

21CN RADOSŁAW
SMILGIN

Brak ocen dla tego dostawcy

**Automatyzacja testów aplikacji webowych
w C# i Playwright - Szkolenie praktyczne**

Numer usługi 2024/07/26/163664/2238386

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 05.09.2024 do 06.09.2024

3 321,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

207,56 PLN brutto/h

168,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które potrafią programować w języku C# na poziomie podstawowym (zakres szkolenia C# dla testerów oprogramowania) oraz znają podstawy i rozumieją język HTML. Szkolenie będzie odpowiednie zarówno dla testerów manualnych rozpoczynających przygodę z testowaniem automatycznym, jak i dla doświadczonych testerów, którzy chcą poznać nowe narzędzie automatyzacji testów i podążać za trendami.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	9
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do automatyzacji testów aplikacji webowych za pomocą narzędzia Playwright, biblioteki nUnit oraz języka programowania C#.

Kurs ma charakter rozbudowanego warsztatu - z każdym omawianym tematem uczestnicy tworzą kod testów automatycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wie i rozumie: Co to jest Playwright, jakie są jego główne cele i zalety. Podstawowe konstrukcje języka C#, takie jak interfejsy i metody asynchroniczne. Jak stworzyć projekt testowy w nUnit, korzystać z klasy bazowej i organizować testy. Jak działa Playwright na poziomie technicznym, jakie są jego specyficzne cechy. Jak weryfikować oczekiwane zachowanie aplikacji za pomocą asercji. Zastosować wzorzec Page Object w testach automatycznych. Jak skutecznie debugować testy oraz generować raporty z ich wykonania.	Pre i Post Test	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi: Samodzielnie instalować i konfigurować środowiska do tworzenia testów z wykorzystaniem Playwright. Pisać proste i zaawansowane testy automatyczne dla aplikacji webowych. Automatyzować różnych akcje użytkownika na stronie. Identyfikować i rozwiązywać problemy w testach. Tworzyć czytelne raporty z wyników testów.	Pre i Post Test	Test teoretyczny
Uczestnik wykazuje: Umiejętność projektowania testów, które pokrywają różne scenariusze użytkowania. Zdolność do samodzielnego rozwiązywania problemów związanych z automatyzacją testów. Znajomość narzędzi do tworzenia i wykonywania testów automatycznych.	Pre i Post Test	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?

Nie

Program

Szkolenie odbywa się w godzinach 9.00 -17.00.

Zakres tematyczny

1. Wprowadzenie do Playwright
 1. Instalacja
 2. Konfiguracja
 3. Interfejsy w C#
 4. Metody asynchroniczne w C#
2. Pierwszy test
 1. Utworzenie projektu NUnit
 2. Klasa bazowa PageTest
 3. Podstawowe operacje na stronie
 4. Uruchomienie testu
3. Specyfika Playwright
 1. Lokalizowanie elementów
 2. Metody asercyjne
 3. Akcje na elementach
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 usługi brutto	3 321,00 PLN
Koszt usługi netto	2 700,00 PLN
Koszt godziny brutto	207,56 PLN
Koszt godziny netto	168,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kamil Marek

Tester oprogramowania od 2008 roku. Doświadczenie zdobywał w Polsce i Finlandii w wielu międzynarodowych projektach z różnych branż (telekomunikacja, lotnictwo, monitorowanie infrastruktury IT, finanse). Od 2014 roku specjalizuje się w automatyzacji testów w języku C#.

Współtwórca studiów podyplomowych "Inżynieria Jakości Oprogramowania" na AGH w Krakowie, gdzie prowadzi zajęcia z teorii i praktyki testowania oraz automatyzacji testów REST API.

Posiadane certyfikaty:

ISTQB® Poziom Podstawowy
ISTQB® Poziom Zaawansowany - Analityk Testów
ISTQB® Poziom Zaawansowany - Techniczny Analityk Testów
ISTQB® Poziom Zaawansowany - Kierownik Testów

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Prezentacja szkoleniowa

Informacje dodatkowe

Warunkiem organizacji szkolenia jest zebranie grupy min. 6 osób. W przypadku niezebrania minimalnej grupy, wyznaczamy kolejny termin szkolenia.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy Zoom, MS Teams bądź Google Meets.

Na szkolenie należy przygotować własne laptopy zgodnie z instrukcją przekazaną przez trenera.

Kontakt



Agnieszka Panek

E-mail agnieszka.panek@testerzy.pl

Telefon (+48) 533 315 222