

Certyfikowany Tester Poziom Zaawansowany – Techniczny Analityk Testów ISTQB®

Cele szkolenia

Celem kursu jest pogłębienie znajomości technik projektowania testów.

Uczestnicy szkolenia zapoznają się z różnymi technikami projektowania testów strukturalnych i będą umieli wybrać odpowiednią technikę do danej sytuacji projektowej.

Umiejętności

Po szkoleniu uczestnik:

- jest przygotowany do pracy jako techniczny analityk testów
- zna szeroki zestaw technik projektowania testów strukturalnych
- zna podstawy technicznego testowania atrybutów jakościowych oprogramowania
- umie włączyć się w proces planowania testowania i ogólnie zarządzania testowaniem z punktu widzenia kompetencji technicznych
- ma wiedzę niezbędną do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Technical Test Analyst

Profil uczestników

Kurs przeznaczony jest dla tych, którzy są w swojej karierze testera oprogramowania w zaawansowanym punkcie i chcą iść dalej. To włącza osoby pracujące w rolach: testera, analityka testowego, inżyniera testów, konsultanta testowego, kierownika testów, testera akceptacji użytkownika oraz producenta oprogramowania.

Jest odpowiednie dla każdego, kto chce lepiej rozumieć testowanie oprogramowania, zwłaszcza od strony technicznej

Przygotowanie uczestników

Wymagania stawiane uczestnikom szkolenia:

- podstawowe doświadczenie w programowaniu
- podstawowa znajomość koncepcji związanych z architekturami systemów

Szczegółowy program szkolenia

1. Zadania Technicznego Analityka Testów w testowaniu w oparciu o ryzyko

- 1.1. Wprowadzenie
- 1.2. Identyfikacja ryzyka
- 1.3. Ocena ryzyka
- 1.4. Łagodzenie ryzyka

2. Testowanie w oparciu strukturę

- 2.1. Wprowadzenie
- 2.2. Testowanie warunków
- 2.3. Testowanie warunków decyzji
- 2.4. Zmodyfikowane pokrycie warunków i decyzji (pokrycie warunków znaczących)
- 2.5. Testowanie warunków wielokrotnych
- 2.6. Testowanie ścieżek
- 2.7. Testowanie API
- 2.8. Wybór technik opartych o strukturę

3. Techniki Analityczne

- 3.1. Wprowadzenie
- 3.2. Analiza statyczna
- 3.3. Analiza dynamiczna

4. Atrybuty jakościowe dla testowania technicznego

- 4.1. Wstęp
- 4.2. Ogólne zagadnienia związane z planowaniem
- 4.3. Testowanie zabezpieczeń
- 4.4. Testowanie niezawodności
- 4.5. Testowanie wydajnościowe
- 4.6. Zużycie zasobów
- 4.7. Testowanie pielęgnowalności
- 4.8. Testowanie przenaszalności

5. Przeglądy

- 5.1. Wprowadzenie
- 5.2. Użycie list kontrolnych w przeglądach

6. Test Tools and Automation – Narzędzia testowe i automatyzacja

- 6.1. Integracja i wymiana informacji pomiędzy narzędziami
- 6.2. Definiowanie projektu automatyzacji testowania
- 6.3. Specyficzne narzędzia testowe

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 – Technical Test Analyst w języku polskim.

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 testerskich.

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

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

- Testowanie właściwości oprogramowania: wydajność, bezpieczeństwo
- Automatyzacja testowania

Informacje dodatkowe o szkoleniu:

Poziom szkolenia: podstawowy średnio zaawansowany zaawansowany

Szkolenie w formie: stacjonarnej zdalnej

Język szkolenia: polski angielski

Liczebność grupy - szkolenie stacjonarne: min: 6 osoby max: 15 osób

Liczebność grupy - szkolenie zdalne: min: 3 osoby max: 15 osób

Wymagania techniczne: brak