Continuous Testing Foundation (CTF) Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modern yazılım geliştirme süreçlerinde sürekli test yaklaşımı, hızlı teslimatın kalitesini güvence altına alan en kritik unsurlardan biridir. DevOps kültürünün yaygınlaşmasıyla birlikte test süreçleri yalnızca kalite ekiplerinin sorumluluğu olmaktan çıkmış, geliştirme, güvenlik ve operasyon ekiplerinin ortak sorumluluğu haline gelmiştir.

Continuous Testing Foundation (CTF) eğitimi, DevOps yaşam döngüsü içerisinde sürekli test yaklaşımının nasıl uygulanacağını kapsamlı şekilde ele alan uluslararası bir eğitim programıdır. Katılımcılar test otomasyonu, sürekli entegrasyon, sürekli teslimat, test yönetimi ve test sonuçlarının analiz edilmesi gibi konularda uygulamaya dönük bilgi edinir.

Program boyunca gerçek DevOps süreçleri üzerinden ilerlenerek sürekli test stratejileri oluşturma, uygun araçları seçme ve test süreçlerini CI/CD pipeline'larına entegre etme becerileri geliştirilir.

Eğitim sonunda katılımcılar **Continuous Testing Foundation (CTF)** sertifikasyon sınavına hazırlanacak bilgi ve yetkinliğe sahip olur.

Önkoşullar

DevOps yaklaşımı, yazılım geliştirme yaşam döngüsü ve temel test kavramları hakkında genel bilgi sahibi olunması önerilir.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim;

- DevOps dönüşüm projelerinde görev alan BT profesyonelleri
- Yazılım test uzmanları
- QA mühendisleri
- Test otomasyon uzmanları
- Yazılım geliştiriciler
- DevOps mühendisleri
- Release ve CI/CD süreçlerinden sorumlu ekipler
- Kalite güvence yöneticileri
- Teknik liderler

için uygundur.

Continuous Testing Foundation (CTF) Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar;

- DevOps içerisinde sürekli test yaklaşımının temel prensiplerini açıklayabilir.
- Geleneksel test süreçleri ile Continuous Testing yaklaşımı arasındaki farkları değerlendirebilir.
- DevOps odaklı test stratejileri oluşturabilir.
- Test otomasyonu için doğru araçları belirleyebilir.
- Otomatik test süreçlerini CI/CD pipeline'larına entegre edebilir.
- Test yönetimi süreçlerini DevOps kültürüne uygun şekilde planlayabilir.
- Test sonuçlarını analiz ederek kalite metriklerini yorumlayabilir.
- Sürekli teslimat süreçlerinde kalite güvence yaklaşımını uygulayabilir.
- DevOps ekipleri içerisinde test rollerinin sorumluluklarını açıklayabilir.
- Continuous Testing Foundation sertifikasyon sınavına hazırlık seviyesine ulaşabilir.

Eğitim İçeriği

Modül 1 – DevOps'ta Sürekli Test Yaklaşımı

- Continuous Testing kavramı
- DevOps test terminolojisi
- Sürekli kalite yaklaşımı
- Organizasyonel dönüşüm
- Takımlar arası iş birliği
- Sürekli iyileştirme
- Başarı kriterleri
- Yaygın problemlerin çözümü

Modül 2 – DevOps Pipeline İçerisinde Test

- DevOps Pipeline yapısı
- Pipeline boyunca test stratejileri
- Pre-flight kontrolleri
- Continuous Integration testleri
- Sistem testleri
- Teslimat testleri
- Kullanıcı kabul testleri
- Test ortamlarının yönetimi
- Laboratuvar yönetimi
- Ortam orkestrasyonu

Modül 3 – Test Otomasyonu

- Test otomasyon araçları
- Araç seçim kriterleri
- Test otomasyon mimarileri
- Ölçüm ve raporlama
- Temel otomasyon prensipleri

Modül 4 – Test Tasarımı

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Test Case hazırlama teknikleri
- En iyi uygulamalar
- Uygulamalı test tasarımı

Modül 5 – Test Suite Yönetimi

- Test Suite oluşturma
- Organizasyon yöntemleri
- Uygulama çalışması

Modül 6 – DevOps Test Yönetimi

- DevOps yönetim prensipleri
- Test yönetimi süreçleri
- Kalite metrikleri
- Yönetim araçları

Modül 7 – Test Sonuçlarının Analizi

- Test raporlarının yorumlanması
- Sonuç analizi
- Sürekli iyileştirme için veri kullanımı
- Pipeline analizlerinin entegrasyonu

Modül 8 – Uygulamalar

- Test yönetimi çalışması
- Ürün gereksinimleri analizi
- Bireysel uygulamalar
- Grup tartışmaları

Modül 9 – Sertifika Hazırlığı

- Sınav formatı
- Örnek sorular
- Değerlendirme teknikleri
- Sınav stratejileri

Sertifikasyon

Program sonunda katılımcılar, **40 çoktan seçmeli sorudan oluşan ve 90 dakika süren Continuous Testing Foundation (CTF) sertifikasyon sınavına** katılmaya hazır hale gelir.

Başarılı olmak için sınavdan **en az %65 başarı** sağlanması gerekmektedir.

Sertifika, **DevOps Institute** standartlarına göre verilmektedir.

Eğitim ücretine açık kitap formatındaki çevrim içi sınav dahildir. Katılımcılara eğitim sonrasında uygun oldukları zamanda kullanabilecekleri resmi sınav kuponu sağlanır.

Continuous Testing Foundation (CTF) Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com