

C# for Automation Test Engineers Eğitimi

Eğitim Hakkında

C# for Automation Test Engineers Eğitimi; Otomasyon testi amacıyla C# öğrenmek isteyen herkes için tasarlanmıştır.

Katılımcıların yazılım otomasyon testinde uygulamak için gereken temel programlama becerileriyle hızlı bir şekilde hızlanmalarını sağlamak için çok sayıda uygulamalı alıştırmaya içeren akıcı, yoğun bir kurstur.

Odak noktası, test otomasyonuna doğrudan ve hemen uygulanabilen C# temelleridir.

Neler Öğreneceksiniz

- Introduction
- Project Setup
- .Net and VisualStudio Setup
- C# Data Types and Operators
- Object-Oriented Programming
- Methods
- Containers
- Extending Classes
- Working with Strings
- Unit Tests
- Debugging
- Exception Handling
- Working with JSON
- Towards an Automation Framework
- Closing Remarks

Eğitim İçeriği

Introduction

Project Setup

.Net and VisualStudio Setup

C# Data Types and Operators

- Variable types
- Operators
- Conditional statements

- Loop Statements
- Lists
- Switches
- Arrays

Object-Oriented Programming

- Class creation
- Constructors
- Constructor overloading
- Namespaces and using statements

Methods

- Method creation
- Method reuse
- Method overloading
- Passing arguments

Containers

- Lists
- Vectors
- Dictionary
- Generics

Extending Classes

- Construction of classes
- Inheritance
- Polymorphism
- Abstract classes
- Interface classes

Working with Strings

- Manipulation
- Formatting
- Tokenizers

Unit Tests

- Web testing

- Creation
- Assertions

Debugging

- The Watch Window
- Debug Commands
- Debugging Functions

Exception Handling

- Catch Block
- Finally Block
- Throw Keyword
- Try Catch Block

Working with JSON

- Structure
- JSON libraries
- Creating JSON strings
- Deserializing

Towards an Automation Framework

- Closing Remarks