

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

Numer usługi 2026/03/17/163664/3413111

2 700,00 PLN brutto
2 700,00 PLN netto
180,00 PLN brutto/h
180,00 PLN netto/h
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

99 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 15:00 h
- 📅 27.07.2026 do 28.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Grupy docelowe to: <ul style="list-style-type: none">• Testerzy manualni rozpoczynający automatyzację testów• Testerzy automatyzujący chcący poznać Playwright• Programiści JavaScript zainteresowani testami E2E• QA Engineerowie• Osoby pracujące w zespołach Agile/DevOps
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	22-07-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	15
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 naberą praktyczne umiejętności tworzenia skalowalnych i utrzymywanych 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
Uczestnik charakteryzuje podstawy JavaScript niezbędne do automatyzacji testów.	Rozróżnia podstawowe typy danych w JavaScript.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia działanie instrukcji sterujących.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wyjaśnia zasady działania środowiska Node.js i npm. Uczestnik objaśnia zasady projektowania testów automatycznych.	Wyjaśnia rolę Node.js w uruchamianiu testów.	Test teoretyczny
	Opisuje znaczenie pliku package.json.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje wzorzec Page Object Pattern.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia znaczenie asercji (Expect).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozpoznaje poprawne podejście do konfiguracji środowiska testowego.	Rozpoznaje poprawne podejście do tworzenia projektu testowego przy użyciu CLI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozpoznaje poprawne podejście do konfiguracji struktury katalogów projektu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozpoznaje poprawne podejście do projektowania struktury testów zgodnie z dobrymi praktykami.	Tworzy klasę Page Object.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Oddziela logikę testu od warstwy UI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje analityczne podejście do automatyzacji testów.	Analizuje scenariusz testowy przed implementacją.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Dobiera zakres automatyzacji adekwatny do celu biznesowego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik dba o jakość i utrzymanie testów automatycznych.	Identyfikuje testy podatne na niestabilność (flaky tests).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Proponuje działania poprawiające stabilność testów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 5-12 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z informacjami w sekcji "Warunki techniczne".

Zakres tematyczny

1. Przygotowanie środowiska
 - Node.js (npm) - wprowadzenie
 - Podstawowe informacje
 - JavaScript - niezbędne podstawy
 - Zmienne i typy danych
 - Kontrola przebiegu programu (instrukcje sterujące)
 - Funkcje i obiekty
 - Funkcje asynchroniczne (async / await)
 - Mechanizmy: callback i promise
2. Wprowadzenie do Playwright
 - Instalacja
 - Konfiguracja
 - Metody asynchroniczne
3. Pierwszy test
 - Utworzenie wzorcowej struktury projektu w Playwright
 - Klasa bazowa PageTest
 - Podstawowe operacje na stronie
 - Uruchomienie testu
4. Specyfika Playwright
 - Lokalizowanie elementów
 - Metody asercyjne klasy Expect
5. Wzorzec Page Object w Playwright
6. Debugowanie i nagrywanie testów
7. Generowanie raportów z wykonania testów
8. Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Przygotowanie środowiska - prezentacja	Krzysztof Kołodziejczyk	27-07-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 10 Wprowadzenie do Playwright - wykład, prezentacja	Krzysztof Kołodziejczyk	27-07-2026	11:00	13:00	02:00
3 z 10 Przerwa	Krzysztof Kołodziejczyk	27-07-2026	13:00	14:00	01:00
4 z 10 Pierwszy test - prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	27-07-2026	14:00	17:00	03:00
5 z 10 Specyfika Playwright - prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	28-07-2026	09:00	11:00	02:00
6 z 10 Wzorzec Page Object w Playwright - prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	28-07-2026	11:00	13:00	02:00
7 z 10 Przerwa	Krzysztof Kołodziejczyk	28-07-2026	13:00	14:00	01:00
8 z 10 Debugowanie i nagrywanie testów - prezentacja, ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	28-07-2026	14:00	15:30	01:30
9 z 10 Generowanie raportów z wykonania testów - ćwiczenia	Krzysztof Kołodziejczyk	28-07-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 10 Walidacja - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	-	28-07-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 700,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	180,00 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 prezentację opisującą zagadnienia omawiane podczas szkolenia.

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. Rekomendujemy również znajomość podstaw automatyzacji.

Informacje dodatkowe

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

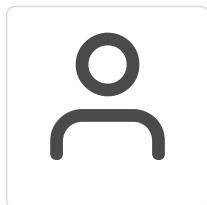
W przypadku dofinansowania poniżej 70% do ceny usługi doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

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