

PLAN SZKOLENIA

**Automatyzacja testów aplikacji webowych
z narzędziem Playwright**

2 dni (2 x 8h)



Quality Island Sp. z o.o.

Concept Tower, Grzybowska 87, Warszawa

Telefon: +48 531 119 616

E-mail: kontakt@qualityisland.pl



Quality Island to MY!

Testowanie oprogramowania to nasza pasja. **Jesteśmy niewielką firmą z wielkimi możliwościami!** Stawiamy na jakość oraz indywidualne podejście do klientów. Realizujemy projekty, udostępniamy kompetencje i zasoby, budujemy zespoły testerskie, usprawniamy procesy testowania, prowadzimy szkolenia i kursy oraz świadczymy usługi audytowe i konsultingowe, opierając się na doświadczeniu ze współpracy z największymi firmami.

Nasz zespół składa się z testerów automatyzujących, testerów manualnych, architektów IT, analityków testowych i kierowników testów. **Obsługujemy cały proces testowy**, od dokumentacji po testy manualne, automatyzację i niezależne testy akceptacyjne.

Oferujemy szkolenia z zakresu testowania oprogramowania dla osób indywidualnych, firm oraz instytucji.

Quality Island to grupa doświadczonych profesjonalistów różnych specjalności w dziedzinie zapewniania jakości oprogramowania, realizujących projekty zadaniowo dla różnych klientów. **Jesteśmy zweryfikowaną, wpisaną do Rejestru Instytucji Szkoleniowych firmą szkoleniową.** Nasze usługi są dostosowane do specyficznych potrzeb każdego klienta, co pozwala nam zapewnić najwyższą jakość. Dzięki naszemu doświadczeniu możemy skutecznie wspierać firmy w osiągnięciu ich celów biznesowych.

O naszym szkoleniu...

Najniższe ceny na rynku

Nasza oferta wyróżnia się wysoką jakością szkoleń oraz najniższymi cenami na krajowym rynku. Większość szkoleń jest współfinansowana, co czyni je atrakcyjnymi cenowo. Jeśli znajdziesz podobne szkolenie w niższej cenie, daj nam znać – postaramy się stworzyć dla Ciebie jeszcze lepszą ofertę.

Elastyczne formy płatności

Dumą jest dla nas elastyczne i indywidualne podejście do klientów, zapewniając maksymalne wsparcie w płatnościach za usługi. Akceptujemy płatności po szkoleniu oraz odroczone na 6 miesięcy. Przy szkoleń powyżej 2000 zł oferujemy podział płatności na 12 rat 0%.

Certyfikat ze szkolenia

Każdy uczestnik otrzymuje certyfikat po zakończeniu szkolenia. Certyfikaty są udostępniane przez platformę Sertifier, co umożliwia łatwe dzielenie się nimi z rekruterami i pracodawcami. Certyfikat zawiera szczegółowe informacje o zakresie szkolenia.

Profesjonalna platforma

Wszystkie nasze szkolenia online odbywają się na platformie ClickMeeting. Umożliwia ona łatwe dzielenie się ekranem, dedykowane sekcje Q&A, interaktywne tablice, pokoje tematyczne, automatyczne przypomnienia, nagrywanie spotkań w HD i wiele innych funkcji, co sprawia, że szkolenia online są bardzo efektywne.

Wsparcie po szkoleniu

Jeśli potrzebujesz wsparcia po szkoleniu, nie zostawimy Cię samego! Napisz do nas na kontakt@qualityisland.pl z opisem problemu, a nasi specjaliści na pewno pomogą znaleźć najlepsze rozwiązanie.

Gwarancja zadowolenia

Jesteśmy pewni, że nasze szkolenia są jednymi z najlepszych na rynku, co potwierdzają oceny i ankiety po każdym szkoleniu. Jeśli nie będziesz zadowolony i podasz konkretne powody, zwrócimy Ci pieniądze.

Oferta dla firm...



W przypadku szkoleń dla grup zorganizowanych, firmowych (powyżej 5 osób) - jesteśmy otwarci na **negocjację ceny** całego szkolenia.



Dla zorganizowanych grup (powyżej 5 osób) jesteśmy w stanie zorganizować szkolenie w **dowolnym miejscu** w Polsce.



Mamy doświadczenie również w pełnej organizacji szkoleń łącznie z transportem, noclegami, jak i animacją czasu wolnego. Jeśli Wasza firma zainteresowana jest połączeniem **wyjazdu integracyjnego ze szkoleniem** - to jesteś we właściwym miejscu!



Zapraszamy do stałej współpracy! W przypadku podjęcia stałej współpracy na usługi szkoleniowe - jesteśmy w stanie zaoferować jeszcze lepsze warunki współpracy!
Preferencyjne warunki obejmują wszystkie nasze kursy i szkolenia!



Na życzenie organizujemy szkolenia z wybranych narzędzi, technologii, metodyk, rodzajów i typów testów.



Automatyzacja testów aplikacji webowych- Playwright

Szkolenie dedykowane jest początkującym testerom automatyzującym, którzy chcą nauczyć się automatyzacji testów aplikacji webowych przy użyciu **Playwright w języku JavaScript**. Playwright to nowoczesne narzędzie do testowania aplikacji, które umożliwia tworzenie szybkich i stabilnych testów działających na wielu przeglądarkach.

Podczas szkolenia uczestnicy poznają podstawy pracy z Playwright – od instalacji i konfiguracji środowiska, poprzez tworzenie i uruchamianie testów w języku JavaScript, aż po integrację testów z pipeline'ami CI/CD, takimi jak Jenkins czy GitHub Actions. Uczestnicy nauczą się pisać testy automatyczne, które sprawdzają funkcjonalność, responsywność i wydajność aplikacji na różnych platformach. Dodatkowo kurs obejmuje zaawansowane tematy, takie jak testowanie API, równoległe uruchamianie testów oraz monitorowanie i manipulacja żądaniami sieciowymi.

Szkolenie ma charakter **warsztatowy**, co pozwala uczestnikom na bezpośrednie zastosowanie zdobytej wiedzy poprzez praktyczne ćwiczenia. Każdy uczestnik będzie miał możliwość tworzenia i debugowania testów, korzystając z rzeczywistych przypadków testowych, co zapewni solidne fundamenty do dalszej pracy z automatyzacją testów. Dzięki temu szkoleniu uczestnicy zyskają niezbędne umiejętności, które nie tylko usprawnią proces testowania, ale także poprawią jakość dostarczanego oprogramowania, eliminując błędy na wczesnych etapach tworzenia aplikacji.

Wprowadzenie do Playwright

- Co to jest Playwright?
- Krótkie porównanie z innymi narzędziami (np. Selenium, Cypress)
- Obsługiwane przeglądarki i urządzenia
- Instalacja i konfiguracja Playwright
- Wymagania: instalacja Node.js i Playwright CLI
- Konfiguracja środowiska programistycznego

Pierwsze kroki z Playwright i JavaScript

- Struktura testu w Playwright z JavaScript
- Przegląd Playwright API: przeglądarki, strony, elementy
- Tworzenie pierwszego testu w JavaScript (otwieranie strony, interakcje)
- Ćwiczenie praktyczne: Napisanie prostego testu E2E
- Wizyta na stronie, kliknięcia, wprowadzanie danych i weryfikacja

Interakcja z elementami w Playwright

- Selektory i nawigacja po elementach strony
- Typy selektorów w Playwright: CSS, XPath
- Czekanie na elementy (waitFor, czekanie na interakcje)
- Ćwiczenie praktyczne: Tworzenie testów interakcji z formularzami i przyciskami

Debugowanie i uruchamianie testów w Playwright

- Debugowanie testów w JavaScript
- Zrzuty ekranu, logowanie działań, nagrywanie wideo
- Uruchamianie testów w różnych przeglądarkach
- Testowanie w Chrome, Firefox, WebKit
- Ćwiczenie praktyczne: Analiza i debugowanie problemów w testach

Zaawansowane funkcje Playwright i automatyzacja w praktyce

- Parametryzacja i organizacja testów (1,5 godziny)
- Parametryzacja testów w JavaScript
- Dynamiczne dane testowe, parametryzowanie testów
- Organizacja projektu testowego
- Dobre praktyki organizacji kodu: struktura folderów, wspólne funkcje testowe
- Ćwiczenie praktyczne: Refaktoryzacja istniejących testów z wykorzystaniem parametrów

Równoległe uruchamianie testów i optymalizacja

- Równoległość testów w Playwright
- Jak uruchamiać testy w kilku przeglądarkach równocześnie
- Zarządzanie czasem testów i zasobami
- Ćwiczenie praktyczne: Konfiguracja testów równoległych w JavaScript

Integracja Playwright z CI/CD

- Uruchamianie testów w pipeline CI/CD
- Integracja z Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI
- Skonfigurowanie pipeline do automatycznego uruchamiania testów
- Raportowanie wyników testów
- Konfiguracja raportów: Allure, HTML Reports
- Ćwiczenie praktyczne: Integracja Playwright z procesem CI/CD

Podsumowanie i sesja Q&A

- Podsumowanie zagadnień z dwóch dni szkolenia
- Odpowiedzi na pytania uczestników i omówienie kolejnych kroków

Ogólny plan szkolenia...

Najlepsze szkolenia dla branży QA, testowania oprogramowania na całym rynku

Regularnie otrzymywany pozytywny feedback oraz bardzo wysokie oceny naszych szkoleń potwierdzają, że dostarczamy usługi na najwyższym poziomie. Wysoki odsetek powracających klientów oraz firm wybierających nasze szkolenia po raz kolejny stanowi dowód na skuteczność i jakość naszej oferty. Nasz butikowy model działalności gwarantuje każdemu klientowi indywidualne podejście i pełne zadowolenie z dostarczanych usług, co przekłada się na długotrwałe relacje biznesowe.



Najwyższe oceny szkoleń IT na całym rynku



Najszerza oferta szkoleń do branży QA



Indywidualne, butikowe podejście do klienta



Niskie ceny, atrakcyjna oferta biznesowa



Gwarancja zadowolenia, albo zwrot kosztów!

Opinie w Google

Quality Island Sp. z o.o.

Strona

Trasa

Zapisz

5,0 ★★★★★ 66 opinii ⓘ

Ankieta satysfakcji uczestników

Data przesłania	Jak oceniasz pozi...	Jak oceniasz spos...	Jak oceniasz pozi...	Czy szkolenie spe...	Czy z chęcią wzią...
wrz 29, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	TAK
wrz 29, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	NIE
wrz 29, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	TAK
wrz 29, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	TAK
wrz 27, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	Przerosło moje oczekiwani	TAK
wrz 27, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	TAK
wrz 25, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	TAK
wrz 8, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	TAK	TAK
sie 26, 2024	5 / 5	5 / 5	5 / 5	Przerosło moje oczekiwani	TAK



Zapraszamy do kontaktu:



+48 531 119 616



kontakt@qualityisland.pl

