Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Kurzy počítačových sietí, CISCO

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

360,00 €

CENA S DPH

442,80 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum
Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Kybernetická bezpečnosť II. - pokročilí

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

Tento špecializovaný technický kurz sa zameriava na analýzu sieťovej bezpečnosti na jednotlivých vrstvách OSI modelu. Účastníci získajú praktické znalosti o sieťových útokoch, obranných mechanizmoch a implementácii bezpečnostných riešení najmä na Cisco zariadeniach. Kurz kombinuje teoretické poznatky s rozsiahlymi praktickými cvičeniami v laboratórnom prostredí.

OBSAH ŠKOLENIA

01

Sieťové modely a útoky

OSI & TCP/IP Bezpečnosť podľa hladín OSI modelu Layer 2 druhá hladina Rozdelenie tipy útokov Mac address flooding VLAN hopping VLAN double tagging DHCP starvation DHCP spoofing ARP spoofing SPANNING tree attack CDP reconnaissance

02

Návrhy a sieťové bezpečnostné riešenia

Bezpečnostná metóda: Port security Bezpečnostná metóda: DHCP snooping Dynamic ARP inspection PortFast and BPDU Guard

03

Layer 3 tretia hladina

Basic Cisco IOS firewall: Acess listy Standard Extended Odporúčania NAT Static NAT Dynamic NAT PAT (NAT overload) Ako pracuje logika nat, routing a ACL na Cisco? Výhody a nevýhody NAT

04

Zariadenia vyšších hladín 4-7

ESA WSA AAA

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

05 **Cvičenia**

Základy práce s Wireshark-om Snifovanie CDP Snifovanie TELNET Skenovanie siete nMAP a iné nástroje

---

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na Macrosoft.sk.

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/kyberneticka-bezpecnost-pokrocili