Check Point Cyber Security Engineering (CCSE) R80.10

PRE KOHO JE KURZ URČENÝ?

Kurz je určený pre expertov a partnerov, ktorý vykonávajú nasadenie pokročilých konfigurácií Check Point Software Blades technológií.

CIEĽ KURZU:

Cieľom kurzu je overiť pochopenie a schopnosti konfigurovať a optimálne spravovať Check Point Next Generation Firewalls.

PREDPOKLADY:

CCSA tréning/certifikácia.
Pracovné znalosti Windows, UNIX, sieťovania, TCP/IP a internetu.

HLAVNÉ TÉMY KURZU

- Systémový manažment
- Automatizácia a orchestrácia
- Redundancia
- Akcelerácia
- SmartEvent
- Mobilný a vzdialený prístup
- Prevencia hrozieb

PRAKTICKÉ CVIČENIA

- Upgrade Security Management Servera na verziu R80.10
- Aplikácia Check Point opráv
- Konfigurácia nového klástra
- Základné CLI elementy administrácie
- Konfigurácia NAT
- Spravovanie objektov pomocou Check Point API
- Nastavenie Check Point VRRP
- Nasadenie sekundárneho Security Management Servera
- Prezeranie Chain modulov
- Práca s SecureXL
- Práca s CoreXL
- Hodnotenie hrozieb pomocou SmartEventu
- Spravovanie mobilného prístupu
- Pochopenie IPS ochrany
- Nasadenie IPS Geo ochrany
- Prehľad nastavení a ochrán pre prevenciu hrozieb
- Nasadenie emulácie hrozieb a extrakcie hrozieb

CIELE KURZU

- Identifikovať pokročilé CLI príkazy.
- Pochopiť procedúry systémového manažmentu, vrátane toho ako vykonať upgrade systému a ako aplikovať opravy.
- Vysvetliť Check Point Firewall infraštruktúru.
- Vysvetliť pokročilé metódy získania dôležitých dát z firewall nódov pomocou CPView a CPInfo.
- Pochopiť ako flexibilná Check Point API architektúra podporuje automatizáciu a orchestráciu.
- Porozumieť pokročilé ClusterXL funkcie.
- Vysvetliť výhody VRRP sieťovej redundancie.
- Pochopiť ako sa SecureXL akceleračná technológia používa na zvýšenie a vylepšenie výkonu.
- Pochopiť ako sa CoreXL akceleračná technológia používa na zvýšenie a vylepšenie výkonu.
- Identifikovať SmartEvent komponenty, ktoré ukladajú logy sieťovej aktivity a identifikujú udalosti.
- Porozumieť SmartEvent procesu, ktorý rozhoduje o tom ktoré sieťové aktivity môžu viesť k bezpečnostným problémom.
- Pochopiť ako SmartEvent môže pomôcť pri detekcii, náprave a prevencii bezpečnostných hrozieb.
- Porozumieť Mobile Access Software Blade a ako zabezpečuje komunikáciu a dáta.
- Pochopiť možnosti nasadenia Mobile Access.
- Pochopiť Check Point Remote Access riešenia.
- Porozumieť komponenty Check Point Capsule a spôsob ktorým ochraňujú mobilné zariadenia a firemné dokumenty.
- Porozumieť ako fungujú rôzne Check Point riešenia pri ochrane pred zero-day a APT.
- Pochopiť ako SandBlast, Threat Emulation a Threat Extraction chránia pred bezpečnostnými incidentami.
- Identifikovať ako Check Point Threat Prevention môže pomôcť ochrániť dáta, na ktoré sa pristupuje z firemných telefónov a tabletov.

CERTIFIKÁCIA

Tento kurz je prípravou na skúšku 156-315.80: Check Point Certified Security Expert - R80.