

Profesjonalne testowanie oprogramowania zgodne ze standardem ISTQB®

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z zagadnieniami związanymi z testowaniem oprogramowania:

- co jest istotą testowania oprogramowania?
- jaki jest jego wpływ na poprawę jakości oprogramowania?

Uczestnicy szkolenia zapoznają się z podstawowymi technikami projektowania testów oraz z czynnościami, jakie powinny być uwzględnione w procesie testowania.

Umiejętności

W trakcie szkolenia uczestnik:

- pozna podstawy testowania
- pozna techniki projektowania testów
- pozna podstawy zarządzania testowaniem
- zdobędzie wiedzę na temat umiejscowienia testów w cyklu życia oprogramowania
- pozna narzędzia wykorzystywane w procesie testowania
- pozna podstawowe definicje oraz standardowe słownictwo z zakresu tematyki testowania
- zdobędzie wiedzę niezbędną do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: ISTQB® Certified Tester – Foundation Level

Profil uczestników

Adresatem szkolenia jest:

- każdy zaangażowany w testowanie oprogramowania: testerzy, analitycy testów, inżynierowie testów, konsultanci testów, menedżerowie testów, testerzy akceptacyjni użytkownika oraz programiści
- każdy, kto potrzebuje podstawowej wiedzy z dziedziny testowania oprogramowania: kierownicy projektów, kierownicy jakości, kierownicy tworzenia oprogramowania, analitycy biznesowi, dyrektorzy IT oraz konsultanci zarządu
- testerzy oprogramowania już pracujący na takim stanowisku oraz osoby planujące rozwój swoje kariery zawodowej w kierunku testowania

Przygotowanie uczestników

Nie ma żadnych specjalnych wymagań stawianych uczestnikom przed przystąpieniem do kursu.

Szczegółowy program szkolenia

1. Podstawy testowania

- 1.1 Co to jest testowanie?
- 1.2 Dlaczego testowanie jest niezbędne?
- 1.3 Siedem zasad testowania
- 1.4 Proces testowy
- 1.5 Psychologia testowania

2. Testowanie w cyklu życia oprogramowania

- 2.1 Modele cyklu życia oprogramowania
- 2.2 Poziomy testów:
- 2.3 Typy testów
- 2.4 Testowanie pielęgnacyjne

3. Testowanie statyczne

- 3.1 Podstawy testowania statycznego
- 3.2 Proces przeglądu

4. Techniki testowania

- 4.1 Kategorie technik testowania
- 4.2 Czarnoskrzynkowe techniki testowania
- 4.3 Białoskrzynkowe techniki testowania
- 4.4 Techniki testowania oparte na doświadczeniu

5. Zarządzanie testami

- 5.1 Organizacja testów
- 5.2 Planowanie i szacowanie testów
- 5.3 Monitorowanie testów i nadzór nad testami
- 5.4 Zarządzanie konfiguracją
- 5.5 Czynniki ryzyka a testowanie
- 5.6 Zarządzanie defektami

6. Narzędzia wspomagające testowanie

- 6.1 Uwarunkowania związane z narzędziami testowymi
- 6.2 Skuteczne korzystanie z narzędzi

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 – Foundation Level w języku polskim.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

Szkolenie trwa 3 dni i obejmuje zajęcia w formie wykładów oraz ćwiczenia praktyczne.

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Kolejne szkolenia z planu nauczania ISTQB®, w tym:

- *ISTQB® Kierownik Testów, Poziom Zaawansowany*
- *ISTQB® Analityk Testów Funkcjonalnych, Poziom Zaawansowany*
- *ISTQB® Analityk Testów Technicznych, Poziom Zaawansowany*

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

O trenerze:

Hanna Kasprzyk: Od 2009 r. prowadzę szkolenia i warsztaty z zakresu inżynierii oprogramowania i zarządzania projektami. Wcześniej pracowałam jako kierownik i szef zespołów w dużych projektach informatycznych. Zajmowałam się też wdrażaniem różnych metodyk zarządzania projektami.

Umiem dzielić się swoim doświadczeniem i wiedzą z innymi.

Jestem akredytowanym trenerem SJSI kursów przygotowujących do egzaminów certyfikujących wg planu ISTQB® dla poziomu podstawowego i zaawansowanego.

O technologii, metodologii

ISTQB® (International Software Testing Qualifications Board) jest organizacją założoną w 2002 roku, której misją i celem jest stały rozwój zawodu testera oraz utrzymywanie zbioru standardów i rozwiązań w dziedzinie testowania oprogramowania.

ISTQB® zdefiniowała międzynarodowy program kształcenia „ISTQB® Certified Tester®” – program oparty na planach nauczania opracowanych przez ISTQB®.

Pozwala on uzyskać certyfikat oparty na najlepszych praktykach, daje podstawy do porozumiewania się z międzynarodową społecznością testowania oprogramowania i zachęca do rozwoju.

Stosowanie się do zasad i praktyk ujętych w programie kształcenia „ISTQB® Certified Tester®”:

- pozwala uporządkować proces testowy
- umożliwia wgląd w przebieg procesu testowego i ocenę jakości testowanego przedmiotu w każdym momencie
- pomaga zwiększyć produktywność wytwarzania oprogramowania
- porządkuje terminologię związaną z testowaniem, dając tym podstawy do lepszej komunikacji i lepszego rozumienia się w zespole wytwarzającym oprogramowanie

Program ma strukturę modułową:

- Poziom Podstawowy
- Poziom Zaawansowany
- Poziom Ekspercki

Zarząd ISTQB® składa się z czołowych ekspertów testowania oprogramowania. Są oni wybierani przez zarządy krajowe. Każdy zarząd krajowy wysyła jednego przedstawiciela jako członka ISTQB®. W tej chwili ISTQB® angażuje ponad 48 ekspertów ze wszystkich kontynentów.

Certyfikacja **ISTQB®** jest obecnie uważana za wiodący system certyfikacji dla testowania oprogramowania.