

## SZKOLENIE PODSTAWOWE

---

# ISTQB - Foundation Level (szkolenie i egzamin)

ISTQB/FL/FFX

**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 podstaw 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

---

- Kameralne grupy - szkolenia technologiczne prowadzimy w grupach liczących do 8 osób. Pozwala to na indywidualne podejście oraz aktywizację każdego uczestnika
- Praktyka przed teorią - wszystkie szkolenia technologiczne prowadzone są w formie warsztatowej. Konieczna teoria jest wyjaśniana na przykładzie praktycznych zadań
- Konkretność umiejętności - w ramach każdego szkolenia rozwijamy praktyczne umiejętności związane z daną technologią i tematyką
- Nauka z praktykami - wszyscy trenerzy na co dzień pracują w projektach, gwarantuje to dostęp do eksperckiej wiedzy i praktycznego know-how

### 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

