



21CN RADOSŁAW
SMILGIN



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

Numer usługi 2025/05/08/163664/2732271

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 07.07.2025 do 08.07.2025

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

192,86 PLN brutto/h

192,86 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które potrafią programować w języku JavaScript na poziomie podstawowym (zakres szkolenia "JavaScript dla testerów oprogramowania") oraz znają podstawy i rozumieją język HTML. 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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	04-07-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie prowadzi do nabycia kompetencji w zakresie samodzielnego projektowania, implementowania i utrzymywania automatycznych testów aplikacji webowych z wykorzystaniem frameworka Playwright i języka JavaScript. Uczestnicy nabędą praktyczne umiejętności tworzenia skalowalnych i utrzymywalnych rozwiązań testowych zgodnych z najlepszymi praktykami inżynierii jakości oprogramowania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza - uczestnik po szkoleniu: • charakteryzuje podstawowe mechanizmy języka JavaScript stosowane w automatyzacji testów • definiuje koncepcję asynchroniczności w JavaScript i wyjaśnia zastosowanie funkcji asynchronicznych • identyfikuje główne komponenty i funkcjonalności frameworka Playwright • opisuje zasady działania wzorca projektowego Page Object Model • rozróżnia metody lokalizowania elementów na stronie w Playwright • wymienia metody raportowania wyników testów automatycznych	Wiedza: • wyjaśnia podczas dyskusji podstawowe koncepcje języka JavaScript i frameworka Playwright • rozwiązuje quiz sprawdzający znajomość mechanizmów asynchronicznych w JavaScript • porównuje różne metody lokalizowania elementów na stronie • definiuje pojęcia związane z automatyzacją testów w Playwright	Test teoretyczny
Umiejętności - uczestnik po szkoleniu: • konfiguruje środowisko do automatyzacji testów z wykorzystaniem Node.js, npm oraz Playwright • implementuje testy automatyczne w JavaScript z wykorzystaniem frameworka Playwright • stosuje odpowiednie selektory do lokalizowania elementów na stronie • projektuje strukturę testów zgodnie ze wzorcem Page Object Model • debuguje testy automatyczne przy użyciu narzędzi dostarczanych przez Playwright • generuje i interpretuje raporty z wykonania testów • tworzy skrypty umożliwiające ciągłe uruchamianie testów • modyfikuje istniejące testy w celu ich adaptacji do zmian w testowanej aplikacji	Umiejętności: • tworzy funkcjonalny projekt testowy z wykorzystaniem Playwright • implementuje zestaw testów dla przykładowej aplikacji webowej • demonstruje wykorzystanie wzorca Page Object Model w praktyce • generuje i analizuje raporty z wykonania testów • identyfikuje i naprawia błędy w przygotowanych skryptach testowych • przeprowadza debugging testów z wykorzystaniem narzędzi Playwright	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne - uczestnik po szkoleniu: • uzasadnia wybór konkretnych rozwiązań w kontekście automatyzacji testów • współpracuje w zespole przy tworzeniu i utrzymywaniu zautomatyzowanych testów • argumentuje korzyści wynikające z automatyzacji testów w procesie wytwarzania oprogramowania • inicjuje działania zmierzające do poprawy jakości i efektywności testów automatycznych • krytycznie ocenia istniejące rozwiązania testowe pod kątem ich utrzymywalności i skalowalności	Kompetencje społeczne: • prezentuje przygotowane rozwiązania testowe innym uczestnikom szkolenia • uczestniczy w code review testów przygotowanych przez innych uczestników • dyskutuje na temat najlepszych praktyk w automatyzacji testów • planuje proces automatyzacji testów dla hipotetycznego projektu • formułuje konstruktywną informację zwrotną dotyczącą kodu napisanego przez innych uczestników	Test teoretyczny

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 9-17 w formie online w czasie rzeczywistym. Czas trwania usługi to 14 godzin zegarowych. W trakcie szkolenia przewidziane są przerwy (łącznie 1 godzina zegarowa/dzień), które nie są wliczone w czas trwania usługi.

Grupa szkoleniowa liczy 6-12 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z informacjami w sekcji "Warunki techniczne".

Walidacja przeprowadzana jest po zakończeniu szkolenia.

Zakres tematyczny

1. Wprowadzenie do Playwright

- a. Instalacja
 - b. Konfiguracja
 - c. Metody asynchroniczne
2. Pierwszy test
- a. Utworzenie wzorcowej struktury projektu w Playwright
 - b. Klasa bazowa PageTest
 - c. Podstawowe operacje na stronie
 - d. Uruchomienie testu
- 3.Specyfika Playwright
- a. Lokalizowanie elementów
 - b. Metody asercyjne klasy Expect
- 4.Wzorzec Page Object w Playwright
- 5.Debugowanie i nagrywanie testów
- 6.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 przypadający na 1 uczestnika brutto	2 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	192,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	192,86 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 prezentacji opisującej zagadnienia omawiane podczas szkolenia oraz pełen dostęp do materiałów elektronicznych na platformie edu.ittraining.pl.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które potrafią programować w języku JavaScript na poziomie podstawowym (zakres szkolenia JavaScript dla testerów oprogramowania) oraz znają podstawy i rozumieją język HTML.

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 3 dni robocze przed rozpoczęciem 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