

ISTQB Agile Tester Foundation Level Extension

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **2 Gün**

Overview

Foundation Level Extension - Agile Tester adlı bu eğitim, Agile ortamlarında çalışmakta olan profesyoneller için tasarlanmıştır. Ayrıca yakın gelecekte Agile yöntemlerini uygulamaya koymaya başlamayı planlayan ya da bunu yapmayı planlayan şirketlerde çalışan profesyonellere yöneliktir. Eğitim, rolleri için gereken Agile faaliyetlerini, rollerini, yöntemlerini, metodolojilerini öğrenmek isteyenler için önemli bir avantaj sunmaktadır.

Prerequisites

Successful completion of the BCS ISTQB Foundation Certification in Software Testing is a prerequisite to taking this course.

Who Should Attend

Bu eğitim aşağıdaki dört ana gruptaki profesyonellere yöneliktir:

- Klasik yöntemlerle test konusunda engin bir deneyim kazanmış olan ve Agile Test Görevlisi Sertifikasına sahip olmak isteyen profesyoneller
- Test mesleğine yeni başlayan, Temel Düzey sertifikasına sahip olan ve Agile ortamında test görevlisinin rolü konusunda daha fazla bilgi sahibi olmak isteyen, yeni profesyonel olmuş test görevlileri.
- Test konusunda göreceli olarak yeni olan ve Agile projelerindeki günlük işlerinde test yaklaşımları, yöntemleri ve tekniklerini uygulamaları gereken profesyoneller
- Rollerinde (ünite testi dahil) deneyimli olan ve Agile projelerinin tüm seviyelerinde test görevlerini nasıl yerine getirecekleri ve yönetecekleri konusunda daha fazla bilgi sahibi olmaya ihtiyaç duyan profesyoneller.

Bu profesyoneller arasında test görevlisi, test analisti, test mühendisi, test danışmanı, test yöneticisi, kullanıcı kabul testi görevlisi ve yazılım geliştirici gibi rollerde bulunan kişiler yer almaktadır.

Bu eğitim ayrıca proje yöneticileri, kalite yöneticileri, yazılım geliştirme yöneticileri, iş analistleri, BT müdürleri ve yönetim danışmanları gibi Agile dünyasında yazılım testi konusunda daha fazla bilgi sahibi olmak isteyen kişiler için de uygun olabilir.

What You Will Learn

- The Fundamentals of Agile Software Development
- The different agile approaches
- The Differences between Testing in Traditional and Agile Approaches
- Testing in Agile Projects
- Roles and skills of a tester in Agile Projects
- Agile testing techniques and methods
- Assess product quality risks within an Agile project
- Estimate testing effort based on iteration content and quality risks
- Tools in Agile Projects

Outline

Understand the fundamentals of Agile Software Development

- How the various agile approaches differ and understanding the concepts of the Agile Manifesto
- How the tester needs to adapt in the agile process for maximum effectiveness.
- Apply the various aspects relating to agile, such as: Writing and reviewing User Stories, Working in a continuous integrated environment and Performing agile retrospectives to improve the process

Apply the fundamental Agile testing principles, practices and processes

- How testing differs when working in an agile lifecycle compared to a more traditional lifecycle
- How to work in a highly collaborative and integrated environment.
- How independent testing can be used within an agile project
- How to report progress and the quality of the product to business stakeholders
- Understand the role and skills of a tester within an agile team

Know the key testing methods, techniques and tools to use within an Agile project

- Understand Test Driven Development (TDD), Acceptance Driven Development (ADD), Behaviour Driven Development (BDD) and the concepts of the Test Pyramid.
- Execute exploratory testing within an agile project
- Recognise the various tools available to the tester for the various agile activities
- Perform the role of a tester within a Scrum team: Perform test estimation and assess product quality risks within an agile project, Interpret the information produced during an agile project to support test activities, Write ADD test cases, Write test cases for both functional and non-functional user stories

Certification/Exam process

The ISTQB® Agile Testing exam is a 1 hour (and extra 15 minutes is given to people who do not have English as their first language), 40 question multiple-choice exam with the pass mark being 65%.

Delegates must hold the ISTQB® Foundation certificate in software testing in order to sit this exam.