







## Automatyzacja testów – tworzenie i uruchamianie testów automatycznych z wykorzystaniem Selenium

Kod Szkolenia		TAS
Czas trwania		3 dni
Poziom		podstawowy
Metoda szkolenia		warsztaty + ćwiczenia praktyczne
Autoryzacja		HELION
Egzamin		brak

### Opis szkolenia

Szkolenie ma na celu przedstawienie, w postaci warsztatów podstawowych narzędzi niezbędnych w pracy testera piszącego testy automatyczne z wykorzystaniem **Selenium**.

Podczas szkolenia, każdy uczestnik będzie miał możliwość stworzenia środowiska umożliwiającego napisanie testu, stworzenie własnych testów, a następnie ich weryfikację w różnych przeglądarkach, w tym z wykorzystaniem APPIUM na przeglądarkach w systemach Android.

### Wymagania

- podstawowa wiedza z zakresu testowania aplikacji

### Korzyści

Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- stworzyć środowisko programistyczne do tworzenia testów automatycznych z wykorzystaniem Selenium IDE i webdriver
- stworzyć środowisko do uruchamiania testów
- przygotować testy automatyczne
- uruchamiać pojedyncze testy oraz pakiety testów w środowisku lokalnym oraz na przeglądarkach będących na innych komputerach w sieci (w tym na urządzenia z systemem Android i iOS)
- generować i interpretować raporty z testów

## Plan Szkolenia

### Dzień 1

#### Wprowadzenie – słów kilka o testach i ich automatyzacji

- tematyka szkolenia
- czym jest testowanie
- co to jest automatyzacja testów

#### Aplikacje internetowe (web aplikacje)

- model aplikacji klient-serwer
- co testujemy – elementy struktury aplikacji
- strategia testów

#### Przegląd narzędzi

- narzędzia przydatne przy testowania
- co to jest Selenium

#### Selenium IDE

- budowa Selenium IDE
- budowa testów
- praca z Selenium IDE
  - nagrywanie scenariusz
  - modyfikacja testów
- uruchamianie testów
  - export testów
  - odtwarzanie testów
- wyszukiwanie elementów – lokatory
- zaawansowane techniki budowy testów
  - parametryzacja testów
  - rozszerzanie możliwości SelBlocks

### Dzień 2

#### Selenium - webdriver

- czym jest, a czym nie jest webdriver
- instalacja i konfiguracja elementów środowiska
  - Maven
  - IntelliJ
- Budowanie przypadków testowych
- Tworzenie zestawów testów
- Uruchamianie testów
- Lokalizowanie elementów
- Testy sterowane danymi

## Dzień 3

### Repozytorium kodu

- Wersjonowanie kodu
- Import / export kodu do repozytorium

### Selenium Grid

- Środowisko testowe – budowa i utrzymanie
- Jeden test – wiele przeglądarek

### Appium – testy na urządzeniach mobilnych

- Instalacja i konfiguracja
- SDK czy urządzenie rzeczywiste
- Dodawanie nowych środowisk do Selenium Grid

### Continuous Integration - Jenkins

- Tworzenie przykładowych JOBów
- Uruchamianie testów
- Testy regresji/ testy codzienne/ testy po zmianach w kodzie
- Raporty z testów

**Przez okres 3 miesięcy od zakończenia szkolenia udostępniamy Ci bezpłatnie**

### Ebook

[Selenium. Automatyczne testowanie aplikacji](#)

### Videokurs

[JUnit - testy jednostkowe. Kurs video. Automatyzacja procesu testowania w Javie](#)