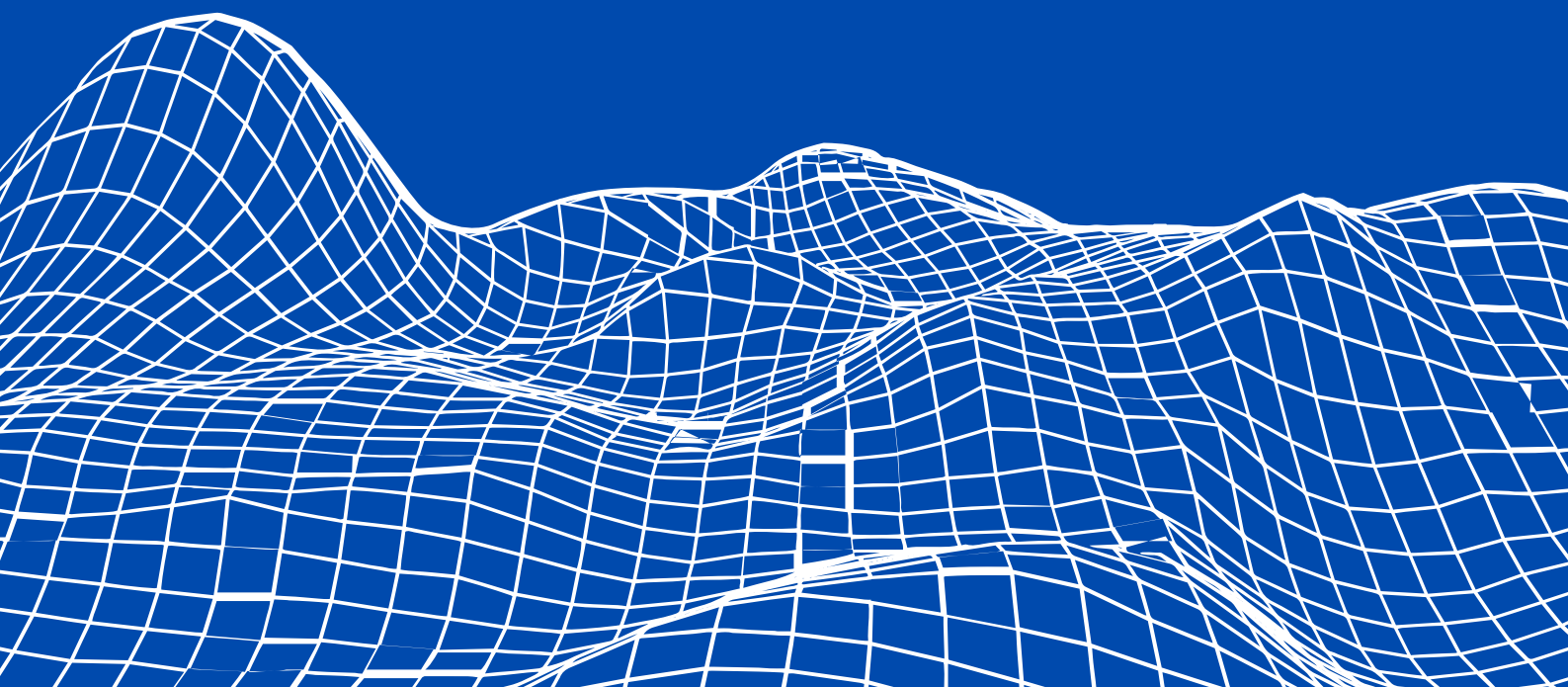


KURS SELENIUM AUTOMATYZACJA TESTÓW – SZKOLENIE KOMPLEKSOWE

OGÓLNY PLAN SZKOLENIA



SZKOLENIA QUALITY ISLAND

Jesteśmy zweryfikowaną firmą szkoleniową oferującą szkolenia z zakresu szeroko pojętego testowania oprogramowania. Posiadamy również akredytację na realizację szkoleń zakresu ISTQB®. Testowanie oprogramowania to nasza pasja, która pozwala nam spełniać marzenia i plany!



Szkolenie dedykowane jest dla wszystkich początkujących testerów oprogramowania, którzy chcą zacząć przygodę z automatyzacją testów aplikacji internetowych, lub takich, które chcą poskładać znane im już tematy w profesjonalny projekt testów automatycznych! Kurs oparty jest na języku programowania JAVA.





PODSTAWOWE INFORMACJE



Szkolenia odbywają się całkowicie online (z wykorzystaniem profesjonalnej platformy ClickMeeting) lub stacjonarnie w naszym biurze w samym centrum Warszawy, bądź w dowolnym mieście w Polsce.



Każdy uczestnik dostaje certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu oraz szkoleniowe materiały dodatkowe.



W przypadku szkoleń stacjonarnych - zapewniamy w pełni wyposażone sale konferencyjne, projektory, przekąski, wodę, kawę/herbatę.



Nasze szkolenia są dofinansowane z zewnętrznych środków/dotacji więc oferujemy zdecydowanie najniższe ceny na rynku!



Elastyczne terminy szkoleń (również szkolenia weekendowe). W przypadku zorganizowanych grup, możliwość pełnego dostosowania terminu i miejsca szkolenia pod klienta.



Zapewniamy pomoc merytoryczną po szkoleniu.



OFERTA DLA FIRM



W przypadku szkoleń dla grup zorganizowanych, firmowych (powyżej 10 osób) - jesteśmy otwarci na negocjację ceny całego szkolenia.



Dla zorganizowanych grup (powyżej 10 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.

1. APLIKACJE WEBOWE – WPROWADZENIE

- ★ Aplikacje webowe – specyfika budowy i działania
- ★ Front-end i Back-end
- ★ Konsola programistyczna przeglądarki internetowej DEVTOOLS
- ★ Aplikacje internetowe vs aplikacje mobilne i desktopowe
- ★ Najczęstsze problemy spotykane podczas pracy z aplikacjami internetowymi oraz sposoby ich rozwiązywania

2. AUTOMATYZACJA TESTÓW – WPROWADZENIE

- ★ Co to jest automatyzacja i dlaczego szybko zyskuje na popularności?
- ★ Co należy, a czego nie należy automatyzować?
- ★ Zalety i wady automatyzacji
- ★ Czy automatyzacja testów jest “lekiem na całe zło” w zapewnianiu jakości oprogramowania?
- ★ Automatyzacja testów – dlaczego nie dla wszystkich?

3. WPROWADZENIE DO HTML I KONSOLA PROGRAMISTYCZNA DEVTOOLS

- ★ Co to jest HTML?
- ★ Struktura dokumentu
- ★ Rodzaje znaczników
- ★ WebElementy
- ★ DevTools
- ★ Requesty



4. SELENIUM – WPROWADZENIE DO NARZĘDZIA

- ★ Selenium IDE, Selenium WebDriver
- ★ Dlaczego Selenium od wielu lat jest liderem na rynku automatyzacji aplikacji internetowych?
- ★ Możliwości i ograniczenia Selenium WebDriver

5. NARZĘDZIA NIEZBĘDNE DO ROZPOCZĘCIA PRACY Z SELENIUM WEBDRIVER

- ★ Java Development Kit – instalacja niezbędnego środowiska do programowania w języku JAVA
- ★ IntelliJ IDEA– komercyjne, zintegrowane środowisko programistyczne (IDE)
- ★ Różne przeglądarki internetowe – konfiguracja sterowników/driverów
- ★ MAVEN – profesjonalna organizacja projektów
- ★ Dodatkowo i opcjonalnie Chocolatey

6. SELENIUM WEBDRIVER – INSTALACJA I KONFIGURACJA

- ★ Selenium – wybór wersji, pobranie, instalacja i pierwsza konfiguracja
- ★ Dokumentacja Selenium

7. PIERWSZY PROJEKT W SELENIUM

- ★ Konfiguracja pierwszego projektu w Selenium
- ★ Stworzenie prostego przypadku testowego do zautomatyzowania
- ★ Planowanie i omówienie podejścia do realizacji zadania



8. SELEKTORY

- ★ Co to są selektory i do czego są używane?
- ★ Typy selektorów – omówienie możliwości i ograniczeń, wad oraz zalet każdego z typów selektorów
- ★ ID
- ★ NAME, CLASS, TAG
- ★ LINKTEXT, PARTIALLINKTEXT
- ★ CSS Selectors
- ★ XPATH

9. OBSŁUGA GŁÓWNYCH ELEMENTÓW STRON WWW – PRAKTYCZNE PRZYKŁADY

- ★ Pola tekstowe, obszary tekstowe – metody clear()
- ★ Przyciski – metody submit() i click()
- ★ Listy rozwijane, menu – klasa Select
- ★ Elementy wyboru opcji – elementy RadioButton oraz Checkbox
- ★ ZADANIA WYBRANE: Sprawdzanie tekstu elementu, sprawdzanie atrybutów elementu, zaznaczanie opcji w elementach Select, zaznaczanie wybranych opcji na rozwijanych menu i listach, automatyzowanie pól wyboru



10. SELENIUM API – NAJCZĘŚCIEJ WYKORZYSTYWANE METODY Z BIBLIOTEKI SELENIUM

- ✦ Sprawdzenie istnienia elementu na stronie – metoda `isElementPresent()`
- ✦ Sprawdzanie stanu elementu – metody `isEnabled()`, `isSelected()`, `isDisplayed()`
- ✦ Nawigacja w przeglądarce – metody `back()`, `forward()`, `refresh()`,
- ✦ Maksymalizowanie okna przeglądarki
- ✦ Obsługa plików cookies

11. TESTNG / JUNIT5

- ✦ Podstawowe adnotacje
 - Test
 - BeforeAll
 - AfterAll
 - BeforeEach
 - AfterEach
- ✦ Asercje
 - Parametryzacja testów
 - Napisanie prostego testu z wykorzystaniem JUnit5 i asercji

12. SYNCHRONIZACJA TESTÓW – OCZEKIWANIE NA ZDARZENIA W PRZEGLĄDARCE

- ✦ Synchronizacja testów z niejawnym oczekiwaniem – `ImplicitWait`
- ✦ Synchronizacja testów z jawnym oczekiwaniem – `ExplicitWait`
- ✦ Synchronizacja testów z niestandardowymi warunkami oczekiwanymi
- ✦ Synchronizacja testów z wykorzystaniem klasy `FluentWait`



13. WZORCE PROJEKTOWE PAGE OBJECT PATTERN I PAGE FACTORY

- ★ Czym jest Page Object Pattern
- ★ Klasa PageFactory
- ★ Napisanie prostego testu z użyciem POP i PageFactory
- ★ Plik konfiguracyjny .properties
- ★ Obsługa różnych przeglądarek
- ★ Zastosowanie dziedziczenia czyli klasa BaseTest
- ★ Dodanie logowania w testach
- ★ Raportowanie za pomocą biblioteki Allure
- ★ Praktyka: Stworzone dotychczas testy przepisujemy z wykorzystaniem poznanych elementów

14. BDD – CUCUMBER I GHERKIN

- ★ Wprowadzenie do BDD
 - wady / zalety
 - język Gherkin
 - słów kilka o Cucumber Framework
- ★ Cucumber: Instalacja i konfiguracja
- ★ Cucumber: Podstawowe aspekty
 - plugin w IntelliJ
 - słowa kluczowe (feature, scenario, given, when, then, and)
 - plik .features
 - parametryzacja testów
 - Cucumber expressions



15. BDD – CUCUMBER I GHERKIN

- ★ Prosty test z wykorzystaniem Cucumbra
- ★ Połączenie Cucumbra z Page Object Pattern
- ★ Praktyka: Dostosowanie stworzonego projektu pod Cucumber
- ★ Praktyka: Tworzymy testy z wykorzystaniem poznanych elementów

16. NAJLEPSZE PRAKTYKI ORAZ PODEJŚCIE DO TESTÓW AUTOMATYCZNYCH

- ★ Omówienie najlepszych praktyk
- ★ Zestaw wskazówek pomocnych w codziennej pracy Testera Automatyzującego

17. OPCJONALNIE: GIT, GITLAB, SELENIUM GRID

- ★ Omówienie najlepszych praktyk
- ★ Zestaw wskazówek pomocnych w codziennej pracy Testera Automatyzującego

18. PANEL Q&A



Dlaczego Quality Island?



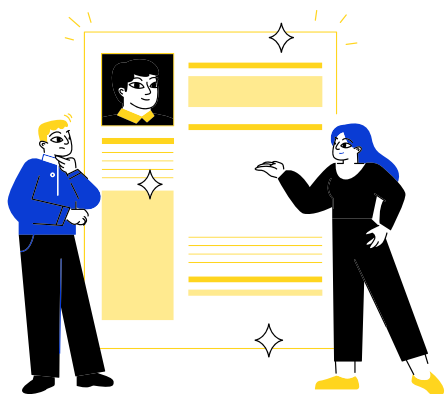
Najniższe ceny na rynku

Nasza oferta wyróżnia się nie tylko wysoką jakością świadczonych szkoleń, ale również najniższymi cenami na całym krajowym rynku! Większość naszych szkoleń jest współfinansowana, co czyni naszą ofertę niezwykle atrakcyjną cenowo. Jeśli gdziekolwiek znajdziesz podobne szkolenie w niższej cenie, daj nam znać, spróbujemy stworzyć dla Ciebie jeszcze lepszą ofertę!



Elastyczne formy płatności

Jesteśmy dumni z naszego elastycznego i indywidualnego podejścia do każdego klienta. Staramy się, aby każda osoba otrzymała od nas maksymalne wsparcie w kontekście płatności za usługi. Akceptujemy płatności po szkoleniu, nawet płatności odroczone na okres 6 miesięcy. W przypadku szkoleń powyżej 2000 zł możemy podzielić płatność nawet na 12 rat zupełnie zero procent!



Certyfikaty ze szkoleń

Każdy uczestnik po zakończeniu szkolenia otrzymuje certyfikat (w języku angielskim) potwierdzający udział w szkoleniu. Uzyskujesz w ten sposób cyfrowe poświadczenie, którym łatwo i wygodnie możesz się podzielić z rekruterami i potencjalnymi pracodawcami.

Każdy certyfikat zawiera szczegółowe informacje o zakresie całego szkolenia.

Dlaczego Quality Island?



Profesjonalna platforma

Wszystkie nasze szkolenia online prowadzone są na profesjonalnej platformie do spotkań online. Możliwość łatwego dzielenia się swoim ekranem, dedykowane sekcje Q&A, interaktywne tablice z dostępem dla wszystkich użytkowników, pokoje tematyczne, automatyczne przypomnienia i alerty, nagrywanie spotkań w rozdzielczości HD itd.



Gwarancja zadowolenia

Jesteśmy pewni i świadomi, iż nasze szkolenia są jednymi z najlepszych na rynku! Świadczą o tym nasze oceny i ankiety uzupełniane po każdym szkoleniu. Dlatego, jeśli z jakiegoś powodu nie będziesz zadowolony ze szkolenia, podasz konkretne zasadne powody swojej opinii, wówczas zwrócimy Ci pieniądze!



Wsparcie po szkoleniu

Jeśli będziesz potrzebował merytorycznego wsparcia po szkoleniu, to oczywiście nie zostawimy Cię samego! Możesz do nas napisać na adres **kontakt@qualityisland.pl** z dokładnym opisem Twojego problemu, a nasi specjaliści na pewno się do niego odniosą i spróbują podpowiedzieć najlepsze rozwiązanie!

Skontaktuj się z nami:

W przypadku zainteresowania ofertą bądź wszelkich pytań - możliwy jest kontakt bezpośredni:



kontakt@qualityisland.pl
szkolenia@qualityisland.pl
tomaszstelmach@qualityisland.pl



+ 48 532 417 054



CEO & Founder
Tomasz Stelmach



www.qualityisland.pl



Quality Island



Quality Island



Quality Island



Quality Island