DevOps Institute®: DevSecOps Foundation Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Günümüzde yazılım geliştirme ekipleri daha hızlı sürüm yayınlarken, güvenlik tehditleri ve yeni zafiyetler de aynı hızla artmaktadır. Modern kuruluşlar için güvenliği son aşamada eklenen bir süreç olmaktan çıkarıp geliştirme yaşam döngüsünün ayrılmaz bir parçası haline getirmek kritik önem taşımaktadır. **DevOps Institute DevSecOps Foundation**, güvenlik, geliştirme ve operasyon ekiplerinin ortak bir kültürde çalışmasını sağlayan DevSecOps yaklaşımını kapsamlı şekilde ele alan uluslararası bir eğitim programıdır.

Bu eğitim, katılımcılara **DevSecOps** kavramlarını, temel prensiplerini, terminolojisini ve organizasyonel dönüşüm süreçlerini öğretirken aynı zamanda güvenli yazılım geliştirme, otomasyon, uyumluluk ve risk yönetimi konularında uygulamalı bilgiler sunar. Katılımcılar, güvenliğin geliştirme süreçlerine nasıl entegre edildiğini, **Security as Code** yaklaşımının nasıl uygulandığını ve kurumsal paydaşların DevSecOps kültürüne nasıl dahil edildiğini öğrenirler.

Gerçek hayat senaryoları, vaka çalışmaları ve uygulamalı örneklerle desteklenen eğitim, katılımcıları **DevSecOps Foundation Sertifikasyon Sınavı** için hazırlarken aynı zamanda kurumlarında güvenlik odaklı DevOps dönüşümlerini başlatabilecek bilgi seviyesine ulaştırır.

Prerequisites

Bu eğitim için aşağıdaki bilgi ve deneyimlerin bulunması tavsiye edilir:

- Temel DevOps bilgisi
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü hakkında bilgi
- Sürekli entegrasyon ve teslimat süreçlerine aşinalık
- BT operasyonları veya güvenlik süreçleri hakkında temel bilgi

DevOps Institute®: DevSecOps Foundation Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **DevOps Engineers**
- **Software Engineers**
- **Site Reliability Engineers (SRE)**
- **IT Security Professionals**
- **Compliance Teams**
- **QA Engineers**
- **Release Managers**
- **Scrum Masters**
- **IT Managers**
- **Project Managers**
- **Product Managers**
- Managed Service Provider ekipleri
- DevSecOps dönüşümü planlayan organizasyonlar

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar:

- **DevSecOps** yaklaşımının amaçlarını ve iş değerini açıklayabilir.
- DevOps güvenlik uygulamalarını geleneksel güvenlik yaklaşımlarından ayırt edebilir.
- Güvenliği yazılım geliştirme yaşam döngüsüne entegre edebilir.
- **Security as Code** prensiplerini uygulayabilir.
- DevSecOps kültürünü organizasyon içerisinde yaygınlaştırabilir.
- Geliştirme, güvenlik ve operasyon ekipleri arasındaki iş birliğini artırabilir.
- Kurumsal güvenlik stratejilerini DevOps süreçleriyle uyumlu hale getirebilir.
- Risk azaltma ve uyumluluk süreçlerini iyileştirebilir.
- DevSecOps Foundation sertifikasyon sınavına hazırlanabilir.

Outline

DevSecOps'a Giriş

DevSecOps Nedir?

- **DevSecOps Fundamentals**
- DevOps'tan DevSecOps'a geçiş
- Güvenli yazılım geliştirme yaklaşımı
- İş odaklı güvenlik stratejileri
- Modern güvenlik kültürü

DevSecOps'un İş Değeri

- Operasyonel verimlilik
- Risk azaltma

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Güvenli dijital dönüşüm
- Hızlı ve güvenilir teslimat süreçleri
- Kurumsal değer yaratma

DevSecOps Kültürü ve Organizasyonel Dönüşüm

Kültürel Dönüşüm

- Güvenlik odaklı iş birliği
- Dev, Sec ve Ops ekiplerinin entegrasyonu
- Kurumsal dönüşüm stratejileri
- Sürekli iyileştirme kültürü

Paydaş Yönetimi

- Yönetim desteği
- İş birimleri ile entegrasyon
- Güvenlik ekiplerinin rolü
- Kurumsal katılım modelleri

DevSecOps Temel Prensipleri

Güvenliği Sürece Dahil Etmek

- Shift Left Security
- Erken aşama güvenlik kontrolleri
- Güvenli geliştirme süreçleri
- Otomatik güvenlik testleri

Security as Code

- **Security as Code**
- Otomatik güvenlik politikaları
- Güvenlik standartlarının kodlanması
- Sürekli güvenlik doğrulama

Veri ve Güvenlik Bilimleri

Data Security Fundamentals

- Veri güvenliği prensipleri
- Veri sınıflandırma
- Hassas veri koruma
- Güvenlik analitiği

Security Science

- Tehdit modelleme
- Risk değerlendirme
- Güvenlik ölçümleri
- Güvenlik karar mekanizmaları

DevOps Institute®: DevSecOps Foundation Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

DevSecOps Rolleri ve Sorumlulukları

Organizasyonel Yapılar

- DevOps ekipleri
- Güvenlik ekipleri
- Operasyon ekipleri
- Liderlik ve yönetişim

DevSecOps Rolleri

- Güvenlik şampiyonları (Security Champions)
- Platform ekipleri
- Risk ve uyumluluk uzmanları
- Güvenlik mühendisleri

Sürekli Teslimat ve Güvenlik

Continuous Delivery Güvenliği

- Güvenli CI/CD süreçleri
- Pipeline güvenliği
- Güvenlik doğrulama mekanizmaları
- Güvenli release yönetimi

Otomasyon ve Güvenlik

- Güvenlik otomasyonu
- Güvenlik araçlarının entegrasyonu
- Politika bazlı güvenlik kontrolleri

Uyum ve Risk Yönetimi

Compliance Yönetimi

- Regülasyonlara uyumluluk
- Denetim süreçleri
- Güvenlik standartları
- Kurumsal yönetişim

Risk Azaltma Stratejileri

- Risk değerlendirmesi
- Sürekli risk izleme
- Güvenlik olgunluk modelleri

DevSecOps Uygulama Senaryoları

Gerçek Dünya Vaka Çalışmaları

- Başarılı DevSecOps dönüşümleri
- Güvenlik entegrasyon örnekleri

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Organizasyonel başarı hikayeleri

Pratik Uygulamalar

- Güvenlik süreçlerinin tasarımı
- Takım çalışmaları
- Problem çözme egzersizleri

DevSecOps Foundation Sertifikasyon Hazırlığı

- Sınav kapsamı
- Temel kavramlar
- Vaka analizi çalışmaları
- Sınav hazırlık stratejileri