



Test Automation Engineer - Basic

תיאור הקורס:

קורס **בדיקות אוטומטיות – מתחילים** נועד להקנות בסיס מעשי בתחום בדיקות האוטומציה, תוך היכרות הדרגתית עם עקרונות התכנות, תכנות מונחה עצמים ועבודה עם כלי Selenium לבדיקות אוטומטיות של יישומי Web. במהלך הקורס ילמדו המשתתפים להקים סביבת עבודה, לכתוב ולהריץ בדיקות אוטומטיות, לעבוד עם פקודות WebDriver, לטפל באירועים, ולשלב בדיקות במסגרת עבודה מבוססת Framework ודוחות.

הקורס משלב לימוד תיאורטי עם תרגול מעשי, ומיועד להוות נקודת כניסה מסודרת וברורה לעולם בדיקות האוטומציה.

קהל יעד:

הקורס מיועד לבודקי תוכנה ואנשי QA בתחילת דרכם, ולבעלי אוריינטציה טכנולוגית המעוניינים להיכנס לעולם בדיקות האוטומציה.

Course Modules:

Module 1: Introduction to Programming

- Introduction
- Eclipse IDE
- Flow control with Java

Module 2: Object-Oriented Programming (OOP) & Java Basics

- OOP Concepts
- Classes & Objects
- Inheritance
- Encapsulation
- Polymorphism
- Interfaces
- Advanced class features
- Java Identifiers
- Static, final, abstract & interfaces

Module 3: Testing Automation

- Set Up WebDriver with Eclipse
- Maven project & Dependencies
- Understanding the Selenium components
- Familiarity with web automation projects architecture
- WebDriver Commands
- Basic understanding of test automation framework (NGTest)
- Understanding WebDriver locators (XPath and CSS) & Tools
- Alerts & Windows
- Wait commands
- Advanced WebDriver waits
- Switch commands

Actions & Robot Class

- Actions & Robot Class
- Drag and Drop action in Selenium
- Mouse Hover action in Selenium

Module 4: Test Automation Framework & Reporting

- Log4j Logging
- TestNG Framework
- TestNG Reporters & Asserts
- ReportsNG