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 monotonnych scenariuszy, znacznie przyśpieszając wykonania 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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Podstawy języka Java
    - Omówienie podstaw języka Java
    - Wprowadzenie do Obiect 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

Kod szkolenia	SELENIUM_JAVA / PL AA 3d
Czas trwania	3 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom