

Lista de Exercícios 03

Nesta lista de exercícios, a intenção é demonstrar a vulnerabilidade “Injeção de comandos do Sistema Operacional” sendo explorada e mitigada. Construa um documento contendo as seguintes informações:

- Um *print screen* evidenciando que a fragilidade está exposta;
- Documentação indicando o arquivo fonte que contém a vulnerabilidade e como o usuário pode causar a vulnerabilidade;
- Um *print screen* evidenciando que a vulnerabilidade foi corrigida através da técnica de lista branca;
- Descrição de como foi mitigado o problema de segurança através de API da linguagem.

Compacte todos os arquivos com um arquivo chamado “Lista02.zip” e separe a solução de cada questão numa pasta específica.

Questão 1

Com o objetivo de evidenciar a vulnerabilidade “Injeção de comandos do Sistema Operacional”, implemente um programa que execute uma função (comando) do sistema operacional ou um programa externo. Faça com que o comando sofra influência de entrada de dados do usuário.

Questão 2

Duplique o projeto da questão anterior e altere a solução para não ficar sujeita à vulnerabilidade “injeção de comandos do sistema operacional”. Utilize uma lista branca para impedir

Questão 2

Duplique o projeto da questão anterior e altere a solução para não ficar sujeita à vulnerabilidade “injeção de comandos do sistema operacional”, mas desta vez utilize uma API da linguagem para evitar a vulnerabilidade.