



"Automatyzacja testów aplikacji webowych w TypeScript i Playwright". Szkolenie praktyczne dla testerów oprogramowania.

Numer usługi 2026/05/14/163664/3558843

3 321,00 PLN brutto
2 700,00 PLN netto
207,56 PLN brutto/h
168,75 PLN netto/h
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

99 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 13.07.2026 do 14.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do testerów automatyzujących, inżynierów QA, deweloperów testów oraz programistów JavaScript/TypeScript, którzy chcą poszerzyć swoje kompetencje o automatyzację testów aplikacji webowych z wykorzystaniem nowoczesnego frameworka Playwright w połączeniu z zaletami typowania statycznego oferowanego przez TypeScript.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

09-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie prowadzi do nabycia kompetencji w zakresie projektowania, implementacji i utrzymania zautomatyzowanych testów aplikacji webowych z wykorzystaniem języka TypeScript i frameworka Playwright, zgodnie z dobrymi praktykami inżynierii testów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik:</p> <p>Rozróżnia JavaScript i TypeScript w kontekście automatyzacji testów.</p>	Wyjaśnia różnice w typowaniu statycznym i dynamicznym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uzasadnia zastosowanie TypeScript w projektach testów E2E.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Charakteryzuje architekturę i możliwości frameworka Playwright.</p>	Opisuje sposób działania Playwright (przeglądarki, konteksty, strony).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia specyfikę testów asynchronicznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Definiuje dobre praktyki projektowania testów automatycznych.</p> <p>Wyjaśnia mechanizmy raportowania i debugowania w Playwright.</p> <p>Projektuje strukturę projektu automatyzacji testów w Playwright.</p>	Wyjaśnia wzorzec Page Object.	Test teoretyczny
	Opisuje sposoby generowania raportów testowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia zastosowanie trace, screenshotów i nagrywania testów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	<p>Tworzy logiczny podział na testy, strony i konfigurację.</p> <p>Uzasadnia przyjętą strukturę projektu.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Stosuje zaawansowane mechanizmy Playwright.</p> <p>Stosuje analityczne podejście do automatyzacji testów.</p>	Lokalizuje elementy z użyciem różnych strategii.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Stosuje asercje klasy expect adekwatnie do scenariusza.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Analizuje scenariusze przed automatyzacją.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Dobiera odpowiedni poziom automatyzacji do ryzyka.</p>		Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<p>Odpowiada za jakość i utrzymywalność testów automatycznych.</p>	Projektuje czytelny kod testowy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocenia wpływ zmian w aplikacji na testy	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie: 9.00 -17.00

Grupa szkoleniowa: 6-12 osób

Zakres tematyczny

1. Wprowadzenie do TypeScript
 1. Różnice pomiędzy językiem programowania JavaScript, a TypeScript
 2. Składnia i typowanie
 3. Funkcje i obiekty
 4. Manipulacja typami
 5. Klasy i Interfejsy
 6. Moduły
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
8. Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie do TypeScript-wykład, prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	13-07-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 10 Wprowadzenie do Playwright-wykład, prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	13-07-2026	11:00	13:00	02:00
3 z 10 -	Przerwa	-	13-07-2026	13:00	14:00	01:00
4 z 10 Pierwszy test-prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	13-07-2026	14:00	17:00	03:00
5 z 10 Specyfika Playwright-prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	14-07-2026	09:00	10:30	01:30
6 z 10 Wzorzec Page Object w Playwright - prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	14-07-2026	10:30	12:30	02:00
7 z 10 -	Przerwa	-	14-07-2026	12:30	13:30	01:00
8 z 10 Debugowanie i nagrywanie testów-prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	14-07-2026	13:30	15:30	02:00
9 z 10 Generowanie raportów z wykonania testów-prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	14-07-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 10 -	Walidacja	-	14-07-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 321,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	207,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	168,75 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

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 omawiane zagadnienia oraz kod testów automatycznych stworzony w trakcie szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest znajomość przynajmniej jednego języka programowania, min. 6-miesięczne doświadczenie w testowaniu, a także znajomość podstaw automatyzacji.

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min.5 osób. W przypadku niewystarczającej liczby chętnych, wyznaczany jest kolejny termin szkolenia.

Szkolenie z dofinansowaniem min. 70% może być zwolnione z VAT.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się online w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy Zoom.

Uczestnicy powinni przygotować laptop/PC ze stabilnym łączem internetowym, przeglądarką internetową oraz edytorem tekstu, zgodnie z instrukcją przekazaną wraz z informacjami organizacyjnymi 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222