

## Tester oprogramowania (kod: K-TESTER)

### Opis i cel kursu

Potocznie mówi się, że tester to osoba, która zajmuje się sprawdzaniem czy oprogramowanie działa tak, jak powinno. A tak naprawdę rola testerów jest o wiele szersza a ich znaczenie w procesie wytwarzania oprogramowania jest porównywalne z rolą programistów. Testerzy pełnią rolę ekspertów w różnych obszarach funkcjonalności systemów IT, biorą udział w ustalaniu wymagań, mają wpływ na powstawanie nowych wersji oprogramowania, a naprawienie usterek, które znajdują - jest często na wagę złota, potrafi oszczędzić mnóstwo czasu, pieniędzy i reputację firmy.

Kurs przygotowuje do pracy na stanowisku testera manualnego. Bootcamp prowadzony jest przez zawodowego testera, kierownika zespołu testów. Dostarcza solidną dawkę wiedzy teoretycznej i praktycznej w postaci warsztatów.

Kursanci nauczą się m.in.:

- jak tworzyć scenariusze testów, harmonogramy i strategie testowe
- wykonywać testy i raportować ich wyniki
- czytać wymagania dotyczące procesu i przedmiotu testowania
- projektować przypadki testowe zgodnie z dobrymi praktykami
- wykonać analizę celem określenia zakresu i przedmiotu testów
- zdobędą odpowiednią wiedzę aby podejść do egzaminu ISTQB

### Program

Moduł 1 – Podstawy testowania oprogramowania

1. Wprowadzenie do testowania
  - Cele testowania oprogramowania
  - Zawód tester
  - Certyfikacja ISTQB
  - Podstawowa terminologia
2. Inżynieria oprogramowania
  - Projekty informatyczne - wprowadzenie
  - Role, odpowiedzialności
  - Proces wytwarzania oprogramowania
  - Metodyki wytwarzania oprogramowania
3. Podstawowy proces testowy
  - Planowanie testów
  - Analiza i projektowanie testów
  - Implementacja i wykonanie testów
  - Zamknięcie testów
  - Monitoring i kontrola testów
4. Ogólne zasady testowania
5. Poziomy testów
  - Testy modułowe
  - Testy integracyjne
  - Testy systemowe
  - Testy akceptacyjne
6. Typy testów
  - Testy funkcjonalne
  - Testy niefunkcjonalne
  - Testy regresywne
  - Smoke testy i sanity testy

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164  
akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2019-06-04 (Warszawa)  
2019-06-08 (Warszawa)

— Retesty

## Moduł 2 – Testowanie „od kuchni”

1. Analiza i projektowanie testów
  - Analiza podstawy testów
  - Identyfikacja warunków testowych
  - Projektowanie przypadków testowych
2. Techniki projektowania testów
  - Techniki czarnoskrzynkowe
  - Techniki białoskrzynkowe
  - Techniki oparte o doświadczenie
3. Statyczne techniki testowania
4. Implementacja i wykonanie testów
  - Przygotowanie scenariuszy testowych
  - Przygotowanie środowisk testowych
  - Testowanie w oparciu o przypadki testowe
  - Testowanie eksploracyjne
  - Testowanie regresywne
5. Funkcjonalność, dane testowe, konfiguracja
6. Zarządzanie testowaniem
  - Organizacja testów
  - Role w procesie testowania
  - Planowanie i szacowanie testów
  - Monitoring i kontrola testów
7. Proces zarządzania incydentami
8. Zarządzanie zmianą i zarządzanie konfiguracją
9. Ryzyko a testowanie
  - Ryzyko projektowe
  - Ryzyko produktowe
10. Usprawnianie procesu testowego
11. Kompetencje i ścieżka kariery testera
  - Psychologia testowania
  - Kompetencje profesjonalnego testera
  - Ścieżka kariery w obszarze zapewniania jakości
  - Ścieżka kariery w obszarze projektu informatycznego

## Moduł 3 – Warsztat narzędziowy testera

1. Generatory danych testowych
2. Język SQL – pobieranie danych z bazy (wprowadzenie)
3. Zarządzanie testami (Test Management Tools)
4. Zarządzanie błędami (Bug Tracking Tools)
5. Wprowadzenie do testów web serwisów
6. Wprowadzenie do automatyzacji testów funkcjonalnych
7. Wprowadzenie do testów wydajnościowych

## Przeznaczenie i wymagania

Przygotowujemy do pracy na stanowisku testera manualnego. Zaczynamy od totalnych podstaw - nie wymagamy doświadczenia w testach czy kodowaniu.

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2019-06-04 (Warszawa)

2019-06-08 (Warszawa)