



Curs Securitate Cibernetică

Învăță structurat și practică eficient CyberSecurity

Curriculă Oficială Best-IT-Academy

Modulul 1 – Intro în Securitate Cibernetică

- Atacuri generale și concepte fundamentale
- Tool: Mediu Virtual (VMware / VirtualBox)

Modulul 2 – Pentesting – DHCP Starvation

- Atac: DHCP Starvation
- Tool: Yersinia

Modulul 3 – Pentesting – DoS

- Atac: SYN / UDP Flood, HTTP Flood
- Tool: hping3 / GoldenEye

Modulul 4 – Pentesting – DDoS

- Atac: DDoS
- Tool: LOIC

Modulul 5 – Pentesting – MITM

- Atac: ARP / DNS Spoofing

- Tool: Ettercap / arpspoof

Modulul 6 – Pentesting – Dictionary Attack

- Atac: Dictionary Attack
- Tool: Liste predefinite credențiale

Modulul 7 – Pentesting – Brute-Force

- Atac: Brute-Force
- Tool: Hydra

Modulul 8 – Pentesting – Hash Cracking

- Atac: Hash Cracking
- Tool: John the Ripper / Hashcat

Modulul 9 – Pentesting – Inginerie Socială

- Atac: Phishing / Vishing / Smishing
- Tool: Tehnici Social Engineering

Modulul 10 – Analysis – Host Log Analysis

- Atac analizat: Brute-Force SSH
- Tool: ELK Stack / grep + journalctl

Modulul 11 – Analysis – Network Traffic Analysis

- Atac analizat: SYN Flood
- Tool: Wireshark

Modulul 12 – Analysis – SIEM / Corelare Evenimente

- Atac analizat: ARP Spoofing (MITM)

- Tool: Wazuh / log IDS

Modulul 13 – Defence – Network Defence (Firewall)

- Atac apărat: DoS / Brute-Force / Scanare porturi
- Tool: UFW / iptables (Linux Firewall)

Modulul 14 – Defence – Intrusion Detection & Prevention

- Atac apărat: MITM / Port Scanning
- Tool: Snort / Suricata

Modulul 15 – Defence – Endpoint Defence

- Atac apărat: Malware / Backdoor
- Tool: Wazuh Agent / Fail2Ban

Modulul 16 – Defence – Identity & Access Defence

- Atac apărat: Credential Theft / Brute-Force
- Tool: MFA (Google Authenticator / Authy)