CompTIA Security X Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

CompTIA SecurityX, kurumsal ölçekte güvenli sistemler tasarlamak, uygulamak ve yönetmek isteyen deneyimli **Siber Güvenlik Profesyonelleri** için hazırlanmış ileri seviye bir eğitim programıdır. Bu uygulamalı eğitim, katılımcıları **CompTIA SecurityX Sertifikasyonu** sınavına hazırlarken aynı zamanda karmaşık BT altyapılarında güvenlik mimarileri oluşturma konusunda uzmanlık kazandırır.

Eğitim süresince katılımcılar **Güvenlik Mimarisi**, **Risk Yönetimi**, **Olay Müdahalesi (Incident Response)**, **Bulut Güvenliği**, **Yapay Zeka Güvenliği**, **Tehdit İstihbaratı** ve modern güvenlik operasyonları konularında kapsamlı bilgi edinirler. Teorik anlatımlar, gerçek hayat senaryoları ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla desteklenen program, günümüz kurumsal güvenlik ihtiyaçlarına odaklanmaktadır.

Prerequisites

Katılımcıların:

- En az **5 yıllık BT deneyimine**
- Temel veya orta düzey **uygulamalı Siber Güvenlik tecrübesine**

sahip olmaları önerilir.

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için idealdir:

- **CompTIA SecurityX** sertifikasına hazırlanan güvenlik uzmanları
- **Security Architect**, **Security Engineer** ve **Security Analyst** pozisyonlarında çalışan profesyoneller
- **Kurumsal Risk Yönetimi** ve **Uyumluluk (Compliance)** süreçlerinden sorumlu ekipler
- Hibrit, bulut ve geleneksel altyapılarda çalışan BT güvenlik ekipleri

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar:

- Kurumsal yapılarda dayanıklı ve güvenli **Sistem Mimarileri** tasarlayabilir.
- **Risk Yönetimi**, **Uyumluluk** ve **Tehdit Modellemesi** süreçlerini yönetebilir.
- **Kriptografi**, **Bulut Güvenliği** ve güvenli dağıtım süreçlerini uygulayabilir.
- Kurumsal sistemleri izleyerek tehditleri tespit edebilir ve otomatik müdahale mekanizmaları geliştirebilir.
- **Tehdit İstihbaratı**, **Olay Müdahalesi** ve **Kök Neden Analizi** yöntemlerini kullanabilir.
- Güvenlik stratejilerini **Zero Trust**, **Yapay Zeka** ve modern regülasyonlarla uyumlu hale getirebilir.

CompTIA Security X Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Yönetişim, Risk ve Uyumluluk (GRC)

- Güvenlik politikaları, standartlar ve prosedürlerin oluşturulması
- Güvenlik farkındalık eğitimleri ve organizasyonel iletişim
- **COBIT**, **ITIL** ve diğer yönetişim çerçeveleri
- Varlık yaşam döngüsü ve **CMDB Yönetimi**
- **GRC Araçları** ve uyumluluk otomasyonu
- Veri yönetişimi ve veri yaşam döngüsü
- **Risk Analizi** ve üçüncü taraf risk değerlendirmeleri
- **CIA Triadı** (Confidentiality, Integrity, Availability)
- **Tehdit Modellemesi** metodolojileri
- **MITRE ATT&CK**, **CAPEC** ve **STRIDE** çerçeveleri
- Saldırı yüzeyi değerlendirmeleri
- **PCI DSS**, **ISO 27001** ve sektör standartları
- **NIST CSF**, **CSA** ve diğer güvenlik çerçeveleri

Güvenlik Mimarisi

- **Cloud Security** ve bulut güvenlik modelleri
- **CASB**, Shadow IT ve Shared Responsibility Model
- **CI/CD Pipeline Security**
- **Terraform**, **Ansible** ve altyapı otomasyonu
- Container ve Kubernetes güvenliği
- Serverless mimariler
- Bulut veri güvenliği ve şifreleme anahtarları
- Önleyici, tespit edici ve düzeltici güvenlik kontrolleri
- Ağ segmentasyonu ve mikro segmentasyon
- **VPN**, API entegrasyonları ve güvenli bağlantılar
- **SASE**, **SD-WAN** ve modern ağ mimarileri
- **Zero Trust Security** yaklaşımları

Güvenlik Mühendisliği

- **PowerShell**, **Python** ve **Bash** ile otomasyon
- Güvenlik orkestrasyonu ve **SOAR Platformları**
- Güvenlik olaylarının otomatik işlenmesi
- **Vulnerability Management**
- Zafiyet taramaları ve raporlama süreçleri
- **SCAP**, **CVE**, **CVSS** ve OVAL standartları
- Gelişmiş kriptografi teknikleri
- **Post-Quantum Cryptography (PQC)**
- Homomorfik şifreleme
- Dijital imzalar ve sertifika tabanlı kimlik doğrulama
- Tokenizasyon ve veri koruma yöntemleri

Güvenlik Operasyonları

- **SIEM Platformları** ve olay analizi
- Log yönetimi ve davranış analitiği
- Yanlış pozitif ve yanlış negatif analizleri

CompTIA Security X Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Güvenlik trendleri ve korelasyon çalışmaları
- Güvenlik açıkları ve saldırı yüzeyi değerlendirmeleri
- **XSS**, Injection ve yanlış yapılandırma riskleri
- Savunma katmanları (**Defense-in-Depth**)
- **Threat Hunting** metodolojileri
- İç ve dış tehdit istihbaratı kaynakları
- **OSINT**, Dark Web ve ISAC kaynakları
- **STIX**, **TAXII**, **YARA**, **Sigma** ve **Snort**
- Malware analizi ve sandbox kullanımı
- Reverse Engineering teknikleri
- Veri kurtarma ve **Root Cause Analysis**