ISTQB Certified Tester Foundation Level (v4.0) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL), dünya genelinde kabul gören en yaygın **Software Testing Certification** programlarından biridir ve yazılım testi alanında kariyer yapmak isteyen profesyoneller için temel sertifikasyon niteliğindedir.

Bu eğitim, katılımcılara **Software Testing Fundamentals**, **Test Management**, **Test Design Techniques**, **Quality Assurance**, **Agile Testing**, **DevOps Testing** ve modern yazılım teslim süreçlerinde kullanılan test yaklaşımları hakkında kapsamlı bilgi sağlar.

CTFL sertifikası, tüm ileri seviye **ISTQB® sertifikaları** için temel ön koşul olarak kabul edilmektedir.

Önkoşullar

Bu eğitime katılım için herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.

Eğitim, yazılım testinin temel kavramlarını öğrenmek ve uluslararası geçerliliğe sahip**ISTQB CTFL Sertifikası** almak isteyen herkes için uygundur.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için idealdir:

- **Software Tester**
- **QA Engineer**
- **Test Analyst**
- **Test Manager**
- **Quality Assurance Specialist**
- **Business Analyst**
- **Software Developer**
- **Project Manager**
- **Scrum Team Members**
- Yazılım kalitesini artırmak isteyen tüm profesyoneller

ISTQB Certified Tester Foundation Level (v4.0) Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitim sonunda katılımcılar:

- **Software Testing** kavramlarını ve faydalarını anlayabilecek,
- Yazılım testinin temel prensiplerini uygulayabilecek,
- Test yaklaşımını proje ihtiyaçlarına göre belirleyebilecek,
- Doküman kalitesini değerlendirebilecek ve geliştirebilecek,
- Test süreçlerinin verimliliğini artırabilecek,
- Test faaliyetlerini yazılım geliştirme yaşam döngüsü ile uyumlu hale getirebilecek,
- **Test Management** prensiplerini uygulayabilecek,
- Etkili hata raporları oluşturabilecek,
- **Test Automation** süreçlerinin risk ve faydalarını değerlendirebilecek,
- Risk odaklı test yaklaşımı geliştirebilecek,
- Test ilerleme ve kalite raporlamalarını etkin şekilde gerçekleştirebilecektir.

Eğitim İçeriği

1. Yazılım Testinin Temelleri

Software Testing Fundamentals

- Yazılım testine giriş
- Test terminolojisi
- Test prensipleri
- Test süreçleri
- Test hedefleri
- Yazılım kalitesi kavramları
- Hata, kusur ve başarısızlık ilişkisi

Öğrenilecek Konular

- Testin amacı
- Testin faydaları
- Yazılım kalitesinin ölçülmesi
- Test yaşam döngüsü

2. Yazılım Yaşam Döngüsünde Test

Testing Throughout the Software Development Lifecycle

- Waterfall
- Agile
- DevOps
- Continuous Delivery
- Continuous Integration

Test Seviyeleri

- Unit Testing

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Integration Testing
- System Testing
- Acceptance Testing

Test Türleri

- Functional Testing
- Non-Functional Testing
- Regression Testing
- Maintenance Testing

3. Statik Testler

Static Testing

- Review teknikleri
- Walkthrough
- Inspection
- Static Analysis

Faydaları

- Erken hata tespiti
- Düşük maliyet
- Daha yüksek kalite

4. Test Analizi ve Test Tasarım Teknikleri

Test Design Techniques

Black Box Testing

- Equivalence Partitioning
- Boundary Value Analysis
- Decision Tables
- State Transition Testing

White Box Testing

- Statement Coverage
- Branch Coverage

Experience-Based Testing

- Exploratory Testing
- Error Guessing

Bu bölümde katılımcılar etkili test senaryoları oluşturmayı öğrenir.

5. Test Yönetimi

Test Management

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Test planlama
- Test tahminleme
- Risk yönetimi
- Test izleme
- Test kontrolü
- Test raporlama

Kazanımlar

- Risk bazlı test yaklaşımı
- Test metrikleri
- Test ilerleme raporları
- Kalite değerlendirmesi

6. Test Araçları ve Test Otomasyonu

Test Automation ve Tool Support

- Test araçları
- Test otomasyonu
- Framework kullanımı
- Araç seçimi
- Araç adaptasyonu

Avantajlar

- Verimlilik artışı
- Hızlı geri bildirim
- Tekrarlanabilir testler
- Kalite iyileştirmesi

Sertifikasyon

Eğitim sonunda katılımcılar **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL v4.0)** sınavına girerek uluslararası geçerliliğe sahip **Software Testing Certification** elde edebilirler.

Bu sertifika, **QA Certification**, **Software Quality Assurance**, **Test Management**, **Agile Testing**, **DevOps Testing** ve **Quality Engineering** alanlarında kariyer gelişimi için önemli bir adımdır.