ISTQB - Test Automation Strategy Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu Eğitim Size Ne Kazandırır?

- **Test otomasyonunu** yalnızca teknik bir uygulama olarak değil, kurum genelinde değer yaratan **stratejik bir kalite yaklaşımı** olarak planlamayı öğrenebilirsiniz.
- **Otomasyon yatırımlarının maliyetlerini, risklerini ve beklenen faydalarını** değerlendirerek daha bilinçli teknoloji ve kaynak kararları alabilirsiniz.
- **Agile, DevOps ve farklı yazılım geliştirme yaşam döngüsü modellerine** uygun test otomasyon stratejileri geliştirebilirsiniz.
- Test otomasyonunu farklı **test seviyeleri, ekipler ve projeler** arasında yaygınlaştırmaya yönelik planlar oluşturabilirsiniz.
- **Test metrikleri, raporlar ve performans göstergeleri** üzerinden otomasyonun etkinliğini ve kuruma sağladığı değeri ölçebilirsiniz.
- **Sürdürülebilir otomasyon, yönetişim ve sürekli iyileştirme** yaklaşımlarını öğrenerek uzun vadeli kalite hedeflerini destekleyebilirsiniz.

ISTQB – Test Automation Strategy Eğitimi, test otomasyonu konusunda teknik uygulama deneyiminin ötesine geçmek ve **kurumsal ölçekte otomasyon stratejileri geliştirmek** isteyen deneyimli yazılım testi profesyonellerine yönelik **akredite, 2 günlük bir eğitim programıdır**.

Eğitim, test otomasyonunun bir organizasyona nasıl kazandırılacağını, farklı ekip ve projelerde nasıl yaygınlaştırılacağını ve mevcut otomasyon çalışmalarının nasıl iyileştirileceğini ele alır. Katılımcılar, otomasyonun yalnızca test araçlarının seçimi ve kullanımıyla sınırlı olmadığını; **yatırım planlaması, risk yönetimi, kaynak kullanımı, süreç uyumu ve ölçülebilir iş değeri** gibi stratejik kararları da kapsadığını öğrenir.

Program kapsamında **test otomasyonu stratejisinin başarı faktörleri**, otomasyon çözümlerinin maliyetleri, ekiplerin görev ve sorumlulukları ve otomasyona geçiş için gerekli hazırlıklar incelenir. Ayrıca otomasyonun farklı test seviyelerine entegrasyonu ve yazılım geliştirme yaşam döngüsü modelleriyle uyumu değerlendirilir.

Eğitimin devamında **kurumsal dağıtım ve sürüm stratejileri, test ortamı bağımlılıkları, yatırım analizi, otomasyon metrikleri ve test raporlarına dayalı karar alma** süreçleri ele alınır. Manuel testlerden sürekli test yaklaşımına geçiş ve kurum genelinde otomasyon stratejisinin geliştirilmesi de programın önemli konuları arasındadır.

Bu eğitim, katılımcıların **test otomasyonu yatırımlarını yönetme, stratejik kararlar alma ve sürdürülebilir otomasyon yaklaşımları oluşturma** becerilerini geliştirmeyi amaçlar. Aynı zamanda kıdemli test uzmanlığı, kalite liderliği ve test mimarisi gibi rollere yönelik mesleki gelişimi destekler.

ISTQB - Test Automation Strategy Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Prerequisites

Eğitime katılacak adayların aşağıdaki gereksinimleri karşılaması gerekir:

- **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) v4.0** sertifikasına veya önceki sürümlerden alınmış eşdeğer bir **Foundation Level** sertifikasına sahip olmak
- **Yazılım testi alanında uygulamalı deneyim** sahibi olmak

Who Should Attend

Bu eğitim, **test otomasyonu stratejilerini planlamak, yönetmek, değerlendirmek veya geliştirmek** isteyen deneyimli yazılım testi profesyonellerine yöneliktir.

Özellikle aşağıdaki rollerde çalışan veya bu rollere geçiş yapmayı hedefleyen katılımcılar için uygundur:

- **Kıdemli yazılım test uzmanları**
- **Test liderleri ve test yöneticileri**
- **Kalite güvence (QA) liderleri**
- **Test mimarları**
- **Test otomasyonu stratejilerinden sorumlu profesyoneller**

ISTQB - Test Automation Strategy Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimi tamamladığınızda:

- **Test otomasyonu stratejisinin başarı faktörlerini** belirleyebilecek ve farklı kurumsal ihtiyaçlara göre değerlendirebileceksiniz.
- Otomasyon çözümlerinin **kurulum, işletim ve bakım maliyetlerini** analiz ederek yatırım kararlarını destekleyebileceksiniz.
- **Otomasyon risklerini** belirleyebilecek ve stratejik planlama sırasında dikkate alabileceksiniz.
- **Organizasyon genelinde uygulanabilecek test otomasyonu planları** oluşturabileceksiniz.
- Otomasyonu farklı **test seviyelerine** entegre etmeye yönelik yaklaşımları değerlendirebileceksiniz.
- **Agile ve DevOps** gibi yazılım teslim modellerini destekleyen otomasyon stratejileri geliştirebileceksiniz.
- Test ortamı bağımlılıklarını dikkate alarak **otomasyon dağıtım ve sürüm stratejileri** planlayabileceksiniz.
- **Test otomasyonu metrikleri** aracılığıyla otomasyon çalışmalarının etkinliğini ölçebileceksiniz.
- Otomasyonun **proje ve kurum seviyesinde sağladığı iş değerini** değerlendirebileceksiniz.
- **Test raporlarını** yorumlayarak otomasyon yatırımları ve iyileştirme ihtiyaçları hakkında karar verebileceksiniz.
- Kurumsal otomasyon süreçlerinde **rol, sorumluluk ve yönetişim (governance)** yaklaşımlarını açıklayabileceksiniz.
- **Manuel testlerden sürekli test yaklaşımına geçişi** planlayabilecek ve otomasyon süreçleri için sürekli iyileştirme fırsatlarını belirleyebileceksiniz.
- Uzun vadede uygulanabilir, **sürdürülebilir test otomasyonu stratejileri** geliştirebileceksiniz.

ISTQB - Test Automation Strategy Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

1. Test Otomasyonu Stratejisine Giriş ve Hedeflerin Belirlenmesi

- **Test otomasyonu stratejisinin** amacı, kapsamı ve temel hedeflerinin açıklanması
- Başarılı bir **test otomasyonu stratejisini** etkileyen faktörlerin değerlendirilmesi

2. Test Otomasyonu Kaynaklarının Yönetimi

- Bir **test otomasyonu çözümünün uygulanması** sırasında ortaya çıkabilecek maliyetlerin ve risklerin incelenmesi
- Test otomasyonu süreçlerinde yer alan **rollerin, görevlerin ve sorumlulukların** belirlenmesi

3. Test Otomasyonuna Hazırlık

- Otomasyonun farklı **test seviyelerine entegrasyonu** için gerekli yaklaşımların değerlendirilmesi
- Farklı **yazılım geliştirme yaşam döngüsü (SDLC)** modellerinde dikkate alınması gereken stratejik konuların incelenmesi
- **Test otomasyonunun uygulanabilirliğinin ve uygunluğunun** değerlendirilmesi

4. Kurumsal Test Otomasyonu Dağıtım ve Sürüm Stratejileri

- **Test otomasyonu çözümünün planlanması** ve uygulama yaklaşımının oluşturulması
- Farklı **test otomasyonu dağıtım stratejilerinin** değerlendirilmesi
- **Test ortamındaki bağımlılıkların** belirlenmesi ve dağıtım planları üzerindeki etkilerinin incelenmesi

5. Test Otomasyonunun Etki Analizi

- Test otomasyonu altyapısının **kurulumu ve sürdürülmesi için gereken yatırımların** değerlendirilmesi
- **Test otomasyonu metriklerinin** belirlenmesi ve kullanılması
- Otomasyonun **proje ve organizasyon seviyesinde oluşturduğu değerin** analiz edilmesi
- **Test raporlarından** elde edilen verilerle stratejik ve operasyonel kararların desteklenmesi

6. Test Otomasyonu Uygulama ve İyileştirme Stratejileri

- **Manuel test faaliyetlerinden sürekli test (Continuous Testing)** yaklaşımına geçiş süreçlerinin incelenmesi
- **Kurum genelinde test otomasyonu stratejisinin** uygulanması, sürdürülmesi ve geliştirilmesi

ISTQB - Test Automation Strategy Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com