Bases de Vulnerabilidades

Vulnerabilidades são problemas presentes em um sistema computacional, que permitem a violação de suas propriedades de segurança. Podem ser erros no projeto, na implementação, na configuração ou na operação do sistema.

Vulnerabilidades em software são descobertas quotidianamente. A correta identificação e catalogação dessas vulnerabilidades é importante para ajudar os desenvolvedores a construir softwares mais seguros e também para desenvolver e manter atualizados produtos de segurança, como os antivírus.

Existem diversas bases públicas de vulnerabilidades. Algumas da mais conhecidas são:

- National Vulnerability Database
- CERT Vulnerability Notes Database
- https://www.rapid7.com/db/
- https://www.exploit-db.com/
- https://vuldb.com

Essas bases adotam identificadores padronizados para a identificação das vulnerabilidades catalogadas. Esses identificadores facilitam a identificação das vulnerabilidades e divulgação de correções. Um padrão importante de identificação se chama CVE - Common Vulnerabilities and Exposures e é mantido pela corporação MITRE, do governo dos EUA.

Atividade

1. As vulnerabilidades são geralmente classificadas usando uma codificação denominada CVSS. Explique o que é CVSS e como ela é construída.
2. Usando a base NVD, encontre a mais recente vulnerabilidade do navegador **Firefox** e apresente:
    1. código CVE;
    2. explicação da vulnerabilidade;
    3. métricas CVSS;
    4. possíveis soluções, caso uma atualização do software não seja possível ou viável.
3. Idem, para o servidor Web **Apache** (apenas o servidor propriamente dito, não considere *frameworks* específicos).
4. ~~Idem, para o gerenciador de sites~~ **Wordpress**.

Deve ser produzido um relatório no formato de artigo da SBC (PDF com até 3 pgs), contendo os resultados obtidos na atividade. O arquivo deve enviado ao professor através do sistema Moodle.



Título, autor(es), data, introdução, conclusão, e bibliografia devem estar presentes em **todos** os trabalhos acadêmicos!

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=sc:base_de_vulnerabilidades

Last update: **2026/08/14 17:07**