

SZKOLENIE PODSTAWOWE

ISTQB - Foundation Level (szkolenie)

ISTQB/FL/F

Czas trwania: 3 dni

Szkolenie ISTQB - Foundation Level wprowadza uczestników w tematykę testowania bazując na programie ISTQB i przygotowuje do przystąpienia do egzaminu ISTQB Foundation Level. Certyfikat ten jest najbardziej rozpoznawalnym dokumentem poświadczającym umiejętności zawodowe w obszarze testowania w branży IT

Cele szkolenia

- Zapoznanie uczestników z całym spektrum zagadnień związanych z niezwykle istotną i nieodłączną częścią procesu wytwarzania oprogramowania jaką jest jego testowanie
- Zrozumienie istoty testowania oprogramowania i jego wpływu na poprawę jakości i wydajności
- Poznanie podstawy testowania
- Dowiedzenie się w jaki sposób testy umiejscowione są w cyklu życia oprogramowania
- Poznanie technik projektowania testów oraz zarządzania testami
- Poznanie narzędzi wykorzystywanych w procesie testowania
- Zdobycie wiedzy niezbędnej do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: ISTQB Certified Tester - Foundation Level

Zalety

Dla kogo?

- Szkolenie ISTQB - Foundation Level adresowane jest do osób zainteresowanych karierą zawodową w zakresie testowania oprogramowania, w szczególności zarządzania działem testów
- Korzyści z uczestnictwa w szkoleniu wyniosą również osoby doświadczone w obszarze testowania, które chcą uporządkować swoją wiedzę i lepiej realizować obowiązki związane na przykład z kierowaniem działem jakości oprogramowania
- Szkolenie jest również wartościowe dla programistów, którzy chcą dokładniej poznać proces testowania oprogramowania i lepiej współpracować z pozostałymi członkami zespołu

Wymagania

- Nie ma żadnych specjalnych wymagań stawianych uczestnikom, aczkolwiek zalecane jest co najmniej 3-miesięczne doświadczenie w testowaniu oprogramowania



Program

1. Podstawy testowania
 - a. Dlaczego testowanie jest niezbędne?
 - b. Co to jest testowanie?
 - c. Ogólne zasady testowania
 - d. Podstawowy proces testowy
 - e. Psychologia testowania
 - f. Kodeks etyczny
2. Testowanie w cyklu życia oprogramowania
 - a. Modele wytwarzania oprogramowania
 - b. Poziomy testów
 - c. Typy testów
 - d. Testowanie pielęgnacyjne
3. Statyczne techniki testowania
 - a. Techniki statyczne a proces testowania
 - b. Proces przeglądu
 - c. Analiza statyczna przy pomocy narzędzi
4. Techniki projektowania testów
 - a. Proces rozwoju testów
 - b. Kategorie technik projektowania testów
 - c. Techniki oparte na specyfikacji lub czarnoskrzynkowe
 - d. Techniki oparte na strukturze lub białoskrzynkowe
 - e. Techniki oparte na doświadczeniu
 - f. Wybór technik testowania
5. Zarządzanie testowaniem
 - a. Organizacja testów
 - b. Planowanie i szacowanie testów
 - c. Monitorowanie postępu testów i nadzór
 - d. Zarządzanie konfiguracją
 - e. Ryzyko a testowanie
 - f. Zarządzanie incydentami
6. Testowanie wspierane narzędziami
 - a. Typy narzędzi testowych
 - b. Skuteczne użycie narzędzi, potencjalne korzyści i ryzyko
 - c. Wdrażanie narzędzi w organizacji
7. Literatura
 - a. Normy
 - b. Książki

