



ISTQB® FOUNDATION LEVEL
ULUSLARARASI SERTİFİKALI
YAZILIM TEST UZMANI EĞİTİMİ
3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
The Fundamentals of Testing:.....	4
Testing throughout the Lifecycle:	4
Static Test Techniques:.....	5
Testing Design Techniques:.....	5
Test Management:.....	5
Tool Support for Testing:.....	5

Eğitim Hakkında

“ISTQB® Foundation Level Uluslararası Sertifikalı Yazılım Test Uzmanı Eğitimi”, yazılım testi konusunda temel düzeyde bilgi ve beceri kazandırmak için tasarlanmıştır. Bu eğitim, Uluslararası Yazılım Testi Kalifikasyonları Kurulu (ISTQB) tarafından belirlenen temel düzey standartlarına uygun olarak düzenlenmiştir.

Bu eğitim programı, yazılım test süreçlerini ve uygulamalarını ayrıntılı bir şekilde ele alır. Katılımcılar, yazılım test süreçlerine giriş yapar. Sonrasında temel test tekniklerini öğrenecek ve test planlama ve yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olacaklardır. Gerçek hayattan örnekler ve projeler, katılımcıların teorik bilgilerini uygulamada kullanmalarına yardımcı olacaktır.

Eğitim, yazılım test araçlarının ve teknolojilerinin temel düzeyde nasıl kullanılacağına dair bilgilerle donatır. Katılımcılar, test süreçlerinin nasıl planlanıp yönetileceğini, test durumlarının nasıl oluşturulacağını öğrenir. Test sonuçlarının nasıl değerlendirileceğini öğrenecekler.

“ISTQB® Foundation Level Uluslararası Sertifikalı Yazılım Test Uzmanı Eğitimi”, yazılım test süreçlerinin temel yönlerini kapsar. Katılımcılar, yazılım test süreçlerini başlatmak ve yönetmek için ihtiyaç duydukları temel bilgilere sahip olacaklardır.

Eğitim programı, yazılım testi konularının temelleriyle başlar. Katılımcılar yazılım testi, test yönetimi ve test tekniklerinin temel kavramlarını öğrenirler. Bu bilgiler, katılımcıların yazılım test süreçlerinde etkin bir şekilde görev alabilmeleri sağlar. Ayrıca gerekli temel yapı taşlarını oluşturur.

Son olarak, katılımcılara, yazılım test süreçlerinin nasıl planlanıp yönetileceği öğretilir. Test sonuçlarının nasıl değerlendirileceği konularında bilgi verilir. Bu süreç, test planlama, test durumları oluşturma, test uygulama ve test sonuçları analizi gibi önemli konuları içerir. Bu bilgiler, katılımcıların yazılım test süreçlerini başarılı bir şekilde yönetmelerine ve uygulamalarına yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz?

ISTQB Foundation Level Uluslararası Sertifikalı Yazılım Test Uzmanı Eğitimi sırasında şunları öğrenebilirsiniz:

- Yazılım test sürecinin ve metodolojisinin temel kavramlarını
- Yazılım testinin planlanması, yürütülmesi, raporlanması ve yönetimini
- Yazılım kalitesinin önemi ve değerlendirilmesini
- Hataların tespiti ve risk yönetimini
- Test otomasyonu ve test araçlarını
- Test dokümantasyonu ve raporlamayı
- İşletme ve endüstri standartlarına uygun yazılım test uygulamalarını öğreneceksiniz.

Eğitimin amacı, yazılım test uzmanı olmak isteyenlerin yazılım test sürecine hakim olmalarını ve uygulamalı olarak becerilerini geliştirmelerini sağlamaktır.



Ön Koşullar

ISTQB Foundation Level Uluslararası Sertifikalı Yazılım Test Uzmanı Eğitimi için belirli bir ön koşul bulunmaz. Ancak, yazılım test sürecine ve metodolojisine genel bir fikir sahibi olmanız, bilgisayar kullanma becerilerinizin olması ve çalışma alanınızla ilgili olarak yazılım ürünleri hakkında bilgi sahibi olmanız eğitimi daha verimli hale getirecektir.

Kimler Katılmalı

ISTQB Foundation Level Uluslararası Sertifikalı Yazılım Test Uzmanı Eğitimi, aşağıdaki profesyonel gruplar için uygun olabilir:

- Yazılım test uzmanları
- Yazılım mühendisleri ve geliştiricileri
- Yazılım proje yöneticileri
- Ürün ve kalite güvence uzmanları
- Yazılım test ekibi üyeleri
- İşletmeler ve endüstriler için yazılım test hizmetleri sağlayan profesyoneller

Eğitim, yazılım test sürecine hakim olmak ve yazılım test uzmanı olmak isteyen herkes katılabilir.

Outline

The Fundamentals of Testing:

- What is testing?
- Why is testing required?
- How much testing is a good amount?
- Static testing Vs. dynamic testing
- The seven principles of testing
- The fundamental test processes
- Testing psychology
- Testing code of ethics

Testing throughout the Lifecycle:

- Test levels
- Software development designs
- Component testing
- Component integration
- System testing
- System integration



- Acceptance testing
- Alpha and Beta testing
- Functional testing
- Non-functional testing
- Maintenance testing
- Structural testing
- Retesting Vs. Regression testing

Static Test Techniques:

- Walkthroughs
- Reviews
- Technical reviews
- Inspections
- Static analysis

Testing Design Techniques:

- Test development process
- Black box Vs. white-box testing
- Equivalence partitioning
- Boundary value analysis
- State transition testing
- Decision table testing
- Case testing
- Statement testing Vs. decision testing
- Experience-based testing

Test Management:

- Organisation
- Planning
- Estimation, control, and monitoring
- Managing configuration
- Managing incidents
- Risk management

Tool Support for Testing:

- Test tool types
- Using tools effectively
- Selecting and implementing tools