)
- 不含置咨诵安全管理法
 - 403 : Forbidden
 - 404: Not Found
 - 500: Internal Server Error
 - (A)IaaS 基礎架構服務・提供雲賊伺服器・虚疑數據中心
 - (B)Pass 平台即服務,提供可開發配署的敬贈平台 (C)SasS 軟體即服務,將管理軟體及部署的任務移轉至第三方上!如google map,簡單來說就是線上馬上可用的軟體
- - 弱掃軟體是自動化掃描軟體檢測、只檢測既有安全漏洞。 渗透測試為資安專家仿駭客思維與手法、發掘安全漏洞·以實戰方式找出任
- 何可能突破目前系統安全防護的檢測方式



由於參賽者題庫內容相同而 透過截圖紀錄作答情況, 提高正確率!



家用電腦







即時討論群

於Line創設群組, 排解疑難雜症, 達到競賽最高效益! 由於第一次參加且競賽期間與高一公 訓衝堂,比賽中慌亂跳過不少題目,幸 好賽前演練過歷屆試題,並創設Line群 與隊員即時討論難題,有效增加正確率。

透過此次競賽,學到許多時事知識,同時也深刻意識到資安的重要。對於未來,我會繼續向資安領域學習(如參與AIS3junior等等),勇於迎接挑戰,不斷提升自己,成為更優秀的競賽者。