	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Apucarana Graduação em Engenharia de Computação	
UTFPR UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	*Disciplina Desenvolvimento Web* Professor Wendel Góes	

Seminário sobre ataque XSS e Ferramentas de teste de invasão p/ Web

XSS (cross-site scripting) é uma das principais (e mais comuns) vulnerabilidades de segurança sites e aplicações web. Ele permite que um atacante insira código malicioso em uma página web, que é então executado no navegador dos usuários que visitam a página. Isso pode levar a uma série de problemas, desde a roubo de dados sensíveis até a instalação de malware nos dispositivos dos usuários. Algumas funções e filtros do PHP auxiliam na prevenção. Existem também ferramentas/frameworks de teste de penetração – inclusive de código aberto, usadas para testar e explorar aplicações web e vulnerabilidades baseadas em navegador.

Este trabalho será divido em 3 partes/temas. Cada parte ou tema, será realizado por uma equipe. Cada equipe terá 5 participantes. É necessário que cada equipe, elabore um documento texto sobre o tema, e também um Slide, que deverá ser apresentado durante a aula.

EQUIPES E TEMAS:

EQUIPE 1:
TEMA: Definição e etapas para um ataque XSS (cross-site scripting).

- segue abaixo algumas dicas de locais que pode-se obter informações, mas a equipe está livre para pesquisar em outras fontes:

https://devgabrielsouza.com.br/ataque-xss/
https://youtu.be/MxNHObPhfIA
https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/what-is-a-cross-site-scripting-attack

EQUIPE 2
TEMA: Quais opções de defesa de ataques XSS. Apresentar exemplos práticos de como utilizar funções e filtros do PHP p/ auxiliar na prevenção de ataques XSS. Pesquisar ferramentas que possam ajudar a testar uma aplicação PHP ou aplicações Web em geral, com relação a segurança de ataques XSS e/ou outros ataques.

- segue abaixo algumas dicas de locais que pode-se obter informações, mas a equipe está livre para pesquisar em outras fontes

https://imasters.com.br/devsecops/5-formas-para-prevenir-os-ataques-xss
https://www.php.net/manual/en/function.htmlspecialchars.php

EQUIPE 3
TEMA: Apresentar uma ou duas ferramentas/frameworks de teste de penetração, utilizadas para testar e explorar aplicações web e vulnerabilidades baseadas em navegador. Mostrar um exemplo de uso, ou mesmo mostrar as vantagens de utilizar a ferramenta e seus recursos principais. Uma sugestão é a ferramenta: Browser Exploitation Framework (BeEF).

- segue abaixo algumas dicas de locais que pode-se obter informações, mas a equipe está livre para pesquisar em outras fontes

https://under-linux.org/content.php?r=4671
https://minutodaseguranca.blog.br/lista-completa-de-ferramentas-de-teste-de-penetracao-e-hacking/
https://www.amazon.com.br/Testes-Invas%C3%A3o-Georgia-Weidman/dp/8575224077