

“Jakość to nasza pasja!”



PLAN SZKOLENIA

2 dni (2 x 8 h)

Wprowadzenie do programowania w języku PYTHON dla testerów

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.



Wprowadzenie do programowania w języku PYTHON dla testerów

To szkolenie jest przeznaczone dla początkujących, którzy chcą rozpocząć naukę programowania w języku Python, a także dla osób z branży IT pragnących pogłębić swoje umiejętności techniczne. Szczególnie polecane jest testerom oprogramowania, którzy chcą zwiększyć swoje kompetencje na rynku pracy.

Szkolenie obejmuje kluczowe zagadnienia dotyczące programowania w Pythonie, które są istotne dla każdego, kto chce zrozumieć podstawy kodowania i automatyzacji testów. Rozpoczynamy od podstaw: omawiamy, czym jest Python, dlaczego jest tak popularny w testowaniu oprogramowania, oraz jak zainstalować i skonfigurować środowisko programistyczne. Uczestnicy poznają podstawowe konstrukcje języka Python, takie jak zmienne, typy danych, operatory, pętle, warunki oraz funkcje.

W dalszej części szkolenia przechodzimy do bardziej zaawansowanych tematów, takich jak praca z bibliotekami Pythona, manipulowanie danymi, automatyzacja zadań oraz podstawy testowania jednostkowego. Wszystko to poparte jest praktycznymi przykładami z życia zawodowego, które pozwalają uczestnikom na rozwinięcie umiejętności niezbędnych w codziennej pracy testera.

Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w programowaniu – wszystkie informacje są prezentowane od podstaw.

Znajomość języka Python jest niezwykle cenna dla testerów oprogramowania, ponieważ umożliwia tworzenie automatycznych testów, co znacząco przyspiesza proces testowania i poprawia jakość oprogramowania. Testerzy z wiedzą na temat programowania w Pythonie mogą szybciej identyfikować problemy i błędy w aplikacjach oraz lepiej współpracować z zespołem deweloperskim.

Zapraszamy na szkolenie, które otworzy przed Tobą drzwi do świata programowania w Pythonie i umożliwi dalszy rozwój w kierunku automatyzacji testów!

WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA

- Wprowadzenie do pojęć programowania
- Co to jest programowanie?
- Rola programowania w testowaniu oprogramowania
- Zrozumienie algorytmów i struktur danych
- Podstawowe pojęcia: zmienne, operatory, typy danych
- Wprowadzenie do struktur danych: tablice, listy

WPROWADZENIE DO PYTHONA

- Historia i znaczenie Pythona w branży IT
- Przegląd zastosowań Pythona w testowaniu oprogramowania
- Środowisko pracy z Python
- Instalacja i konfiguracja środowiska programistycznego (IDE)
- Omówienie niezbędnych narzędzi
- Pierwszy program w Python
- Struktura programu w Python
- Tworzenie i uruchamianie prostego programu „Hello, World!”

PODSTAWOWE KONSTRUKCJE PROGRAMISTYCZNE

- Zmienne i typy danych w Python
- Przegląd typów danych
- Operacje na zmiennych
- Operatory i wyrażenia
- Operatory arytmetyczne, logiczne i relacyjne
- Przykłady zastosowania w kodzie
- Struktury sterujące
- Instrukcje warunkowe
- Pętle

WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA OBIEKTOWEGO (OOP)

- Podstawy Programowania Obiektowego
- Koncepcje OOP: obiekty, klasy, dziedziczenie
- Zasady enkapsulacji, polimorfizmu, abstrakcji
- Tworzenie klas i obiektów w Python
- Deklaracja klas i obiektów
- Konstruktorzy i destruktory
- Przykłady zastosowań OOP w Python
- Implementacja prostych klas
- Dziedziczenie i interfejsy

AUTOMATYZACJA TESTÓW Z WYKORZYSTANIEM PYTHONA

- Wprowadzenie do testowania automatycznego
- Rola automatyzacji w procesie testowania
- Przegląd narzędzi do automatyzacji testów (np. Selenium)
- Pisanie skryptów testowych w Python
- Struktura skryptu testowego
- Przykłady zastosowania Python w testach automatycznych
- Automatyzacja testów dla aplikacji webowych
- Tworzenie i uruchamianie testów funkcjonalnych

MINI PROJEKT I WARSZTATY

- Metodyki testowania klawiatury.
- Zaawansowane techniki używania czytników ekranu.
- Metody oceny kontrastu i kolorów.
- Scenariusze testów dla różnych interfejsów użytkownika.
- Uwzględnienie różnych środowisk testowych.

PANEL Q&A



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



+48 531 119 616



kontakt@qualityisland.pl



Tomasz Gielmoh