

EMENTA DE TREINAMENTOS – FORMAÇÃO HACKERSEC

Treinamento: Fundamental Hacking

Resumo: Nesse treinamento você vai aprender a base para se tornar um hacker ético profissional e começar na área de cibersegurança. Essencial para quem está iniciando na área e não tem nenhum conhecimento.

Conteúdo:

- 1- Hacker e Segurança da Informação
- 2- Equipamentos
- 3- Segurança na Internet
- 4- Máquina Virtual
- 5- Windows
- 6- Linux
- 7- Redes e Internet
- 8- HTML5
- 9- JavaScript
- 10- Programação PHP 7
- 11- Banco de Dados SQL
- 12- Programação Python 3
- 13- Malwares e Sistemas de defesa
- 14- Sistemas Operacionais de Pentest
- 15- Deep Web

Treinamento: Teste de Invasão

Resumo: Nesse treinamento você vai aprender como realizar testes de invasão (pentest) de forma profissional para identificar vulnerabilidades em sistemas, servidores e aplicações reais.

Conteúdo:

- 1- Introdução a InfoSec e Pentest
- 2- Escrita de Proposta e Relatório
- 3- Laboratório de Pentest
- 4- Engenharia Social
- 5- Anonimização
- 6- OSINT – Coleta de Informações
- 7- Varreduras de Rede
- 8- Enumeração de Informações e Serviços
- 9- Análise de Vulnerabilidades
- 10- Web Hacking
- 11- Quebra de Senhas

- 12- Exploitation
- 13- Post Exploitation
- 14- Comando e Controle – C2
- 15- Buffer OverFlow
- 16- Man-in-the-Middle
- 17- Ataques em redes WiFi
- 18- Programação para Pentest

Treinamento: Detecção de Intrusão

Resumo: Você vai aprender a realizar Detecção de Intrusão com método de análise dados para trabalhar na área de cibersegurança defensiva.

Conteúdo:

- 1- Introdução a Detecção de Intrusão
- 2- Práticas com Linux (Bruteforce Prevention)
- 3- Introdução ao Machine Learning
- 4- Pré-processamento de Datasets
- 5- Avaliação de desempenho dos IDS
- 6- k-Nearest Neighbors (R ou Python)
- 7- S.M.O.T.E
- 8- Support-vector Machines
- 9- Neural Networks
- 10- Decision Trees
- 11- Ensemble Learning
- 12- Stacking Ensemble Learning
- 13- Estudo de Caso

Treinamento: Web Security

Resumo: Aprenda como proteger sua aplicação web de forma prática e objetiva com os melhores especialistas do mercado de cibersegurança.

Conteúdo:

- 1- Introdução a Web Security
- 2- Servidores Web
- 3- Vulnerabilidades em Aplicações Web
- 4- Instalando LAB Básico
- 5- Protegendo sua Aplicação Web
- 6- Instalando LAB Avançado
- 7- Protegendo seu Web Server
- 8- Desenvolvimento Seguro