



“Jakość to nasza pasja!”

---

# PLAN SZKOLENIA

## Testowanie oprogramowania w chmurze (AWS, Azure)

1 dzień (1 x 8h)



## 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](mailto: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.



## Testowanie oprogramowania w chmurze

Szkolenie „Testowanie oprogramowania w chmurze (AWS, Azure)” to praktyczny kurs przeznaczony dla testerów oprogramowania, inżynierów QA i specjalistów DevOps, którzy chcą podnieść swoje umiejętności w zakresie pracy z aplikacjami w chmurze. W świecie, gdzie coraz więcej firm przenosi swoje usługi do chmury, umiejętność testowania i zarządzania infrastrukturą chmurową staje się kluczową kompetencją.

Podczas tego szkolenia uczestnicy zdobędą wiedzę niezbędną do tworzenia i zarządzania środowiskami testowymi w AWS i Azure, a także nauczą się, jak wdrażać najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa chmurowego, w tym zarządzania dostępami (IAM) i ochrony danych. Kurs obejmuje również elementy automatyzacji testów, integrację z CI/CD oraz narzędzia umożliwiające monitorowanie wydajności aplikacji oraz optymalizację kosztów w środowisku chmurowym.

Dzięki praktycznym warsztatom uczestnicy będą mieli okazję samodzielnie pracować na rzeczywistych środowiskach chmurowych, tworząc kompleksowe testy wydajnościowe i нефункционалне oraz ucząc się reagować na wyzwania, które mogą pojawić się w projektach chmurowych. Wykorzystanie narzędzi takich jak AWS i Azure umożliwi zdobycie wszechstronnych umiejętności, które pozwolą na sprawne testowanie aplikacji w chmurze i zwiększenie efektywności pracy zespołów testerskich.

Szkolenie „Testowanie oprogramowania w chmurze (AWS, Azure)” oferuje uczestnikom kompleksowy zestaw kompetencji, które są niezbędne w nowoczesnych projektach IT opartych na infrastrukturze chmurowej. Uczestnicy nauczą się nie tylko obsługi narzędzi i konfiguracji środowisk, ale również skutecznego monitorowania, optymalizacji i zarządzania kosztami – co czyni ich wartościowymi specjalistami na dynamicznie rozwijającym się rynku IT.

## 1. WPROWADZENIE DO CHMURY OBLICZENIOWEJ

---

- Podstawy chmury obliczeniowej i modele (IaaS, PaaS, SaaS)
- Korzyści i wyzwania wykorzystania chmury
- Popularni dostawcy: AWS, Azure, GCP
- Rola chmury w nowoczesnych projektach IT
- Typowe przypadki użycia chmury w testowaniu

## 2. PODSTAWY AWS I AZURE

---

- Kluczowe usługi AWS i Azure (EC2, S3, Virtual Machines, Blob Storage)
- Konfiguracja środowiska testowego w chmurze
- Tworzenie i zarządzanie infrastrukturą w chmurze
- Skalowanie zasobów w AWS i Azure
- Zarządzanie infrastrukturą jako kod (IaC)

## 3. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W CHMURZE

---

- Zasady bezpieczeństwa w AWS i Azure
- Zarządzanie tożsamościami i uprawnieniami (IAM)
- Szyfrowanie danych i ochrona przed atakami
- Monitorowanie bezpieczeństwa i audyt
- Wdrożenie najlepszych praktyk bezpieczeństwa w testach

## 4. CI/CD I AUTOMATYZACJA W CHMURZE

---

- Wprowadzenie do CI/CD w środowisku chmurowym
- Automatyzacja wdrożeń z AWS CodePipeline i Azure Pipelines
- Integracja z systemami kontroli wersji (Git, GitHub)
- Automatyzacja zadań za pomocą Terraform i skryptów
- Praktyczne tworzenie pipeline CI/CD w chmurze

## 5. MONITOROWANIE I OPTYMALIZACJA KOSZTÓW

---

- Zarządzanie kosztami i optymalizacja budżetu w AWS i Azure
- Narzędzia monitorowania wydajności (CloudWatch, Azure Monitor)
- Optymalizacja kosztów i zasobów na podstawie analiz
- Case study: optymalizacja infrastruktury pod kątem kosztów i wydajności
- Tworzenie alertów i raportów wydajności

## 6. TESTOWANIE APLIKACJI W CHMURZE

---

- Testowanie aplikacji w chmurze (Load, Stress, Performance)
- Narzędzia do testowania w chmurze (AWS Device Farm, Azure Test Plans)
- Automatyzacja testów w środowisku chmurowym
- Testowanie wieloplatformowe i na różnych środowiskach
- Przykłady testów funkcjonalnych i niefunkcjonalnych w chmurze

## 7. PANEL Q&A

---

- Panel pytań i odpowiedzi
- Podsumowanie



Zapraszamy do kontaktu:



**+48 531 119 616**



**[kontakt@qualityisland.pl](mailto:kontakt@qualityisland.pl)**

