



Automatyzacja testów aplikacji webowych z wykorzystaniem Selenium WebDriver (Java)

Numer usługi 2026/06/10/196109/3617408

3 196,77 PLN brutto
2 599,00 PLN netto
199,80 PLN brutto/h
162,44 PLN netto/h
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

QUALITY ISLAND
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 16.07.2026 do 17.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Identyfikatory projektów

Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do testerów oprogramowania, testerów manualnych, specjalistów QA oraz osób planujących rozwój kompetencji w obszarze automatyzacji testów aplikacji webowych. Usługa przeznaczona jest dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu testowania oprogramowania oraz podstawową znajomość języka Java.

Szkolenie będzie szczególnie przydatne dla osób, które wykonują testy manualne i chcą rozpocząć pracę z automatyzacją testów lub rozwijać swoje kompetencje w zakresie tworzenia i utrzymania automatycznych testów UI. Uczestnicy poznają praktyczne wykorzystanie Selenium WebDriver, dobre praktyki projektowania testów automatycznych oraz sposoby integracji automatyzacji z procesem zapewnienia jakości oprogramowania.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

10-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestników wiedzy i praktycznych umiejętności związanych z tworzeniem, uruchamianiem i utrzymaniem automatycznych testów aplikacji webowych z wykorzystaniem Selenium WebDriver oraz języka Java. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił samodzielnie przygotować środowisko testowe, tworzyć skrypty automatyzujące, wykorzystywać lokatory elementów, implementować asercje oraz analizować wyniki wykonanych testów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Uczestnik zna rolę automatyzacji testów oraz zastosowanie Selenium WebDriver w procesie zapewnienia jakości oprogramowania.	opisuje korzyści i ograniczenia automatyzacji testów, rozróżnia testy manualne i automatyczne, wyjaśnia architekturę Selenium WebDriver, wskazuje zastosowania automatyzacji testów w projektach IT.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności: Uczestnik przygotowuje środowisko i tworzy automatyczne testy aplikacji webowych z wykorzystaniem Selenium WebDriver.	konfiguruje środowisko pracy, tworzy projekt testowy, wykorzystuje lokatory do wyszukiwania elementów, implementuje podstawowe operacje w testach automatycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kompetencje społeczne: Uczestnik samodzielnie realizuje zadania związane z automatyzacją testów oraz stosuje dobre praktyki jakościowe.	samodzielnie wykonuje zadania praktyczne, analizuje napotkane problemy i proponuje rozwiązania, stosuje dobre praktyki automatyzacji testów, dba o jakość i czytelność przygotowanego rozwiązania.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z

zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1

Moduł 1. Wprowadzenie do automatyzacji testów

- rola automatyzacji w procesie zapewnienia jakości oprogramowania,
- korzyści i ograniczenia automatyzacji testów,
- rodzaje testów podlegających automatyzacji,
- przegląd narzędzi wykorzystywanych w automatyzacji testów.

Moduł 2. Podstawy języka Java dla automatyzacji testów

- składnia języka Java,
- zmienne i typy danych,
- instrukcje warunkowe i pętle,
- metody i klasy wykorzystywane w testach automatycznych.

Moduł 3. Instalacja i konfiguracja środowiska testowego

- instalacja JDK,
- konfiguracja IntelliJ IDEA,
- wykorzystanie Maven do zarządzania projektem,
- przygotowanie środowiska do pracy z Selenium WebDriver.

Moduł 4. Wprowadzenie do Selenium WebDriver

- architektura Selenium WebDriver,
- możliwości narzędzia,
- lokowanie elementów na stronie,
- podstawowe operacje wykonywane przez testy automatyczne.

Moduł 5. Tworzenie pierwszych testów automatycznych

- budowa projektu testowego,
- przygotowanie skryptów testowych,
- wykonywanie akcji na elementach aplikacji,
- uruchamianie i analiza wyników testów.

Dzień 2

Moduł 6. Zarządzanie testami i raportowanie wyników

- organizacja projektu automatyzacji,
- raportowanie rezultatów testów,
- analiza błędów i diagnostyka problemów.

Moduł 7. Wzorce projektowe w automatyzacji testów

- Page Object Model,
- organizacja kodu testowego,

- dobre praktyki utrzymania frameworka testowego.

Moduł 8. Synchronizacja testów

- synchronizacja jawna i niejawna,
- obsługa dynamicznych elementów,
- stabilizacja testów automatycznych.

Moduł 9. Integracja z narzędziami CI/CD i optymalizacja testów

- podstawy Continuous Integration i Continuous Delivery,
- automatyczne uruchamianie testów w procesie wytwarzania oprogramowania,
- wykorzystanie testów automatycznych w procesach CI/CD,
- zwiększanie czytelności i utrzymywalności kodu testowego,
- ograniczanie niestabilności testów automatycznych,
- optymalizacja i rozwój frameworków testowych.

Moduł 10. Walidacja i dobre praktyki automatyzacji testów

- weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się,
- realizacja zadań praktycznych podsumowujących szkolenie,
- analiza przygotowanych rozwiązań i omówienie wyników,
- identyfikacja najczęstszych błędów popełnianych podczas automatyzacji testów,
- dobre praktyki tworzenia i utrzymywania testów automatycznych,
- zasady zapewniania jakości kodu testowego,
- rekomendacje dotyczące dalszego rozwoju kompetencji w obszarze automatyzacji testów,
- podsumowanie szkolenia oraz sesja pytań i odpowiedzi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Wprowadzenie do automatyzacji testów	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	16-07-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 14 Podstawy języka Java dla automatyzacji testów	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	16-07-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 14 -	Przerwa	-	16-07-2026	10:00	10:30	00:30
4 z 14 Instalacja i konfiguracja środowiska testowego	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	16-07-2026	10:30	12:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 14 -	Przerwa	-	16-07-2026	12:00	12:30	00:30
6 z 14 Wprowadzenie do Selenium WebDriver	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	16-07-2026	12:30	14:00	01:30
7 z 14 Tworzenie pierwszych testów automatycznych	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	16-07-2026	14:00	16:00	02:00
8 z 14 Zarządzanie testami i raportowanie wyników	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	17-07-2026	08:00	09:15	01:15
9 z 14 Wzorce projektowe w automatyzacji testów	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	17-07-2026	09:15	10:15	01:00
10 z 14 -	Przerwa	-	17-07-2026	10:15	10:45	00:30
11 z 14 Synchronizacja testów	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	17-07-2026	10:45	12:30	01:45
12 z 14 -	Przerwa	-	17-07-2026	12:30	13:00	00:30
13 z 14 Integracja z narzędziami CI/CD i optymalizacja testów	Zajęcia	TOMASZ STELMACH	17-07-2026	13:00	14:30	01:30
14 z 14 -	Walidacja	-	17-07-2026	14:30	16:00	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

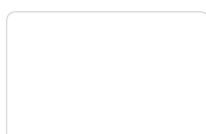
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 196,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 599,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	199,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	162,44 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

TOMASZ STELMACH



Tomasz Stelmach – ekspert QA, architekt testów, menedżer oraz trener z ponad 12-letnim doświadczeniem w branży IT. Od 2014 roku realizuje projekty związane z testowaniem oprogramowania, automatyzacją testów, budową procesów jakościowych oraz zarządzaniem zespołami QA.

W swojej karierze pełnił role Testera Oprogramowania, Test Automation Engineera, Lidera Zespołu Testów, QA Leada, Architekta Testów, Kierownika Testów oraz Managera QA. Doświadczenie zdobywał m.in. w projektach realizowanych dla dużych banków oraz spółek Skarbu Państwa.

Specjalizuje się w automatyzacji testów aplikacji webowych z wykorzystaniem języka Java oraz narzędzi takich jak Selenium WebDriver, TestNG, Maven, Jenkins, GitLab, Selenium Grid i SQL. Projektował frameworki automatyzacji testów, wdrażał procesy Continuous Integration oraz budował strategie jakości dla dużych organizacji.

Obecnie jako CEO Quality Island odpowiada za realizację projektów QA, rozwój kompetencji specjalistów IT oraz prowadzenie szkoleń z zakresu testowania i automatyzacji testów. Przeprowadził liczne szkolenia i warsztaty dla testerów oraz zespołów projektowych.

Jest organizatorem ogólnopolskiej konferencji Testing Ground Conference oraz prelegentem wydarzeń branżowych poświęconych jakości oprogramowania, testowaniu i automatyzacji testów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają komplet materiałów dydaktycznych w formie elektronicznej, umożliwiających utrwalenie wiedzy oraz samodzielne wykonywanie ćwiczeń po zakończeniu usługi. Materiały obejmują prezentacje szkoleniowe, instrukcje krok po kroku, przykładowe projekty automatyzacji testów, ćwiczenia praktyczne oraz materiały pomocnicze wykorzystywane podczas zajęć.

W ramach szkolenia uczestnicy otrzymają również przykładowe skrypty testów automatycznych napisane w języku Java z wykorzystaniem Selenium WebDriver, materiały dotyczące konfiguracji środowiska (JDK, IntelliJ IDEA, Maven), zestaw ćwiczeń praktycznych oraz przykłady wykorzystania wzorców projektowych stosowanych w automatyzacji testów.

Dodatkowo uczestnicy uzyskają dostęp do przykładowych projektów demonstracyjnych, materiałów dotyczących integracji testów z procesami CI/CD, dobrych praktyk automatyzacji testów oraz zestawu zadań umożliwiających samodzielne rozwijanie kompetencji po zakończeniu szkolenia.

Po zakończeniu usługi uczestnicy zachowują dostęp do otrzymanych materiałów edukacyjnych w celu dalszego doskonalenia umiejętności związanych z automatyzacją testów aplikacji webowych.

Usługa dostępna dla uczestników projektu „Małopolski Pociąg do Kariery – sezon 1” oraz „Nowy Start w Małopolsce z EURESem”. Realizacja możliwa z wykorzystaniem bonów szkoleniowych zgodnie z zasadami projektu.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy ClickMeeting. Uczestnik bierze udział w zajęciach na żywo, prowadzonych przez trenera, z możliwością zadawania pytań oraz wykonywania ćwiczeń praktycznych.

Minimalne wymagania techniczne:

- komputer lub laptop z systemem Windows, macOS lub Linux,
- stabilne połączenie z Internetem o przepustowości minimum 10 Mb/s,
- aktualna przeglądarka internetowa (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge lub Safari),
- sprawny mikrofon oraz głośniki lub słuchawki,
- zalecana kamera internetowa umożliwiająca aktywny udział w szkoleniu.

Ze względu na praktyczny charakter szkolenia uczestnik powinien posiadać możliwość instalacji bezpłatnego oprogramowania wykorzystywanego podczas zajęć, w szczególności:

- Java Development Kit (JDK),
- IntelliJ IDEA Community Edition lub inne środowisko programistyczne obsługujące język Java,
- Apache Maven,
- przeglądarkę Google Chrome,
- ChromeDriver w wersji zgodnej z wykorzystywaną przeglądarką,
- Git (opcjonalnie).

Przed rozpoczęciem szkolenia uczestnicy otrzymają link do platformy szkoleniowej, instrukcję logowania, harmonogram zajęć oraz informacje dotyczące instalacji i konfiguracji niezbędnego oprogramowania.

Warunkiem pełnego udziału w szkoleniu jest posiadanie własnego komputera umożliwiającego samodzielne wykonywanie ćwiczeń praktycznych z zakresu automatyzacji testów aplikacji webowych z wykorzystaniem Selenium WebDriver i języka Java.

Kontakt



TOMASZ STELMACH

E-mail tomaszstelmach@qualityisland.pl

Telefon (+48) 531 119 616