21CN RADOSŁAW
SMILGIN

Brak ocen dla tego dostawcy

Automatyzacja testów aplikacji webowych w JavaScript i Playwright. Autorskie szkolenie praktyczne.

Numer usługi 2024/09/27/163664/2331921

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 18.11.2024 do 19.11.2024

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

168,75 PLN brutto/h

168,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób, które potrafią programować w języku JavaScript, jak i tych, które dopiero rozpoczynają swoją przygodę w automatyzacji.</p> <p>Szkolenie będzie wartościowe dla testerów manualnych rozpoczynających przygodę z testowaniem automatycznym, a także dla doświadczonych testerów, którzy chcą poznać nowe narzędzie automatyzacji testów i podążać za trendami.</p>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	04-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie do automatyzacji testów aplikacji webowych za pomocą narzędzia Playwright, Node.js oraz języka programowania JavaScript z wykorzystaniem standaryzacji ECMAScript.

Kurs ma charakter rozbudowanego warsztatu - z każdym omawianym tematem uczestnicy tworzą kod testów automatycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Na poziomie wiedzy uczestnicy będą w stanie:</p> <ul style="list-style-type: none">* Zrozumieć podstawowe koncepcje programowania w JavaScript, takie jak zmienne, typy danych, struktury kontrolne, funkcje i obiekty.* Stosować mechanizmy asynchroniczne (async/await, promise, callback) w kontekście automatyzacji testów.* Opisać architekturę i funkcjonalności narzędzia Playwright.* Wyjaśnić różnicę między różnymi sposobami lokalizowania elementów na stronie (selektory CSS, XPath).* Zdefiniować pojęcie wzorca Page Object i jego zastosowanie w automatyzacji testów.* Zrozumieć mechanizmy debugowania i nagrywania testów w Playwright.* Interpretować raporty z wykonania testów automatycznych.	<p>Pre i post testy, weryfikują wiedzę uczestników przed przystąpieniem do szkolenia a także umiejętności nabyte podczas kursu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Na poziomie umiejętności uczestnicy będą w stanie:</p> <ul style="list-style-type: none">* Przygotować środowisko pracy do automatyzacji testów z wykorzystaniem Node.js, npm i Playwright.* Napisać prosty skrypt w JavaScript. <p>Utworzyć pierwszy test automatyczny w Playwright.</p> <ul style="list-style-type: none">* Lokalizować elementy na stronie internetowej za pomocą różnych selektorów.* Stworzyć stronę testową zgodnie ze wzorcem Page Object.* Debugować i naprawiać błędy w skryptach testowych.* Generować raporty z wykonania testów w czytelnej formie.* Dostosować istniejące testy do zmieniających się wymagań aplikacji.	<p>Pre i post testy, weryfikują wiedzę uczestników przed przystąpieniem do szkolenia a także umiejętności nabyte podczas kursu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Na poziomie postaw uczestnicy powinni:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Doceniać znaczenie automatyzacji testów dla poprawy jakości oprogramowania. * Być otwartym na nowe technologie i narzędzia związane z automatyzacją testów. * Dążyć do ciągłego doskonalenia swoich umiejętności w zakresie automatyzacji. * Współpracować z innymi członkami zespołu w celu tworzenia efektywnych rozwiązań testowych. * Podejmować samodzielne inicjatywy w zakresie automatyzacji testów. 	<p>Pre i post testy, weryfikują wiedzę uczestników przed przystąpieniem do szkolenia a także umiejętności nabyte podczas kursu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie odbywa się w godzinach 9.00-17.00.

Zakres tematyczny

1. Przygotowanie środowiska
 1. Node.js (npm) - wprowadzenie
 1. Podstawowe informacje
 2. JavaScript - niezbędne podstawy
 1. Zmienne i typy danych
 2. Kontrola przebiegu programu (instrukcje sterujące)

- 3. Funkcje i obiekty
- 4. Funkcje asynchroniczne (async / await)
 - 1. Mechanizmy: callback i promise
- 2. Wprowadzenie do Playwright
 - 1. Instalacja
 - 2. Konfiguracja
 - 3. Metody asynchroniczne
- 3. Pierwszy test
 - 1. Utworzenie wzorcowej struktury projektu w Playwright
 - 2. Klasa bazowa PageTest
 - 3. Podstawowe operacje na stronie
 - 4. Uruchomienie testu
- 4. Specyfika Playwright
 - 1. Lokalizowanie elementów
 - 2. Metody asercyjne klasy Expect
- 5. Wzorzec Page Object w Playwright
- 6. Debugowanie i nagrywanie testów
- 7. Generowanie raportów z wykonania testów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	2 700,00 PLN
Koszt usługi netto	2 700,00 PLN
Koszt godziny brutto	168,75 PLN
Koszt godziny netto	168,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Kołodziejczyk

Tester, inżynier oprogramowania, specjalista w obszarze automatyzacji testów. W testerzy.pl zajmuje się dostarczaniem jakości na wielu poziomach i obszarach.

Główny obszar jego działań to: tworzenie testów automatycznych, budowa frameworków testowych, projektowanie i wdrażanie całych procesów testowych dla projektów uwzględniających automatyzację, m.in. dla jednego z największych banków w Polsce.

Trener szkoleń z zakresu testowania oprogramowania i testów automatycznych.

Autor artykułów o testowaniu oraz serii materiałów filmowych na temat automatyzacji testów w Javie.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy
A4Q Selenium Tester - Poziom Podstawowy

Posiadane akredytacje:

Trener ISTQB® Poziom Podstawowy

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują komplet starannie opracowanych materiałów szkoleniowych w formie podręcznika opisującego zagadnienia omawiane podczas szkolenia oraz pełen dostęp do materiałów elektronicznych na platformie edu.ittraining.pl.

Informacje dodatkowe

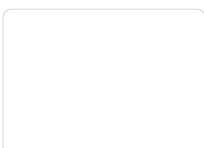
Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min.6 osób. W przypadku niewystarczającej liczby chętnych, wyznaczany jest kolejny termin szkolenia.

Warunki techniczne

Na szkolenie należy przygotować własne laptopy/PC zgodnie z instrukcją przekazaną przez trenera oraz zapewnić stabilne łącze internetowe.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy Zoom.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl



Telefon (+48) 533 315 222