Testes de Penetração e Ethical Hacking

**Introdução**

Neste relatório, vou explicar exatamente o que fiz durante uma atividade sobre Testes de Penetração e Ethical Hacking. A ideia era aplicar os conceitos que aprendi em aula, realizando um exemplo prático de ataque cibernético.

**O Que Fiz**

1. **Instalação de Softwares:** Primeiro, instalei o XAMPP no meu computador, seguindo as instruções do tutorial. Este software é essencial para criar um ambiente de servidor web e banco de dados local.
2. **Download de Arquivos:** Baixei os arquivos necessários para simular o ataque. Eles incluíam códigos e scripts que seriam usados para explorar vulnerabilidades.
3. **Configuração do Servidor e Banco de Dados:** Com o XAMPP, configurei um servidor web e um banco de dados local. Isso é importante porque muitos ataques cibernéticos visam esses tipos de sistemas.
4. **Simulação de Ataque:** Usei os arquivos baixados para tentar invadir o sistema. Isso envolveu inserir comandos maliciosos nos campos de autenticação do usuário para tentar acessar informações confidenciais.
5. **Implementação de Medidas de Defesa:** Após identificar as vulnerabilidades, trabalhei para corrigi-las. Isso incluiu inserir parâmetros de defesa no código para evitar que os ataques fossem bem-sucedidos.

**Resultados**

Consegui identificar com sucesso as vulnerabilidades no sistema e desenvolver medidas de defesa para protegê-lo. Isso me deu uma compreensão mais profunda sobre como os hackers podem explorar falhas de segurança e como podemos nos proteger delas.

**Conclusão**

Esta atividade foi extremamente útil para aplicar os conceitos teóricos que aprendi em aula.

**Nome:** Geovanny Siqueira da Costa