

Delta de atividades realizadas no Projeto

Aluno: Janisley Oliveira

Sprint 01 [10/11/2022]

Artigo: Verifying Security Vulnerabilities in Open-Source Software via Bounded Model Checking

- Seção de Related Works
 - Correção da seção de Literature Review.
 - Atualização das tools nos ultimos 10 anos (2012 até 2022).
 - Correções na seção de Using BMC to verify security vulnerabilities in Open-source software.
- Implementação do metodo em python para identificar funções específicas em arquivos C
 - Implementação do método.
 - Testes em execução.

Sprint 02 [17/11/2022]

Artigo: Verifying Security Vulnerabilities in Open-Source Software via Bounded Model Checking

- Seção de Related Works e Results
 - Melhorado a escrita dos trabalos relacionados.
 - Feito correções sugeridas na seção de resultados no item de ESBMC-WR Verification.
- Implementação do metodo em python para identificar funções específicas em arquivos C
 - Implementação do método.

Análise de vulnerabilidades em Linux Device Drivers

- Definição da metodologia de verificação
 - Listando as principais vulnerabilidades reportadas pela CVE.

Sprint 03 [22/11/2022]

Artigo: Verifying Security Vulnerabilities in Open-Source Software via Bounded Model Checking

- Implementação do metodo em python para identificar funções específicas em arquivos C
 - Implementação do método.

Análise de vulnerabilidades em Linux Device Drivers

- Definição da metodologia de verificação