Check Point Certified Security Administration (CCSA) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Check Point Certified Security Administration (CCSA) eğitimi, BT ve siber güvenlik profesyonellerine **Check Point Next Generation Firewall (NGFW)** çözümlerinin kurulumu, yönetimi ve yapılandırılması konusunda gerekli temel bilgi ve becerileri kazandırmak amacıyla hazırlanmıştır. Kuruluşların ağ güvenliğini etkin şekilde yönetebilmesi için tasarlanan bu eğitim, güvenlik politikalarının oluşturulması, tehdit önleme mekanizmalarının yapılandırılması ve güvenli ağ erişiminin sağlanması gibi kritik konuları kapsamaktadır.

Katılımcılar eğitim boyunca **Check Point Security Gateway**, **SmartConsole**, **Gaia Operating System**, **Application Control**, **URL Filtering**, **NAT**, **VPN**, **Threat Prevention** ve **Infinity Threat Protection** gibi temel güvenlik bileşenlerini uygulamalı olarak öğrenirler. Ayrıca ağ trafiğinin görünürlüğünü artırma, güvenlik olaylarını izleme ve modern tehditlere karşı koruma mekanizmaları geliştirme konularında deneyim kazanırlar.

Bu eğitim, katılımcıları **CCSA (Check Point Certified Security Administrator)** sertifikasyon sınavına hazırlarken aynı zamanda gerçek kurumsal ortamlarda Check Point güvenlik altyapılarını yönetebilecek seviyeye ulaştırır.

Önkoşullar

Bu eğitimden maksimum fayda sağlamak için aşağıdaki bilgi ve deneyimler tavsiye edilir:

- **TCP/IP** protokolleri hakkında temel bilgi
- Ağ teknolojileri konusunda temel deneyim
- Windows ve UNIX/Linux işletim sistemlerine aşinalık
- İnternet ve ağ altyapıları hakkında genel bilgi

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **System Administrators**
- **Network Engineers**
- **Security Administrators**
- **Support Analysts**
- **Security Managers**
- Güvenlik operasyon ekipleri
- Ağ güvenliği uzmanları
- Check Point ürünlerini yöneten teknik personeller
- **CCSA Sertifikasyonu** almak isteyen profesyoneller

Check Point Certified Security Administration (CCSA) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar:

- **Check Point Security Architecture** yapısını anlayabilir.
- **Gaia Operating System** üzerinde temel yönetim işlemlerini gerçekleştirebilir.
- **SmartConsole** kullanarak güvenlik politikaları oluşturabilir.
- Kullanıcı erişimlerini yönetebilir.
- **Application Control** ve **URL Filtering** yapılandırmaları gerçekleştirebilir.
- Manuel ve otomatik **NAT** işlemlerini uygulayabilir.
- Güvenli VPN bağlantıları oluşturabilir.
- Ağ trafiğini ve güvenlik olaylarını izleyebilir.
- **Threat Prevention** teknolojilerini yönetebilir.
- **Infinity Threat Protection** çözümlerini uygulayabilir.
- IoT cihazlarının güvenliğini artıracak politikalar geliştirebilir.

Eğitim İçeriği

Check Point Güvenlik Mimarisi

Güvenlik Altyapısına Giriş

- **Check Point Security Architecture**
- Ağ güvenliği temelleri
- Güvenlik katmanları
- Güvenli ağ tasarımı
- Check Point ürün ailesi

Güvenlik Gateway Yapısı

- Security Gateway bileşenleri
- Ağ trafiği işleme süreçleri
- Güvenlik politikalarının uygulanması

Gaia İşletim Sistemi

Gaia Fundamentals

- **Gaia Operating System**
- Sistem yönetimi
- Ağ yapılandırmaları
- Yönetim araçları
- Sistem bakımı ve güncellemeler

SmartConsole Yönetimi

SmartConsole Temelleri

- **SmartConsole**

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Yönetim arayüzü kullanımı
- Güvenlik politikalarının oluşturulması
- Kullanıcı ve erişim yönetimi
- Yönetim araçları ve raporlama

Browser SmartConsole

- Web tabanlı yönetim
- Merkezi yönetim süreçleri
- Politika dağıtımı

Lisanslama ve Ürün Yönetimi

Lisans Yönetimi

- Check Point lisans modelleri
- Sözleşme ve destek süreçleri
- Ürün aktivasyonu
- Güncelleme yönetimi

Güvenlik Politikaları

Security Policy Yönetimi

- Güvenlik politikalarının oluşturulması
- Kural yönetimi
- Politika uygulama süreçleri
- Güvenlik denetimleri

Policy Layers

- **Policy Layer Concepts**
- Katmanlı güvenlik politikaları
- Politika optimizasyonu
- Kural hiyerarşisi

Uygulama ve Web Güvenliği

Application Control

- **Application Control**
- Uygulama bazlı erişim kontrolleri
- Riskli uygulamaların engellenmesi
- Kullanım görünürlüğü

URL Filtering

- **URL Filtering**
- Web erişim politikaları
- İçerik filtreleme
- Kategori bazlı erişim yönetimi

Check Point Certified Security Administration (CCSA) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

NAT ve Ağ Erişimi

Network Address Translation

- **Static NAT**
- **Hide NAT**
- Manuel NAT yapılandırmaları
- Otomatik NAT süreçleri

VPN Yönetimi

Virtual Private Network

- **VPN Fundamentals**
- Güvenli uzaktan erişim
- Site-to-Site VPN
- VPN yapılandırmaları
- Şifreleme ve güvenlik politikaları

Ağ İzleme ve Görünürlük

Monitoring ve Visibility

- Trafik görünürlüğü
- Ağ performans takibi
- Kullanıcı aktiviteleri
- Sistem durumu izleme

Monitoring States

- Sistem sağlık kontrolleri
- Olay takibi
- Performans iyileştirme araçları

Tehdit Önleme ve Güvenlik Operasyonları

Threat Prevention

- **Threat Prevention**
- Ağ saldırılarının tespiti
- Tehdit engelleme mekanizmaları
- Güvenlik olaylarının analizi

Intrusion Prevention System (IPS)

- IPS yapılandırmaları
- Tehdit imzaları
- Güvenlik ayarlamaları
- Performans optimizasyonu

Threat Extraction ve Threat Emulation

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **Threat Extraction**
- **Threat Emulation**
- Zararlı içerik analizi
- Gelişmiş tehdit koruması

Infinity Threat Protection

Infinity Security Platform

- **Infinity Threat Prevention**
- Çok katmanlı güvenlik yaklaşımı
- Tehdit istihbaratı
- Merkezi güvenlik yönetimi

IoT Güvenliği

IoT Protect

- **Check Point IoT Protect**
- IoT cihaz görünürlüğü
- IoT risk yönetimi
- Ağ segmentasyonu
- Endüstriyel cihaz güvenliği

Güvenlik Olayları ve Analiz

Security Events

- Güvenlik olaylarının izlenmesi
- Log yönetimi
- Olay müdahale süreçleri
- Güvenlik raporlamaları

CCSA Sertifikasyon Hazırlığı

- Sınav kapsamı
- Temel Check Point teknolojileri
- Uygulamalı laboratuvar çalışmaları
- Gerçek dünya güvenlik senaryoları
- Sertifikasyon hazırlık stratejileri