ISTQB Advanced Technical Test Analyst

Açıklama

Bu eğitim, Teknik Test Analisti olarak görev yapılabilmesi için Foundation Level eğitiminde edinilen testlerle ilgili bilgilerin kapsamını genişletir. Eğitmen eşliğinde gerçekleştirilen 2 günlük bu eğitim; dersler, alıştırmalar, uygulamalı çalışmaların yanı sıra sınava hazırlığı da kapsar.

Bu eğitim, yazılım testi alanında kariyerlerinde ileri bir noktaya ulaşmış olan ve test otomasyonu, işlevsel olmayan testler, kara kutu testleri ve beyaz kutu testleri gibi yazılım testinin teknik taraflarına aktif olarak dahil olmayı bekleyen, Foundation ve Intermediate eğitimleriyle edindikleri bilgi ve becerileri daha da öteye taşımak isteyen kişilere yöneliktir.

Bu, test uzmanları, test analistleri, test mühendisleri, test danışmanları, test yöneticileri, kullanıcı kabul test uzmanları ve yazılım geliştiriciler gibi rolleri kapsar. Bu eğitim; proje yöneticileri, kalite yöneticileri, yazılım geliştirme yöneticileri, iş analistleri ve yönetim danışmanları gibi yazılım testleri hakkında daha ayrıntılı bilgi edinmek isteyen kişiler için de uygundur.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Yazılım sistemlerinin performansı, güvenliği, güvenilirliği, taşınabilirliği ve sürdürülebilirliği ile ilgili genel risklerin anlaşılması ve sınıflandırılması
- Performans, güvenlik, güvenilirlik, taşınabilirlik ve sürdürebilirlik risklerini azaltmak için testlerin planlama, tasarım ve çalıştırılma süreçlerini detaylı bir şekilde içeren test planları oluşturma
- Kod ve tasarımın kapsamına göre testlerin yeterli bir güven seviyesi sağladığından emin olmak için uygun yapısal tasarım tekniklerini seçme ve uygulama
- Kod ve mimaride yapılan hatalarla ilgili bilgi birikimini kullanarak geliştiriciler ve yazılım mimarları ile teknik incelemelere etkin bir şekilde katılma
- Kod ve yazılım mimarilerindeki riskleri anlama ve bu riskleri azaltmak için

dinamik analiz yoluyla test planı öğeleri oluşturma
- Statik analiz uygulayarak kodların güvenliğini, sürekliliğini ve test edilebilirliğini iyileştirmek için önerilerde bulunma
- Belirli test otomasyonu türlerini kullanmaya başlayarak elde edilecek maliyetler ve faydalar
- Teknik test görevlerini otomatikleştirmek için uygun araçları seçme
- Test otomasyonunu uygulamadaki teknik konular ve kavramlar

Bu eğitim, Teknik Test Analisti olarak görev yapılabilmesi için Foundation Level eğitiminde edinilen testlerle ilgili bilgilerin kapsamını genişletir. Eğitmen eşliğinde gerçekleştirilen 2 günlük bu eğitim; dersler, alıştırmalar, uygulamalı çalışmaların yanı sıra sınava hazırlığı da kapsar.

Bu eğitim, yazılım testi alanında kariyerlerinde ileri bir noktaya ulaşmış olan ve test otomasyonu, işlevsel olmayan testler, kara kutu testleri ve beyaz kutu testleri gibi yazılım testinin teknik taraflarına aktif olarak dahil olmayı bekleyen, Foundation ve Intermediate eğitimleriyle edindikleri bilgi ve becerileri daha da öteye taşımak isteyen kişilere yöneliktir.

Bu, test uzmanları, test analistleri, test mühendisleri, test danışmanları, test yöneticileri, kullanıcı kabul test uzmanları ve yazılım geliştiriciler gibi rolleri kapsar. Bu eğitim; proje yöneticileri, kalite yöneticileri, yazılım geliştirme yöneticileri, iş analistleri ve yönetim danışmanları gibi yazılım testleri hakkında daha ayrıntılı bilgi edinmek isteyen kişiler için de uygundur.

Eğitim İçeriği

Yapısal Test Teknikleri

• Vaka Çalışması

ISTQB Advanced Technical Test Analyst

• Yapısal Test Tekniklerine Örnekler

• Test Kapsamı Ölçüm Araçları

• Branş Testi

• Örnek Uygulama

Statik Analiz Teknikleri

• Temel Özellikler ve Yararları

• Statik Analiz Araçları

• Örnek Otomasyon Uygulaması

Dinamik Analiz Teknikleri (Fonksiyonel Olmayan Test Teknikleri)

• Güvenilirlik Testleri

• Bakım Testleri

• Uyumluluk Testleri

• Performans Testleri

• Güvenlik Testleri

• Örnek Test Otomasyon Çalışması

Değerlendirme

• Kod İnceleme

• Teknik Mimari İnceleme

• Örnek Uygulama

Test Otomasyon Araçları

• Anahtar Kelime Odaklı Test

• Örnek Test Otomasyon Vakası

Riske Dayalı Test Yaklaşımı

• Örnek Riske Dayalı Teknik Test Yaklaşımı Vakası