

DevSecOps Foundation (DSOF) Eğitimi

Eğitim Hakkında

DevSecOps Foundation (DSOF) eğitimi, katılımcılara güvenlik programlarını DevOps uygulamalarına nasıl entegre edeceklerini ve organizasyonu ve müşteriyi korumak için veri ve güvenlik bilimini nasıl kullanacaklarını öğretir. Katılımcılar DevSecOps'un amacını, faydalarını, kavramlarını ve sözlüğünü ve DevSecOps rollerinin DevOps kültürü ve organizasyonuna nasıl uyduğunu öğrenirler.

Neler Öğreneceksiniz

DevSecOps'un amacını, faydalarını, kavramlarını ve sözlüğünü,

DevOps güvenlik uygulamalarının diğer güvenlik yaklaşımlarından farkı nedir?

İş odaklı güvenlik stratejilerini,

Veri ve güvenlik bilimlerini anlamayı ve uygulamayı,

Kırmızı ve Mavi Takımların kullanımını ve faydalarını.

Eğitim İçeriği

Neden DevSecOps?

Anahtar Terimler ve Kavramlar

DevSecOps neden önemlidir?

DevOps + Güvenliği Hakkında Düşünmenin 3 Yolu

DevSecOps'un Temel İlkeleri

Kültür ve Yönetim

Anahtar Terimler ve Kavramlar

Teşvik Modeli

Dayanıklılık

Organizasyon kültürü

Üretkenlik

Erickson, Westrum ve LaLoux

Stratejik Hususlar

Anahtar Terimler ve Kavramlar

Ne Kadar Güvenlik Yeterli?

Tehdit Modelleme

Bağlam Her Şeydir

Yüksek Hızlı Bir Dünyada Risk Yönetimi

Genel Güvenlik Hususları

Onay Kutusu Tuzağından Kaçınma

Temel Güvenlik Hijyeni
Mimari Hususlar
Federe Kimlik
Log Yönetimi

IAM: Kimlik ve Erişim Yönetimi

Anahtar Terimler ve Kavramlar
IAM Temel Kavramları
IAM Neden Önemlidir?
Uygulama Rehberi
Otomasyon Fırsatları
IAM ile Kendinize Nasıl Zarar Verebilirsiniz?

Uygulama Güvenliği

Uygulama Güvenliği Testi (AST)
Test Teknikleri
Test Tekniklerine Öncelik Verme
Sorun Yönetimi Entegrasyonu
Tehdit Modelleme
Otomasyondan Yararlanma

Operasyonel Güvenlik

Anahtar Terimler ve Kavramlar
Temel Güvenlik Hijyen Uygulamaları
Operasyon Yönetiminin Rolü
Ops Ortamı

Yönetişim, Risk, Uyum (GRC) ve Denetim

Anahtar Terimler ve Kavramlar
GRC nedir?
Neden GRC'yi Önemsemelisiniz?
Politikaları Yeniden Düşünmek
Kod olarak Politika
Denetimi Sola Kaydırma
3 Görev Ayrımı Efsanesi - DevOps

Günlük Kaydı, İzleme ve Yanıt

Anahtar Terimler ve Kavramlar
Günlük Yönetimini Ayarlama
Olay Müdahale ve Adli Tıp
Tehdit İstihbaratı ve Bilgi Paylaşımı

Kurs İncelemesi

Nereden Başladık
Neleri Kapsadık
Önemli Neyin Önemli Hatırlatmaları

Sınav Hazırlıkları

Sınav Gereksinimleri, Soru Ağırlıklandırma ve Terminoloji Listesi
Örnek Sınav İncelemesi