

Selenium i automatyzacja testów w języku Java



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla testerów manualnych, którzy chcą rozbudować swój warsztat i ułatwić sobie pracę poprzez automatyzację powtarzalnych czynności.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnik szkolenia nauczy się jak posługiwać się bibliotekami z rodziny Selenium, przy wykorzystaniu obiektowego języka programowania Java. Wiedza zdobyta na szkoleniu ułatwi automatyzację monotonicznych scenariuszy, znacznie przyspieszając wykonanie kolejnych iteracji testów i eliminując błędne wykonania scenariuszy wynikające z rutyny i „czynnika ludzkiego”.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Znajomość podstaw programowania w (dowolnym) obiektowym języku programowania
- Doświadczenie w pracy w testach



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Podstawy języka Java

- Omówienie podstaw języka Java
- Wprowadzenie do Object Oriented Programming
- Wykorzystanie Maven w organizacji i budowie projektu

2. Podstawy tworzenia testów w Javie

- Omówienie bibliotek testowych JUnit oraz TestNG
- Tworzenie testów przy użyciu JUnit – asercje, test suites, test listeners
- Raportowanie wyników testów
- Przydatne zewnętrzne biblioteki

3. Podstawy Selenium

- Omówienie biblioteki Selenium
- Wykorzystanie WebDriver w Javie – obsługa przeglądarek, nawigacja, wyszukiwanie elementów, interakcje
- Korzyści ze stosowania Page Object Model
- Tworzenie testów GUI

4. Pozostałe funkcje Selenium

- Omówienie pozostałych funkcji Selenium – wsparcie różnych przeglądarek, obsługa okien, wykonywanie kodu JS, Actions API, screenshoty, Grid