

Kod szkolenia: **AUTO/TEST**

Tytuł szkolenia: **Automatyzacja w procesie testowania oprogramowania**

Dni: 2

Opis:

Adresaci szkolenia:

Grupą docelową są testerzy i osoby zarządzające testami chcące poznać wstępnie narzędzia, które można wykorzystać w codziennej pracy.

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest przedstawienie różnych narzędzi wykorzystywanych do automatyzacji typowych zadań w procesie testowania.

Mocne strony szkolenia:

Mocną stroną szkolenia jest rozbudowana część warsztatowa, która obejmuje następujące zagadnienia

- JIRA jako narzędzie do zarządzania błędami i testami - prowadzenie cyklu testowego, definiowanie workflow, raportowanie
- generowanie przypadków testowych na podstawie diagramów UML i tablic decyzyjnych
- Selenium IDE jako narzędzie do nagrywania testów w przeglądarce
- Robot Framework i Selenium jako narzędzie do automatyzacji testów funkcjonalnych
- automatyzacja testów aplikacji Desktop w systemach Windows, Linux oraz aplikacji opartych o Java (Swing, SWT)
- implementacja skryptu typu WebScraping w wybranym języku programowania - analiza case study

Wymagania:

Znajomość podstawowych pojęć z testowania aplikacji internetowych.

Parametry szkolenia:

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

Program szkolenia:

1. Rodzaje narzędzi do automatyzacji
 - co można automatyzować?
2. Narzędzia do zarządzania testami i wymaganiami na przykładzie IBM Jazz, Test Rail i JIRA
3. Narzędzia do zarządzania błędami i raportowania na przykładzie JIRA
4. Narzędzia do projektowania przypadków testowych na przykładzie testowania opartego o pary - narzędzie PICT.
5. Automatyzacja testów funkcjonalnych aplikacji internetowych (Selenium, TestComplete, QTP)
6. Automatyzacja testów aplikacji desktop (Robot Framework, TestComplete, QTP)
7. Narzędzia wspomagające do testów manualnych (dodatki do przeglądarki do nagrywania, wycinania screenshotów, zgłaszanie błędów i definiowania wzorców zgłoszeń)
8. Automatyzacja testów wydajnościowych
 - generowanie obciążenia
 - profilowanie aplikacji
 - generatory danych testowych
9. Programowanie skryptów i własnych narzędzi
 - programowanie skryptów automatycznych w narzędziu Robot Framework
 - programowanie skryptów w językach ogólnego przeznaczenia (Python, Groovy)

