

Kod szkolenia: **ROBOT/TEST**

Tytuł szkolenia: **Robot Framework - rozszerzanie możliwości narzędzia (poziom zaawansowany)**

Dni: 2

Opis:

Adresaci szkolenia:

Szkolenie kierowane jest do testerów automatycznych, którzy chcą rozwinąć swoje umiejętności w wykorzystaniu narzędzia Robot Framework. Uczestnicy szkolenia powinni znać narzędzie Robot Framework oraz język Python i narzędzia wykorzystywane w budowaniu projektów w języku Java (Maven, Gradle).

Cel szkolenia:

Przedstawienie możliwości rozszerzenia funkcjonalności Robot Framework w testowaniu aplikacji za pomocą bibliotek Python i integracji z Java.

Wymagania:

Biegła znajomość Robot Framework - tworzenie i uruchamianie testów, podstawowa znajomość języka programowania Python.

Parametry szkolenia:

2*8 godzin (2*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

Program szkolenia:

1. Efektywne edytowanie testów
 - Rozszerzanie możliwości RIDE
 - Alternatywne edytory testów Robot
2. Biblioteki Python
 - Przetwarzanie JSON
 - Przetwarzanie XML
 - Integracja z bazą danych (wywoływanie procedur składowanych)
3. Dynamiczne biblioteki Robot z użyciem Roboframework-tools
4. Mechanizm listenera i wykorzystanie w monitorowaniu i modyfikowaniu uruchamiania testów
5. Pliki zmiennych i wykorzystanie w zarządzaniu danymi testowymi

6. Interaktywne wykonywanie testów za pomocą Robotshell
 - Biblioteki Robot w języku Java
7. Integracja z Maven i Gradle
8. Integracja z Sikuli

