

Rapport de réunion 5

Ivan Baheux

15h00 : 14/octobre/2022

1 Presence

- Oum-El-Kheir Aktouf
- Baheux Ivan

2 Résumé

Les sujets de cette semaine étaient :

- Point global sur le travail de la semaine
- Point sur le rapport écrit (pre-study/SotA)
- Point sur le travail d'Abdallah Adwan
- Point sur la suite

3 Point global sur le travail de la semaine

Le travail de cette semaine était majoritairement orienté sur l'écriture du rapport. Ce pre-study est majoritairement terminé, seule la partie methodologies ainsi que la partie MBST doit être finie. De l'autre côté un début de travail sur les DSL ainsi que sur le travail de liaison entre les vulnérabilités Android et le DSL d'Abdallah à été fait.

4 Point sur le rapport écrit (pre-study/SotA)

Le rapport contenant la mise au clair du travail réalisé jusqu'à ce jour à été écrit en partie. Un pourcentage de complétion de 80% peut-être donné à ce jour. Ce document est à donner à KTH pour faire valider lorsqu'il sera fini, il sert de marque pour commencer la contribution du stage.

La partie sur MBST partira des DSL afin de cibler une branche spécifique des tests de sécurité.

5 Point sur le travail d’Abdallah Adwan

Afin de débiter la contribution un traitement du travail d’Abdallah à été réalisé afin de mettre en relation avec l’état de l’art des vulnérabilités Android réalisé précédemment. Ce qui ressort :

- Le DSL d’Abdallah est pas assez complet pour une bonne partie des vulnérabilités
- Il permet de vérifier la sécurité du comportement du programme (par exemple vérifier qu’un utilisateur sans code ne soit pas connecté).
- L’ajout d’un ”traceur” des données augmenterait le choix des vulnérabilités prises en compte. Voir le data flow des input output permet de faire visualiser les sources d’attaques et d’exfiltration de données.

Bien sûr il n’est pour l’instant pas possible de générer des tests avec le DSL d’Abdallah. De la même façon la génération du modèle est purement manuelle.

Au debut le travail sera fait manuellement : Génération du modèle et génération des tests avec la sortie du projet. L’objectif serait :

- Outil en blackbox
- Génération de tests automatisés

Les objectifs seront recalibrés au fur-et-à mesure de l’avancement du projet.

6 Point sur la suite

La suite du travail sera :

- Finir le rapport
- Travailler sur les DSL liés aux tests de sécurité.

References