

Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND)

Eğitim Hakkında

"Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND)" kursu, size ortak güvenlik kavramları, temel güvenlik teknikleri ve bir Güvenlik Operasyon Merkezi'nde (SOC) kullanılan uygulamalar, işletim sistemleri ve ağların temelleri hakkında temel düzeyde bilgi sağlar. Bu kurs, çeşitli popüler güvenlik araçlarını kullanarak gerçek bir ağ altyapısında tehditleri bulmayı öğrenmenize yardımcı olur. Uzman talimatları ve kurumsal sınıf güvenlik araçlarını kullanarak uygulamalı deneyimle, ağ ve güvenlik kavramları, uç nokta saldırıları, kriptografi, analiz ve izleme temellerini öğreneceksiniz. Bu kurs, siber güvenlik alanına girmek isteyenler için giriş niteliğindedir ve sizi Cisco CCNA® Cyber Ops sertifikası için hazırlayan iki kursun ilkidir.

Günümüz siber güvenlik uzmanlarının çok çeşitli güvenlik olaylarını tespit etmesi, araştırması ve yanıtlaması gerekir. Bu kurs, kuruluşunuzun SOC'sinde güvenlik olaylarını tespit edip yanıtlamada rol oynamak için gereken becerileri kazanmanıza yardımcı olacaktır.

Ön Koşullar

- Temel ağ bilgisi
- Temel bilgisayar kavramlarına aşinalık
- "Introduction to Cybersecurity" veya benzeri bir giriş seviyesi siber güvenlik kursunu tamamlamış olmak

Eğitim Süresi

- **Eđitmen eşliğinde eğitim:** 5 gün, uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla birlikte
- **Sanal eğitim eşliğinde eğitim:** 5 gün, web tabanlı dersler ve uygulamalı laboratuvar çalışmalarıyla birlikte

Kimler Katılmalı?

- BT profesyonelleri
- Aşağıdaki gibi orta seviye siber güvenlik rollerine girmek isteyen tüm öğrenciler:
 - SOC siber güvenlik analistleri
 - Bilgisayar veya ağ savunma analistleri
 - Bilgisayar ağ savunma altyapı destek personeli
 - Gelecekteki olay müdahale ekipleri ve SOC personeli
 - Cisco entegratörleri veya iş ortakları

Eğitim İçeriđi

- **TCP/IP ve Kriptografi Kavramları**
 - TCP/IP Protokol Paketini Anlamak

- Ağ Altyapısını Anlamak
- Ortak TCP/IP Saldırılarını Anlamak
- Temel Kriptografi Kavramlarını Anlamak
- **Ağ Uygulamaları ve Uç Nokta Güvenliği**
 - Bilgi Güvenliği Kavramlarını Açıklamak
 - Ağ Uygulamalarını Anlamak
 - Ortak Ağ Uygulama Saldırılarını Anlamak
 - Windows İşletim Sistemi Temellerini Anlamak
 - Linux İşletim Sistemi Temellerini Anlamak
 - Ortak Uç Nokta Saldırılarını Anlamak
 - Ağ Güvenlik Teknolojilerini Anlamak
 - Uç Nokta Güvenlik Teknolojilerini Anlamak
- **Güvenlik İzleme ve Analizi**
 - Güvenlik Veri Toplamasını Açıklamak
 - Güvenlik Olay Analizi Açıklama

Eğitim Sonunda Kazanacaklarınız

- Ağ operasyonları ve saldırıları, temel kriptografi kavramları ve ağ altyapı cihazı operasyonlarını açıklayın.
- Temel Windows ve Linux işletim sistemi operasyonlarını, ortak ağ uygulamaları ve saldırıları, uç nokta saldırıları ve ağ ve uç nokta güvenlik çözümlerini açıklayın.
- Güvenlik veri toplama ve izlemeyi ve siber güvenlik analizi yaparken güvenlik operasyon organizasyonlarının referans alabileceği ortak tehdit modellerini açıklayın.