

Opleiding : Check Point R81, installatie en configuratie

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. CPI

Prijs : 1470 € V.B.

Deze cursus geeft je de kennis die je nodig hebt om een beveiligingsoplossing op basis van de Check Point R80 firewall te installeren en te configureren. U leert ook hoe u een beveiligingsbeleid instelt en beheert.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Check Point R80 installeren en configureren
- ✓ Een beveiligingsbeleid implementeren

Doelgroep

Netwerk- of beveiligingstechnici/beheerders.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van TCP/IP. Basiskennis van IT-beveiliging.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding

- De Check Point-productreeks.
- Wat zijn de verschillende onderdelen van een Check Point-product?
- Wat is er nieuw in R80?

DEELNEMERS

Netwerk- of beveiligingstechnici/beheerders.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van TCP/IP.

Basiskennis van IT-beveiliging.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...

De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

2 Architectuur en installatie

- Gedistribueerde en standalone architectuur.
- Wat is de beheerserver? Presentatie van het SIC-protocol (Secure Internal Communications).
- Het besturingssysteem Check Point Gaia.
- De opdrachtregelinterface (CLI). Wat zijn de voor- en nadelen van het gebruik van deze interface?
- Hoe een back-up maken en herstellen. Welke commando's zijn nodig om deze operaties uit te voeren?

Praktisch werk

Installatie van Check Point onder Gaia in versie R80.

3 Een beveiligingsbeleid implementeren

- SmartConsole ontdekken. Aan de slag met SmartConsole.
- Wat is het SmartDashboard? Hoe start en gebruik ik het SmartDashboard?
- Beheerder en profielen instellen.
- Welk beveiligingsbeleid moet er worden ingesteld? Hoe beheer je alle gedefinieerde beveiligingsregels?

Praktisch werk

SmartConsole installeren. Objecten en een beveiligingsbeleid aanmaken. Anti-spoofing inschakelen.

4 Adresomzetting (NAT)

- Een herinnering aan adresomzetting (NAT).
- Wat zijn de regels voor adresvertaling? Is het verplicht om het systematisch te gebruiken?
- De verschillende NAT-types: NAT "statisch" en NAT "verbergen". Hoe wordt ARP beheerd?

Praktisch werk

Implementatie van automatische NAT zoals "verbergen", "statisch" en handmatige transactieregels.

5 Site-to-site VPN

- VPN-architectuur. Basisprincipes van encryptie.
- Inleiding IPSec, de certificeringsinstantie.
- De certificeringsautoriteit (CA).
- Domein-gebaseerd VPN, thick client modus.
- Verificatiemethoden voor mobiele toegang: Check Point Mobile, SSL/SNX, enz.

Praktisch werk

Een site-to-site IPSec tunnel opzetten. Externe toegang configureren met IPSec VPN.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 9 maa., 11 juni, 7 sep., 10 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 maa., 11 juni, 7 sep., 10 dec.