



**ISTQB® ULUSLARARASI
SERTİFİKALI İLERİ SEVİYE YAZILIM
TEST YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ
3 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

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

Eğitim Hakkında

“ISTQB® Uluslararası Sertifikalı Advanced Level Yazılım Test Uzmanı Eğitimi”, yazılım test süreçlerinde ileri düzeyde uzmanlık kazandırmak üzere tasarlanmıştır. Uluslararası Yazılım Testi Kalifikasyonları Kurulu (ISTQB) tarafından onaylanmıştır. Bu ileri düzey sertifikasyon, deneyimli yazılım test profesyonelleri için idealdir.

Bu eğitim, yazılım test süreçleri ve metotları üzerinde yoğunlaşır ve katılımcıların ileri düzey yazılım test konularına hakim olmalarını sağlar. Eğitim ayrıca, gerçek hayattan örnekler ve projeler aracılığıyla yazılım testi konusundaki bilgi ve becerileri geliştirir ve derinleştirir.

Eğitim, test süreci boyunca uygulanacak araçları ve teknolojileri ayrıntılı olarak inceler. Katılımcılar, ileri düzey test stratejileri, kalite kontrol, risk yönetimi ve diğer kritik becerileri öğrenirler.

“ISTQB® Uluslararası Sertifikalı Advanced Level Yazılım Test Uzmanı Eğitimi”, ileri düzey yazılım test süreçlerinin tüm yönlerini kapsar. Katılımcılar, etkin bir yazılım test uzmanı olarak görev yapmak için ihtiyaç duydukları becerileri kazanırlar.

Eğitim programı, yazılım test süreçlerinin ve metotlarının ileri düzey konularıyla başlar. Katılımcılar, ileri düzey test stratejileri, kalite kontrol, risk yönetimi ve diğer önemli konuları öğrenirler.

Son olarak, etkili bir yazılım test sürecinin nasıl yönetileceği ve uygulanacağı hakkında ayrıntılı bilgi veriyoruz. Bu, test planlaması, hata yönetimi, test süreçlerinin iyileştirilmesi ve kalite güvencesi gibi konuları içerir. Bu bilgiler, katılımcıların yazılım test süreçlerini başarıyla yönetmelerine ve uygulamalarına yardımcı olur.

Neler Öğreneceksiniz?

ISTQB Advanced Level Sertifikasyon Eğitimi katılımcıları, şunları öğrenecekler:

- Yazılım test süreçleri: Test planlama, yürütme, raporlama ve kontrol süreçleri
- Test yöntemleri ve teknikleri: Deneme ve hata, fonksiyonel ve performans testi, risk tabanlı test, güvenlik testi gibi.
- Test tasarımı: Test tasarım teknikleri, test ortamı tasarımı, test veri tasarımı
- Test yönetimi: Test projesi yönetimi, test personeli yönetimi, test maliyeti yönetimi
- Test veri analizi: Test sonuçlarını analiz etme, hata raporlarının hazırlanması

Bu eğitim katılımcıların yazılım test süreçlerini daha etkin bir şekilde yönetmelerini, yazılım test raporları hazırlamalarını ve sonuçlarını analiz etmelerini öğrenmelerine yardımcı olur.

Ön Koşullar

ISTQB Advanced Level Sertifikasyon Eğitimi'nin ön koşulları şunlardır:



- ISTQB Foundation Level Sertifikasyonu: Katılımcılar, ISTQB Foundation Level Sertifikasyonu'nu almış olmalıdır.
- Deneyim: Katılımcılar, yazılım test uzmanlığı alanında deneyim sahibi olmalıdır.
- Eğitim: Katılımcılar, yazılım test uzmanlığı alanındaki eğitimleri tamamlamış olmalıdır.

Bu önkoşullar, katılımcıların ISTQB Advanced Level Sertifikasyon Eğitimi'ndeki başarısını artırması ve eğitim içeriğini daha iyi anlamalarına yardımcı olur.

Kimler Katılmalı

ISTQB Advanced Level Sertifikasyon Eğitimi, aşağıdaki profesyonellere hitap edebilir:

- Yazılım test uzmanları: Sürekli olarak yazılım test süreçleri üzerinde çalışan yazılım test uzmanları.
- Yazılım mühendisleri: Yazılım projelerinde yazılım test süreçleri üzerinde sorumlu olan yazılım mühendisleri.
- Test yöneticileri: Test projelerini yöneten ve test süreçlerini denetleyen test yöneticileri.
- Proje yöneticileri: Yazılım projelerinde sorumlu olan proje yöneticileri.

Bu eğitim, yazılım test süreçlerini daha etkin bir şekilde yönetmeyi, yazılım test raporları hazırlamayı ve sonuçlarını analiz etmeyi amaçlayan profesyoneller için uygun bir seçenektir.

Outline

The Fundamentals of Testing:

- What is testing?
- Why is testing relevant?
- How much testing is enough?
- Static testing v dynamic testing
- The seven testing principles
- The fundamental test processes
- The psychology of testing
- Testing code of ethics

Testing Throughout the Lifecycle:

- Software development models
- Test levels
- Component testing
- Component integration testing
- System testing
- System integration testing
- Acceptance testing



- Alpha and Beta testing
- Functional testing
- Non-functional testing
- Structural testing
- Retesting V regression testing
- Maintenance testing

Static Test Techniques:

- Reviews
- Walkthroughs
- Technical Reviews
- Inspections
- Static Analysis

Dynamic Test Techniques:

- The test development process
- Black-box V white-box testing
- Equivalence partitioning
- Boundary value analysis
- State transition testing
- Decision table testing
- Use case testing
- Statement testing V decision testing
- Experience-based testing

Test Management:

- Test organisation
- Test planning
- Test estimation, monitoring and control
- Configuration management
- Incident management
- Risk management

Tool Support for Testing:

- Types of test tool
- Effective use of tools
- Tool selection and implementation