

Szkolenia specjalistyczne z testowania oprogramowania

Propozycja współpracy
TestArmy Group S.A.



Spis treści

- 2 O TestArmy Group S.A.
- 4 Dlaczego my?
- 5 Portfolio klientów
- 6 Ostatnie projekty
- 8 Forma szkoleń dla firm
- 10 Warsztaty usprawniające procesy QA
- 11 Szkolenia
- 44 Case studies
- 47 Trenerzy
- 50 Kontakt

Szkolenia

- 11 Certyfikacja - akredytowane szkolenia
- 17 Automatyzacja i szkolenia z narzędzi
- 27 Programowanie dla Testerów
- 32 Security
- 34 Agile i SCRUM
- 35 UX
- 37 Umiejętności miękkie
- 39 Inne



TestArmy Group S.A.

Testuj.pl stanowi część TestArmy Group S.A.
Jako testerska armia od lat pomagamy
poprawić bezpieczeństwo, użyteczność,
funkcjonalność
i wydajność produktów cyfrowych z całego
świata.

Tworzymy ponad 80-osobowy stacjonarny zespół Testerów, specjalistów QA, Inżynierów Testów, Analityków i Programistów. Razem, nie tylko realizujemy biznesowe projekty, ale także edukujemy i rozwijamy branżę testerską – już jako testuj.pl. Prowadzimy kilkadziesiąt szkoleń certyfikujących rocznie, warsztaty i liczne webinary. To sprawia, że jesteśmy czołowym dostawcą wiedzy na rynku testerskim. Wiedzą i doświadczeniem dzielimy się z partnerami, a także edukujemy otoczenie biznesowe organizując i uczestnicząc w inicjatywach z różnych obszarów testowania.





Tworzymy jedno z największych wydarzeń testerskich - TestCamp oraz uczestniczymy jako specjaliści QA w wydarzeniach tego typu m.in. TestWarez, Test:Fest, Quality Excites, WrotQA.

Szkolimy podlegając wysokim rygorom jakości jako Akredytowany Dostawca ISTQB. W 2015 roku zostaliśmy wpisani przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej do Rejestru Instytucji Szkoleniowych.

Nasi trenerzy mają kilkanaście lat doświadczenia, akredytacje SJSI i przeszkolili już kilka tysięcy osób. Każdego tygodnia kolejne grupy kursantów uczą się u nas automatyzacji, wydajności, testów bezpieczeństwa i przygotowują do certyfikacji ISTQB oraz IREB. Nasze szkolenia mają formułę otwartą dla każdego lub zamkniętą, gdy kurs jest dedykowany dla konkretnego klienta pod konkretne projekty. Trafiamy zarówno do mikroprzedsiębiorstw, jak i wielkich korporacji, a nasze know-how jest zawsze na czasie, bo przekazujemy Wam wiedzę, z której korzystamy w codziennej pracy.

Dlaczego my?

Bo lubimy to, co robimy i znamy się na rzeczy. Jesteśmy na co dzień związani z biznesowymi projektami i wiedza, którą przekazujemy ma swoje podłoże właśnie tam – w realnych projektach.



Jesteśmy Akredytowanym Dostawcą
Szkoleń ISTQB



Dzięki najwyższym standardom jesteśmy jedynym w
Polsce platynowym partnerem ISTQB



Rejestr Instytucji
Szkoleniowych (RIS)

Dzięki RIS, osoby bezrobotne mogą
korzystać z naszych szkoleń

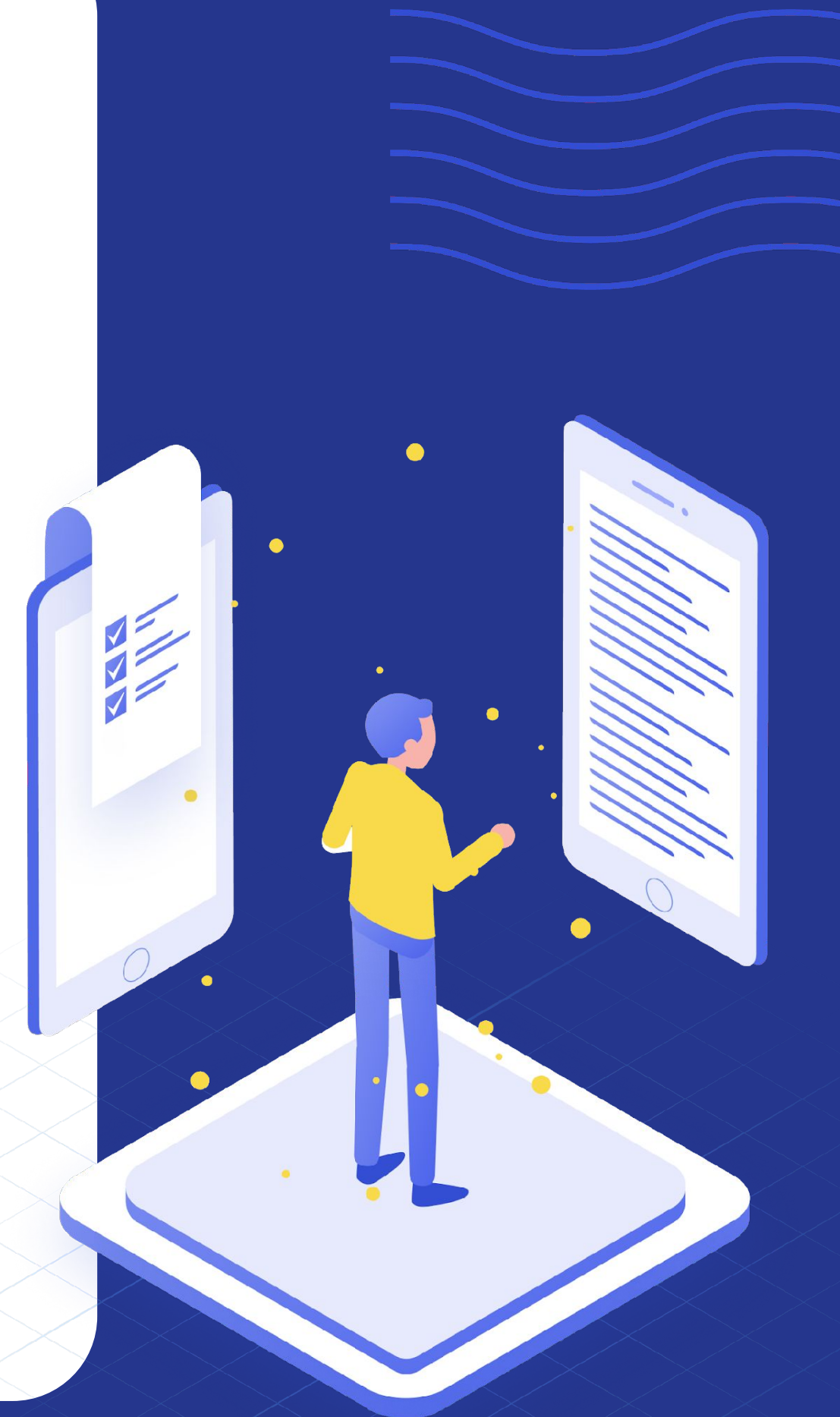
**TEST
CAMP**

Tworzymy jedną z największych
konferencji testerskich - TestCamp

SMARTBEAR

Jesteśmy partnerem
technologicznym firmy
SMARTBEAR

Szkolimy testerów dla m.in..



Ostatnie projekty



SAMSUNG Polska

WARSZTAT UX DLA TESTERÓW

Przeszkolenie zespołu partnera z obszaru UX.

Główny cel – poszerzenie kwalifikacji zespołu testerów o umiejętności z zakresu technik projektowania użytecznych serwisów i aplikacji. Podczas szkolenia zwróciliśmy uwagę na definiowanie podstawowych błędów UX oraz przekazaliśmy dobre know-how, o tym jak poprawić użyteczność aplikacji.



Crédit Agricole

WARSZTAT SELENIUM WEBDRIVER + JAVA

Przeszkolenie zespołu partnera z zakresu testów automatycznych w Selenium Webdriver.

Główny cel – zapoznanie i wdrożenie testerów manualnych w proces wykonywania testów automatycznych. Podczas szkolenia uczestnicy opanowali techniki pisania i utrzymywania skryptów automatycznych w Selenium. Warsztat został rozszerzony o naukę programowania w języku JAVA.



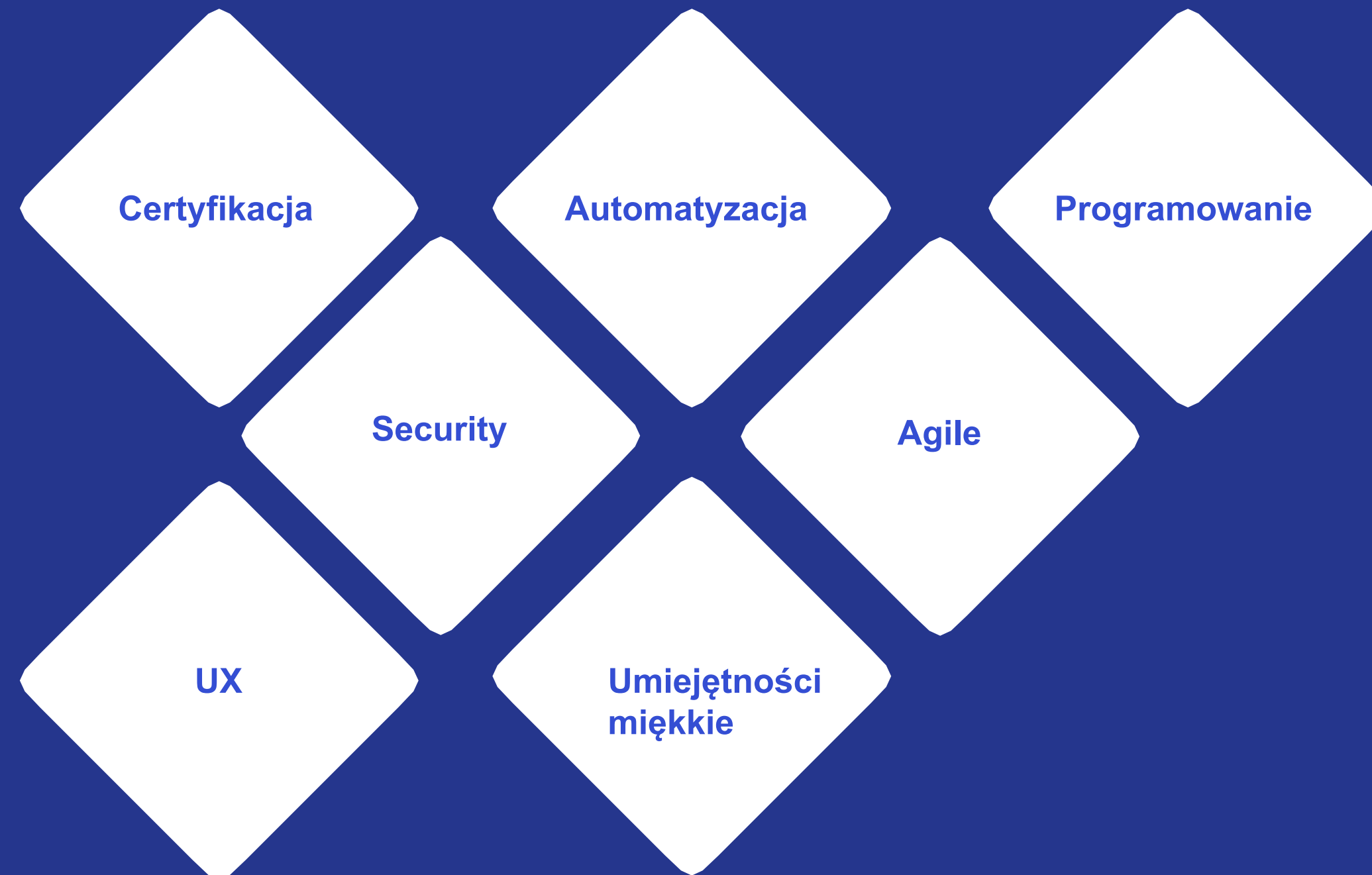
Eurobank

KURS IREB FOUNDATION LEVEL

Przeszkolenie zespołu partnera z zakresu inżynierii wymagań.

Główny cel – przedstawienie kluczowych pojęć, metod i narzędzi, które funkcjonują w obszarze Inżynierii Wymagań oraz przygotowanie uczestników do zdobycia uznanego na całym świecie certyfikatu IREB.

Warsztaty usprawniające procesy QA





Certyfikacja – akredytowane szkolenia



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą uzyskać potwierdzenie posiadania kwalifikacji zawodowych z zakresu testowania.
- W szczególności dedykujemy je osobom początkującym, pragnącym rozwijać się w branży testowania, jak i obecnym testerom, nieposiadającym certyfikatu ISTQB.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik pozna podstawową terminologię testerską i standardy w dziedzinie testowania oprogramowania.
- Zdobędzie wiedzę o tym jak wygląda cykl życia oprogramowania, jak przebiega proces testowy oraz jakie są podstawowe techniki projektowania testów.
- Szkolenie w pełni przygotuje uczestnika do zdania egzaminu ISTQB Foundation Level i uzyskania certyfikatu testerskiego, rozpoznawalnego na całym świecie.

Zakres merytoryczny:

- Podstawy testowania oprogramowania
- Testowanie w cyklu życia oprogramowania
- Statyczne techniki testowania
- Techniki projektowania testów
- Zarządzanie procesem testowym
- Narzędzia w procesie testowania

Egzamin:

Polski lub Angielski

Forma zajęć:

Wykłady, prezentacje, ćwiczenia

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni

Materiały:

Akredytowane elektroniczne i papierowe

Zapewniamy:

Doświadczonego akredytowanego trenera, zestaw próbnych pytań, certyfikat zdania egzaminu



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących uzyskać certyfikat ISTQB Foundation Level – Agile Tester (Zwinny Tester).
- Polecane szczególnie testerom oprogramowania, kierownikom testów osobom pracującym w zespołach QA.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zapozna się oraz usystematyzuje wiedzę z zakresu zwinnego testowania.
- Pozna zasady, praktyki, metody, narzędzia oraz techniki zwinnego testowania i wytwarzania oprogramowania.
- Zdobędzie wiedzę niezbędną do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: ISTQB Certified Tester® — Foundation Level Agile Tester.

Zakres merytoryczny:

- Podstawy zwinnego wytwarzania oprogramowania
- Aspekty podejść zwinnych, różnice podejść
- Status testowania w projektach zwinnych
- Role i umiejętności testera w zespole zwinnym
- Metody, techniki, narzędzia
- Ocena ryzyka jakościowego

Egzamin:

Polski lub Angielski

Forma zajęć:

Wykłady, prezentacje, ćwiczenia

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni

Materiały:

Akredytowane elektroniczne i papierowe

Zapewniamy:

Doświadczonego akredytowanego trenera, zestaw próbnych pytań, certyfikat zdania egzaminu

ISTQB Advanced Level – Technical Test Analyst

(Techniczny Test Analityk)



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących uzyskać certyfikat ISTQB Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst (Techniczny Test Analityk).
- Testerzy oprogramowania, test analitycy, kierownicy testów, analitycy testów, inżynierzy testów.
- Producenci oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Uczestnik szkolenia zdobędzie zaawansowaną wiedzę z zakresu technik projektowania testów strukturalnych, pozna zalety technik analitycznych oraz nauczy się podstaw technicznego testowania atrybutów jakościowych.
- Szkolenie w pełni przygotowuje uczestnika do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie testowania oprogramowania: ISTQB Certified Tester® — Advanced Level Technical Test Analyst (Techniczny Test Analityk).

Forma zajęć:

Praktyczne ćwiczenia, wykład

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego akredytowanego trenera, zestaw próbnych pytań, certyfikat zdania egzaminu.

Zakres merytoryczny:

- Zadania Technicznego Analityka Testów
- Testowanie w oparciu o strukturę (testowanie warunków, ścieżek, API, pokrycie instrukcji i decyzji)
- Techniki analityczne (analiza statyczna i analiza dynamiczna)
- Atrybuty jakościowe dla testowania technicznego
- Testowanie pielęgnowalności
- Przeglądy (listy kontrolne, architektura, kod)
- Narzędzia testowe i automatyzacja (integracja i wymiana informacji)

Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą uzyskać międzynarodowy certyfikat ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Manager (Kierownik Testów).
- Polecane szczególnie testerom oprogramowania, inżynierom testów, analitykom testowym, konsultantom testowym i producentom oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Na szkoleniu uczestnik zdobędzie wiedzę na temat organizacji, zarządzania i doskonalenia procesu testowego.
- Samodzielnie stworzy proces testowania i dopasuje go do wskazanych ograniczeń projektowych (jakość, budżet, zasoby) oraz metodyki wytwarzania oprogramowania.
- Szkolenie w pełni przygotuje uczestnika do uzyskania certyfikatu ISTQB— Advanced Level Test Manager i tym samym potwierdzi jego umiejętności do pracy jako Kierownik Testów.

Forma zajęć:

Praktyczne ćwiczenia, wykład

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

5 dni

Zapewniamy:

Doświadczonego akredytowanego trenera, zestaw próbnych pytań, certyfikat zdania egzaminu.

Zakres merytoryczny:

- Proces testowy (analiza, planowanie, projektowanie testów)
- Zarządzanie testami
- Testowanie w oparciu o analizę ryzyka
- Dokumentacja testowa i inne produkty pracy (polityka, strategia, plan, zarządzanie, produkty)
- Przeglądy (metryki, audyty, defekty)
- Zarządzanie defektami
- Doskonalenie procesu testowego
- Narzędzia testowe i automatyzacja
- Umiejętności interpersonalne



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą uzyskać certyfikat ISTQB Advanced Level – Test Analyst (Test Analitik).
- Szczególnie polecane jest testerom oprogramowania, analitykom testów, kierownikom testów, inżynierom testów, konsultantom testowym i producentom oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zapozna się z konkretnymi technikami projektowania testów oraz samodzielnie stworzy i opisz testy. Dowie się, jak efektywnie przeprowadzać przeglądy i zarządzać incydentami oraz usystematyzuje wiedzę związaną z procesem testowym.
- Szkolenie w pełni przygotuje uczestnika do uzyskania certyfikatu kompetencji ISTQB Advanced Level – Test Analyst oraz potwierdzi jego wiedzę i umiejętności do pracy na stanowisku

Analitka Testów.

Forma zajęć:

Praktyczne ćwiczenia, wykład

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

4 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego akredytowanego trenera, zestaw próbnych pytań, certyfikat zdania egzaminu.

Zakres merytoryczny:

- Proces testowy (planowanie, monitorowanie, kontrola, analiza i implementacja testów)
- Zarządzanie testami z poziomu Analitka Testów
- Techniki testowania oparte na specyfikacji
- Testowanie właściwości oprogramowania
- Wprowadzenie i użycie list kontrolnych w przeglądach
- Zarządzanie defektami
- Narzędzia testowe (narzędzia do projektowania testów, danych testowych i automatycznego wykonywania testów)

Adresaci:

- Szkolenie dedykowane jest osobom, które chcą poszerzyć swoje kompetencje i umiejętności związane z Inżynierią Wymagań oraz pragną uzyskać certyfikat IREB – Foundation Level.
- Szczególnie polecane: Analitykom Systemowym i Biznesowym, Inżynierom Oprogramowania, przedstawicielom biznesu i osobom zaangażowanym w rozwój i modyfikację systemów IT.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zapozna się z kluczowymi pojęciami, metodami i narzędziami, które funkcjonują w obszarze Inżynierii Wymagań.
- Zdobędzie wiedzę o tym, jak zidentyfikować, opisać i przeprowadzić skuteczną analizę wymagań oraz pozna zasady dobrego zarządzania ryzykiem.
- Szkolenie w pełni przygotowuje uczestnika do uzyskania międzynarodowego certyfikatu kompetencji w zakresie inżynierii wymagań: IREB Certified Tester® Foundation Level.

Forma zajęć:

Praktyczne ćwiczenia, wykład

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

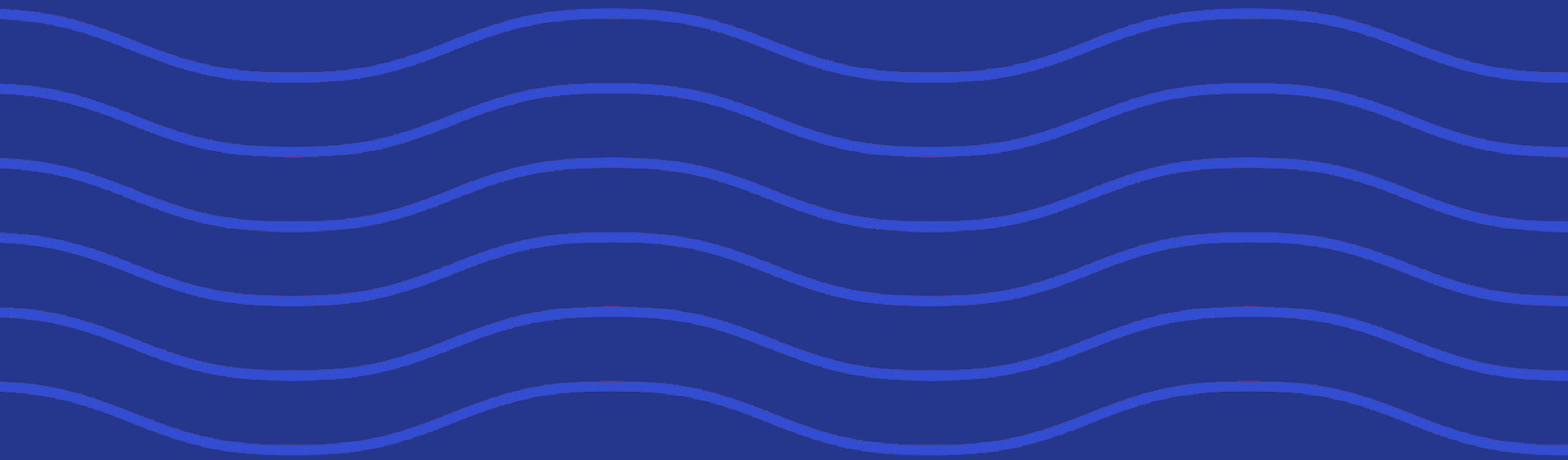
3 dni

Zapewniamy:

Doświadczonego akredytowanego trenera, zestaw próbnych pytań, certyfikat zdania egzaminu.

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie i podstawy
- System i kontekst systemu (granice)
- Pozyskiwanie wymagań (techniki, dokumentacja)
- Dokumentacja wymagań (projekt, rodzaje, struktury, kryteria)
- Negocjowanie i walidacja wymagań (podstawy, zasady, aspekty, techniki)
- Zarządzanie wymaganiami (śledzenie, pomiary, narzędzia wspomagające)
- Narzędzia wspomagające oraz wdrażanie



Automatyzacja

Automatyzacja

Selenium + JAVA/Python/C#



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą rozpocząć przygodę z automatyzacją testów.
- Polecane w szczególności testerom manualnym, którzy chcą rozwijać umiejętności w zakresie testowania automatycznego.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik pozna podstawy języka programowania JAVA/Python/C# oraz nauczy się obsługi środowiska programistycznego.
- Zdobędzie wiedzę, która umożliwi pisanie samodzielnych testów automatycznych oraz pozna najlepsze praktyki ich tworzenia.

Zakres merytoryczny:

- Wstęp do programowania w języku JAVA lub Python
- Programowanie obiektowe
- Struktury danych, zmienne, funkcje, zmienne, konstrukcje, klasy, obiekty
- Praktyczne wykorzystanie Selenium WebDriver oraz podstawy pisania testów automatycznych
- Selenium Webdriver, selektory, narzędzia Maven, JUnit oraz IntelliJ
- Pisanie bardziej zaawansowanych testów w Selenium, Wait-y w Selenium
- Tworzenie własnego frameworka do testów, Selenium GRID, typowe problemy z Selenium, raport z testów automatycznych

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni
Zapewniamy:

Doświadczonego trenera, materiały

Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą zdobyć doświadczenie w testowaniu serwisów internetowych przy użyciu narzędzia SoapUI. Szczególnie polecamy je testerom manualnym i automatycznym, inżynierom testów oraz programistom.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie umiejętności, które pozwalają na samodzielne pisanie i utrzymywanie skryptów automatycznych w SoapUI oraz budowanie kompletnych zestawów testów (sprawdzenie funkcjonalności, wydajności, bezpieczeństwa aplikacji).
- Uczestnik pozna dodatkowe technologie wykorzystywane podczas testów automatycznych, tj.: HTTP, XML, SOAP, REST oraz Groove.

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie do pracy z aplikacją oraz testów manualnych w SoapUI
- Automatyzacja testów w projekcie
- Testowanie usług SoapUI (Xpath, asercje, zmienne, WSDL) oraz REST
- Testowanie aplikacji
- Symulacja aplikacji oraz dynamiczne generowanie danych
- Generowanie danych z wykorzystaniem Groovy, JMS z Groovy, SoapUI Object Model

- Wykorzystanie źródeł danych (baz danych, CSV, Excel)
- Testy wydajnościowe w SoapUI
- Testy bezpieczeństwa – weryfikacja podatności na ataki w SoapUI
- Zarządzanie środowiskami oraz dodatkowe aspekty automatyzacji testów

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

^{2 dni}
Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą poznać możliwości testowania aplikacji web z wykorzystaniem narzędzia Protractor. Szczególnie polecane testerom manualnym i automatycznym, deweloperom oraz osobom mającym wpływ na rozwój oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zapozna się z podstawami języka JavaScript, nauczy się obsługi narzędzia Protractor oraz strategii automatyzowania testów. Pozna również sposoby automatyzacji elementów na stronach www i metody interakcji z nimi.
- Szkolenie ma formę warsztatu, w którym uczestnicy budują kompletny zestaw testów dla aplikacji web.

Zakres merytoryczny:

- Testowanie w JavaScript
- Konfiguracja aplikacji Protractor
- Selektory i interakcja ze stroną
- Interakcja z elementami aplikacji
- Debugowanie
- Synchronizacja z UI
- Funkcje executeScript oraz executeAsyncScript
- Zasady pisania czystego kodu (SOLID, DRY)

- Wykorzystanie API aplikacji Angular
- Page Object Pattern, Cucumber, Serenity.JS
- Integracja z BrowserStack oraz z Slack'iem

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni
Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla testerów manualnych i automatycznych. Szczególnie polecane osobom, które zdobyły już podstawową wiedzę o testowaniu manualnym, znają podstawy języka Python i chcą rozwijać się w zakresie testowania automatycznego aplikacji mobilnych.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik pozna sposoby tworzenia i utrzymania testów automatycznych w narzędziu Appium.
- Szkolenie ma formę warsztatu, podczas którego każdy uczestnik napisze swój pierwszy, mobilny test automatyczny w systemie Android wykorzystując język programowania Python.

Zakres merytoryczny:

- Przygotowanie środowiska - instalacja narzędzi
- Appium (konfiguracja Appium i IDE)
- Przygotowanie i uruchomienie aplikacji w środowisku testowym
- Appium Inspector (metody rejestrowania testów, generowania kodu przypadków testowych)
- Lokatory elementów Appium
- Problemy związane z lokalizowaniem elementów
- Automatyzacja gestów wykonywanych na urządzeniach mobilnych

- Sprawdzanie elementów aplikacji mobilnych
- Tworzenie testów automatycznych w języku Python
- Pisanie skryptów testowych z wykorzystaniem języka Python i Appium
- Raportowanie i weryfikacja wyników

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Adresaci:

- Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które interesują się zagadnieniami z testowaniem wydajności oraz chcą zdobyć nowe umiejętności w zakresie automatyzacji testów.
- Szczególnie polecane testerom manualnym, automatycznym oraz osobom które mają wpływ na rozwój oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik nauczy się przeprowadzać testy wydajności i symulować ruch prawdziwych użytkowników na stronie.
- Pozna jedno z najpopularniejszych narzędzi wspomagających testy funkcjonalne i wydajnościowe.

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie do testów obciążeniowych i aplikacji JMeter (podstawowe metryki, budowa planu, komunikacja)
- Modelowanie i generowanie obciążenia (modelowanie, implementacja, symulacja)
- Przeprowadzanie testów
- Monitorowanie pracy testowanego systemu
- Analiza wyników (statystyka, raportowanie, przetwarzanie wyników)
- Wydajność z perspektywy użytkownika końcowego
- Proces testowania wydajności
- Nagrywanie testów z wykorzystaniem aplikacji JMeter
- Parametryzacja i kontrola przebiegu testów

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni
Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



Adresaci:

- Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą zdobyć wiedzę związaną z testami wydajnościowymi.
- W szkoleniu wziąć udział mogą testerzy, jak i programiści. Osoby mające wpływ na rozwój oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik pozna najważniejsze aspekty testów obciążeniowych.
- Zdobycie umiejętności projektowania, definiowania strategii tworzenia i uruchamiania skryptów. Zapoznanie z najczęstszymi błędami.
- Kluczowa wiedza i umiejętności potrzebne do wdrożenia automatyzacji w organizacji i projekcie.

Zakres merytoryczny:

- Przygotowanie środowiska, monitoring, logowanie, profiling, metryki, błędy w popularnych narzędziach do testów wydajnościowych np. Coordinated Omission Problem.
- Podstawy działania sbt i projektów Scali.
- Podstawy Gatlinga: architektura, porównanie z innymi narzędziami, uruchomienie scenariusza.
- Automatyzacja generowanie testów: konfiguracja.
- Gatling Recorder.
- Zaawansowane funkcje: walidacja, pętle, wyrażenia, wirtualna sesja, obsługa błędów.

- Jakość testów: poprawa modularności, kompozycji testów.
- Symulacja ruchu produkcyjnego: generowanie danych.
- Wyniki testów: raporty, metryki, wykresy.
- Testy rozproszone: generowanie obciążenia.
- Testy komunikacji asynchronicznej.: testy HTTP, WebSocketów.

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni
Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą poznać zasady testowania aplikacji od strony technicznej.
- Szczególnie polecane testerom manualnym, automatykom i osobom mającym wpływ na rozwój oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia zostaną zaprezentowane technologie SOAP oraz REST, które są obecnie najpopularniejszymi protokołami wykorzystywanymi do komunikacji przez aplikacje serwerowe, web oraz mobilne.
- Szkolenie pozwala przystąpić do certyfikacji SMARTBEAR – SoapUI.

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie – czym jest API?
- Architektura SOA, Microservice'ów, protokoły komunikacyjne i ESB
- Protokół HTTP (metody, nagłówki, sesja, kodowanie danych)
- Testowanie serwisów REST
- Projektowanie testów REST
- Testowanie z wykorzystaniem Swagger UI, Postman, SoapUI

- SOAP (protokół Soap, język XML)
- Projektowanie testów i testowanie z wykorzystaniem SoapUI
- Automatyzacja testów API

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

1 dzień

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Automatyzacja

Ranorex w praktyce



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą rozwijać się w automatyzacji testów aplikacji desktopowych, webowych oraz mobilnych.
- Szczególnie polecane testerom manualnym, automatycznym oraz osobom mającym wpływ na rozwój oprogramowania.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności pozwalające na samodzielną obsługę narzędzia Ranorex, tworzenie modułu record & play oraz skryptów testowych. Dowie się również, jak skutecznie identyfikować elementy interfejsu użytkownika i budować repozytorium elementów aplikacji.

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie do Ranorexa
- Przegląd najważniejszych funkcji
- Dobre praktyki testów automatycznych
- Repozytorium elementów UI oraz Ranorex Spy
- Edycja ścieżek RanoreXPath
- Tworzenie Recording module (prezentacja możliwych akcji, manualne tworzenie modułu)
- Tworzenie User code manual (prezentacja, definiowanie, raportowanie przebiegu testów)

- Tworzenie User code manual (prezentacja, definiowanie, raportowanie przebiegu testów)
- Testy z użyciem zestawu danych (Data Driven Testing)
- Konfiguracja danych testowych
- Uruchamianie testów z linii poleceń

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

1 dzień

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla testerów, którzy mają doświadczenie w testach aplikacji mobilnych, a chcieliby rozszerzyć swoje kompetencje o tworzenie testów automatycznych. Wymagana jest znajomość języka JAVA na poziomie programowania obiektowego oraz IDE, np. IntelliJ.

Korzyści dla uczestnika:

- Uczestnik zyska wiedzę i umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystania frameworka Cucumber do tworzenia testów automatycznych za pomocą Appium.
- Tworzenie scenariuszy testowych wykorzystując Appium wraz z Page Object Pattern. Wykorzystanie Appium do testowania aplikacji mobilnych.

Zakres merytoryczny:

- Język Gherkin
- Słowa kluczowe wykorzystywane w Cucumber
- Tworzenie scenariuszy: struktura, aspekty
- Implementacja kroków scenariusza: zasady, tworzenie metod testowych w JAVA
- Parametry w scenariuszu, wykorzystanie tabel
- Uruchamianie z linii komend, przydatność stosowania tagów
- Appium – działanie, idea
- Konfiguracja Appium Drivera
- Appium Inspector, identyfikacja, wyszukiwanie elementów UI
- Akcje na elementach UI: klikanie, wpisywanie tekstów
- Obsługa czekania na elementy UI
- Odczytywanie atrybutów UI
- Page Object Pattern – zastosowanie
- Konfiguracja środowiska testowego
- Tworzenie Page Object Pattern – metody testowe
- Praktyczne tworzenie scenariuszy, asercje, testy z linii poleceń, implementacja testów

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Adresaci:

- Szkolenie skierowane jest do osób, które chciałyby rozpocząć pracę przy automatyzacji testów z wykorzystaniem narzędzia Tricentis Tosca.
- Szczególnie polecamy osobom, które pierwsze kroki w testowaniu mają już za sobą. Znajomość programowania nie jest wymagana.

Korzyści dla uczestnika:

- Szkolenie odbywa się w formie warsztatu. Ponad 80% ćwiczeń praktycznych, które pomogą nabyć umiejętności związanych z automatyzacją testów.
- Uzyskanie certyfikatu Tricentis Tosca Automation Specialist.
- Gruntowne poznanie możliwości narzędzia Tricentis Tosca, co pozwoli

usprawnić pracę.

Zakres merytoryczny:

- Wstęp do platformy Tosca
- Tworzenie przestrzeni projektowej, prezentacja testowanej aplikacji
- Tworzenie modułów
- Struktura przypadków testowych i kroki testowe
- Wartości kroków testowych
- Dynamiczne daty, akcje Buffer i Verify
- Biblioteki
- Funkcje Rescan, ValueRange, ActionMode, WaitOn
- Parametry konfiguracyjne testów, parametry biznesowe
- Funkcje ResultCount, Repetition
- ExplixtName
- Wstęp do wymagań, listy egzekucyjne
- Pętle i warunki
- Scenariusze odzyskiwania
- Constraint, Fire Event
- Środowisko wielu użytkowników, recorder
- Egzamin
- Podsumowanie

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

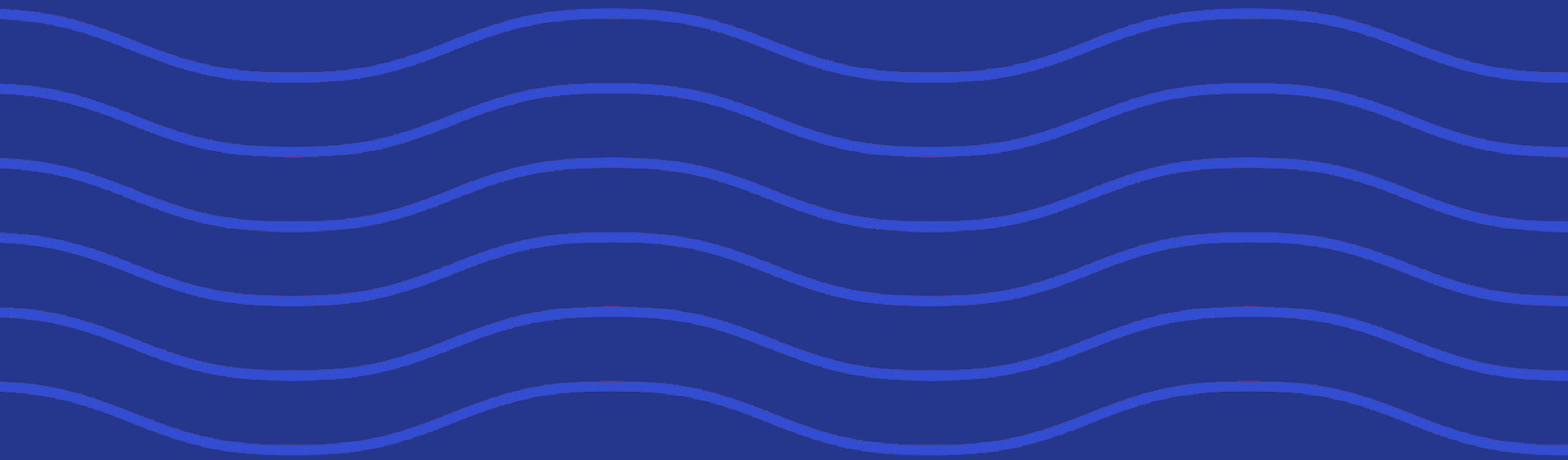
Polski lub Angielski

Czas trwania:

3 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



Programowanie dla Testerów

Programowanie dla testerów JAVA od podstaw



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się podstaw programowania w języku Java oraz dowiedzieć się, jak tworzyć testy jednostkowe.
- Szczególnie polecane testerom manualnym i automatyzom, którzy chcą rozpocząć testowanie oprogramowania w języku obiektowym.

Korzyści dla uczestnika:

- Na szkoleniu uczestnik pozna w teorii i praktyce podstawy programowania w języku obiektowym JAVA.
- Zapozna się z podstawami programowania od strony czysto praktycznej, ukierunkowanej na pisanie testów jednostkowych.

Zakres merytoryczny:

- Praktyka z teorią IDE (podstawowe widoki, nowy projekt, import i uruchomienie bazowego projektu)
 - Stworzenie i uruchomienie nowego projektu
 - Przegląd paradygmatów, omówienie koncepcji programowania obiektowego
 - Implementacja pierwszego testu i przypadków testowych
 - Techniczne podstawy programowania obiektowego
 - Implementacja testów jednostkowych i omówienie wyników
 - Debuggowanie – naprawa kodu zawierającego błędne wyniki
 - Implementacja brakującej funkcjonalności i testów jednostkowych
- ### Opcjonalnie:
- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Programowanie dla testerów

Python dla testerów



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się podstaw automatyzacji testów z wykorzystaniem języka programowania Python.
- Szczególnie polecane testerom manualnym i automatykom, którzy nie mają doświadczenia w programowaniu.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie wiedzę z podstaw programowania w języku Python.
- Zdobyta wiedza umożliwi mu rozpoczęcie tworzenia testów automatycznych.

Zakres merytoryczny:

- Omówienie cech języka Python
- Krótki wstęp do PyCharm – podstawowe funkcje
- Wyświetlanie danych
- Uruchamianie programu z konsoli
- Tworzenie zmiennych, operacje na liczbach i tekście
- Wprowadzanie danych, sterowanie przebiegiem programu
- Pętle

- Kolekcje – listy, krotki, słowniki
- Operator zakresu
- Wyrażenia listowe
- Funkcje, klasy, testy jednostkowe
- Przekazywanie argumentów do skryptu

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring procesów automatycznych i ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Programowanie dla testerów

SQL (poziom podstawowy)



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które nie posiadają doświadczenia z relacyjnymi bazami danych i językiem SQL.
- Szczególnie polecane testerom manualnym, którzy chcą udoskonalić swoje umiejętności w testowaniu.

Korzyści dla uczestnika:

- Dzięki szkoleniu uczestnik zdobędzie wiedzę z zakresu języka SQL, począwszy od podstawowych komend do średnio zaawansowanych zapytań.
- Szkolenie pozwala przećwiczyć najważniejsze elementy tworzenia zapytań

w języku SQL oraz poznanie metod umożliwiających wydajniejszą pracę.

Zakres merytoryczny:

- Relacyjne bazy danych: tabela, wiersz, kolumna, klucz główny, klucz obcy, powiązania.
 - Obsługa SQL Server Managment Studio: zapoznanie ze strukturą aplikacji i tworzenie backupu.
 - Język SQL: konstrukcja zapytań, pobieranie, filtrowanie danych, tworzenie pól obliczanych, modyfikacja danych, funkcje agregujące, grupowanie danych, zapytania zagnieżdżone, łączenie tabel, danych.
 - Projektowanie, wstawianie, aktualizacja, usuwanie danych.
 - Widoki i procedury składowane.
 - SQL w testowaniu: podstawy bezpieczeństwa baz danych, śledzenie wykonywania zapytań, praktyczne przykłady testowania aplikacji wyposażonych w bazę danych.
 - Podsumowanie.
- ### Opcjonalnie:
- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring, ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Programowanie dla testerów

SQL (poziom średniozaawansowany)



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, mających podstawowe doświadczenie w pracy z bazami danych.
- Szczególnie polecane testerom manualnym, programistom administratorom którzy pracują z językiem SQL.

Korzyści dla uczestnika:

- Po szkoleniu uczestnik zdobędzie wiedzę na temat zasad działania zaawansowanych mechanizmów SQLa.
- Umiejętność tworzenia różnorodnych zapytań do wydobywania danych, jak i zarządzania nimi.

Zakres merytoryczny:

- Działanie baz danych: transakcja, indeksy, zmienne i tabele tymczasowe.
- Triggery.
- Widoki i perspektywy: tworzenie i modyfikowanie widoków, bezpieczeństwo.
- Procedury składowe: tworzenie i modyfikowanie procedur składowanych, testowanie procedur składowanych.
- Bezpieczeństwo baz danych.

- Dynamiczny SQL: podstawy tworzenia dynamicznych zapytań, bezpieczeństwo dynamic SQL.
- Podsumowanie.

Opcjonalnie:

- Dodatkowy dzień szkoleniowy poświęcony na mentoring, ewaluację wiedzy.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

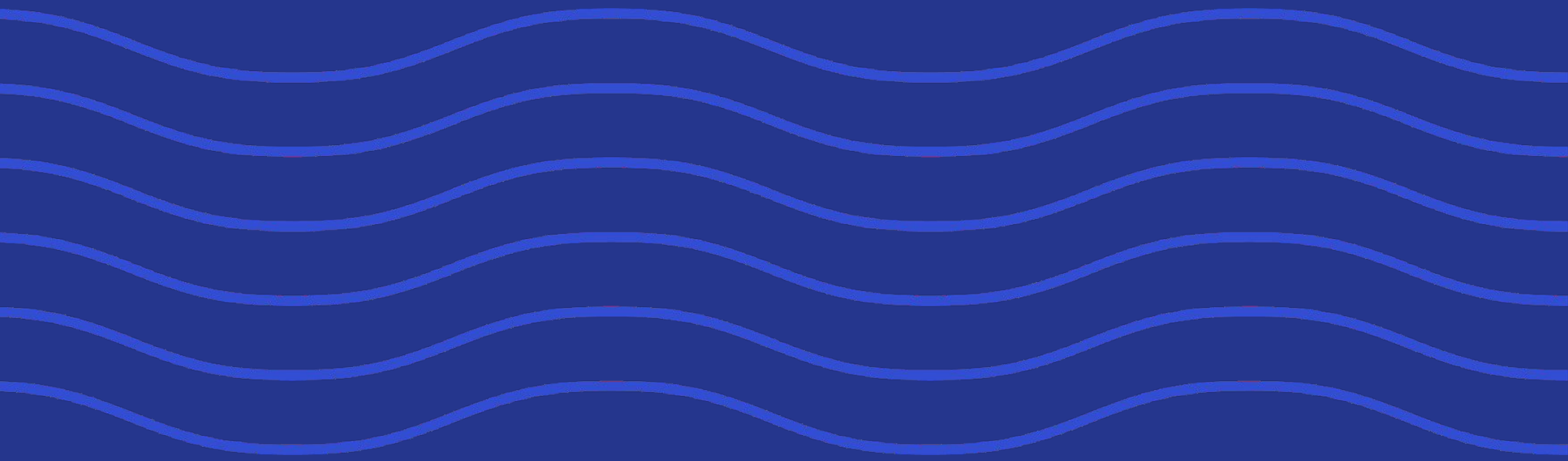
Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

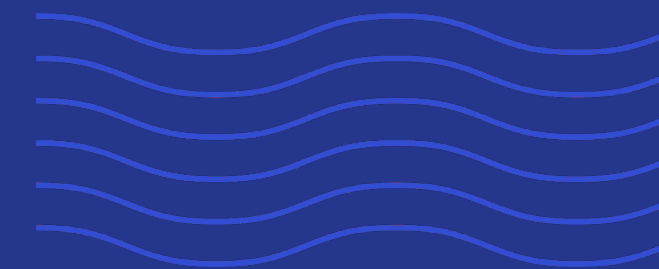
Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



Security

Testy bezpieczeństwa Web service'ów



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się, jak rozpoznawać błędy bezpieczeństwa w oprogramowaniu oraz w jaki sposób im zapobiegać. Szczególnie polecamy je testerom manualnym, automatycznym oraz wszystkim, którzy są zainteresowani testowaniem penetracyjnym.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik pozna narzędzia służące do ochrony aplikacji internetowych oraz nauczy się technik wykorzystywanych do ochrony aplikacji webowych. Szkolenie ma charakter warsztatowy, dzięki czemu uczestnik będzie miał okazję wykonać kontrolowany atak na wybraną aplikację w celu sprawdzenia jej bezpieczeństwa.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

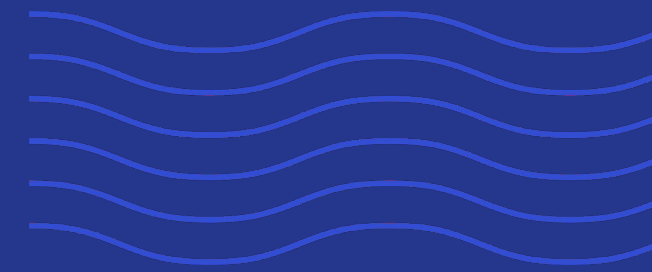
Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Zakres merytoryczny:

- Metodologie webowych testów penetracyjnych
- Wprowadzenie techniczne i opis architektury aplikacji webowej
- Rozróżnienie zagrożeń i ryzyk istniejących po stronie serwera i klienta
- Omówienie narzędzi Nmap, OpenVas, Shodan, Google Hackingu i innych
- Crawling i bruteforcing ścieżek aplikacji celem lepszego zrozumienia funkcjonowania aplikacji
- Atakowanie aplikacji webowych (Generyczny Fuzzing, Cross Site Request Forgery, Cross Site Scripting (XSS))
- Automatyzacja ataku SQL Injection przy użyciu narzędzia SQLMap
- Automatyzacja testów bezpieczeństwa za pomocą Selenium i skryptów Pythonowych
- Rozpoznawanie kontekstowych zagrożeń
- Przegląd narzędzi wspomagających pracę pentestera

Security OWASP



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się, jak rozpoznawać błędy bezpieczeństwa oraz w jaki sposób im zapobiegać.
- Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich osób związanych z wytwarzaniem aplikacji opartych o technologie Webowe.
- Osoby zainteresowane testami penetracyjnymi.

Korzyści dla uczestnika:

- Umiejętność wykonania ataków hakerskich.
- Poszerzenie wiedzy związanej z testami bezpieczeństwa.
- Podniesienie kwalifikacji i umiejętności w zakresie pentestingu.
- Uczestnik nauczy się patrzeć na aplikacje „oczami hakera”.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

1 dzień

Zapewniamy:

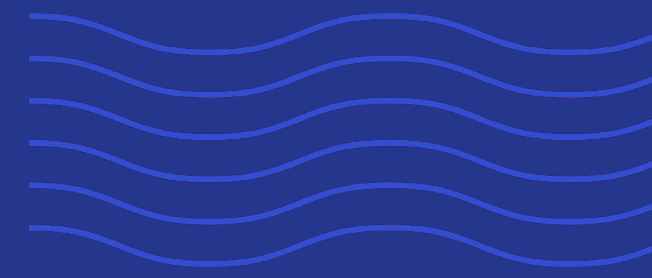
Doświadczzonego trenera, materiały

Zakres merytoryczny:

- OWASP wprowadzenie.
- Podstawy zabezpieczania i testowania aplikacji.
- SQL Injection – skąd się bierze i jak zabezpieczyć aplikacje.
- Jak znaleźć i testować podatność SQL Injection.
- Błędy bezpieczeństwa w mechanizmach autoryzacji i uwierzytelniania.
- Eskalacja uprawnień przez atakowanie źle zabezpieczonych sesji i ciasteczek.
- Typy podatności Cross Site Scripting (XSS).
- Mechanizmy bezpieczeństwa.
- Testowanie podatności Reflected XSS.
- Testowanie XSS przez wstrzyknięcie w wywołanie funkcji Java Script.
- Atak Cross Site Scripting przez nadużycie Parsera.
- Atak XSS przez obejście stałego zabezpieczenia RegEx.
- Jak zabezpieczyć dostęp do zasobów na serwerze.
- Directory listing, transmisja danych.
- Nieaktualizowane aplikacje.
- Niebezpieczne przekierowania, anty CSRF, Client Side.

Security

Socjotechnika



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla każdego pracownika w firmie, który ma kontakt z danymi oraz procesami w organizacji (m.in. pracowników działu administracji, księgowości, marketingu).

Korzyści dla uczestnika:

- Uczestnik szkolenia zapozna się z aktualnymi zagrożeniami ze strony cyberprzestępców, pozna metody identyfikacji zagrożeń i możliwe sposoby reagowania na nie.
- Szkolenie pozwoli zminimalizować ryzyko stania się ofiarą cyberprzestępców oraz uniknąć zdarzeń związanych z wyciekiem poufnych danych.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

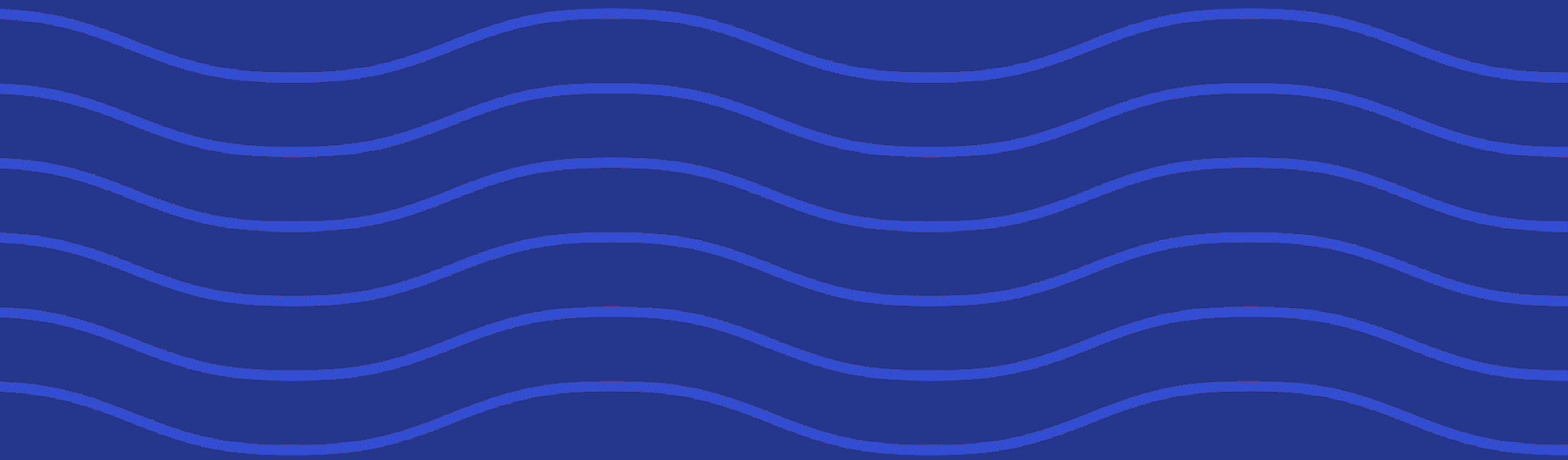
3 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Zakres merytoryczny:

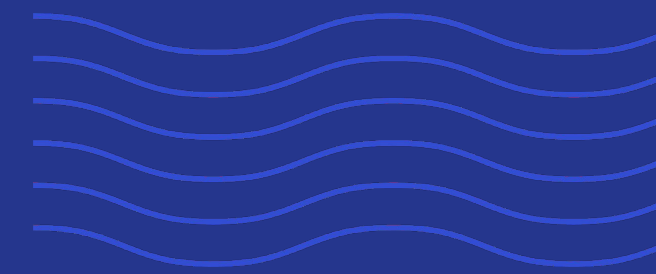
- Wektory ataków socjotechnicznych – omówienie aktualnych przykładów ataków
- Ataki socjotechniczne, metody rozpoznawania i sposoby na ich uniknięcie
- Przykłady ataków typu phishing, clickjacking, likejacking i innych
- Wyłudzenie informacji lub nakłanianie do określonych działań
- Zagrożenia związane z urządzeniami mobilnymi, nośnikami danych oraz siecią WiFi
- Skutki działań cyberprzestępców dla osób prywatnych i organizacji
- Zasady weryfikacji stron internetowych, URL-i, podejrzanych załączników oraz źródeł informacji
- Sposoby postępowania z incydentami bezpieczeństwa
- Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące pracy w Internecie



Umiejętności miękkie

Umiejętności miękkie

Komunikacja i zbieranie wymagań



Adresaci:

- Szkolenie skierowane jest do osób współpracujących z przedstawicielami biznesu lub klientami, którzy chcą poprawić swoje umiejętności komunikacyjne oraz zwiększyć efektywność współpracy.
- Szczególnie polecane testerom oprogramowania, przedstawicielom biznesu, analitykom oraz Product Ownerom.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zdobędzie wiedzę na temat sposobów usprawniania procesu komunikacji i zbierania wymagań wewnątrz firmy.
- Zapozna się z prawidłowym procesem przepływu komunikacji oraz dobrymi praktykami zbierania wymagań.

Zakres merytoryczny:

- Problemy komunikacyjne i ich wpływ na współpracę
- Moja komunikacja - określenie własnego stylu
- Zarządzanie informacją
- Lejek komunikacyjny (myśli, fakty, interpretacje)
- Model Von Tier'a oraz jego wykorzystanie w praktyce
- Metody usprawnienia komunikacji
- Identyfikacja problemów oraz sposoby na ich rozwiązanie
- Klasyfikacja i opisywanie wymagań
- Zbieranie i dokumentacja wymagań
- Tworzenie kamieni milowych
- Dekompozycja wymagań i określenie wystarczającego poziomu szczegółowości
- Behaviour Driven Development
- Weryfikacja wymagań
- Eksperyment i prototypowanie

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały



UX

UX

UX dla IT



Adresaci:

- Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą zdobyć wiedzę z zakresu użyteczności serwisów internetowych z punktu widzenia użytkownika.
- Szczególnie polecane testerom oprogramowania, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę oraz lepiej rozpoznawać i opisywać napotkane błędy.

Korzyści dla uczestnika:

- Podczas szkolenia uczestnik zapozna się ze słownictwem z zakresu User Experience, które pomoże mu lepiej wykonywać swoje dotychczasowe obowiązki. Zdobędzie także nowe umiejętności w zakresie podstawowych technik UX i zapozna się z dobrymi praktykami.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

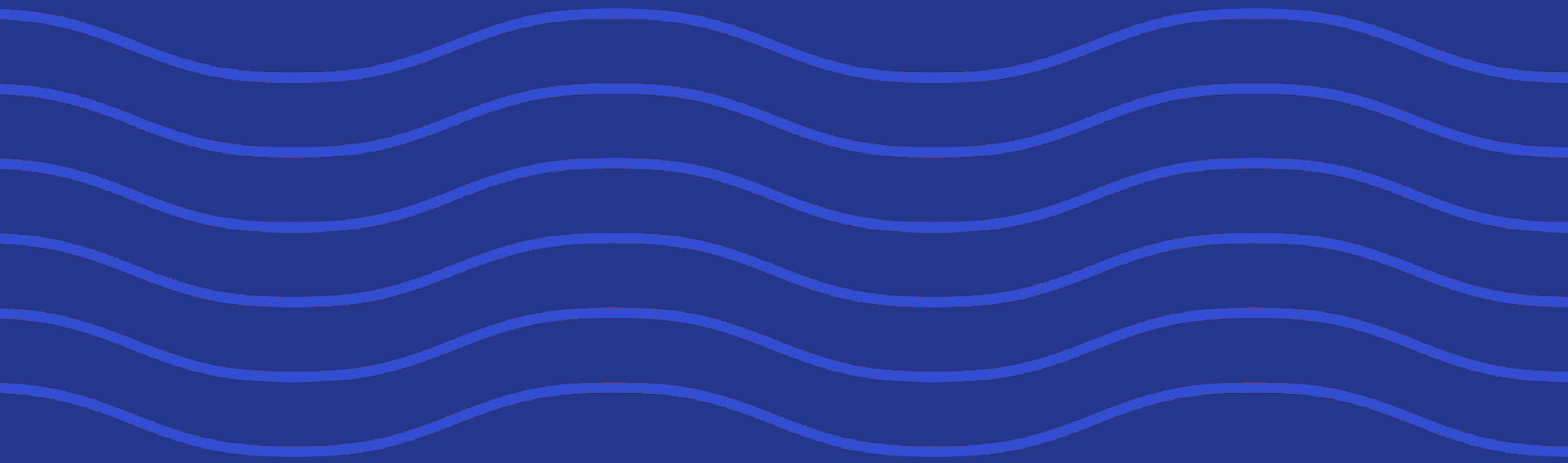
2 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie do tematyki UX
- Wybrane metodyki i techniki wykorzystywane w badaniu użyteczności serwisu
- Wybrane metody projektowe
- Psychologia i zachowanie użytkownika serwisu
- Metody User Experience w mobile'u
- Wytyczne projektowania kluczowych elementów interface'u
- Wytyczne dla projektowania użytecznych treści
- Przedstawienie i ewaluacja podstawowych procesów UX
- Współpraca zespołu UX z osobami zajmującymi się biznesem / marketingiem / IT



Inne

Inne

Testy akceptacyjne UAT



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą zrozumieć czym są testy akceptacyjne oraz osób zaangażowanych w rozwój i modyfikację systemów IT.
- Szczególnie polecane testerom oprogramowania, analitykom biznesowym, projektantom i kierownikom testów.

Korzyści dla uczestnika:

- W trakcie szkolenia uczestnik zapozna się z terminologią związaną z testami akceptacyjnymi i dowie się, jak dobrać uczestników, aby testy przyniosły największą wartość biznesową.
- Nauczy się, jak przeprowadzać weryfikację oczekiwań użytkownika i jak uzyskać potwierdzenie, że wykonane oprogramowanie jest odpowiedniej jakości.

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

1 dzień

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Zakres merytoryczny:

- Testy akceptacyjne w piramidzie testów
- Podział testów akceptacyjnych ze względu na profil, cel i miejsce wykonania
- Rodzaje (typy) testów akceptacyjnych
- Wstęp do analizy biznesowej

- Śledzenie powiązań między wymaganiami a przypadkami testowymi
- Testy akceptacyjne w metodykach zwinnych (Agile)
- Przykładowe UATY aplikacji na dwóch platformach: web (FrontEnd + BackEnd) oraz mobile

- Konfiguracja środowiska wydaniowego (deployment environment)
- Zarządzanie zgłoszeniami i raportowanie – JIRA
- Testy akceptacyjne w dużym projekcie finansowym i aplikacji użytkowej

Inne

JIRA w projekcie



Adresaci:

- Szkolenie przeznaczone jest dla kierowników projektu, programistów, administratorów, testerów, konsultanci IT.
- Użytkownicy systemu JIRA.

Korzyści dla uczestnika:

- Szkolenie dedykowane jest dla osób, które pełnią lub będą pełnić rolę administratorów JIRA w organizacji na poziomie projektowym i posiadają już wiedzę w zakresie użytkowania i administracji projektami JIRA.
- Wiedza i umiejętności z zakresu zaawansowanego zastosowania systemu JIRA.

Zakres merytoryczny:

- Role i zastosowanie: śledzenie, planowanie, implementacja, raportowanie, Cloud vs Server
- Typy projektów: obsługa zgłoszeń, klasyczne i zwinne zarządzanie projektem (Kanaban, Scrum, inne), Issue Tracker
- Zarządzanie użytkownikami: uprawnienia administracyjne, grupy, role, aplikacje i zarządzanie, parametry
- Konfiguracja i administracja nowego projektu: schematy, konfiguracja Workflow, ekrany.
- Aspekty bezpieczeństwa
- Zaawansowane workflow: statusy, validators, conditions, post functions
- Obsługa zgłoszeń: widoki, rodzaje estymacji, łączenie zgłoszeń, priorytety, time tracking
- Efektywna praca
- Dodatki: integracja z repozytorium kodu SVN, integrity checker, helper, permission helper, suport tools
- Tips&Tricks: masowa edycja, filtrowanie podstawowe i zaawansowane, skróty klawiszowe, import danych do JIRAy
- Sesja pytań i odpowiedzi

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

2 dni

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Inne

WCAG - testowanie dostępności produktów cyfrowych

WCAG
2.0

Adresaci:

- Szkolenie jest kierowane do wszystkich osób zaangażowanych w proces testowania produktów cyfrowych.
- Szczególnie polecamy testerom i programistom, którzy chcą, aby osoby wykluczone cyfrowe stały się potencjalnymi użytkownikami ich produktów.

Korzyści dla uczestnika:

- Uzyskanie wiedzy w jaki sposób osoby niepełnosprawne i starsze korzystają z produktów cyfrowych.
- Wiedza z zakresu projektowania „dostępnych” serwisów.
- Umiejętności testowania elementów graficznych, tekstowych, video, tak aby ułatwić poruszanie się po stronie i aplikacjach.

Zakres merytoryczny:

- Wprowadzenie
- Podstawy prawne
- Europa Accessibility Act, WCAG 2.0/2.1
- Dostępność, 4 główne zasady
- Jak osoby niepełnosprawne korzystają z serwisów
- Sematyka stron, etykiety
- Ćwiczenia warsztatowe
- Przygotowywanie treści
- Zdjęcia, wykresy, multimedia, ALT, współczynnik kontrastu
- Topografia produktu cyfrowego
- Ćwiczenia warsztatowe
- Jak sprawdzać, czy strona jest dostępna
- Wprowadzenie do metodyki weryfikacji/testowania
- Przygotowanie raportu zgodnego z WCAG 2.0

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

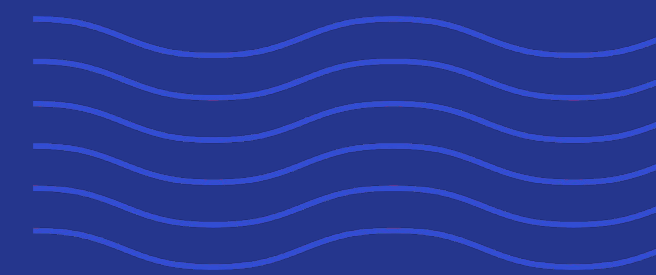
1 dzień

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Inne

Testowanie stron internetowych w praktyce



Adresaci:

- Szkolenie jest skierowane dla początkujących osób, którzy chcą nauczyć się testować aplikacje webowe.
- Idealne dla osób, które mają już podstawową wiedzę z zakresu testowania oprogramowania np. są świeżo po egzaminie ISTQB i chcą zdobyć praktyczne doświadczenie.

Korzyści dla uczestnika:

- Poznanie procesu praktycznego testowania stron internetowych.
- Zyskanie wiedzy i umiejętności z pracy testera: narzędzia do sprawdzania wydajności strony, poprawności odnośników, grafik, składni kodu, szybkości pobrania strony, zgodności z wyszukiwarkami, SEO.
- Przeprowadzenie testów eksploracyjnych. Nauka pracy z JIRA.

Zakres merytoryczny:

- Wstęp do testowania stron internetowych
- Omówienie narzędzi wspierających testowanie stron internetowych
- Wykorzystanie narzędzi w praktyce
- Raportowanie błędów w JIRA
- Ustalanie priorytetów dla defektów, poprawne raportowanie błędów
- Weryfikacja SSL/TLS za pomocą narzędzi
- Analiza i weryfikacja requestów
- Analiza kodu źródłowego strony internetowej
- Analiza danych przechowywanych przez aplikacje
- Wykonywanie audytu stron internetowych
- Analiza raportu z audytu
- Podsumowanie dnia oraz sprawdzenie swoich umiejętności

Forma zajęć:

80% warsztaty, 20% wykłady

Język:

Polski lub Angielski

Czas trwania:

1 dzień

Zapewniamy:

Doświadczzonego trenera, materiały

Audyt & warsztaty usprawniające procesy QA

Masz problem z jakością dostarczanego produktu, ale nie możesz znaleźć powodu, dla którego jest ona niezadowalająca?

Chcesz usprawnić procesy testowe? Zależy Ci na wprowadzeniu nowego narzędzia?

Korzystając z naszego wsparcia w formie audytu i warsztatów QA masz szansę przyjrzeć się bliżej swoim procesom, projektom oraz ogólnej sytuacji w firmie, aby dostrzec gdzie jest przestrzeń do usprawnień. Uważamy, że każdy w zespole jest odpowiedzialny za jakość i staramy się przekonać Ciebie do tego samego. Oceniamy dojrzałość QA w Twojej firmie, wykorzystując do tego wiodące standardy m.in.: TMMI i dobre praktyki.

1

Warsztaty

1-4 spotkania z zespołami, aby ocenić kontekst biznesowy, istniejące procesy i praktyki w obszarze QA, a także przyjrzeć się wszystkim pozostałym aspektom działalności firmy, które wpływają na jakość realizacji.

Czas realizacji: 1-2 tygodnie

2

Rekomendacje

Na podstawie zebranych informacji: modelowanie przy wykorzystaniu TMMI.

Czas realizacji: 2-4 tygodnie

Warsztaty z zespołem: przedstawienie oceny oraz rekomendacji, aby podwyższyć dojrzałość QA.

Czas realizacji: 1-2 tygodnie

3

Konsultacje i Wdrożenie

Zespół jest właścicielem zmiany i odpowiada za jej wdrożenie. Nasz konsultant pomaga w podejmowaniu właściwych decyzji - doradza i coachuje.

Regularne wizyty konsultanta (zalecamy 1-2 razy w tygodniu) pozwalają skierować działania na właściwe tory.

Czas realizacji 2-3 miesiące