Solution à : Forensic_et_Mat_1_2

Une alerte n'a pas été déclenchée sur activité suspecte : un élément a dû se glisser dans le fichier des événements.

Analyse du déroulement passé : l'attaquant a utilisé une stratégie de dissimulation dans un nom de tâche planifiée d'un journal d'événements, insérant un flag en direct dans le champ *TaskName*, au lieu de l'exécutable ou d'un log.

Un fichier journal Windows EVTX est analysé à la recherche d'un flag au format 404CTF{...}, qui est extrait automatiquement s'il est trouvé, en le loguant dans un fichier généré : flag_detection_log.txt

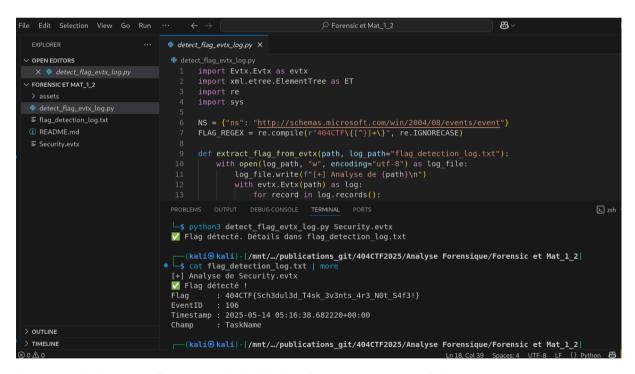
- Étape 1 : Ouverture du fichier log, un fichier texte pour écrire le compte rendu de l'analyse.
- Étape 2 : Lecture du fichier EVTX, utilisant la bibliothèque python-evtx pour parcourir les événements du journal.
- Étape 3 : Parsing de type XML puis extraction, en transformant chacun des événements en un objet XML utilisable.
- Étape 4 : Récupération des champs utiles, en retrouvant l'ID d'événement, la date/heure et les données associées.
- Étape 5 : Recherche de flag, parcourant tous les champs de EventData, en cherchant une chaîne qui y correspond.

Si le flag est trouvé :

- Écrire les infos dans le log (flag, EventID, Timestamp, champ concerné)
- Afficher un message en console
- Arrêter le script immédiatement (exit(0))

Si aucun flag n'est trouvé:

Après avoir analysé tous les événements : indiquer qu'il n'a rien été trouvé.



L'issue est validée avec ce flag : 404CTF{Sch3dul3d_T4sk_3v3nts_4r3_N0t_S4f3!}