



21CN RADOSŁAW
SMILGIN

★★★★★ 4,6 / 5

99 ocen

"Cypress.IO - Automatyizacja testów aplikacji webowych w JavaScript". Szkolenie praktyczne dla testerów oprogramowania.

Numer usługi 2026/05/15/163664/3561937

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 07.09.2026 do 08.09.2026

2 214,00 PLN brutto
1 800,00 PLN netto
138,38 PLN brutto/h
112,50 PLN netto/h
157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie jest skierowane do:</p> <ul style="list-style-type: none">• testerów manualnych chcących rozpocząć automatyzację testów,• testerów automatyzujących, którzy chcą poznać Cypress.IO,• analityków testów i QA Engineerów,• programistów zainteresowanych testami end-to-end,• osób pracujących w zespołach zwinnych. <p>Od uczestników szkolenia oczekiwana jest podstawowa umiejętność testowania oprogramowania.</p>
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	03-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie kompetencji w zakresie samodzielnego projektowania, implementowania i utrzymywania automatycznych testów aplikacji webowych z wykorzystaniem narzędzia Cypress.IO oraz języka JavaScript, zgodnie z dobrymi praktykami inżynierii testów i wzorcami projektowymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>W zakresie wiedzy</p> <p>Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia związane z automatyzacją testów aplikacji webowych przy użyciu Cypress.IO.</p>	<p>Wyjaśnia rolę Cypress.IO w testach E2E.</p> <p>Rozróżnia testy manualne i automatyczne.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje architekturę oraz kluczowe elementy frameworka Cypress.</p> <p>Uczestnik rozróżnia mechanizmy asynchroniczne w JavaScript wykorzystywane w Cypress.</p>	<p>Opisuje strukturę projektu Cypress.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Wskazuje rolę plików konfiguracyjnych.</p> <p>wyjaśnia różnice między callback, promise i async/await,</p> <p>Opisuje sposób obsługi asynchroniczności w Cypress.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje wzorce projektowe stosowane w automatyzacji testów.</p>	<p>Opisuje Page Object Pattern</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<p>W zakresie umiejętności</p> <p>Uczestnik projektuje i implementuje automatyczne testy aplikacji webowej.</p> <p>Uczestnik stosuje parametryzację i podejście Data Driven Testing.</p>	<p>Tworzy testy z wykorzystaniem komend Cypress.</p> <p>Stosuje asercje i selektory elementów DOM.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
	<p>Parametryzuje dane testowe.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Implementuje Page Object Pattern.</p> <p>Wykorzystuje utils i App Actions.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>W zakresie kompetencji społecznych</p> <p>Uczestnik stosuje analityczne podejście do projektowania testów automatycznych.</p>	<p>Analizuje wymagania przed implementacją testów.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Dobiera odpowiednie scenariusze testowe.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik odpowiada za jakość i utrzymywalność rozwiązań testowych.</p>	<p>Dbą o czytelność kodu.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Proponuje usprawnienia w automatyzacji.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

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 w formie online w czasie rzeczywistym realizowane jest w godzinach **9.00-17.00**.

Czas trwania szkolenia to **15 godzin zegarowych**. Podczas szkolenia przewidziane są przerwy (łącznie 1h/dzień), które nie są wliczone w czas trwania usługi.

Grupa szkoleniowa liczy 7-15 osób. Uczestnicy korzystają z własnych laptopów/PC zgodnie z informacjami w sekcji "Warunki Techniczne".

Zakres tematyczny

1. Przygotowanie środowiska (Visual Studio Code)

- Node.js (npm) – wprowadzenie
 - Podstawowe informacje
- JavaScript – niezbędne podstawy
- Zmienne i typy danych
- Kontrola przebiegu programu (instrukcje sterujące)
- Funkcje i obiekty
- Funkcje asynchroniczne:
 - Mechanizmy: callback i promise

2. Cypress.IO – wprowadzenie

- Omówienie możliwości narzędzia
- Instalacja i konfiguracja
- Omówienie narzędzia (interfejs)
- Budowa frameworku (omówienie struktury)
 - Tworzenie skryptów testowych z użyciem Cypress - ćwiczenia praktyczne
 - Podstawowe operacje
 - Asercje
 - Parametryzacja
 - Wprowadzenie do DDT
- Utils
 - Integracja z zewnętrznymi bibliotekami i narzędziami
- Wzorce projektowe

- Page Object Pattern
- App Actions
- Fluent interface

3. Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Przygotowanie środowiska (Visual Studio Code) - prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	07-09-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 7 -	Przerwa	-	07-09-2026	13:00	14:00	01:00
3 z 7 Cypress.IO – wprowadzenie - prezentacja	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	07-09-2026	14:00	17:00	03:00
4 z 7 Cypress.IO- c.d. prezentacja, ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	08-09-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 7 -	Przerwa	-	08-09-2026	13:00	14:00	01:00
6 z 7 Cypress.IO - ćwiczenia	Zajęcia	Krzysztof Kołodziejczyk	08-09-2026	14:00	16:30	02:30
7 z 7 -	Walidacja	-	08-09-2026	17:00	17:30	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

Rodzaj godzin	Liczba godzin
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	2 214,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,50 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

Będąc uczestnikiem szkolenia otrzymasz starannie opracowane materiały szkoleniowe w formie prezentacji, opisującej zagadnienia omawiane podczas warsztatu, a także projekt szkoleniowy w środowisku programistycznym.

Warunki uczestnictwa

Od uczestników szkolenia oczekiwana jest podstawowa umiejętność testowania oprogramowania oraz min. półroczne doświadczenie w testowaniu.

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy minimum 5 osób. W przypadku niewystarczającej ilości chętnych wyznaczany jest kolejny termin kursu.

Usługa dofinansowana w min. 70% może być zwolniona z VAT.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy Zoom. Uczestnicy proszeni są o przygotowanie własnych laptopów zgodnie z instrukcją przekazaną przed szkoleniem.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222