Check Point Certified Security Expert R82 (CCSE)

Check Point

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:**
- **Data:** 09 Dec 2024
- **Preço:** 2450 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Laboral das 9h00 às 17h00
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 21h

Sobre o curso

Este curso fornece aos formandos os conhecimentos avançados, as competências e a experiência prática necessários para implementar, gerir e monitorizar ambientes Quantum Security existentes.

Os formandos irão aprender a implementar Management High Availability, efetuar gestão avançada de políticas, configurar Site-to-Site VPN, realizar monitorização de segurança avançada, atualizar um Security Gateway, utilizar a Central Deployment Tool para instalar hotfixes, efetuar a importação de um Primary Security Management Server e implementar um ElasticXL Cluster.

Destinatários

- Engenheiros de Segurança
- Analistas de Segurança
- Consultores de Segurança
- Arquitetos de Segurança

Condições

Após a formação, é possível adquirir, o exame de certificação do parceiro oficial com 10% de desconto. Oferta válida até 6 meses após a conclusão do curso.

Para particulares
• 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
• Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
• Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).

• Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade). • Isenção de IVA para particulares.

Para empresas
• Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
• Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.

Pré-requisitos

Conhecimentos de base:

- Unix-like e/ou Windows OS
- Fundamentos de Internet
- Fundamentos de Networking
- Networking Security
- Administração de Sistemas
- TCP/IP Networking
- Editores de texto em sistemas Unix-like
- Mínimo de 6 meses de experiência prática na gestão de um ambiente Quantum Security.

Ter realizado o curso:

- Check Point Security Administrator (CCSA) – obrigatório

Metodologia

- Sessões teóricas e práticas

Programa

- Management High Availability
- Advanced Policy Management
- Site-to-Site VPN
- Advanced Security Monitoring
- Upgrades
- Advanced Upgrades and Migrations
- ElasticXL Cluster

Management High Availability

- Explicar o propósito do Management High Availability.
- Identificar os elementos essenciais do Management High Availability.

Laboratórios:

- Implementar e configurar o Management High Availability
- Garantir que o processo de failover funciona conforme esperado

Advanced Policy Management

- Identificar formas de melhorar a Security Policy com mais tipos de objetos.
- Criar dynamic objects para permitir a atualização da policy a partir do Gateway.
- Definir manualmente regras de NAT.
- Configurar o Security Management atrás de NAT.

Laboratórios:

- Utilizar Updatable Objects
- Configurar Network Address Translation para objetos de servidor e rede
- Configurar Management atrás de NAT para ligações de filiais (Branch Office)

Site-to-Site VPN

- Discutir os fundamentos, implementação e comunidades de uma Site-to-Site VPN.
- Descrever como analisar e interpretar o tráfego de túneis VPN.
- Explicar como configurar pre-shared keys e certificados para autenticação com VPN Gateways de terceiros e externamente geridos.
- Explicar as opções de Link Selection e ISP Redundancy.
- Explicar as funcionalidades de gestão de túneis.

Tarefa de Laboratório

- Configurar uma Site-to-Site VPN com Security Gateways geridos internamente

Advanced Security Monitoring

- Descrever as soluções SmartEvent e Compliance Blade, incluindo o seu propósito e utilização.

Laboratórios:

- Configurar um SmartEvent Server para monitorizar padrões e eventos relevantes
- Demonstrar como configurar Events e Alerts no SmartEvent
- Demonstrar como executar relatórios específicos no SmartEvent
- Ativar o Compliance Blade
- Demonstrar definições e alertas de Security Best Practices
- Demonstrar Regulatory Requirements Compliance Scores

Upgrades

- Identificar as opções de upgrade suportadas.

Tarefa de Laboratório

- Atualizar um Security Gateway
- Utilizar a Central Deployment Tool para instalar Hotfixes

Advanced Upgrades and Migrations

- Exportar/importar uma Management Database.
- Atualizar um Security Management Server através de nova instalação da release ou utilizando um novo appliance.

Tarefa de Laboratório

- Preparar a execução de um Advanced Upgrade com Database Migration no Primary Security Management Server num ambiente distribuído
- Executar a importação de um Primary Security Management Server num ambiente Check Point distribuído

ElasticXL Cluster

- Descrever a solução ElasticXL Cluster, incluindo o seu propósito e utilização.

Laboratórios:

- Implementar um ElasticXL Security Gateway Cluster