

Kod szkolenia: **ISTQB/FL/F**

Tytuł szkolenia: **ISTQB - Foundation Level (szkolenie)**

Dni: 3

Opis:

Szkolenie 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.

Adresaci szkolenia:

Adresatami szkolenia są osoby zainteresowane 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.

Cel szkolenia:

Celem tego kursu jest zapoznanie uczestników z całym spektrum zagadnień związanych z niezwykle istotną i nieodłączną częścią procesu wytwarzania oprogramowania jaką jest jego testowanie. Umożliwia on zrozumienie istoty testowania oprogramowania i jego wpływu na poprawę jakości i wydajności.

Uczestnicy w trakcie szkolenia:

- poznają podstawy testowania,
- dowiedzą się w jaki sposób testy umiejscowione są w cyklu życia oprogramowania,
- poznają techniki projektowania testów oraz zarządzania testami,
- poznają narzędzia wykorzystywane w procesie testowania,
- zdobędą wiedzę niezbędną do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: **ISTQB Certified Tester — Foundation Level**.

Wymagania:

Nie ma żadnych specjalnych wymagań stawianych uczestnikom, aczkolwiek zalecane jest co

najmniej 3-miesięczne doświadczenie w testowaniu oprogramowania.

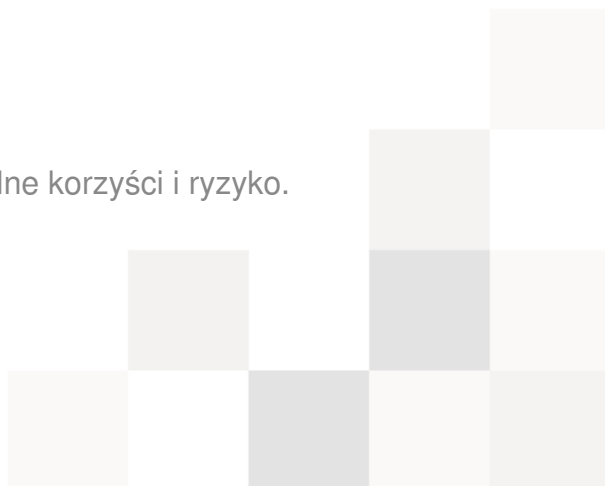
Parametry szkolenia:

2,5 dnia (20 godzin) wykładów i warsztatów.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

Program szkolenia:

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



II. Książki.

Program szkolenia oparty jest na oficjalnym sylabusie ISTQB w wersji 2011.1.1 opublikowanym przez Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych.

Prawa autorskie zastrzeżone © Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych (SJSI).

