

Certyfikowany Tester Poziom Zaawansowany – Analitik Testów ISTQB®

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do egzaminu certyfikującego ISTQB® Certified Tester Advanced Level – Test Analyst, poprzez nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu planu nauczania ISTQB® dla tego certyfikatu. Uczestnicy szkolenia poszerzą swoje umiejętności zastosowania różnych technik projektowania testów.

Uczestnicy poznają także najważniejsze aspekty przeglądów oraz zarządzania incydentami i zagadnienia wspomagające efektywne przeprowadzanie przeglądów oraz efektywne zarządzanie incydentami.

Umiejętności

Po szkoleniu uczestnik:

- jest przygotowany do pracy jako Analitik Testów
- jest przygotowany do efektywnego projektowania testów dla różnego typu oprogramowania
- rozumie proces testowy i wie jaka rola i jakie obowiązki związane z zarządzaniem testami spoczywają na Analitiku Testów
- zna zagadnienia oraz wyzwania stojące przed testowaniem właściwości (atrybutów niefunkcjonalnych) oprogramowania
- ma wiedzę niezbędną do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Test Analyst

Profil uczestników

Adresatami szkolenia są przede wszystkim projektanci testów pragnących usystematyzować swoją wiedzę zgodnie z wytycznymi ISTQB®.

Kurs przeznaczony jest dla tych, którzy są w swojej karierze testera oprogramowania w zaawansowanym punkcie i chcą iść dalej. Szkolenie wymaga doświadczenia zawodowego i podstawowej wiedzy z zakresu testowania.

Jest odpowiednie dla:

- każdego, mającego doświadczenie na stanowisku związanym z testowaniem oprogramowania, w szczególności specjalistów zajmujących się testowaniem oprogramowania, analityków testów, analityków biznesowych oraz testerów oprogramowania
- każdego, kto uczestniczy w procesie zbierania i analizy wymagań, projektowaniu i wykonywaniu testów wyższych poziomów (systemowych lub akceptacyjnych)
- każdego pragnącego pogłębić wiedzę z zakresu testowania oprogramowania.

Przygotowanie uczestników

Szkolenie wymaga doświadczenia zawodowego i podstawowej wiedzy z zakresu testowania.

Szczegółowy program szkolenia

1. Proces testowy

- 1.1 Wprowadzenie
- 1.2 Testowanie w cyklu życia oprogramowania
- 1.3 Planowanie, monitorowanie i kontrola
- 1.4. Analiza testów
- 1.5. Projektowanie testów
- 1.6 Implementacja testów
- 1.7 Wykonanie testów
- 1.8 Ocena kryteriów zakończenia i raportowanie
- 1.9 Czynności na zakończenie procesu testowego

2. Zarządzanie testami: Odpowiedzialność Analityka Testów

- 2.1 Wprowadzenie
- 2.2 Monitorowanie i kontrola postępu testów
- 2.3 Testowanie rozproszone, outsourcing i insourcing
- 2.4. Zadania analityka Testów w testowaniu w oparciu o analizę ryzyka

3. Techniki testowania

- 3.1 Wprowadzenie
- 3.2 Techniki oparte na specyfikacji
- 3.3 Techniki oparte na defektach
- 3.4 Techniki w oparciu doświadczenie

4. Testowanie właściwości oprogramowania

- 4.1 Wprowadzenie
- 4.2 Atrybuty jakościowe do testowania dziedzinowego

5. Przeglądy

- 5.1 Wprowadzenie
- 5.2 Użycie list kontrolnych w przeglądach

6. Zarządzanie defektami

- 6.1 Wprowadzenie
- 6.2 Kiedy defekt może zostać znaleziony?
- 6.3 Atrybuty zgłoszenia defektu
- 6.4 Klasyfikacja defektów
- 6.5 Analiza przyczyny podstawowej

7. Narzędzia testowe

- 7.1 Wprowadzenie
- 7.2 Narzędzia testowe i automatyzacja

Metoda realizacji szkolenia

Językiem wykładowym jest język polski. Materiały i ćwiczenia są w języku polskim. Materiały oraz trener są akredytowani przez SJSI / ISTQB®, a stosowana terminologia zgodna jest z najnowszym glosariuszem (słownikiem oficjalnych tłumaczeń pojęć i terminów związanych z testowaniem angielsko – polskim) i przygotowuje do egzaminu ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Test Analyst w języku polskim.

W trakcie zajęć uczestnicy w aktywny sposób tworzą i opisują testy, starając się wykorzystać najwłaściwsze dla danej sytuacji techniki projektowania testów.

Zwrócona zostanie uwaga na analityczne podejście do procesu testowego, zwłaszcza tam, gdzie rola analityka testowego jest kluczowa.

W trakcie zajęć zostanie przećwiczonych i omówionych wiele próbnych pytań typu egzaminacyjnego.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

Szkolenie trwa 3 dni i obejmuje zajęcia w formie wykładów, praktycznych przykładów oraz ćwiczeń, pozwalających na łatwiejsze przyswojenie wiedzy i pogłębienie umiejętności.

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Kolejne szkolenia z planu nauczania ISTQB®, z tzw. ścieżki specjalistycznej:

- Testowanie właściwości oprogramowania np.: użyteczność, testowanie w oparciu o model
- Testowanie określonych typów aplikacji np.: aplikacje mobilne

