

Rapport de réunion 10

Ivan Baheux

15h : 29/novembre/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 l'avancée de la reprise du travail d'Adwan Abdallah
- Point sur les objectifs de fin de stage

3 Point global sur le travail de la semaine

Ces dernières semaines le travail s'est séparé entre :

- Réussir à faire fonctionner le travail d'Abdallah
- Comprendre le travail d'Abdallah
- Finir d'implémenter l'outil

4 Point sur l'avancée de la reprise du travail d'Adwan Abdallah

Après pas mal d'efforts nous pouvons générer les tests des machines à état. Le travail restant est de combiner les tests générés pour en faire des tests complets.

Le code sera limité à des critères simples :

- AllTransition
- AllContext

5 Point sur les objectifs de fin de stage

Une liste des objectifs à faire afin de finir convenablement le stage à été produite :

Pour fin decembre/ début janvier :

Projet Fini Une version simple avec des tests

- Enrichissement des tests avec flowdroid
- Génération de test
- Comparaison avec les pattern de vulnérabilité
- Ajout de how to exploit dans les pattern
- Ecriture de tests (Au moins 10)

Pour fin janvier :

Rendus finis Un rapport fini et une documentation complète. En plus du projet fini.

Si possible:

- Améliorer le projet (Notamment la prise en compte des vulnérabilités)
- Faire plus de tests et possiblement tester des codes dont je ne sais pas s'ils sont vulnérables.

6 Point sur la suite

Terminer la génération des tests de couverture cette semaine.

Ajouter le pattern DSL prenant en entrée les tests générés.

- Ajouter les sources/sinks aux tests avec Flowdroid
- Détecter le motif (Le pattern de vulnérabilité)
- Générer l'exploit

References