

Cibersegurança para Profissionais de TI 2019

com Malcolm Shore

Arquivo de pré-configuração

Este arquivo contém detalhes das alterações da configuração de máquinas virtuais e softwares necessários para servir de apoio no curso *Cibersegurança para Profissionais de TI*. Cada requisito é indicado no respectivo módulo do curso, mas talvez você prefira carregar os softwares com antecedência para não ter que esperar ao trabalhar em cada vídeo.

06_01 Como preparar o Nessus para fazer verifi- cações	Item	Informações
07_02 Exe- cução de um ataque de in- jeção de SQL	VirtualBox	Baixe o software do Windows para VirtualBox acessando https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads e instale-o.
	Windows 7	Baixe o IE/Windows 7 para a plataforma VirtualBox acessando https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/vms/ e instale-o no VirtualBox como dispositivo.
	Ubuntu	Baixe o dispositivo VirtualBox para Ubuntu acessando https://www.osboxes.org/ubuntu/ . Instale-o e chame-o de Scorpio. Em seguida, duplique-o e chame-o de Hydra.
		Confira meu curso sobre Kali Linux para ver uma explicação completa de como configurar um laboratório do VirtualBox.
07_04 Instalação de um verificador web	ZedLan	Baixe e instale o ZedLan no site http://www.zedlan.com/win_firewall_log_analyser.php .

06_01 Como preparar o Nessus para fazer verifi- cações	Item	Informações
04_01 Intro- dução ao Nmap	Nmap	Baixe e instale o Nmap no Windows 7 acessando https://nmap.org/download.html . Instale o Nmap no Scorpio e no Hydra utilizando o comando: sudo apt-get install nmap.
04_03 GUI Verificações com o Nmap	Zenmap	Instale o Zenmap no Hydra com o comando: sudo apt-get install zenmap.
06_01 Como preparar o Nessus para fazer verifi- cações	Nessus	Baixe e instale o Nessus no site https://www.tenable.com/downloads/nessus .
07_02 Exe- cução de um ataque de in- jeção de SQL	sqltest.py	<pre>import sys import mysql.connector if len(sys.argv)<>2: print('Syntax: python sqltest.py <userid>') else: mydb=mysql.connector.connect(user='root',password='root',host='127. 0.0.1',data- base='PiDB') mycursor=mydb.cursor() get_data='SELECT * FROM Customers WHERE userid="%s"' % (sys. argv[1]) multicur=my- cursor.execute(get_data, multi=True) print('Your query:'+get_data) print('Results:\n')</pre>

06_01 Como preparar o Nessus para fazer verifi- cações	Item	Informações
		<pre>for cur in multicur: results=cur.fetchall() for row in results: if cur.with_rows: if len(cur.description)==4: print '['+row[3]+']',row[0]+'/'+row[1],row[2] else: print row[0] print ' ' mydb.close()</pre>
	MySQL	<p>Obs.: Você precisará carregar o MySQL no Hydra juntamente com o conector para Python, conforme mostrado no site https://support.rack-space.com/how-to/installing-mysql-server-on-ubuntu/ e utilizar root/root como credenciais.</p>
		<p>Crie um banco de dados chamado PiDB, com uma tabela chamada Customers, com quatro campos chamados userid, password, name e account number. Acrescente vários registros usando seus próprios dados, mas lembre-se de incluir um com o nome akhtart.</p>
07_04 Instalação de um verificador web	Vega	<p>No Hydra, dê os seguintes comandos:</p> <pre>sudo apt install libwebkitgtk-1.0 default-jdk unzip</pre>