ISTQB Certified Tester Advanced Level - Agile Technical Tester Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

ISTQB Advanced Level Agile Technical Tester (CTAL-ATT) eğitimi, **Agile geliştirme ortamlarında teknik test uzmanlığı** kazanmak isteyen profesyoneller için tasarlanmıştır.

Bu kapsamlı eğitim; **Agile Testing**, **Technical Testing**, **Test Automation**, **Continuous Integration**, **Continuous Testing**, **Continuous Delivery** ve **Service Virtualization** konularında ileri seviye bilgi ve uygulama becerileri kazandırır.

Katılımcılar, modern yazılım geliştirme ekiplerinde kaliteyi artırmak için kullanılan teknik test yaklaşımlarını öğrenirken aynı zamanda gerçek sınav formatına uygun uygulamalar ve deneme sınavları ile **ISTQB Advanced Certification** sınavına hazırlanırlar.

Önkoşullar

Adayların aşağıdaki koşullardan birini sağlaması gerekir:

Seçenek 1

- **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) v2019**
- **ISTQB Certified Tester Agile Tester (CT-AT)**

Seçenek 2

- **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) v4.0**

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- **Agile Tester**
- **Software Test Engineer**
- **Test Automation Engineer**
- **QA Engineer**
- **Quality Assurance Specialist**
- **Test Analyst**
- **Technical Tester**
- **DevOps Engineer**
- **Scrum Team Members**
- Agile ekiplerde teknik test uzmanlığı geliştirmek isteyen profesyoneller

Başarılı adaylar **CTAL-ATT** unvanını kullanabilirler.

ISTQB Certified Tester Advanced Level - Agile Technical Tester Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar:

- **Agile Test Tekniklerini** etkin şekilde uygulayabilir,
- Agile projelerde yeterli test kapsamı oluşturabilir,
- Test edilebilir gereksinimler tanımlayabilir,
- Uygun **Agile Test Yaklaşımları** geliştirebilir,
- **Test Automation** faaliyetlerine katkı sağlayabilir,
- **Continuous Integration** süreçlerini destekleyebilir,
- **Continuous Delivery** ve **Continuous Deployment** süreçlerinde aktif rol alabilir,
- **Service Virtualization** kavramlarını uygulayabilir,
- Agile ekiplerde etkili iletişim kurabilir.

Eğitim İçeriği

1. Gereksinim Mühendisliği

Requirements Engineering

- User Story Analizi
- Epic Yönetimi
- Acceptance Criteria Tanımlama
- Test Edilebilir Gereksinimler
- Gereksinim Kalitesi

Öğrenilecek Konular

- Agile gereksinim yönetimi
- User story iyileştirme
- Kabul kriterleri oluşturma
- Gereksinim doğrulama teknikleri

2. Agile Ortamlarda Test

Testing in Agile

Bu bölüm eğitimin en kapsamlı bölümüdür.

Agile Software Development ve Test Teknikleri

- Agile prensipleri
- Scrum ve Kanban
- Agile kalite yaklaşımı
- Agile test stratejileri

Experience-Based Testing

- Exploratory Testing
- Session-Based Testing

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Risk-Based Testing

Code Quality ve Teknik Testler

- Code Review
- Static Analysis
- Refactoring
- Testability

Kazanımlar

- Agile projelerde teknik test planlama
- Risk odaklı test yaklaşımı
- Kod kalitesinin değerlendirilmesi
- Test kapsamının optimize edilmesi

3. Test Otomasyonu

Test Automation

Modern Agile ekiplerde kritik öneme sahip otomasyon yaklaşımları ele alınır.

Test Automation Techniques

- Test Otomasyon Stratejileri
- Framework Yaklaşımları
- Otomasyon Araçları
- Sürdürülebilir Test Otomasyonu

Automation Levels

- Unit Test Automation
- API Test Automation
- UI Test Automation
- End-to-End Automation

Kazanımlar

- Uygun otomasyon seviyesinin belirlenmesi
- Test otomasyonunun Agile süreçlere entegrasyonu
- Otomasyon maliyetlerinin optimize edilmesi

4. Sürekli Teslimat ve DevOps Testleri

Continuous Integration, Continuous Testing ve Continuous Delivery

Modern yazılım ekiplerinin temel DevOps uygulamaları ele alınır.

Konular

- **Continuous Integration (CI)**
- **Continuous Testing**

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- **Continuous Delivery (CD)**
- **Continuous Deployment**
- Release Automation
- Deployment Pipelines

Service Virtualization

- Service Virtualization Kavramları
- Mock Services
- Test Environment Yönetimi
- Entegrasyon Bağımlılıklarının Azaltılması

Kazanımlar

- CI/CD süreçlerinde test faaliyetleri
- Test darboğazlarının azaltılması
- Daha hızlı ve güvenilir sürüm süreçleri

Kariyer Faydaları

CTAL-ATT sertifikası, aşağıdaki alanlarda uzmanlığınızı kanıtlar:

- **Agile Testing**
- **Technical Testing**
- **Test Automation**
- **Continuous Integration**
- **Continuous Delivery**
- **DevOps Testing**
- **Software Quality Assurance**

Bu sertifika, Agile ve DevOps ekiplerinde çalışan test uzmanlarının kariyer gelişiminde önemli bir uluslararası referans olarak kabul edilmektedir.