Bases de Vulnerabilidades

Vulnerabilidades em software são descobertas quotidianamente. A correta identificação e catalogação dessas vulnerabilidades em software 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 de vulnerabilidades públicas. As mais conhecidas são:

- National Vulnerability Database
- Open Source Vulnerability Database
- CERT Vulnerability Notes Database
- Secunia Database

As bases de vulnerabilidades 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 americano.

Atividade

1. As vulnerabilidades são geralmente classificadas usando CVSS. Explique o que é CVSS e como ele é construído.
2. Usando a base NVD, encontre a mais recente vulnerabilidade do Internet Explorer e apresente:
    1. código CVE;
    2. explicação da vulnerabilidade;
    3. métricas CVSS;
    4. possíveis soluções, caso uma atualização não seja impossível ou inviável.
3. Idem, para o servidor Web Apache (apenas o servidor propriamente dito, não considere frameworks específicos como o TomCat).

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