



Sages Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością  
★★★★☆ 4,4 / 5  
305 ocen

## Automatyzacja testów funkcjonalnych aplikacji internetowych z użyciem Playwright/TypeScript

Numer usługi 2025/12/17/10671/3218411

📍 zdalna w czasie rzeczywistym  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 16 h  
📅 02.03.2026 do 03.03.2026

2 644,50 PLN brutto  
2 150,00 PLN netto  
165,28 PLN brutto/h  
134,38 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Programowanie                                                                                                                                           |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie adresowane do testerów oprogramowania, deweloperów QA (SDET) oraz wszystkich osób zainteresowanych automatyzacją testów, które chcą rozpocząć pracę z Playwright i TypeScript |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 4                                                                                                                                                                                       |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 8                                                                                                                                                                                       |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 27-02-2026                                                                                                                                                                              |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                            |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 16                                                                                                                                                                                      |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych                                                                        |

## Cel

### Cel edukacyjny

Wprowadzenie do narzędzia Playwright i jego możliwości w kontekście testowania aplikacji webowych

Nauka organizacji kodu testowego z wykorzystaniem wzorca Page Object Model

Rozwinięcie umiejętności pisania przejrzystych testów i generowania raportów z ich wykonania

# Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                | Kryteria weryfikacji                                                                      | Metoda walidacji                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wprowadzenie do narzędzia Playwright i jego możliwości w kontekście testowania aplikacji webowych | Potrafi organizować kod testowy z wykorzystaniem wzorca Page Object Model                 | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
|                                                                                                   | Rozwinął umiejętności pisania przejrzystych testów i generowania raportów z ich wykonania | 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 będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Każdego dnia zajęcia w godz. 9:00-17:00, z przerwą na lunch około godz. 13:00

Przygotowanie i konfiguracja projektu

TypeScript - przypomnienie

Wprowadzenie do Playwright

Playwright – zaawansowane funkcjonalności

Narzędzia i dobre praktyki

Podsumowanie

Walidacja

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                      | Prowadzący  | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 3</div> Przygotowanie i konfiguracja projektu TypeScript - przypomnienie Wprowadzenie do Playwright | Piotr Nowak | 02-03-2026            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |
| <div>2 z 3</div> Playwright – zaawansowane funkcjonalności Narzędzia i dobre praktyki Podsumowanie           | Piotr Nowak | 03-03-2026            | 09:00               | 16:00               | 07:00         |
| <div>3 z 3</div> walidacja                                                                                   | -           | 03-03-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 644,50 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 150,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 165,28 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 134,38 PLN   |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Nowak

Doświadczony specjalista w obszarze testowania oprogramowania oraz automatyzacji procesów QA. Z branżą IT związany jest od 2015 roku. W swojej pracy koncentruje się na tworzeniu i rozwijaniu

frameworków testowych oraz narzędzi wspierających procesy wytwarzania oprogramowania. Zrealizował liczne projekty związane z automatyzacją testów, testowaniem API oraz wdrażaniem rozwiązań podnoszących jakość produktów cyfrowych. Posiada praktyczne doświadczenie, zdobyte zarówno w pracy projektowej, jak i podczas prowadzenia szkoleń. Jako trener ceniony jest za umiejętność przekładania złożonych zagadnień technicznych na zrozumiałe i użyteczne w codziennej pracy podejście. Prowadzi szkolenia m.in. z automatyzacji testów, narzędzi testowych oraz tworzenia własnych frameworków.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostanie przekazana uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności

### Warunki uczestnictwa

- Znajomość języka TypeScript: Podstawowa znajomość składni i umiejętność pisania prostych skryptów w TypeScript lub doświadczenie w innym języku programowania. Uczestnik powinien rozumieć, czym są zmienne, pętle, instrukcje warunkowe
- Doświadczenie z aplikacjami webowymi: Zrozumienie działania aplikacji internetowych, w tym klient-serwer, HTML i CSS
- Chęć nauki i zaangażowanie: Ze względu na intensywny charakter szkolenia, ważna jest gotowość do aktywnego uczestnictwa i praktycznej pracy na własnym laptopie

### Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

## Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

## Kontakt



**Agata Tuliszka-Kamińska**

**E-mail** a.kaminska@sages.com.pl

**Telefon** (+48) 530 612 226