



“Jakość to nasza pasja!”

PLAN SZKOLENIA

**REST Assured: testy integracyjne
(API) dla testerów oprogramowania**
1 dzień (1 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 szkoleniach 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.



REST Assured – testy API dla testerów

Szkolenie „REST Assured dla testerów oprogramowania” to kompleksowy kurs przygotowany dla osób, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w automatyzacji testów API przy użyciu narzędzia REST Assured. Kurs jest szczególnie polecany testerom manualnym oraz osobom początkującym w automatyzacji, które chcą rozwijać się w tym dynamicznie rosnącym obszarze.

Szkolenie skupia się na kluczowych zagadnieniach, które są fundamentem testowania API w nowoczesnych projektach IT. Uczestnicy poznają sposoby testowania interfejsów RESTful, które odpowiadają za wymianę danych między aplikacjami i usługami. Pracując z REST Assured, kursanci będą mogli tworzyć zautomatyzowane testy API, które pozwolą szybciej wykrywać błędy i usprawniać jakość aplikacji. Zdobędą umiejętności walidacji odpowiedzi oraz sprawdzania różnych scenariuszy, co jest szczególnie przydatne w złożonych projektach, w których API obsługują wiele funkcji i muszą być niezawodne.

Dzięki temu kursowi uczestnicy nauczą się efektywnie integrować swoje testy z pipeline CI/CD, co umożliwi automatyczne uruchamianie testów na każdym etapie wdrożenia. Wspierając procesy ciągłego dostarczania oprogramowania, testerzy będą mogli znacząco skrócić czas potrzebny na sprawdzenie nowych wersji aplikacji. Dodatkowo kurs obejmuje praktyczne aspekty obsługi autoryzacji (np. OAuth2), co pozwala na bezpieczne i skuteczne testowanie API zabezpieczonych przed nieuprawnionym dostępem.

Kurs „REST Assured dla testerów oprogramowania” to również doskonała okazja do zdobycia praktycznych umiejętności raportowania wyników testów. Prezentowanie wyników w przejrzysty sposób umożliwi lepszą współpracę z zespołem deweloperskim oraz usprawnia proces zarządzania jakością. Dzięki praktycznym warsztatom i przykładom z rzeczywistych scenariuszy uczestnicy wyjdą z tego kursu z solidną wiedzą oraz gotowymi do wdrożenia umiejętnościami, które są kluczowe w pracy nad złożonymi systemami opartymi na API.

1. WPROWADZENIE DO REST API

- Podstawy architektury REST
- Metody HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)
- Formaty danych (JSON, XML)
- Typowe nagłówki HTTP i statusy odpowiedzi
- Przykłady żądań i odpowiedzi API

2. WPROWADZENIE DO REST ASSURED

- Instalacja i konfiguracja REST Assured
- Struktura podstawowego testu API
- Tworzenie żądań GET, POST
- Walidacja odpowiedzi API
- Praca z JSON w REST Assured

3. TWORZENIE I URUCHAMIANIE TESTÓW API

- Tworzenie testów automatycznych
- Walidacja statusów i nagłówek HTTP
- Sprawdzanie treści odpowiedzi JSON
- Obsługa dynamicznych danych
- Testy API z użyciem parametrów

4. ZAAWANSOWANE FUNKCJE REST ASSURED

- Autoryzacja w API (Basic Auth, OAuth2)
- Praca z plikami i zapytaniami multipart
- Parametryzacja i pętle w testach API
- Obsługa kodów błędów HTTP
- Tworzenie asercji dla złożonych odpowiedzi

5. TESTY NEGATYWNE I WALIDACJA BŁĘDÓW

- Tworzenie testów negatywnych dla API
- Obsługa wyjątków i kodów błędów
- Walidacja ograniczeń dostępu
- Testowanie limitów API (rate limiting)
- Walidacja błędnych danych wejściowych

6. INTEGRACJA Z CI/CD I RAPORTOWANIE

- Konfiguracja testów w Jenkinsie
- Automatyzacja testów w pipeline CI/CD
- Generowanie raportów z testów API
- Monitorowanie i analizy wyników testów
- Najlepsze praktyki w automatyzacji testów API

7. PANEL Q&A

- Panel pytań i odpowiedzi
- Podsumowanie



Zapraszamy do kontaktu:



+48 531 119 616



kontakt@qualityisland.pl

