

Lista de Exercícios 04

Nesta lista de exercícios, a intenção é demonstrar a vulnerabilidade **Caminho transversal** (*Path traversal*) 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;
- Descrição de como foi mitigado o problema de segurança.

Compacte todos os arquivos com um arquivo chamado “Lista04.zip” e separe a solução de cada questão numa pasta específica.

Questão 1

Construa uma aplicação que possibilite que o usuário faça upload e download de arquivos. Demonstre que é possível navegar na estrutura de pastas para fazer o download de arquivos que não deveriam ser acessíveis a partir da aplicação.

Questão 2

Crie um novo projeto, partindo do projeto anterior. Altere-o para que impeça a execução que o usuário explore a vulnerabilidade Caminho transversal. Procure optar por utilizar a técnica de atribuir códigos aos arquivos.