# تقرير مشروع – TryHackMe غرفة Sysmon

# اسم المشروع:

## تحليل الأنشطة الخبيثة باستخدام Sysmon

# الهدف من المشروع:

تعلم كيفية إعداد وتشغيل Sysmon على أنظمة Windows لمراقبة الأحداث الأمنية، وتحليل أنماط الهجوم المختلفة مثل Mimikatz ، Metasploit ، والبرمجيات الخبيثة، واكتشاف التقنيات المستخدمة في التهرب والتحكم المستمر (Persistence).

#### الأدوات والتقنيات المستخدمة:

- Sysmon System Monitor
  - Windows Event Viewer
    - PowerShell •
    - Sigma Rules •
- مهاجمات و هميةMimikatz ، Metasploitتم تنفيذها داخل بيئة

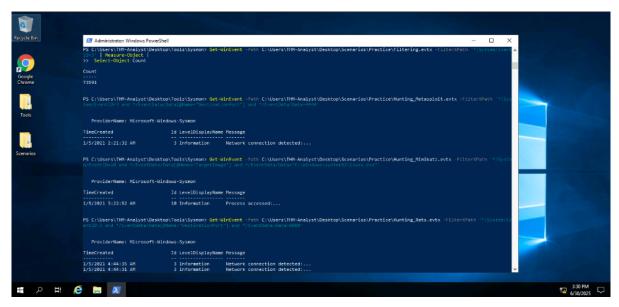
## المهام المنجزة:

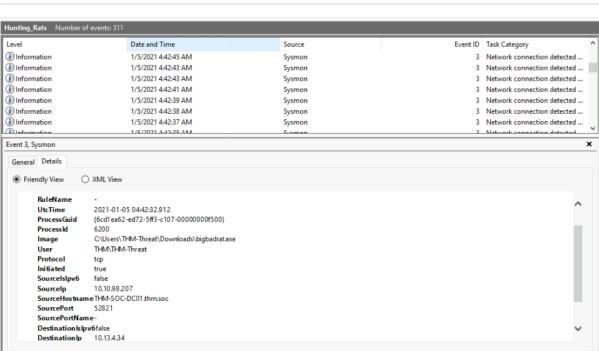
الوصف	المهمة
مقدمة حول أهمية Sysmon في البيئات الأمنية.	Task 1: Introduction
فهم كيفية عمل Sysmon وأهم الأحداث التي يمكن مراقبتها.	Task 2: Sysmon Overview
تثبيت Sysmon وتكوينه باستخدام ملفات إعداد مخصصة Configuration)	Task 3: Installing and Preparing
XML).	Sysmon
تصفية الأحداث لتقليل الضجيج واكتشاف الأحداث المهمة فقط.	Task 4: Cutting out the Noise
تحليل هجوم باستخدام Metasploit وتحديد نشاط shellcode من خلال.logs	Task 5: Hunting Metasploit
اكتشاف استخدام Mimikatz وسرقة كلمات المرور من الذاكرة.	Task 6: Detecting Mimikatz
تتبع تشغيل برمجيات خبيثة وتحليل سلوكها داخل النظام.	Task 7: Hunting Malware
الكشف عن تقنيات الـ Persistence مثل Run keys و.Scheduled Tasks	Task 8: Hunting Persistence
مراقبة محاولات المهاجم تجاوز أنظمة المراقبة أو تعطيل.Sysmon	Task 9: Detecting Evasion Techniques
تحليل حادث أمني متكامل باستخدام جميع المهار ات السابقة.	Task 10: Practical Investigations

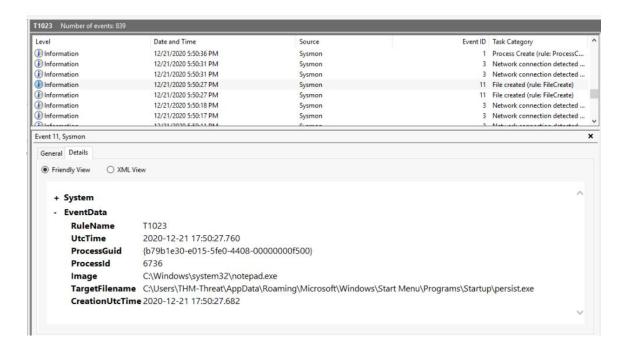
## ملخص النتائج:

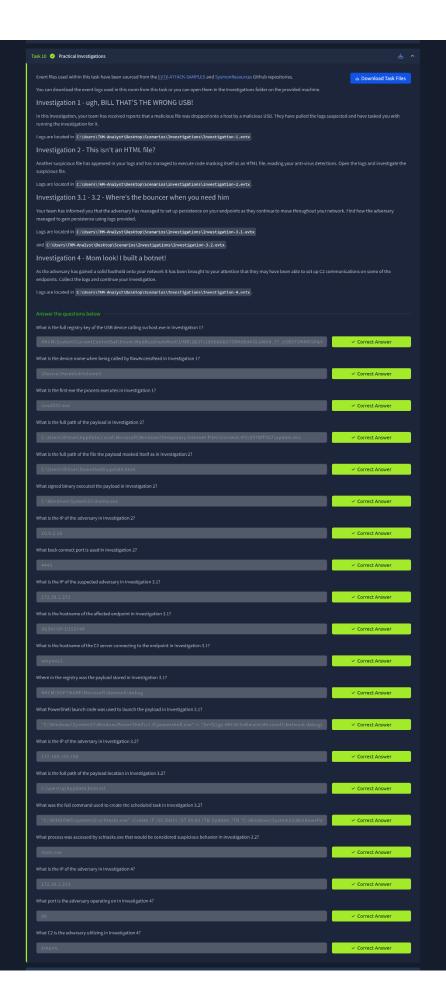
- تم بنجاح إعداد نظام مراقبة فعال باستخدام. Sysmon
- تم اكتشاف وتحليل عدة هجمات معروفة مثل Mimikatz و. Metasploit
- تم تطبيق مهارات Threat Hunting على سيناريوهات متنوعة مثل البرمجيات الخبيثة، السيطرة المستمرة، والتهرب.

# لقطات من المشروع:









## التوصيات:

- الاعتماد على Sysmon في بيئات الإنتاج لأهميته في تسجيل الأنشطة الدقيقة.
  - تخصيص ملفات التهيئة (Configuration) لتقليل الضجيج.
- دمج Sysmon مع أدوات) Selunk مثل Splunk أو (Wazuh لمراقبة الأحداث بشكل مركزي.