

Trabalho – Script de mapeamento

Pode ser feito em grupo com no máximo 4 pessoas

Introdução

Neste trabalho desenvolvam um script para a realização do scaneamento de porta utilizando para isso, o protocolo ping, formar uma conexão na porta via um socket, exemplo abaixo.

```
import socket

portas = 80

for porta in portas:
    cliente = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
    cliente.settimeout(0.1)
    codigo = cliente.connect_ex(('127.0.0.1', porta))
    if codigo == 0:
        print porta, "OPEN"
```

A saída deve indicar qual porta está aberta e qual protocolo está vinculado tanto na camada de aplicação como de transporte, para isso é importante que se utiliza-se o arquivo service que esta no /etc/services.

Recomenda-se para os protocolos TCP que solicite uma conexão.

O que deve ser Entregue

Um arquivo zip com todo o sistema com os códigos a cada módulo, um arquivo Makefile para compilar e executar o código e um README com os nomes dos membros do grupo, a versão do sistema operacional (Linux) e compilador utilizados, além de quaisquer instruções adicionais que julgarem necessárias, bem como um arquivo que mostre o resultado da execução aplicada na máquina virtual metasploitable

OU

Um repositório do github com todos os arquivos acima.